



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

**П Р И К А З**

07 октября 2015г

№ 400

Москва

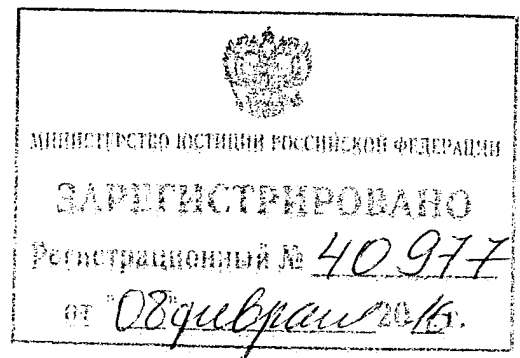
**Об утверждении Перечня вопросов, предлагаемых  
на квалификационном экзамене по аттестации экспертов  
в области промышленной безопасности**

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 28 мая 2015 г. № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 23, ст. 3313) приказываю:

Утвердить Перечень вопросов, предлагаемых на квалификационном экзамене по аттестации экспертов в области промышленной безопасности.

Врио руководителя

Б.А. Красных



Утвержден  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от «7» октября 2015 г. № 400

**Перечень вопросов, предлагаемых на квалификационном экзамене  
для аттестации экспертов в области промышленной безопасности**

1. Допускаются ли отклонения от проектной документации в процессе строительства, реконструкции, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасного производственного объекта?
2. Имеет ли право организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, самостоятельно приостанавливать его функционирование в случае аварии или инцидента, а также в случае обнаружения вновь открывшихся обстоятельств, влияющих на промышленную безопасность?
3. Как осуществляется правовое регулирование в области промышленной безопасности, если международным договором Российской Федерации установлены иные правила?
4. Что понимается под аварией на опасном производственном объекте?
5. В каких случаях организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана самостоятельно приостанавливать его эксплуатацию?
6. Что понимается под «экспертизой промышленной безопасности»?
7. Какое из приведенных определений «эксперта в области промышленной безопасности» является верным согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?



8. В каком документе установлены критерии отнесения объекта к категории опасного производственного объекта?
9. Какие классы опасности опасных производственных объектов установлены в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
10. Какие требования устанавливаются в федеральных нормах и правилах по промышленной безопасности?
11. Каким документом подтверждается соответствие построенных, реконструированных опасных производственных объектов требованиям технических регламентов и проектной документации по результатам проведения государственного строительного надзора в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности?
12. Каким законодательством устанавливается порядок ввода опасного производственного объекта в эксплуатацию?
13. Какие из перечисленных обязанностей организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, не относятся к сфере промышленной безопасности?
14. Какие из перечисленных обязанностей, установленных для работников опасного производственного объекта, не относятся к сфере промышленной безопасности?
15. Кто возглавляет специальную комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?
16. Может ли комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте привлекать к расследованию экспертные организации или экспертов в области промышленной безопасности?
17. В какие организации направляются материалы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

18. Кто финансирует расходы на техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?
19. Что не входит в обязанности эксперта при проведении экспертизы промышленной безопасности?
20. Какая организация не имеет права проводить экспертизу промышленной безопасности?
21. Каким документом устанавливается порядок проведения экспертизы промышленной безопасности?
22. Какая организация представляет заключение экспертизы промышленной безопасности в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?
23. Что понимается в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» под дачей заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности?
24. Какие опасные производственные объекты подлежат обязательному декларированию промышленной безопасности?
25. Какой вид страхования должны осуществлять владельцы опасных производственных объектов?
26. Что понимается под федеральным государственным надзором в области промышленной безопасности?
27. Какие отношения не регулирует Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
28. В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» безопасность продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации понимается как:

29. Какое утверждение противоречит принципам технического регулирования согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
30. Какое утверждение противоречит принципам стандартизации, установленным законодательством о техническом регулировании?
31. Какое утверждение противоречит принципам подтверждения соответствия, установленным законодательством о техническом регулировании?
32. Что является объектом обязательного подтверждения соответствия требованиям технического регламента согласно законодательству о техническом регулировании?
33. В каком документе согласно законодательству о техническом регулировании устанавливаются схемы сертификации для определенных видов продукции?
34. Какие организации в соответствии с законодательством о техническом регулировании осуществляет обязательную сертификацию продукции, применяемой на опасных производственных объектах?
35. Кто в соответствии с законодательством о техническом регулировании проводит исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации?
36. В каком федеральном законе установлены виды деятельности, подлежащие лицензированию?
37. Какой срок действия лицензии на вид деятельности установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
38. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
39. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований в соответствии с Федеральным законом

от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?

40. В каком случае лицензирующие органы приостанавливают действие лицензии на определенный вид деятельности?
41. В каком случае лицензия на определенный вид деятельности может быть аннулирована решением суда?
42. На какой период времени, в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата, лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии?
43. Какие из перечисленных требований не устанавливают Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?
44. Какой стаж работы должен иметь эксперт в области аттестации, соответствующей объекту экспертизы?
45. Какие функции не входят в обязанности эксперта в области промышленной безопасности?
46. Может ли экспертная организация включать в состав группы по проведению экспертизы промышленной безопасности экспертов, не состоящих в штате экспертной организации?
47. На кого возлагается ответственность за качество и результаты работы штатных специалистов заказчика экспертизы промышленной безопасности, привлекаемых в процессе проведения экспертизы для проведения работ по техническому диагностированию зданий и сооружений, неразрушающему контролю и разрушающему контролю?
48. Какой документ составляется по результатам технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, обследования зданий и сооружений?

49. Какой из выводов не может содержать заключение экспертизы промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности опасного производственного объекта)?
50. В каких случаях проводится техническое диагностирование, неразрушающий или разрушающий контроль технических устройств?
51. На какие из перечисленных видов деятельности Ростехнадзор не выдает лицензии?
52. Кем проводится техническое расследование причин аварии, связанной с передвижными техническими устройствами на опасном производственном объекте?
53. В какой срок должен быть составлен акт технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?
54. Могут ли эксперты привлекаться к расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?
55. Какое из перечисленных событий на опасном производственном объекте является аварией?
56. Какое из перечисленных событий на опасном производственном объекте не является инцидентом согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
57. Какое из приведенных определений «системы управления промышленной безопасностью» соответствует Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
58. Какое утверждение из перечисленных требований к организациям, проводящим экспертизу промышленной безопасности, является верным?
59. За счет средств какой организации проводится экспертиза промышленной безопасности?

60. Какое утверждение к содержанию экспертизы промышленной безопасности является неверным?
61. Каким параметром определяется срок проведения экспертизы промышленной безопасности?
62. Какие обязанности возлагаются на руководителя группы экспертов (старшего эксперта) при проведении экспертизы промышленной безопасности на опасном производственном объекте?
63. Какие данные должны указываться в заключении экспертизы промышленной безопасности в случае привлечения к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений специалистов заказчика?
64. Кто несет ответственность за качество и результаты работы привлекаемых для проведения экспертизы промышленной безопасности организаций и лиц?
65. Какой из выводов не может содержать заключение экспертизы промышленной безопасности?
66. Какой из выводов не может содержать заключение экспертизы декларации промышленной безопасности?
67. Какой объект из перечисленных не является предметом экспертизы промышленной безопасности?
68. При лицензировании какого из нижеперечисленных видов деятельности не применяются положения Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
69. Имеет ли право лицензиат, получивший лицензию на осуществление деятельности в лицензирующем органе субъекта Российской Федерации, осуществлять деятельность на территориях других субъектов Российской Федерации?
70. В соответствии с каким документом разработаны Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения

экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?

71. Какие требования из перечисленных не регламентируются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?
72. Применяются ли Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538, при проведении экспертизы опасного объекта при заключении договора обязательного страхования или в течение срока его действия в целях оценки вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте?
73. При каком фактическом сроке службы технического устройства должна проводиться экспертиза промышленной безопасности, если в технической документации технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, отсутствуют данные о его сроке службы?
74. В каком из нижеперечисленных случаев не проводится экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте?
75. Что из нижеперечисленного входит в обязанности эксперта в области промышленной безопасности?
76. В каком из нижеперечисленных случаев не проводится разрушающий контроль технических устройств?
77. Кто подписывает акт о проведении работ по техническому диагностированию в рамках проведения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта?
78. Кто подписывает заключение экспертизы промышленной безопасности?

79. Какие данные из нижеперечисленных не включает в себя вводная часть заключения экспертизы промышленной безопасности?
80. Какие сведения об экспертной организации не являются обязательными для указания в заключении экспертизы промышленной безопасности?
81. Какие сведения об экспертах, проводивших экспертизу, не являются обязательными для указания в заключении экспертизы промышленной безопасности?
82. Какие сведения об организации-заказчике экспертизы не являются обязательными для указания в заключении экспертизы промышленной безопасности?
83. Какие данные из нижеперечисленных не содержатся в заключении экспертизы промышленной безопасности?
84. В какой срок с момента получения информации об аварии на опасном производственном объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, руководителем Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (или руководителем ее территориального органа) должно быть принято решение о расследовании причин аварии?
85. Какой государственный орган осуществляет лицензирование деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»?
86. Для опасных производственных объектов каких классов опасности организации, эксплуатирующие данные объекты, обязаны создать системы управления промышленной безопасностью и обеспечить их функционирование согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?



87. В какой срок декларация промышленной безопасности, представленная в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган, вносится в реестр деклараций промышленной безопасности?
88. Что из нижеперечисленного не является подтверждением соответствия продукции требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для серийно выпускаемой продукции?
89. Какие пожароопасные зоны относятся к классу П-I?
90. Какие пожароопасные зоны относятся к классу П-II?
91. На сколько классов подразделяются пожары по виду горючего материала?
92. К какому классу в соответствии с классификацией по виду горючего материала относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?
93. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к классу E?
94. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе B?
95. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе C?
96. В соответствии с классификацией пожаров по виду горючего материала какие пожары относятся к группе D?
97. От каких параметров не зависит разделение взрывоопасных зон на классы?
98. Какое количество классов взрывоопасных зон установлено Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
99. Какие взрывоопасные зоны относятся к 0-классу согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

100. Какие взрывоопасные зоны относятся к 1-классу согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
101. Какие взрывоопасные зоны относятся ко 2-классу согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
102. Что понимается под понятием «индивидуальный пожарный риск» в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
103. В какой форме осуществляется обязательное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
104. Каков срок действия декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?
105. Каким образом должны быть оформлены документально состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности производственных объектов?
106. К какому классу следует относить взрывоопасные зоны, в которых взрывоопасная смесь газов или паров жидкостей с воздухом присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа, в соответствии с классификацией по частоте и длительности присутствия взрывоопасной смеси?
107. Какой документ является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта?
108. Каким документом устанавливаются требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта?
109. Какое требование не входит в обязанности руководителя организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности?

110. Какой организацией осуществляется ведение реестра заключений экспертизы промышленной безопасности?
111. Что понимается под «промышленной безопасностью опасных производственных объектов»?
112. Какие требования предъявляются к регистрации опасных производственных объектов?
113. К какому классу опасности относятся опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
114. К какому классу опасности относятся опасные производственные объекты высокой опасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
115. Когда осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
116. Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, представленных для регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов?
117. Что понимается под «требованиями промышленной безопасности» согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
118. Что из перечисленного не относится к видам деятельности в области промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
119. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы изменений, вносимых в документацию на консервацию и ликвидацию опасного

производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

120. Разрешается ли эксперту участвовать в проведении экспертизы в отношении опасного производственного объекта, принадлежащего на праве собственности или ином законном основании организации, с которой он состоит в трудовых отношениях?
121. С какой целью проводится экспертиза промышленной безопасности опасного производственного объекта?
122. Когда экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте?
123. Когда экспертная организация приступает к проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте?
124. Что должна обеспечить экспертная организация по всем выданным заключениям экспертизы промышленной безопасности?
125. Какие данные дополнительно приводятся в заключении экспертизы по результатам экспертизы технического устройства, зданий и сооружений опасных производственных объектов?
126. Какие результаты не указываются в заключении экспертизы при проведении экспертизы обоснования безопасности опасного производственного объекта или вносимых в него изменений?
127. Какое из перечисленных требований не обязан выполнять эксперт при определении соответствия объектов экспертизы требованиям промышленной безопасности?
128. Кому обязан эксперт представлять заключение экспертизы промышленной безопасности?
129. Вправе ли экспертная организация привлекать к проведению технического диагностирования, неразрушающего контроля,

разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений иные организации или лиц?

130. Допускается ли привлекать специалистов по техническому диагностированию, обследованию зданий и сооружений, неразрушающему контролю, разрушающему контролю, состоящих в штате заказчика, к выполнению этих работ и учитывать результаты работ, выполненных указанными специалистами, при оформлении заключения экспертизы?
131. В каком из перечисленных случаев техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
132. После проведения каких работ техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
133. Знание каких областей не требуется для эксперта в области промышленной безопасности?
134. В каком нормативном правовом акте установлен порядок лицензирования деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?
135. Какие работы и услуги не относятся к сфере деятельности лицензированных организаций по проведению экспертизы промышленной безопасности?
136. Какие лицензионные требования не предъявляются к лицензиату при осуществлении лицензируемой деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?
137. Какое из приведенных определений «декларирования соответствия» в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» является верным?

138. Какое из приведенных определений «декларации о соответствии» согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» является верным?
139. Какое из приведенных определений «сертификата о соответствии» согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» является верным?
140. На какую продукцию выдается сертификат соответствия согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
141. Какой срок действия сертификата соответствия на продукцию установлен Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
142. В чем заключается дисквалификация физического лица в сфере проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов?
143. На какой срок устанавливается дисквалификация на право проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов?
144. Какое наказание для должностных лиц влечет дача заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это действие не содержит уголовно наказуемого деяния?
145. Какое наказание для юридических лиц влечет дача заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это действие не содержит уголовно наказуемого деяния?
146. Что понимается под грубым нарушением требований промышленной безопасности опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?
147. К какому виду ответственности привлекаются эксперты в области промышленной безопасности, совершившие при проведении экспертизы

промышленной безопасности административные правонарушения, предусмотренные Федеральным законом от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»?

148. Какой класс опасности устанавливается в случае, если для опасного производственного объекта по критериям, установленным в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», установлены разные классы опасности (за исключением опасных производственных объектов, на которых ведутся горные работы и работы по обогащению полезных ископаемых и опасных производственных объектов, на которых осуществляется хранение и переработка растительного сырья)?

149. Какой класс опасности устанавливается в случае, если опасный производственный объект, для которого в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» должен быть установлен II, III или IV класс опасности, расположен на землях особо охраняемых природных территорий, континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации, на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности (за исключением опасных производственных объектов, на которых осуществляется хранение и переработка растительного сырья)?

150. Исходя из каких критериев устанавливаются классы опасности опасных производственных объектов, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

151. Какие виды опасных веществ не нормируются Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» для отнесения объектов, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, к категории опасных производственных объектов?
152. На какие организации согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» распространяются требования промышленной безопасности опасных производственных объектов?
153. Сколько классов опасности опасных производственных объектов в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества установлены в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
154. К какому классу опасности относятся опасные производственные объекты средней опасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
155. К какому классу опасности относятся опасные производственные объекты низкой опасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
156. Какие обязательные требования согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» не устанавливают федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности?
157. В какой срок с момента прибытия на место происшествия на опасном производственном объекте комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного



назначения обязана составить акт технического расследования случая утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

158. Какие действия в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» предпринимаются в отношении заключения экспертизы промышленной безопасности, признанного заведомо ложным?
159. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, если это могло повлечь смерть человека либо повлекло причинение крупного ущерба?
160. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека?
161. Какое наказание влечет дача экспертом в области промышленной безопасности заведомо ложного заключения экспертизы промышленной безопасности, повлекшее по неосторожности смерть двух и более лиц?
162. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
163. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы изменений, вносимых в документацию на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
164. Какой экспертизе согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных

производственных объектов» подлежат изменения, вносимые в проектную документацию на строительство и реконструкцию опасного производственного объекта?

165. Что понимается под «инцидентом» на опасном производственном объекте согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
166. Допускается ли организации, имеющей лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности, проводить экспертизу в отношении опасных производственных объектов, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц, в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538?
167. Каким документом подтверждается соответствие продукции требованиям технических регламентов при обязательной сертификации в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
168. Каким образом исчисляется срок действия сертификата соответствия продукции требованиям технических регламентов при обязательной сертификации в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
169. В каких целях разрабатывается декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта?
170. Что понимается под «техническим перевооружением опасного производственного объекта»?
171. Что относится к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

172. В каких случаях не требуется повторная разработка декларации промышленной безопасности находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта?
173. Какие требования предъявляются к разработке документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», если техническое перевооружение осуществляется одновременно с его реконструкцией?
174. Когда проводится первое техническое обследование состояния зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
175. Как часто проводятся технические обследования для зданий и сооружений или их отдельных элементов, работающих в неблагоприятных условиях (агрессивные среды, вибрации, повышенная влажность, сейсмичность района 7 баллов и более и др.), согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
176. Требуется ли проведение обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений при изменении технологического назначения здания (сооружения) согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
177. Требуется ли проведение обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений по истечении нормативных сроков эксплуатации зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011

«Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

178. Какое количество этапов при проведении обследования технического состояния зданий (сооружений) установлено ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенным в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
179. Требуется ли согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проведение вибрационного обследования зданий и сооружений вблизи источников динамических нагрузок, вызывающих колебания прилегающих к ним участков основания?
180. Кем обеспечивается при принятии решения о консервации объекта капитального строительства приведение объекта и территории в состояние, обеспечивающее устойчивость и сохранность конструкций, оборудования и материалов, а также безопасность объекта и строительной площадки для населения и окружающей среды?
181. Что согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» понимается под зонами, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты?
182. Какие объекты из перечисленных согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не являются объектами капитального строительства?
183. Что в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не включается в понятие «градостроительная деятельность»?

184. В каком случае согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» земельные участки или объекты капитального строительства могут использоваться без установления срока приведения их в соответствие с градостроительным регламентом?
185. Применительно к каким земельным участкам согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не осуществляется подготовка градостроительных планов земельных участков?
186. Какой максимальный срок установлен Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» для проведения государственной экспертизы объекта капитального строительства?
187. Какой коэффициент надежности по ответственности установлен Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в отношении зданий и сооружений повышенного уровня по ответственности?
188. Какие из перечисленных зон не относятся к зонам с особыми условиями использования территорий согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
189. Какая из перечисленных позиций согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не относится к инженерным изысканиям?
190. Какие из перечисленных зон не включаются в состав производственных согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
191. Какую функцию в принятии решения о консервации объекта капитального строительства государственной собственности выполняет Правительство Российской Федерации?

192. Что из перечисленного является одной из целей Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
193. К зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» относятся:
194. Какой государственный орган уполномочен утверждать перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате которых выполняются требования Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
195. Какой показатель согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не относится к требованиям обеспечения безопасных условий для пребывания человека в зданиях и сооружениях?
196. В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений и связанных с ними процессов эксплуатации требованиям Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
197. Что понимается под «аварией» согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
198. Какова область применения Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
199. Какая из перечисленных сфер (областей) минимально необходимых требований к зданиям и сооружениям, а также связанных с ними процессов проектирования, строительства, эксплуатации и утилизации (сноса), не относится к областям применения Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

200. Какой из следующих признаков согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не характеризует понятие «идентификация зданий и сооружений»?
201. Какие уровни ответственности в результате идентификации здания или сооружения устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
202. Какие требования предъявляются к качеству прихваток и сварных соединений креплений, сборочных и монтажных приспособлений при сборке и сварке монтажных соединений стальных конструкций, определяемому внешним осмотром и измерениями, в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
203. На сколько классов подразделяются элементы стальных конструкций зданий и сооружений в зависимости от напряженно-деформированного состояния расчетного сечения согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
204. На сколько групп подразделяются стальные конструкции зданий и сооружений в зависимости от назначения, условий работы и наличия сварных соединений согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
205. Какие факторы необходимо учитывать при возведении нового объекта или реконструкции существующего сооружения на застроенной территории на вечномерзлых грунтах согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах.

Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?

206. Что необходимо предусматривать при проектировании оснований и фундаментов уникальных зданий и сооружений, а также сооружений 1 уровня ответственности, в том числе реконструируемых в условиях окружающей застройки на вечномерзлых грунтах, согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
207. Какие грунты согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622, следует относить к твердомерзлым?
208. Какие грунты согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622, следует относить к пластично-мерзлым?
209. Какое из нижеприведенных положений не является основанием для применения принципа I использования многолетнемерзлых грунтов в качестве основания сооружений согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
210. Какие требования предъявляются к инженерным тепловыделяющим коммуникациям при устройстве оснований и фундаментов зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах по принципу I согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция



СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?

211. С учетом каких факторов следует определять прогноз устойчивости склонов и сооружений на них для оснований и фундаментов на склонах (откосах) в районах распространения многолетнемерзлых грунтов согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечноммерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
212. Какие рекомендуются типы фундаментов сооружений на склонах в районах распространения многолетнемерзлых грунтов согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечноммерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
213. Какие фундаменты следует применять в качестве оснований линейных сооружений (линий электропередачи, трубопроводов, эстакад) для солифлюкционных склонов согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечноммерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
214. Для каких видов зданий и сооружений необходимо проводить геотехнический мониторинг при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечноммерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
215. В соответствии с каким документом необходимо проводить геотехнический мониторинг при эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил.

Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?

216. Какие факторы не учитываются в проекте геотехнического мониторинга при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на многолетнемёрзлых грунтах согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
217. Кем должен определяться состав работ по научно-техническому сопровождению инженерных изысканий, проектирования и строительства оснований и фундаментов зданий и сооружений на многолетнемёрзлых грунтах согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
218. Каким допускается принимать коэффициент надежности по грунту  $\gamma_g$  при определении расчетных значений физических и теплофизических характеристик многолетнемёрзлых грунтов согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?
219. Какое расстояние следует принимать между осями свай для опускных, бурозабивных и забивных свай при устройстве оснований и фундаментов на многолетнемёрзлых грунтах по принципу I согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномёрзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622?

220. Что следует учитывать при проектировании фундаментов машин с динамическими нагрузками?
221. Какие из нижеперечисленных вариантов не рекомендуются в качестве фундаментов машин с динамическими нагрузками?
222. Какой класс бетона должен быть в случае одновременного воздействия на фундамент машин динамической нагрузки и повышенных технологических температур?
223. Какое соотношение рекомендуется устанавливать между высотой опорного сечения консоли и ее вылетом при проектировании рамных фундаментов динамических машин?
224. Какое расстояние следует предусматривать между температурно-усадочными швами в монолитных бетонных фундаментах для машин с динамическими нагрузками?
225. Каким образом следует производить расчет прочности элементов массивных фундаментов при строительстве фундаментов машин с динамическими нагрузками в сейсмических районах?
226. Каким документом должна быть снабжена каждая партия болтов, гаек и шайб, предназначенных для монтажных соединений строительных конструкций на болтах без контролируемого натяжения, в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
227. Каким образом следует проверять качество затяжки болтов в нерасчетных соединениях строительных конструкций, а также сборочных болтов сварных соединений при выполнении монтажных соединений на болтах без контролируемого натяжения в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции»,

утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

228. Как следует обеспечивать заданное проектом натяжение болтов при выполнении монтажных соединений строительных конструкций на болтах с контролируемым натяжением в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

229. Какие высокопрочные болты необходимо применять для фланцевых соединений при выполнении монтажных соединений строительных конструкций на болтах с контролируемым натяжением в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

230. Какое из нижеперечисленных требований применимо к креплению стеновых сэндвич-панелей к металлическим конструкциям (колоннам, ригелям) в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

231. Какое из нижеперечисленных требований применимо к креплению сэндвич-панелей к железобетонным конструкциям (колоннам) в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

232. С каким диаметром стержня рекомендуется применять самонарезающие винты при выполнении соединений стальных несущих и ограждающих конструкций на самонарезающих винтах и комбинированных заклепках в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
233. Каким образом необходимо осуществлять контроль напряжения конструкций, выполненного методом предварительного выгиба (поддомкрачивание, изменение положения опор и др.), в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
234. Что необходимо сделать при изготовлении несущих и стабилизирующих вант и элементов вантовых ферм на монтажной площадке в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
235. Из какого материала проектируются мембранные покрытия для сооружения объекта в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
236. С чего следует начинать сооружение объекта с мембранным покрытием в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции»,

утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

237. Как монтируется опорный контур мембранного покрытия сооружения объекта в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
238. Что необходимо установить для монтажа круглых и овальных конструкций мембранных покрытий в плане в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
239. Каким образом выполняется проектное закрепление полотнищ мембранных покрытий между собой в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
240. В каком направлении надлежит устанавливать многопролетные транспортные галереи в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
241. Каким методом может осуществляться монтаж блоков конструкций транспортерных галерей в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального

агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

242. Какими методами следует осуществлять контроль сварных стыковых соединений конструкций транспортерных галерей в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
243. После чего разрешается монтаж мачт и продолжение установки секций башен вытяжных труб в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
244. Каким образом необходимо испытывать оттяжки из стальных канатов мачт в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС, в случае, когда в чертежах металлических конструкций оговорена необходимость производства этих работ на монтажной площадке?
245. С помощью каких методов контроля следует проверять при монтаже сварные соединения листовых трубчатых элементов конструкций антенных сооружений связи и башен вытяжных труб в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?

246. Каким способом обеспечивается химическая стойкость конструкций из кислотостойкого бетона в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
247. Какой щебень следует применять для щелочестойких бетонов несущих и ограждающих конструкций, эксплуатируемых при выше температуре 30 °С, в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
248. Для каких целей предназначены напрягающие бетоны в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
249. В каком случае может применяться метод укладки бетонной смеси бункерами в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
250. В каком случае следует применять метод втрамбовывания бетонной смеси в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?



251. В каком случае следует применять метод напорного бетонирования путем непрерывного нагнетания бетонной смеси при избыточном давлении в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
252. В каком случае следует применять метод бетонирования путем укатки малоцементной жесткой бетонной смеси в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 25.12.2012 № 109/ГС?
253. Какое определение «проектной документации» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
254. Каким законодательным актом установлен перечень объектов, относящихся к особо опасным и технически сложным?
255. Какие признаки классифицируют объекты капитального строительства как уникальные согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
256. Какие из нижеперечисленных объектов относятся к особо опасным объектам капитального строительства согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
257. При какой высоте объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам капитального строительства согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?

258. При каком заглублении подземной части ниже планировочной отметки объект капитального строительства относится к уникальному объекту согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
259. В каких случаях согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не проводится экспертиза типовой или модифицированной проектной документации (кроме линейных объектов)?
260. В каких случаях согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не проводится экспертиза модифицированной проектной документации для линейных объектов капитального строительства?
261. Какие объекты капитального строительства согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 191-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» относятся к линейным объектам?
262. Какой документ является подтверждением того, что модификация проектной документации линейного объекта не снижает конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности линейного объекта согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
263. На какие этапы жизненного цикла здания или сооружения распространяются требования Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
264. Какие опасные воздействия на здания и сооружения подлежат учету в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
265. Что понимается под «строительной конструкцией» в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

266. Что понимается под «уровнем ответственности» здания или сооружения в Федеральном законе от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
267. По каким из перечисленных ниже признаков не идентифицируются здания и сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
268. Какие из перечисленных ниже требований не предъявляются к механической безопасности зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
269. Сколько уровней ответственности зданий или сооружений предусмотрено Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
270. Какие требования к зданиям и сооружениям устанавливает Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
271. Какие из перечисленных ниже требований к пожарной безопасности зданий и сооружений не предъявляются Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
272. Какая из нижеприведенных характеристик в рамках обеспечения механической безопасности здания или сооружения не применяется для определения предельного состояния строительных конструкций и основания по прочности и устойчивости в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
273. Какие явления согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» относят к опасным природным процессам и явлениям?

274. Какие условия в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называются «сложными природными условиями»?
275. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
276. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
277. Каким образом обеспечивается безопасность зданий и сооружений в процессе проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
278. Какие из перечисленных ниже требований не отражаются в проектной документации зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
279. Какие из перечисленных ниже требований не предъявляются к обеспечению безопасности зданий и сооружений в процессе эксплуатации в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
280. Какие из перечисленных ниже процедур не включает обязательная оценка соответствия процесса утилизации (сноса, ликвидации) здания или сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

281. Какие из перечисленных ниже форм включает обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
282. В какой форме осуществляется добровольная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
283. Признаются ли сводами правил строительные нормы и правила (СНиПы), утвержденные до дня вступления в силу Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
284. Какой из нижеприведенных вариантов не соответствует порядку проведения обследований технического состояния зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
285. Какие из нижеприведенных причин не являются основанием для проведения обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
286. Какие элементы и конструкции не являются объектом исследования при обследовании технического состояния зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения.

- Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
287. В каком из приведенных случаев в детальное (инструментальное) обследование всегда включают инженерно-геологические исследования согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
288. В какое время года предпочтительно проводить обследование фундаментов зданий (сооружений), построенных на оттаивающих или талых грунтах, согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
289. Какие работы не производятся при обследовании оснований и фундаментов зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
290. Какие из нижеприведенных данных не являются основой для проведения оценки технического состояния бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений по внешним признакам согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
291. Какие из нижеприведенных данных не являются основой для проведения оценки технического состояния стальных конструкций по внешним признакам согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила

обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

292. Какой показатель из приведенных ниже является возможной причиной расслоения кладки фундамента в фундаментных конструкциях мелкого заложения согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
293. К каким последствиям (дефекты и повреждения фундамента) может привести перегрузка фундамента (надстройка здания, замена несущих конструкций) согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
294. Какой показатель из приведенных является возможной причиной появления волосяных трещин вдоль арматуры, следов ржавчины на поверхности бетона в железобетонных конструкциях согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
295. Какие из приведенных дефектов и повреждений в железобетонных конструкциях зданий свидетельствуют об их аварийном состоянии согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
296. Какие из приведенных дефектов и повреждений в железобетонных конструкциях зданий не свидетельствуют об их аварийном состоянии согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического

состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

297. Расположение каких дефектов на опорном участке железобетонной конструкции позволяет сделать заключение о ее аварийном состоянии согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

298. Что из приведенного является возможной причиной расцентровки и неточной подгонки элементов в узлах сопряжений в металлических конструкциях зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

299. Что из приведенного является возможной причиной местных прогибов элементов металлических конструкций зданий и сооружений, выявленных при обследовании, согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

300. Что из приведенного является возможной причиной расстройства болтовых и заклепочных соединений в металлических конструкциях зданий и сооружений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

301. Что из приведенного ниже согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, является



возможной причиной появления дефекта, выявленного при обследовании металлоконструкций зданий и сооружений и представляющего собой хрупкие или усталостные трещины в основном металле металлических конструкций?

302. Что из приведенного ниже согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, является возможной причиной появления дефекта, выявленного при обследовании металлоконструкции здания и представляющего собой отклонение металлических конструкций от проектного положения?

303. Что из приведенного ниже согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, является возможной причиной появления разрушения защитных покрытий и коррозии металла металлических конструкций зданий и сооружений?

304. Что из приведенного ниже согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, является возможной деформацией металлических конструкций зданий и сооружений?

305. Каким образом следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, возникающие при изготовлении, хранении и перевозке строительных конструкций, а также при возведении сооружений, согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

306. Какие нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений не являются постоянными согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
307. Какие нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений не являются кратковременными согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
308. Каким образом следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, вызываемые резкими нарушениями технологического процесса, временной неисправностью или поломкой оборудования, согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
309. Каким образом следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, обусловленные пожаром, согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
310. Какие нагрузки при расчете зданий и сооружений называют «длительными» в соответствии с терминологией СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденного приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
311. Какие нагрузки при расчете зданий и сооружений называют «кратковременными» в соответствии с терминологией СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция

СНиП 2.01.07-85\*», утвержденного приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

312. В каком диапазоне температур в СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденном приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625, определены технические требования к защите от коррозии строительных конструкций зданий и сооружений при воздействии агрессивных сред?
313. Какой цемент рекомендуется применять в качестве вяжущего для бетонов конструкций, эксплуатируемых в газообразных и твердых средах, в целях защиты от коррозии согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
314. Какой цемент не допускается применять в качестве вяжущего для бетонных и железобетонных конструкций с предварительно напряженной арматурой в целях защиты от коррозии согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
315. Каким должно быть общее количество химических добавок для приготовления бетона в целях повышения стойкости бетона железобетонных конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах, согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
316. Какие способы защиты из нижеперечисленных не относятся к мерам первичной защиты бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от коррозии согласно СП 28.13330.2012 «Свод

правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

317. Какие способы защиты из нижеперечисленных не относятся к мерам вторичной защиты бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от коррозии согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
318. Какой шаг стальных колонн и стропильных ферм должен быть установлен в проектах зданий и сооружений для производств с сильноагрессивными и среднеагрессивными средами согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
319. Какой тип стенок должен быть предусмотрен в проектах для стальных конструкций зданий производств с сильноагрессивными средами согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
320. В каких случаях в зданиях и сооружениях со среднеагрессивными и сильноагрессивными средами разрешается применение металлических конструкций с тавровыми сечениями из двух уголков, крестовыми сечениями из четырех уголков с незамкнутыми прямоугольными сечениями или двутавровыми сечениями из швеллеров и гнутого профиля согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

321. Какие из перечисленных марок сталей нельзя применять для стальных конструкций зданий и сооружений со средами средней и сильной степени агрессивного воздействия, а также зданий и сооружений, находящихся в слабоагрессивных средах, содержащих сернистый ангидрид или сероводород по группе газов В, согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
322. Какие из перечисленных марок сталей нельзя применять для заклепок в конструкциях зданий и сооружений в слабоагрессивных средах, содержащих сернистый ангидрид или сероводород по группе газов В, а также зданиях и сооружениях со среднеагрессивными и сильноагрессивными средами согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
323. Какова должна быть минимальная толщина слоя лакокрасочных покрытий для ограждающих и несущих строительных конструкций из алюминия, подвергающихся воздействию агрессивных сред (за исключением слабоагрессивного воздействия сред, содержащих хлор, хлористый водород или фтористый водород группы газов В), согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?
324. Для каких трубопроводов зданий и сооружений следует применять теплоизоляционные материалы и изделия с плотностью не более 200 кг/м<sup>3</sup> и коэффициентом теплопроводности не более 0,06 Вт/(м К) в соответствии с СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция

СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?

325. Какие требования установлены СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к многослойным конструкциям тепловой изоляции трубопроводов зданий и сооружений с температурами содержащихся в них веществ в диапазоне 300°C и более?
326. Какие требования установлены СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к конструкциям тепловой изоляции трубопроводов зданий и сооружений с отрицательными температурами?
327. В каком случае не допускается применять асбестосодержащие теплоизоляционные материалы для конструкций тепловой изоляции трубопроводов зданий и сооружений СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?
328. В каком случае в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов зданий и сооружений не допускается применение металлического покровного слоя СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608?
329. Что не предусматривает тепловая изоляция отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов внутренних систем теплоснабжения, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов зданий?

330. Какое значение не должна превышать температура поверхности тепловой изоляции отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов внутренних систем теплоснабжения, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов зданий?
331. Какая температура должна быть предусмотрена на поверхности теплоизоляционной конструкции отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов, воздухопроводов, дымоотводов и дымоходов, размещаемых в помещениях, в которых они создают опасность воспламенения газов, паров, аэрозолей или пыли?
332. Из каких материалов допускается применять окраску для антикоррозийной защиты воздухопроводов зданий (кроме воздухопроводов с нормируемыми пределами огнестойкости)?
333. Сколько параметров микроклимата помещений допускается принимать в пределах допустимых норм вместо оптимальных при согласовании с органом санитарно-эпидемиологического надзора и по заданию на проектирование?
334. Каким следует принимать температурный показатель воздуха рабочей зоны в холодный период для производственных помещений с полностью автоматизированным технологическим оборудованием, функционирующим без присутствия людей, при отсутствии технологических требований к температурному режиму?
335. Каким следует принимать температурный показатель воздуха рабочей зоны в теплый период при наличии избытков теплоты для производственных помещений с полностью автоматизированным технологическим оборудованием, функционирующим без присутствия людей, при отсутствии технологических требований к температурному режиму?
336. Какой теплоноситель не допускается применять для систем внутреннего теплоснабжения производственных зданий?

337. Какие компенсаторы следует предусматривать на трубопроводах систем внутреннего теплоснабжения из стальных, медных и латунных труб в зданиях высотой более 25 м?
338. Какое пробное давление воды должны выдерживать системы внутреннего теплоснабжения здания без разрушения и потери герметичности?
339. Каким должен быть срок службы отопительных приборов и оборудования для производственных зданий?
340. Какой из нижеперечисленных факторов не учитывается при расчете системы отопления, обеспечивающей нормируемую температуру воздуха в помещениях?
341. Где допускается применять системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями?
342. Где не допускается применять системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями?
343. Какое утверждение не соответствует требованиям СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденного приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279, к системам внутреннего теплоснабжения с полимерными трубами зданий?
344. В каких местах зданий допускается прокладка трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения?
345. Допускается ли в наружных ограждающих конструкциях зданий замоноличивать трубопроводы систем отопления?
346. При какой скорости движения воды в трубопроводах систем внутреннего теплоснабжения зданий допускается прокладывать трубопроводы воды без уклона?



347. Для каких производственных помещений и отсеков не следует предусматривать приточно-вытяжную или вытяжную механическую вентиляцию?
348. В каких целях не применяются отсекающие воздушные завесы в производственных помещениях?
349. Какого показателя не должна превышать концентрация удаляемых горючих газов, паров, аэрозолей и пыли в воздухе систем местных отсосов зданий?
350. Для каких производственных помещений зданий не допускается предусматривать общие системы вентиляции?
351. В каких производственных помещениях допускается использование системы общеобменной механической вентиляции для вентиляции приямков глубиной 0,5 м и более и смотровых каналов, требующих ежедневного обслуживания?
352. Где не допускается размещать приемные устройства наружного воздуха приточной или вытяжной вентиляции здания?
353. Для каких систем вентиляции в пределах одного пожарного отсека здания не допускается предусматривать общие приемные устройства наружного воздуха?
354. Каким в приточных системах общеобменной вентиляции здания должно быть расстояние по горизонтали и по вертикали между приемными устройствами наружного воздуха, расположенными в смежных пожарных отсеках здания?
355. Каким образом рекомендуется подавать приточный воздух в производственные помещения с выделениями пыли?
356. Какое оборудование из горючих материалов допускается применять в приточных системах вентиляции и кондиционирования производственных зданий?
357. Где не допускается размещать оборудование систем местных отсосов взрывоопасных смесей производственных помещений?

358. Какие из перечисленных ниже предельных состояний не являются предельными состояниями, обеспечивающими механическую безопасность здания и сооружения при выполнении работ по консервации или ликвидации опасного производственного объекта?
359. Какое из положений не входит в понятие «градостроительный регламент» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
360. Какие объекты капитального строительства нельзя отнести по характеристикам к уникальным объектам согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
361. Какие объекты относятся к категории особо опасных и технически сложных объектов согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
362. Какие отношения не регулирует законодательство о градостроительной деятельности?
363. Какой уровень воды следует принимать за расчетный горизонт при размещении строительных объектов на прибрежных участках рек и других водоемов со сроком эксплуатации до 10 лет?
364. На какой высоте должна быть отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений зданий относительно уровня грунтовых вод?
365. Допускается ли размещение коммуникаций с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами под зданиями и сооружениями?
366. На что из перечисленного ниже не распространяется Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
367. Какие из перечисленных ниже требований к зданиям и сооружениям не устанавливает Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

368. С каким коэффициентом надежности по ответственности должны быть выполнены расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений здания или сооружения пониженного уровня ответственности, в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
369. Каким следует принимать коэффициент надежности для элементов стальных конструкций, рассчитываемых на прочность с использованием расчетных сопротивлений –  $Y_u$ , согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
370. Какие болты следует считать высокопрочными согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
371. Какие марки сталей следует применять для отливок опорных частей стальных строительных конструкций согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
372. Каким следует принимать расчетное сопротивление сварного стыкового соединения элементов конструкций зданий и сооружений из сталей с разными нормативными сопротивлениями согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
373. Какое значение расчетного сопротивления (усилия) растяжению стального каната в целом следует принимать от установленного государственными стандартами или техническими условиями

на стальные канаты при использовании такого каната в строительной конструкции согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?

374. Балки какого класса следует применять в стальных конструкциях для всех видов нагрузок и рассчитывать на изгиб только в пределах упругих деформаций согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?

375. При каком превышении значения условной гибкости стенки  $\bar{\lambda}_w$  ее необходимо укреплять поперечными ребрами жесткости согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791, если на ее поясе отсутствует подвижная нагрузка?

376. При каком превышении значения условной гибкости стенки  $\bar{\lambda}_w$  балки 1-го класса стальной конструкции необходимо укреплять ее поперечными ребрами жесткости согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791, если на поясе балки присутствует подвижная нагрузка?

377. На какие воздействия следует рассчитывать сварные швы, прикрепляющие опорное ребро к нижнему поясу балки стальной конструкции, согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?

378. Каким требованиям должна удовлетворять площадь стальной опорной плиты строительной конструкции согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция

СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?

379. Какими следует принимать расчетные значения продольной силы  $N$  и изгибающего момента  $M$  в элементе стальных конструкций зданий и сооружений, рассчитываемых на устойчивость для одного и того же сочетания нагрузок, согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
380. Как следует выполнять проверку на устойчивость внецентренно-сжатых (сжато-изгибаемых) стержней сквозного сечения с соединительными планками или решетками стальных конструкций согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
381. Каким испытанием следует определять склонность стального проката конструкций к слоистым разрушениям согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
382. В каких случаях допускается выполнять сварные стыковые соединения стальных конструкций зданий и сооружений односторонней сваркой на остающейся подкладке согласно СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791?
383. Каким образом следует определять нормативное значение ветровой нагрузки для зданий и сооружений согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

384. Каким образом определяется эквивалентная высота при расчете ветровой нагрузки для башенных сооружений, мачт, труб и подобных сооружений согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
385. Что такое «коэффициент надежности по нагрузке» согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
386. Что такое «расчетное значение нагрузки» согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
387. Что такое «расчетные сочетания нагрузок» согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
388. Какие из перечисленных ниже конструктивных мероприятий не могут быть использованы для предотвращения резонансного вихревого возбуждения сооружений согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
389. Какое из приведенных требований не учитывается при проектировании оснований и фундаментов зданий и сооружений?
390. В каких случаях допускается замена материалов, изделий и конструкций оснований и фундаментов зданий и сооружений, предусмотренных проектом?

391. В каких случаях при расчете оснований зданий и сооружений по деформациям допускается не учитывать усилия в конструкциях, вызываемые климатическими температурными воздействиями?
392. Каким образом принимают характеристики толщи грунтов, расположенных ниже или выше подошвы фундамента здания и сооружения, если указанная толща неоднородна по глубине?
393. При какой сейсмичности района (в баллах) проектирование основания сооружения следует выполнять без учета сейсмических воздействий?
394. Каким образом следует выполнять расчет сейсмостойкости основания здания и сооружения по несущей способности при действии моментов от нагрузок особого сочетания в двух направлениях?
395. Что такое «основание сооружения» согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?
396. Какие из перечисленных мер относятся к мерам вторичной защиты поверхности бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от коррозии?
397. На какой основе должен быть покровный слой из слабогорючих материалов группы Г1 и Г2, применяемых для наружных технологических установок высотой 6 м и более?
398. Какие теплоизоляционные конструкции следует предусматривать при пересечении трубопроводом противопожарной преграды здания (сооружения)?
399. Что следует предусматривать для элементов трубопроводов здания и сооружения, требующих в процессе эксплуатации систематического наблюдения?
400. Какие теплоизоляционные конструкции должны применяться для изоляции люков, фланцевых соединений, арматуры и компенсаторов

трубопроводов зданий и сооружений, а также в местах измерений и проверки состояния изолируемых поверхностей?

401. Какие требования предъявляются к изделиям из минеральной ваты (каменной ваты и стекловолокна), применяемым в качестве теплоизоляционного слоя для трубопроводов зданий (сооружений) подземной канальной прокладки?
402. Применение каких теплоизоляционных материалов не допускается в качестве теплоизоляционного покрытия трубопроводов зданий (сооружений)?
403. Что следует учитывать при проектировании тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений)?
404. С учетом каких параметров следует принимать расчетные характеристики теплоизоляционных материалов и изделий, применяемых для изоляции трубопроводов зданий (сооружений) надземной и подземной прокладок?
405. Какую температуру теплоносителя следует принимать при определении температуры грунта в температурном поле подземного трубопровода для паровых сетей?
406. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов зданий (сооружений), расположенных на открытом воздухе для поверхностей с положительными температурами?
407. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов зданий (сооружений), расположенных на открытом воздухе для поверхностей с отрицательными температурами?
408. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для поверхностей трубопроводов, расположенных в помещении?
409. Какой следует принимать расчетную температуру окружающего воздуха для трубопроводов, расположенных в тоннелях?



410. Как рассматривают при расчетах теплоизоляционную конструкцию с теплоизоляционным слоем из однородного материала, установленного в несколько слоев на трубопроводах зданий (сооружений)?
411. Как следует проводить расчет толщины теплоизоляционного слоя конструкции, состоящей из двух и более слоев разнородных материалов, установленной на трубопроводах зданий (сооружений)?
412. До каких значений следует округлять расчетную толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции на основе волокнистых материалов и изделий (матов, плит, холстов), установленной на трубопроводах зданий (сооружений)?
413. Какой следует принимать толщину изделий в конструкциях теплоизоляционного слоя на основе минераловатных цилиндров, жестких ячеистых материалов, материалов из вспененного синтетического каучука, полиэтилена и пенопластов, установленных на трубопроводах зданий (сооружений)?
414. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений), если расчетная толщина не совпадает с номенклатурной толщиной выбранного материала?
415. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений), если разница между расчетной и номенклатурной толщиной не превышает 3 мм?
416. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции цилиндрами из волокнистых материалов согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха?
417. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции тканями,

полотном стекловолокнистым, шнурками согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха?

418. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции изделиями из волокнистых уплотняющихся материалов согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха?

419. Какой следует принимать минимальную толщину теплоизоляционного слоя трубопроводов зданий (сооружений) при изоляции жесткими материалами, изделиями из вспененных полимеров согласно определению толщины тепловой изоляции с целью предотвращения конденсации влаги из окружающего воздуха на покровном слое тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, содержащих вещества с температурой ниже температуры окружающего воздуха?

420. Какой следует принимать толщину теплоизоляционного слоя в конструкциях тепловой изоляции приварной, муфтовой и несъемной фланцевой арматуры трубопроводов зданий (сооружений)?

421. Для каких поверхностей трубопроводов зданий (сооружений) не допускается применение однослойных конструкций тепловой изоляции?

422. Какой материал допускается применять в качестве покровного слоя теплоизоляционных конструкций трубопроводов с диаметром изоляции более 1600 мм и плоских конструкций, расположенных в помещении с неагрессивными и слабоагрессивными средами?

423. Какую защиту следует предусматривать для теплоизоляционных конструкций трубопроводов, расположенных в помещении и подвергающихся воздействию агрессивных сред?
424. Какие элементы и устройства следует предусматривать в составе теплоизоляционных конструкций трубопроводов зданий и сооружений для обеспечения механической прочности и эксплуатационной надежности конструкций?
425. Какие крепежные детали не следует применять в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов с отрицательными температурами веществ, расположенных в помещении?
426. Какие требования по теплопроводности предъявляются СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к крепежным деталям и их частям в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений)?
427. Какие требования предъявляются СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к деревянным крепежным деталям и их частям в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений)?
428. Какие требования предъявляются СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к элементам крепления, изготовленным из углеродистой стали, в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений)?
429. Какие требования предъявляются СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная

редакция СНиП 41-03-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608, к деталям, предусматриваемым для крепления теплоизоляционной конструкции на поверхности трубопроводов с отрицательными температурами?

430. Из каких материалов следует применять элементы крепления теплоизоляционного и покровного слоев теплоизоляционных конструкций трубопроводов, расположенных на открытом воздухе в районах с расчетной температурой окружающего воздуха ниже минус 40 °С?
431. Какую возможность должна допускать конструкция покровного слоя тепловой изоляции трубопроводов зданий (сооружений)?
432. В какой последовательности согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, на план здания и сооружения наносятся обозначения координационных осей?
433. Какие требования установлены к указанию линейных размеров на чертежах зданий и сооружений согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
434. Какие требования установлены в ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенном в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, к указанию отметки уровней (высоты, глубины) элементов конструкций, оборудования, трубопроводов, воздухопроводов

и др. от уровня отсчета (условной «нулевой» отметки) зданий и сооружений?

435. Какие требования установлены к указанию «нулевой» отметки для поверхности какого-либо элемента конструкций здания или сооружения, расположенного вблизи планировочной поверхности земли, на планах зданий и сооружений согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
436. На каком расстоянии от стен зданий с проемами согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790, следует размещать надземные трубопроводы для легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, прокладываемые на отдельных опорах и эстакадах?
437. На какие области применения распространяется СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823?
438. В каком случае согласно СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823, необходимо предусматривать научно-техническое сопровождение строительства?
439. Какое определение согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, имеет категория технического состояния здания

(сооружения), при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований в конкретных условиях не приводят к нарушению работоспособности и обеспечивается необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания?

440. Каким методом согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проводят выявление состояния арматуры элементов железобетонных конструкций зданий (сооружений)?

441. Где размещаются пылеуловители для сухой очистки взрывоопасной пылевоздушной смеси производственных зданий?

442. В каких целях проводится вихретоковый контроль технических устройств и сооружений опасных производственных объектов?

443. Что такое неразрушающий контроль технических устройств, зданий и сооружений?

444. Использование какого вида намагничивания при магнитопорошковом контроле технических устройств и сооружений обеспечивает обнаружения различно ориентированных дефектов?

445. Какие мероприятия согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проводят при установлении оценки конструкций, зданий (сооружений), включая грунтовое основание, как находящихся в ограниченно работоспособном состоянии?

446. Допускаются ли непровары в корне сварного шва монтажных соединений стальных конструкций, эксплуатируемых при температуре окружающего воздуха ниже минус 40 градусов Цельсия и до минус 65 градусов Цельсия включительно, в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная

редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

447. Допускается ли одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара?
448. В каких помещениях должны применяться автоматические установки сдерживания пожара?
449. Какие материалы допускается использовать для уплотнения разъемных соединений (в том числе фланцевых) конструкций огнестойких воздуховодов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий?
450. В каком документе указываются категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности?
451. Должны ли быть разработаны специальные технические условия для зданий, сооружений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности?
452. К какой категории в соответствии с классификацией по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения производственного и складского назначения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии?
453. Какой критерий не используется при классификации зданий, сооружений и пожарных отсеков, применяемой для установления требований пожарной безопасности?
454. На каких земельных участках должны располагаться сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легко воспламеняющихся жидкостей в соответствии с требованиями размещения взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов?

455. На каком расстоянии должны располагаться земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям?
456. Какова общая площадь проемов в противопожарных преградах в соответствии с требованиями к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках?
457. Каким образом следует размещать надземные сети трубопроводов для горючих жидкостей, прокладываемых на отдельных опорах и эстакадах, исходя из требований к ограничению распространения пожара на производственном объекте?
458. Каким образом стоит определять категорию зданий и сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности в случае отнесения помещений здания к различным категориям?
459. Каким образом должны располагаться резервуарные парки производственного объекта с нефтепродуктами, сжиженными горючими газами, ядовитыми веществами по отношению к зданиям и сооружениям производственного объекта?
460. Что из перечисленного в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не является формой добровольной оценки соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)?
461. Какие меры в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий



и сооружений» должен принять собственник здания или сооружения при прекращении эксплуатации и в процессе сноса (демонтажа)?

462. Что из перечисленного в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не является формой обязательной оценки соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации требованиям проектной документации?

463. Должна ли осуществляться оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) в форме государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации в обязательном порядке?

464. Когда должна осуществляться оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) в форме заявления о соответствии построенного, реконструированного или отремонтированного здания или сооружения требованиям Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

465. Что не является согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» целью оценки соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)?

466. На проектирование каких сооружений не распространяются требования СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

467. На проектирование каких сооружений распространяется СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
468. Какие требования установлены к протяженности трасс тоннелей, каналов, галерей и эстакад согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
469. Какие принимаются размеры для пешеходных тоннелей, галерей и эстакад от уровня пола до выступающих покрытий при сооружении промышленных предприятий?
470. Каким образом следует крепить строительные конструкции и технологическое оборудование к бетонным и железобетонным конструкциям, эксплуатируемым при расчетной температуре наружного воздуха до минус 65 °С включительно и при нагреве бетона фундаментов до 50 °С?
471. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «воздействием»?
472. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «жизненным циклом здания или сооружения»?
473. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «нагрузкой»?
474. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» является «нормальными условиями эксплуатации»?

475. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «техногенными воздействиями»?
476. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «основанием здания или сооружения»?
477. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «помещением»?
478. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «помещением с постоянным пребыванием людей»?
479. Что является объектом технического регулирования в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
480. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
481. Какие здания и сооружения на опасном производственном объекте не подлежат экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
482. Какие элементы не являются объектами исследований при обследовании технического состояния здания (сооружения) для определения соответствия действующим нормам согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

483. Какой должна быть глубина контрольных шурфов, расположенных около фундаментов зданий (сооружений) при обследовании технического состояния оснований и фундаментов, согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
484. Какие из перечисленных объектов капитального строительства относятся к объектам производственного назначения?
485. На какой срок принимается решение о консервации объекта капитального строительства в случае необходимости приостановления строительства (реконструкции)?
486. Кем принимается решение о консервации объекта капитального строительства (за исключением объекта государственной собственности)?
487. Кем определяется объем и содержание технической документации после принятия решения о консервации объекта капитального строительства?
488. Кем может быть изменен размер санитарно-защитной зоны для промышленных предприятий I и II класса опасности в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
489. Кем может быть изменен размер санитарно-защитной зоны для промышленных предприятий III, IV, V классов опасности в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного

государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

490. Какие данные не должны быть определены в проекте санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

491. Какие объекты допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

492. Какие объекты не допускается размещать в санитарно-защитных зонах в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

493. Какие объекты не допускается размещать в границах санитарно-защитных зон в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными

в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

494. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) третьего класса в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
495. Какая из приведенных формулировок определения «полный комплект рабочей документации» согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, является верной?
496. Какие требования предъявляются ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенным в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, к расчетам конструктивных и технологических решений, являющихся обязательным элементом подготовки проектной документации?
497. В соответствии с какими требованиями должны оформляться расчеты конструктивных и технологических решений, являющиеся обязательным элементом подготовки проектной документации, согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?

498. Где должны храниться расчеты конструктивных и технологических решений проектной документации согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
499. Какие из перечисленных документов не относятся к прилагаемым документам, разработанным в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта, согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
500. Что согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, является изменением проектного документа, ранее переданного заказчику?
501. Допускается ли внесение изменений в расчеты технологических и конструктивных решений проектной документации согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
502. На основании какого документа выполняют изменение (в том числе аннулирование) проектной документации согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной

и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?

503. Кем утверждается разрешение на внесение изменений в проектную документацию согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?

504. В какой раздел проектной документации согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, включают изменения, внесенные на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации?

505. На каком основании согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, вносят изменения в утвержденную проектную документацию, связанные с изменением параметров объекта строительства, влияющих на его конструктивную надежность и безопасность, и необходимостью переутверждения проектной документации?

506. Вещества с какими параметрами относят к газам при определении пожаровзрывоопасности веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?



507. Вещества с какими параметрами относят к жидкостям при определении пожаровзрывоопасности веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
508. Вещества с какими параметрами относят к пылям при определении пожаровзрывоопасности веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
509. На сколько групп по горючести подразделяются вещества и материалы в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
510. Какие вещества и материалы относятся к горючим (сгораемым) в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
511. Какие легковоспламеняющиеся жидкости относятся к особо опасным в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

512. Сколько групп материалов различают для классификации материалов по дымообразующей способности в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
513. Какие из перечисленных групп материалов по дымообразующей способности не применяют для классификации материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
514. Какой индекс распространения пламени соответствует материалам, не распространяющим пламя по поверхности, в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
515. Какой индекс распространения пламени соответствует материалам, медленно распространяющим пламя по поверхности, в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
516. Какой индекс распространения пламени соответствует материалам, быстро распространяющим пламя по поверхности, в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

517. Кем принимается решение о возобновлении строительства (реконструкции) ранее законсервированного объекта капитального строительства, являющегося государственной собственностью?
518. Какие объекты считаются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
519. На каких этапах осуществляется проектирование санитарно-защитных зон в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
520. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) первого класса в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
521. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) второго класса в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами

и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

522. Какие требования в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» предъявляются к консервации объекта, строительство которого не завершено?
523. В каком документе при консервации объекта капитального строительства должны быть определены должностное лицо или организация, ответственные за сохранность и безопасность объекта, в том числе конструкций, оборудования, материалов и строительной площадки?
524. В каком документе при консервации объекта капитального строительства должен быть определен размер средств на проведение работ по консервации объекта?
525. Что из нижеперечисленного не содержится в решении о консервации объекта капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства»?
526. Какие материалы включаются в техническую документацию, необходимую для проведения работ по консервации объекта капитального строительства, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства»?
527. Из каких частей состоит «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» при необходимости

сноса (демонтажа) объекта или части объекта капитального строительства?

528. Проводится ли экспертиза в отношении проектной документации буровых скважин, предусмотренных подготовленными, согласованными и утвержденными в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах техническим проектом разработки месторождений полезных ископаемых или иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием участками недр в исключительной экономической зоне?

529. Является ли предметом экспертизы согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» оценка соответствия проектной документации объектов капитального строительства требованиям технических регламентов?

530. Допускается ли Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» отклонение параметров объекта капитального строительства от проектной документации, необходимость которого выявилась в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта такого объекта?

531. Должны ли быть предусмотрены в проектной документации опасных производственных объектов конструктивные и организационно-технические меры по защите жизни и здоровья людей и окружающей среды от опасных последствий аварий в процессе строительства, эксплуатации, консервации и сноса (демонтажа) таких объектов?

532. Предусматривается ли в проектной документации здания или сооружения необходимость проведения мониторинга состояния основания, строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения в процессе строительства и (или) эксплуатации здания или сооружения?

533. Какой документ согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» должен использоваться в качестве основного документа при принятии решений об обеспечении безопасности здания или сооружения на всех последующих этапах жизненного цикла здания или сооружения, в частности, консервации и ликвидации?
534. Должны ли указываться масштабы на чертежах проектной, рабочей документации согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
535. Входят ли ссылочные документы в состав рабочей документации, передаваемой Заказчику, согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст?
536. Что из перечисленного в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства» не входит в состав работ по консервации объекта капитального строительства?
537. Что входит в понятие «техническая документация на консервацию объекта капитального строительства» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении Правил проведения консервации объекта капитального строительства»?
538. Что влечет за собой внесение заказчиком (застройщиком) изменений в ранее подготовленную проектную документацию объекта в случае

возобновления строительства (реконструкции) на ранее законсервированном объекте капитального строительства?

539. Для чего необходимо проводимое застройщиком (заказчиком) техническое обследование объекта в случае возобновления строительства (реконструкции) на ранее законсервированном объекте капитального строительства?
540. С какой целью заказчик (застройщик) совместно с подрядчиком на основании принятого решения о консервации объекта капитального строительства проводит инвентаризацию выполненных работ по строительству (реконструкции) объектов?
541. Учитываются ли в таблице регистрации изменений исправления, внесенные в ведомость «Состав проектной документации», в связи с изменениями в других томах проектной документации?
542. Где согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, допускается размещать таблицу регистрации изменений, вносимых в проектную документацию?
543. Допускается ли согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, составление одного общего разрешения на изменения, вносимые одновременно в несколько документов, входящих в проектную документацию?
544. Каким образом согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта

от 11.06.2013 № 156-ст, должно оформляться внесение изменений в один документ, входящий проектную документацию, вызывающее какие-либо изменения в других документах?

545. Какие документы согласно ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», введенному в действие приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, относят к ссылочным в рабочих чертежах?
546. В каком случае документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
547. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы изменений, вносимых в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
548. В каком случае изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, не подлежат экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
549. В каком случае изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом?
550. В каком случае не допускаются техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?



551. Какое из приведенных определений «объект капитального строительства» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
552. Какое из приведенных определений «реконструкция объектов капитального строительства» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
553. Какое из приведенных определений «реконструкция объектов линейного строительства» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
554. Какое из приведенных определений «капитальный ремонт объектов капитального строительства» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
555. Какое из приведенных определений «капитальный ремонт линейных объектов» согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является верным?
556. Какие объекты согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
557. Какой документ согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является положительным заключением экспертизы проектной документации на соответствие требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий и требованиям к содержанию разделов проектной документации?
558. Какой документ согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» является отрицательным заключением экспертизы проектной документации?

на соответствие требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий и требованиям к содержанию разделов проектной документации?

559. В каком случае застройщик или технический заказчик должен обеспечить консервацию объекта капитального строительства согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?
560. Какие меры должны быть предусмотрены в проектной документации опасных производственных объектов в процессе строительства, эксплуатации, консервации и сноса (демонтажа) таких объектов согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
561. К какому уровню ответственности в результате идентификации относятся здания и сооружения опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
562. Для каких проектируемых зданий и сооружений согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в составе исходных данных для проектирования должен быть указан уровень ответственности проектируемого здания или сооружения?
563. Каким из указанных способов не обосновывается соответствие проектных значений и характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемых мероприятий по обеспечению безопасности здания или сооружения в случае отсутствия требований в Федеральном законе от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», сводах правил, требованиях стандартов, в специальных технических условиях?
564. Какие сведения согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

не должны быть предусмотрены в проектной документации на здания и сооружения в процессе ее подготовки?

565. Какие параметры согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» не должны учитываться в расчетах по обеспечению механической безопасности строительных конструкций и основания зданий и сооружений в проектной документации?

566. Какие параметры согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» должны быть дополнительно указаны в проектной документации для элементов строительных конструкций, характеристики которых, учтенные в расчетах прочности и устойчивости здания или сооружения, могут изменяться в процессе эксплуатации под воздействием климатических факторов или агрессивных факторов наружной и внутренней среды, в том числе под воздействием технологических процессов, которые могут вызывать усталостные явления в материале строительных конструкций?

567. Какая ситуация согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» должна быть также учтена при проектировании здания или сооружения повышенного уровня ответственности с точки зрения последствий достижения предельных состояний, которые могут возникнуть при этой ситуации?

568. С учетом какого идентификационного признака согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» должны быть проведены расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений проектируемых зданий или сооружений?

569. Каким должен быть принят уровень ответственности сооружений инженерной и противоаварийной защиты для обеспечения безопасности

зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях при обосновании принятых проектных решений согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?

570. Из каких частей состоит проектная документация объектов капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

571. Какой из перечисленных видов объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков не относится к видам объектов капитального строительства, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»?

572. Какие объекты капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» относятся к линейным объектам?

573. Должен ли содержать «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений?

574. В каких случаях согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» не выполняется «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»?

575. Какой раздел проектной документации на объекты капитального строительства производственного назначения согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» должен содержать перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах?
576. Какой раздел проектной документации на объекты капитального строительства производственного назначения согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», должен содержать сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств?
577. Какой раздел проектной документации на линейные объекты капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» должен содержать сведения об опасных участках на трассе трубопровода и обоснование выбора размера защитных зон и перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, в том числе план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов?
578. Что из перечисленного согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, не является целью

при определении показателей пожаровзрывоопасности веществ и материалов?

579. Какие вещества и материалы относятся к негорючим (несгораемым) в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
580. Какие вещества и материалы относятся к трудногорючим (трудносгораемым) в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
581. Для каких целей не применяются результаты оценки группы горючести веществ и материалов согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
582. На какие группы по горючести подразделяются вещества и материалы в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
583. Какое определение «пожаровзрывоопасности веществ и материалов» согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»,

утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, является верным?

584. Для каких целей не следует применять значение температуры вспышки веществ и материалов согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

585. Какое определение «температуры вспышки» согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, является верным?

586. Какое определение «температуры воспламенения» согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, является верным?

587. Для каких целей не следует применять значение температуры воспламенения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

588. Какое определение «температуры самовоспламенения» согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»,

утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, является верным?

589. Для каких целей не следует применять значение температуры самовоспламенения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
590. Для каких целей не следует применять значения концентрационных пределов распространения пламени согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
591. Какие показатели концентрационного предела распространения пламени установлены ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
592. Для каких целей не следует применять значения температурных пределов распространения пламени согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?
593. Какие показатели температурного предела распространения пламени установлены ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»,



утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

594. Для каких целей не следует применять значение температуры тления согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

595. Какая классификация материалов для значения индекса распространения пламени установлена ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденным постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

596. Для каких целей не следует применять значение максимального давления взрыва согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683?

597. Какое определение «группы горючести» согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683, является верным?

598. Какие показатели являются критерием для определения размера санитарно-защитной зоны промышленных производств согласно Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным

в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

599. В каких проектах санитарно-защитной зоны должны быть предусмотрены мероприятия и средства на организацию санитарно-защитных зон, включая отселение жителей, в случае необходимости согласно Санитарно-эпидемиологическими правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
600. Каким образом устанавливаются границы санитарно-защитной зоны промышленного производства согласно Санитарно-эпидемиологическими правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?
601. При каком условии согласно Санитарно-эпидемиологическими правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, проводится реконструкция, техническое перевооружение промышленных объектов и производств?
602. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) четвертого класса в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных

объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

603. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) пятого класса в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенными в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

604. Сколько классов опасности установлено в соответствии с санитарной классификацией промышленных объектов и производств согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

605. С учетом каких показателей устанавливается размер санитарно-защитной зоны для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

606. От какой точки устанавливается размер санитарно-защитной зоны от организованных и неорганизованных источников выбросов при наличии технологического оборудования на открытых площадках согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

607. От какой точки устанавливается размер санитарно-защитной зоны в случае организации производства с источниками выбросов, рассредоточенными по территории промплощадки, согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

608. От какой точки устанавливается размер санитарно-защитной зоны при наличии наземных и низких источников выбросов, холодных выбросов средней высоты согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

609. От какой точки устанавливается размер санитарно-защитной зоны при наличии высоких, средних источников нагретых выбросов согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

610. В каком случае размер санитарно-защитной зоны устанавливается от источника выбросов загрязняющих веществ промышленного производства согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам

и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

611. В каком случае размер санитарно-защитной зоны не устанавливается от границы территории промплощадки промышленного производства согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74?

612. Для промышленных объектов каких классов опасности в соответствии с санитарной классификацией согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», введенным в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, разработка проекта санитарно-защитной зоны является обязательной?

613. В каком случае документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта входит в состав проектной документации на его реконструкцию?

614. В каком порядке разрабатывается документация на техническое перевооружение и капитальный ремонт опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

615. В каком порядке разрабатывается документация на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта

согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

616. На основании какого федерального закона разрабатывается документация на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта опасного производственного объекта?

617. Какому виду экспертизы согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит документация на техническое перевооружение опасного производственного объекта, если указанная документация не входит в состав проектной документации такого объекта?

618. Допускаются ли согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» отклонения от документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в процессе его технического перевооружения, консервации и ликвидации?

619. Какой экспертизе согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежат изменения, вносимые в документацию на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта?

620. В составе какой документации согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» разрабатывается декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта?

621. Какой документ согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» разрабатывается в составе проектной

документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, а также документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта?

622. Что не является основанием для разработки обоснования безопасности опасного производственного объекта при капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта?

623. Какая документация не подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

624. В каком случае не принимается решение о консервации объекта капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении правил консервации объекта капитального строительства»?

625. В каком документе при консервации объекта капитального строительства должен быть определен перечень работ по консервации объекта согласно установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2011 № 802 «Об утверждении правил консервации объекта капитального строительства» требований?

626. Какие сведения и документы не указываются в ведомостях инвентаризации выполненных работ по строительству (реконструкции) объекта капитального строительства на основании принятого решения о консервации объекта, с целью фиксации фактического состояния объекта?

627. Использование какого вида намагничивания при магнитопорошковом контроле обеспечивает обнаружение различно ориентированных дефектов?

628. Какое определение термина «назначенный ресурс» машины и (или) оборудования соответствует ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»,

утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

629. Какое определение термина «назначенный срок службы» машины и (или) оборудования соответствует ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

630. Какое определение термина «предельное состояние» машины и (или) оборудования соответствует ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

631. Каким из перечисленных ниже методов для идентифицированных видов опасностей не должна проводиться оценка риска машин и (или) оборудования в целях обеспечения безопасности согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

632. Какие из перечисленных ниже машин и (или) оборудование подлежат оценке соответствия согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

633. Какой документ является «единственным документом, подтверждающим соответствие машины и (или) оборудования» требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

634. Какой срок действия сертификата соответствия устанавливается для выпущенной партии машин и (или) оборудования согласно



ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

635. Какое из приведенных ниже требований не предъявляется к органу управления аварийной остановкой машины и (или) оборудования согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

636. На какие машины и оборудование распространяется ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

637. Какое из приведенных определений «аварии» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, является верным?

638. Какое из приведенных определений «допустимого риска» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, является верным?

639. Какое из приведенных определений «машины» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, является верным?

640. Что понимается под «обоснованием безопасности» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

641. Какое определение «риска» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, является верным?
642. Что не входит в перечень требований, предъявляемых ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, к обеспечению безопасности машин и оборудования при разработке (проектировании)?
643. Каким показателем не может быть обеспечен уровень безопасности машин и оборудования, соответствующий установленному при разработке (проектировании) риску, согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
644. Какие документы из перечисленных не должны разрабатываться (или устанавливаться) при разработке (проектировании) машин и (или) оборудования в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
645. С какими организациями должны согласовываться отклонения от проектной документации при изготовлении машины и (или) оборудования в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
646. В какой форме не подлежат оценке соответствия машины и (или) оборудование, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза, требованиям ТР ТС 010/2011

«Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

647. Какая из форм оценки соответствия не применяется для машин и (или) оборудования, выпускаемых на единой таможенной территории Таможенного союза, в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

648. В каком документе должны быть указаны сведения о декларации соответствия или о сертификате соответствия машины и (или) оборудования согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

649. Какой срок действия декларации соответствия установлен в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

650. Какой срок действия сертификата соответствия установлен ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823, для выпускаемых машин и (или) оборудования серийного производства?

651. Какой форме оценки соответствия подлежит арматура промышленная трубопроводная в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

652. Какой форме оценки соответствия подлежит оборудование для вентиляции и пылеподавления в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
653. Какой форме оценки соответствия подлежит оборудование химическое, нефтегазоперерабатывающее в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
654. Какой форме оценки соответствия подлежит оборудование компрессорное в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
655. Какой форме оценки соответствия подлежат краны грузоподъемные в соответствии с требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
656. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
657. На какое оборудование распространяется действие ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

658. Какое из приведенных определений «взрывобезопасности» соответствует ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
659. Какое из приведенных определений «взрывозащиты» соответствует ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
660. Какое из приведенных определений «взрывоопасная зона» соответствует ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
661. Какое из приведенных определений «оборудование для работы во взрывоопасных средах» соответствует ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
662. Какое из приведенных требований к оборудованию для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825, необходимых для его безопасного функционирования и эксплуатации в отношении риска взрыва, указано неверно?
663. Какой вид классификации оборудования для работы во взрывоопасных средах не установлен ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы

во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

664. Какая наибольшая допустимая температура поверхности у оборудования класса Т6 установлена в соответствии с классификацией оборудования по температурным классам согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
665. Какое из приведенных определений «взрывонепроницаемой оболочки «d» соответствует ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
666. Какой вид взрывозащиты имеет неэлектрическое оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасных средах с маркировкой «d», согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
667. Сколько установлено уровней взрывозащиты при классификации оборудования в зависимости от опасности стать источником воспламенения и условий его применения во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
668. Где применяется оборудование группы III согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

669. Какое из перечисленных требований взрывобезопасности применимо для оборудования с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» («повышенный») согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
670. На каких стадиях не предусмотрено проведение визуального и измерительного контроля материала (полуфабрикатов, заготовок, деталей) и сварных соединений?
671. Какие из перечисленных целей проведения визуального и измерительного контроля технических устройств и сооружений в процессе эксплуатации, указано неверно?
672. В каких документах устанавливаются требования к проведению визуального и измерительного контроля при изготовлении (строительстве, монтаже, ремонте и реконструкции) технических устройств и сооружений?
673. Какая информация не приводится в технологических картах и картах операционного контроля при проведении визуального и измерительного контроля технических устройств и сооружений?
674. Каким образом производится визуальный и измерительный контроль технических устройств и сооружений в процессе эксплуатации?
675. Когда проводят визуальный и измерительный контроль технических устройств и сооружений?
676. Какой должна быть контролируемая зона при визуальном измерительном контроле сварных стыковых соединений технических устройств и сооружений, выполненных дуговой и электронно-лучевой сваркой?
677. Какой обзор для глаз специалиста должен быть обеспечен при визуальном и измерительном контроле сварных соединений?

678. На каких участках и в каком объеме выполняется измерительный контроль сварных швов труб с прямолинейным или спиральным швом, проконтролированных визуально на стадии входного контроля, в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
679. Что не может быть проверено при визуальном контроле материала и сварных соединений при техническом диагностировании (освидетельствовании) согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
680. Что из перечисленного не проверяется при измерительном контроле материала и сварных соединений при техническом диагностировании (освидетельствовании) согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
681. В каком из приведенных случаев не проводится техническое диагностирование сосудов и аппаратов в целях определения возможности их дальнейшей эксплуатации и остаточного ресурса согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
682. Какие требования, предъявляемые к работам по техническому диагностированию сосудов, носят необязательный характер (могут проводиться дополнительно к основным работам при технической необходимости)?
683. Какие требования предъявляются к работам по техническому диагностированию группы сосудов, однотипных по конструктивному и материальному исполнению и работающих в одинаковых условиях?



684. Какие требования предъявляются к неразрушающим методам контроля сосудов, подвергавшихся ремонту с применением сварки?
685. Какие дефекты не определяются при проведении наружного и внутреннего осмотра сосуда?
686. Что не определяют при внешнем осмотре в процессе исследования коррозионного состояния сосудов?
687. Какие действия необходимо предпринять в случае обнаружения локально деформированных участков (например, вмятин, выпучин, гофров и т. п.) при осмотре сосуда?
688. В каком случае при проведении контроля сварных соединений ультразвуковым или радиографическим методом качество сварных соединений сосуда признается неудовлетворительным?
689. Что обеспечивает метод акустико-эмиссионного контроля сосудов?
690. Что обеспечивает метод ультразвуковой толщинометрии сосудов?
691. Какое из требований, предъявляемых к объему работ по толщинометрии сосуда, указано неверно?
692. Какая из областей применения вихретоковой дефектоскопии сосудов указана неверно?
693. Какие из указанных случаев, в которых необходимо производить замеры твердости основного металла и сварных соединений сосудов, ошибочны?
694. В каких случаях не следует производить металлографический анализ сосуда?
695. В каких случаях производится расчет сосуда на циклическую прочность?
696. В каком случае допускается не проводить гидравлические испытания сосуда после проведения неразрушающих видов контроля?
697. Какие нормы оценки технического состояния сосудов (аппаратов), при которых допускается их дальнейшая эксплуатация без проведения специальных расчетов, указаны неверно?

698. Какой из приведенных критериев отбраковки по геометрическим размерам и форме при диагностировании сосудов является верным?
699. Какая из нижеперечисленных характеристик не используется для оценки коррозионных и механических дефектов сосуда?
700. Какое требование к объемам неразрушающего контроля сварных швов сосудов, находящихся в эксплуатации на открытом воздухе, указано неверно?
701. При положительных результатах неразрушающего контроля чем может быть обоснована возможность эксплуатации сосудов при минимальных климатических температурах?
702. Какое из условий проведения ультразвуковой толщинометрии футерованных сосудов указано неверно?
703. Какие из приведенных особенностей, учитываемых при диагностировании сосудов, заглубленных в грунт, указаны неверно?
704. Какие из приведенных ниже особенностей, учитываемых при ультразвуковом контроле сварных соединений многослойных сосудов высокого давления, указаны неверно?
705. Какие методы контроля используются при проведении диагностирования сосудов из двухслойных сталей?
706. В каких случаях диагностирования сосудов и аппаратов, эксплуатирующихся в условиях ползучести и отработавших расчетный срок службы, не должны проводиться дополнительные исследования?
707. В каких случаях обеспечивается максимальная достоверность вихретокового контроля объектов из ферромагнитных материалов?
708. Что не является объектами вихретокового контроля конструкций?
709. Какие дефекты не могут быть выявлены при вихретоковом контроле технических устройств и сооружений?
710. Какие дефекты могут не быть обнаружены при вихретоковом контроле конструкций и деталей?
711. Какие трещины позволяет выявлять вихретоковый контроль?

712. По какой шкале оценивают качество проконтролированных элементов методом вихретокового контроля соединений?
713. В каких целях проводят тепловой контроль технических устройств?
714. В каком случае применяют пассивный способ теплового контроля технических устройств и сооружений?
715. В каком случае применяют активный способ теплового контроля технических устройств и сооружений?
716. Что не включает процедура проведения теплового контроля технических устройств и сооружений?
717. Кто устанавливает необходимость, объемы и срок следующего теплового контроля при эксплуатации и техническом диагностировании (освидетельствовании) технических устройств и сооружений?
718. Какие характеристики не рассматривают при оценке степени опасности обнаруженных аномалий по результатам теплового контроля технического устройства?
719. Что из перечисленного не является объектами магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений?
720. Что позволяет определять магнитопорошковый метод неразрушающего контроля технических устройств и сооружений?
721. При каких условиях магнитопорошковый метод может быть использован для контроля технических устройств и сооружений с немагнитными покрытиями?
722. Для каких поверхностей технических устройств и сооружений не предусмотрено проведение капиллярного контроля?
723. При каком условии возможно выявление поверхностных несплошностей при капиллярном контроле технических устройств и сооружений?
724. Какие сварные соединения технических устройств и сооружений не подлежат капиллярному контролю?

725. В какой очередности выполняется капиллярный контроль при проведении контроля одного объекта несколькими видами неразрушающего контроля?
726. Что необходимо предусмотреть в конструкции оборудования для исключения возникновения нагрузок на детали и сборочные единицы, которые могут привести к опасным для работающих разрушениям?
727. Что должно быть предусмотрено в эксплуатационной документации на производственное оборудование, если оно недостаточно устойчиво из-за своей формы?
728. Что должна исключать конструкция зажимных, захватывающих, подъемных и загрузочных устройств или их приводов при полном или частичном самопроизвольном прекращении подачи энергии?
729. Какое из требований к конструкции защитного ограждения оборудования указано неверно?
730. Какие требования предъявляются к измерениям вогнутости обратной стороны сварного шва при проведении измерительного контроля сварных соединений (наплавов) в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
731. Какие требования предъявляются к измерениям чешуйчатости сварного шва при проведении измерительного контроля сварных соединений (наплавов) в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
732. Какие требования предъявляются к измерениям размеров (диаметр, длина, ширина) одиночных несплошностей сварных швов при проведении измерительного контроля сварных соединений (наплавов) в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

733. Как определяется ширина контролируемых участков основного материала в сварных соединениях различной номинальной толщины при проведении капиллярного контроля технических устройств и сооружений?
734. Какой ширины трещины позволяет выявлять контроль в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?
735. Какой глубины трещины позволяет выявлять контроль в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?
736. Технические устройства и сооружения с немагнитными покрытиями какой толщины могут быть проконтролированы без существенного уменьшения выявляемости дефектов с помощью магнитопорошкового контроля?
737. Дефект какой глубины можно выявить с помощью магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений при толщине немагнитного покрытия объекта более 100 - 150 мкм?
738. Какие дефекты преимущественно обнаруживаются при продольном намагничивании при проведении магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений?
739. Кем должны устанавливаться регламентированные значения параметров, определяющих пожарную и взрывопожарную опасность технологического оборудования и связанных с ним технологических процессов, а также допустимый диапазон их изменений?
740. В каком случае техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, не подлежит экспертизе промышленной

безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

741. При каком условии Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности могут быть предусмотрены возможность, порядок и сроки опытного применения технических устройств на опасном производственном объекте без проведения экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
742. Каким документом установлена обязательность разработки декларации промышленной безопасности?
743. Каким документом устанавливается содержание и порядок оформления декларации промышленной безопасности?
744. В каком случае декларация промышленной безопасности эксплуатируемого объекта не разрабатывается вновь?
745. В каком случае декларация промышленной безопасности эксплуатируемого объекта разрабатывается вновь?
746. Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (ОПО)?
747. Что из перечисленного не должна включать в себя декларация промышленной безопасности?
748. Что из перечисленного не должно содержаться в разделе 2 «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности?
749. Что из перечисленного должно содержаться в подразделе 2 «Основные результаты анализа риска аварий» декларации промышленной безопасности?
750. Что из перечисленного не должно содержаться в разделе 3 «Обеспечение требований промышленной безопасности» декларации промышленной безопасности?

751. Что из перечисленного не должно содержаться в разделе 1 «Сведения о технологии» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности?
752. Что из перечисленного не должно содержаться в разделе «Выводы и предложения» расчетно-пояснительной записки к декларации промышленной безопасности?
753. Что не отмечается на ситуационном плане декларации промышленной безопасности?
754. Какие сведения не включаются в информационный лист декларации промышленной безопасности?
755. Какое из перечисленных требований не является обязательным к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней?
756. Какие показатели не относятся к количественным показателям риска аварий?
757. Что из перечисленного не должно учитываться при оценке ущерба от возможной аварии?
758. В каких случаях при разработке деклараций промышленной безопасности для оценки риска аварий используются качественные показатели риска аварий, выраженные с использованием лингвистических оценок (например «высокая», «низкая» вероятность)?
759. Какой из перечисленных выводов не обязательно указывать в заключении экспертизы промышленной безопасности декларации промышленной безопасности?
760. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки третьих лиц от недополученной ими прибыли?
761. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки в результате повреждения имущества третьих лиц?

762. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся затраты на компенсации и мероприятия вследствие гибели персонала и третьих лиц?
763. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся убытки, вызванные уплатой различных неустоек, штрафов, пени?
764. На какой стадии действия опасного производственного объекта не предусматривается разработка обоснования безопасности?
765. При выполнении каких требований допускается применение обоснования безопасности опасного производственного объекта?
766. В какие органы власти представляется в обязательном порядке обоснование безопасности опасного производственного объекта?
767. В какие органы власти представляются в обязательном порядке изменения, внесенные в обоснование безопасности опасного производственного объекта?
768. Каким документом устанавливаются структура и содержание обоснования безопасности опасного производственного объекта?
769. Что не содержит обоснование безопасности опасного производственного объекта?
770. В каких случаях обоснование безопасности содержит раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»?
771. Какие сведения не указываются на титульном листе обоснования безопасности опасного производственного объекта?
772. Какие сведения не требуется приводить в разделе 1 «Общие сведения» обоснования безопасности опасного производственного объекта?
773. Какая процедура не входит в содержание работ раздела 2 «Результаты оценки риска аварий на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы» обоснования безопасности опасного производственного объекта?



774. Какая процедура не входит в содержание работ раздела 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта» обоснования безопасности опасного производственного объекта?
775. Какие документы не допускается использовать при разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта?
776. Что не может быть использовано в качестве обоснования отступлений от действующих федеральных норм и правил в области промышленной безопасности?
777. В каких случаях в обоснование безопасности опасного производственного объекта не вносятся изменения?
778. Какой из результатов экспертизы обоснования безопасности не требуется включать в заключение экспертизы промышленной безопасности?
779. Какой из перечисленных выводов не указывается в заключении экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта?
780. В какие органы власти представляется в обязательном порядке заключение экспертизы обоснования безопасности для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?
781. В каком случае оформленная декларация по промышленной безопасности будет предоставляться в центральный аппарат Ростехнадзора?
782. Какие приложения прилагаются в обязательном порядке к декларации промышленной безопасности для регистрации?
783. Какие данные не указываются в подразделе 1.1 «Перечень составляющих декларируемого объекта» Расчетно-пояснительной записки, прилагаемой с оформленной декларацией промышленной безопасности?
784. Какие сведения не требуется указывать в «Сведениях об использовании опасных веществ, обращающихся на декларируемом объекте» в разделе

«Основные составляющие декларируемого объекта» расчетно-пояснительной записки, прилагаемой с оформленной декларацией промышленной безопасности?

785. Что понимается под «идентификацией опасных производственных объектов»?
786. Какие данные указываются в графах «признаки идентификации» для каждого опасного вещества, обращающегося на декларируемом объекте в расчетно-пояснительной записке, прилагаемой к декларации промышленной безопасности?
787. Какие сведения о топографии района расположения декларируемого объекта не рекомендуется включать в расчетно-пояснительную записку, прилагаемую с оформленной декларацией промышленной безопасности?
788. Какие сведения не указываются в разделе «Наличие и границы запретных, охранных и санитарно-защитных зон декларируемого объекта» в расчетно-пояснительной записке, прилагаемой с оформленной декларацией промышленной безопасности?
789. Какие сведения указываются на титульном листе декларации промышленной безопасности?
790. Какие сведения должны указываться в разделе «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности?
791. Что из перечисленного не является составляющей экономического ущерба от аварии на опасном производственном объекте?
792. Что из приведенного не относится к понятию «социально-экономические потери», которые возникают в результате аварии на опасном производственном объекте?
793. Что является косвенным ущербом, полученным вследствие аварии на опасном производственном объекте?
794. Для каких объектов разрабатывается декларация промышленной безопасности?

795. Что должен включать в себя раздел 1 «Общие сведения» декларации промышленной безопасности?
796. Что должен включать в себя раздел декларации «Результаты анализа безопасности» декларации промышленной безопасности?
797. Что должен включать раздел «Обеспечение требования промышленной безопасности» декларации промышленной безопасности?
798. В каком документе содержатся расчеты по оценке пожарного риска в соответствии с общими принципами обеспечения пожарной безопасности?
799. Что не предусматривает оценка пожарного риска на производственном объекте в соответствии с порядком проведения анализа пожарной опасности?
800. Какие данные не используются для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций на производственном объекте?
801. Что предусматривает оценка последствий воздействия опасных факторов пожара, взрыва на людей для различных сценариев развития пожароопасных ситуаций?
802. Что понимается под «обоснованием безопасности опасного производственного объекта» согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
803. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта?
804. Кем утверждается декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта?
805. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного

производственного объекта, и декларации промышленной безопасности, разрабатываемой вновь?

806. Какие требования предъявляются к проведению экспертизы проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, содержащей декларацию промышленной безопасности?
807. Кем осуществляется ведение реестра деклараций промышленной безопасности?
808. В каком из перечисленных случаев не допускаются уточнения декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта путем внесения в нее частичных изменений?
809. Каким образом оформляется уточнение декларации промышленной безопасности (внесение частичных изменений)?
810. Какие структурные элементы не должна включать декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта?
811. Что из перечисленного не должно содержаться в подразделе 1 «Основные результаты анализа риска аварий» декларации промышленной безопасности?
812. Что из перечисленного не должно содержаться в Разделе 4 «Выводы» декларации промышленной безопасности?
813. Что должен содержать Раздел 1 «Сведения о технологии» расчетно-пояснительной записки (РПЗ) к декларации промышленной безопасности?
814. Что не должен содержать Раздел 2 «Анализ риска» расчетно-пояснительной записки (РПЗ) к декларации промышленной безопасности?
815. Для каких целей служит Приложение № 2 «Информационный лист» декларации промышленной безопасности?
816. Какие требования предъявляются к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней?

817. Что понимается под «декларацией промышленной безопасности опасного производственного объекта» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?
818. Что понимается под определением «декларируемый объект» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?
819. Что понимается под определением «составляющие опасного производственного объекта» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?
820. Что понимается под определением «сценарий аварии» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?
821. Что понимается под определением «сценарий наиболее вероятной аварии» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?
822. Что понимается под определением «сценарий наиболее опасной по последствиям аварии» согласно РД 03-14-2005 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений», утвержденному приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893?

823. При решении вопроса об обязательности декларирования промышленной безопасности каким образом учитывается количество опасного вещества, если расстояние между опасными производственными объектами менее пятисот метров?
824. При решении вопроса об обязательности декларирования промышленной безопасности каким образом учитывается количество опасного вещества, если на опасном производственном объекте применяется несколько видов опасных веществ?
825. В каком случае опасные производственные объекты, расположенные на расстоянии менее пятисот метров, принадлежащие разным организациям и объединенные в единый технологический цикл подлежат декларированию?
826. В каких случаях декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта уточняется или разрабатывается вновь?
827. Какие сведения следует включать в состав сведений по обеспечению требований промышленной безопасности при разработке декларации для действующего опасного производственного объекта?
828. Какие требования промышленной безопасности могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта?
829. Какие структурные элементы не должно включать обоснование безопасности опасного производственного объекта?
830. Допускается ли включение разработчиком в состав обоснования безопасности опасного производственного объекта, кроме обязательных, иных дополнительных структурных элементов?
831. Что из перечисленного не включается в содержание раздела 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта» обоснования безопасности?

832. Кем и в соответствии с каким документом проводится разработка обоснования безопасности опасного производственного объекта?
833. Что из перечисленного не должно предшествовать разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта?
834. Допускается ли определять принципиальные технические решения, при подготовке к разработке обоснования безопасности, применительно к опасному производственному объекту в целом, его частям или отдельным зданиям и сооружениям и/или техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
835. Что не должно содержать обоснование безопасности применительно к конкретному опасному производственному объекту или его составляющей?
836. Какие данные не могут быть использованы при разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта в качестве аргументации вновь установленных требований промышленной безопасности, которые отсутствуют в действующих нормативно-технических документах или которых недостаточно?
837. Для каких целей не может применяться РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденный постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?
838. Для каких процессов оценка ущерба аварий на опасных производственных объектах не является основой?
839. Для каких процессов оценка ущерба аварии на опасном производственном объекте не является необходимым составляющим элементом?
840. Какой из приведенных показателей не включается в структуру ущерба от аварий опасных производственных объектов?
841. Какая из приведенных формул является верной для подсчета ущерба от аварии на опасных производственных объектах?

842. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся потери предприятия в результате уничтожения (повреждения) основных фондов (производственных и непроизводственных)?
843. К какой составляющей ущерба от аварии на опасном производственном объекте относятся потери предприятия в результате уничтожения (повреждения) товарно-материальных ценностей (продукции, сырья и т. п.)?
844. Какая из приведенных формул является верной для подсчета прямых потерь от аварии на опасных производственных объектах?
845. Какая из приведенных формул является верной для подсчета затрат на локализацию/ликвидацию и расследование аварии?
846. Какие материальные ценности (здания и сооружения, оборудование, продукция и т.д.) считаются «поврежденными» в соответствии с РД 03-496-02 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63?
847. Кто является заявителями в рамках предоставления государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности?
848. Что из нижеперечисленного не является результатом предоставления государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности?
849. В течение какого срока со дня регистрации надлежащим образом оформленных заявительных документов должно быть осуществлено внесение (отказ во внесении, внесение изменений) декларации промышленной безопасности в Реестр?
850. В течение какого срока со дня регистрации соответствующего заявления должно быть осуществлено исключение декларации промышленной безопасности из Реестра?



851. В течение какого срока со дня регистрации заявления о предоставлении сведений должно быть осуществлено предоставление выписки из Реестра (справки об отсутствии запрашиваемых сведений)?
852. Существуют ли основания для приостановления предоставления государственной услуги по включению в реестр деклараций промышленной безопасности?
853. Какие из приведенных работ по диагностированию технического состояния сосудов не носят обязательный характер и могут проводиться дополнительно к основным работам при технической необходимости?
854. На какие сварные соединения следует обратить особое внимание при проведении наружного и внутреннего осмотра при диагностировании технического состояния сосудов?
855. В каком порядке рекомендуется проводить контроль сварных соединений и основного металла при диагностировании технического состояния сосудов?
856. Какой объем неразрушающего контроля сварных соединений сосуда должен быть при технической невозможности осмотра внутренней или наружной поверхности сосуда?
857. В сочетании с каким методами неразрушающего контроля вихретоковый неразрушающий контроль сосуда является наиболее эффективным?
858. Кем осуществляется авторский надзор за строительством зданий и сооружений на опасном производственном объекте?
859. В течение какого периода осуществляется авторский надзор за строительством опасного производственного объекта?
860. Требуется ли согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проведение обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений при обнаружении

значительных дефектов, повреждений и деформаций в процессе технического обслуживания, осуществляемого собственником здания (сооружения)?

861. Требуется ли согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проведение обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений по результатам последствий пожаров, стихийных бедствий, аварий, связанных с разрушением здания (сооружения)?

862. С какой периодичностью проводятся плановые периодические обследования технического состояния зданий и сооружений после проведения первого обследования согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

863. Какой из перечисленных этапов обследования технического состояния зданий (сооружений) не установлен ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенным в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

864. Какая из перечисленных категорий технического состояния зданий и сооружений не нормируется ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенным в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

865. Для какой категории зданий и сооружений, включая грунтовое основание, эксплуатация при фактических нагрузках и воздействиях невозможна без ограничений согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила

обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

866. Какой вид обследования оснований и фундаментов зданий и сооружений, в зависимости от поставленных задач, наличия и полноты проектно-технической документации, характера и степени дефектов и повреждений не определен ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенным в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

867. В каком случае согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не проводят сплошное (полное) обследование оснований и фундаментов при детальном (инструментальном) обследовании зданий и сооружений?

868. В каком случае согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не проводят выборочное обследование оснований и фундаментов при детальном (инструментальном) обследовании зданий и сооружений?

869. По каким факторам согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не анализируют трещины в бетоне при обследовании бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений?

870. Какие из перечисленных решений согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не содержит проектная документация для обеспечения

строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей и капитального ремонта?

871. Для каких целей согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» не выполняются инженерные изыскания объектов?

872. Допускается ли согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» подготовка и реализация проектной документации объектов капитального строительства без выполнения соответствующих инженерных изысканий?

873. В целях получения каких материалов не выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также в целях подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения линейных объектов транспортной инфраструктуры?

874. Какие сведения не содержатся в материалах инженерных изысканий для подготовки проектной документации и строительства объектов капитального строительства?

875. В каком из перечисленных случаев согласно Федеральному закону от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» требуется выдача разрешения на строительство?

876. Какие виды объектов установлены Федеральным законом от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»?

877. В каком объеме в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС, надлежит контролировать качество сварных стыковых соединений транспортерных галерей, выполненных ручной или механизированной сваркой, при проведении радиографического или ультразвукового контроля?

878. В каком объеме в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС, надлежит контролировать качество сварных стыковых соединений транспортерных галерей, выполненных автоматизированной сваркой, при проведении радиографического или ультразвукового контроля?
879. Какой документ составляется по результатам текущего контроля качества строительно-монтажных работ (подготовительных и основных), а также при приемке работ при строительстве и реконструкции предприятий, зданий и сооружений в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
880. Каким способом надлежит контролировать плотность стяжки собранного пакета конструкций при монтажных соединениях конструкций на болтах без контролируемого натяжения в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
881. Какое из приведенных требований не соответствует требованиям СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденного приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС, для наружного осмотра всех поставленных болтов при монтажном соединении конструкций на болтах с контролируемым натяжением?
882. Натяжение какого количество болтов следует контролировать при числе болтов с контролируемым натяжением до четырех в монтажном соединении конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие

и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

883. Натяжение какого количество болтов следует контролировать при числе болтов с контролируемым натяжением свыше четырех в монтажном соединении конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

884. Каким должен быть фактический момент закручивания болтов при монтажном соединении конструкций на болтах с контролируемым натяжением в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя России от 25.12.2012 № 109/ГС?

885. Какое допускается отклонение угла поворота гайки при монтажном соединении конструкций на болтах с контролируемым натяжением в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

886. Каким должен быть фактический момент закручивания болтов при монтажном соединении фланцевых соединений на болтах с контролируемым натяжением в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

887. Какое количество болтов с контролируемым натяжением подлежит контролю для фланцевых соединений в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

888. Какие из перечисленных соединений не относятся к специальным монтажным соединениям несущих и ограждающих конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
889. Какие из перечисленных стальных конструкций, находящиеся внутри контура несущих и ограждающих стальных конструкций каркаса здания, не следует относить к встроенным в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
890. Что из перечисленного не относится к типам транспортерных галерей согласно в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
891. Какие требования установлены СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС, к документации о проведенных испытаниях на специализированном заводе-изготовителе для стальных канатов оттяжек мачт и изоляторов, в том числе входящих в состав оттяжек?
892. Каким образом обеспечиваются защитные свойства кислотостойкого бетона по отношению к стальной арматуре в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
893. В каком случае следует применять метод бетонирования вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие

и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

894. В каком случае следует применять инъекционный и вибронагнетательный метод бетонирования в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

895. Какие требования предъявляются к арматуре, поставляемой для возведения монолитных железобетонных конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

896. Какой из указанных типов бессварочного соединения стержней арматуры не установлен согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

897. Какой документ составляется по результатам приемочного визуального контроля арматурных конструкций и по результатам оценки качества сварных или механических соединений арматуры в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

898. Какое допускается предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для фундаментов при приемке бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?



899. Какое допускается предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для стен и колонн, поддерживающих сборные балочные конструкции, при приемке бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
900. Какое допускается предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для стен и колонн, поддерживающих монолитные покрытия и перекрытия, при приемке бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
901. Какое допускается предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при отсутствии промежуточных перекрытий, при приемке бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
902. Какое допускается предельное отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкции для стен зданий и сооружений, возводимых в скользящей опалубке, при наличии промежуточных перекрытий, при приемке бетонных и железобетонных конструкций или частей сооружений согласно СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция

СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденному приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?

903. Допускаются ли трещины сварных соединений стальных конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
904. Каким методам контроля подлежат сварные соединения стальных конструкций до проведения неразрушающих методов контроля в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
905. Какие дефекты допускаются на бетонных поверхностях железобетонных конструкций в соответствии с СП 70.13330.2012 «Свод правил. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции», утвержденным приказом Госстроя от 25.12.2012 № 109/ГС?
906. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «механической безопасностью»?
907. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «предельным состоянием строительных конструкций»?
908. Что в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» называется «сооружением»?
909. В соответствии с какой документацией осуществляется подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований, установленных национальными стандартами и сводами правил, недостаточно требований к надежности и безопасности,

установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены?

910. Какой вариант действия нагрузок и воздействий на строительные конструкции и основание зданий и сооружений должен производиться расчетом для обоснования требований механической безопасности в проектной документации здания или сооружения?
911. С каким коэффициентом надежности по ответственности должны быть проведены расчеты, обосновывающие безопасность принятых конструктивных решений здания или сооружения нормального уровня ответственности?
912. Какие пределы параметров, характеризующих безопасность объектов и геологической среды в процессе строительства и эксплуатации, должна содержать проектная документация на здания или сооружения, в том числе сооружения инженерной защиты, согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»?
913. Какое определение согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, имеет категория технического состояния здания (сооружения), при которой количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствуют установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения?
914. Какое определение согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, имеет категория технического состояния строительной конструкции или здания (сооружения) в целом,

при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости)?

915. Какое определение согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, имеет категория технического состояния строительной конструкции или здания (сооружения) в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта?

916. Каким способом согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, следует определять ширину подошвы фундамента и глубину его заложения при обследовании технического состояния оснований и фундаментов зданий (сооружений)?

917. Каким из перечисленных методов согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не проводят оценку прочности материалов фундаментов при проведении

обследования технического состояния оснований и фундаментов зданий (сооружений)?

918. Какие из перечисленных параметров согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не фиксируются при осмотре состояния фундаментов зданий (сооружений) при проведении обследования технического состояния оснований и фундаментов зданий (сооружений)?

919. Какой критерий из перечисленных согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не относится к основным критериями положительной оценки технического состояния фундаментов при визуальном обследовании?

920. Какой критерий из перечисленных согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не определяют при инструментальном (детальном) обследовании состояния фундаментов для оценки их технического состояния?

921. Каким методом согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, определяют степени коррозионного разрушения бетона (степени карбонизации, состава новообразований, структурных нарушений бетона) при обследовании технического состояния бетонных и железобетонных конструкций зданий (сооружений)?

922. Каким методом согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга

технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проводят определение прочности бетона при обследовании технического состояния бетонных и железобетонных конструкций зданий (сооружений)?

923. По какому признаку согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, не оценивают степень коррозии арматуры при оценке технического состояния арматуры бетонных и железобетонных конструкций зданий (сооружений)?

924. Каким методом согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст, проводят определение геометрических параметров элементов конструкций и их сечений при обследовании технического состояния стальных конструкций зданий (сооружений)?

925. Что из приведенного ниже является возможной причиной разрушения боковых поверхностей фундамента в фундаментных конструкциях мелкого заложения согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

926. Что из приведенного ниже является возможной причиной разрыва фундамента по высоте в фундаментных конструкциях мелкого заложения согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

927. Что из приведенного ниже является возможной причиной трещины в плитной части фундамента в фундаментных конструкциях мелкого

заложения согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

928. Что из приведенного ниже не является возможной причиной недопустимой деформации основания фундамента в фундаментных конструкциях мелкого заложения согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

929. Какие из приведенных дефектов и повреждений в железобетонных конструкциях зданий (сооружений) свидетельствуют о снижении их несущей способности согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

930. Что из приведенного ниже является возможной причиной появления трещины вдоль арматурных стержней не более 3 мм в железобетонных конструкциях согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

931. Что из приведенного ниже является возможной причиной выпучивания сжатой арматуры, продольных трещин в сжатой зоне, шелушения бетона сжатой зоны в железобетонных конструкциях согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

932. К каким возможным последствиям может привести выпучивание сжатой арматуры, появление продольных трещины в сжатой зоне,

шелушение бетона сжатой зоны в железобетонных конструкциях согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

933. К каким возможным последствиям может привести уменьшение площадок опирания железобетонных конструкций в сравнении с проектными согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

934. Что из приведенного ниже является возможной причиной уменьшения площадок опирания железобетонных конструкций по сравнению с проектными согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

935. К каким возможным последствиям может привести повреждение арматуры и закладных деталей (надрезы, вырывы и т.п.) железобетонных конструкций согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?

936. Что из приведенного ниже является возможной причиной повреждения арматуры и закладных деталей (надрезы, вырывы и т.п.) железобетонных конструкций согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?



937. Что из приведенного ниже является возможной причиной отклонения от геометрических размеров (размеров сечений, длин элементов, генеральных размеров конструкций), принятых в проекте, способствующих ослаблению элементов и внецентренному приложению нагрузок металлических конструкций согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
938. Что из приведенного ниже является возможной причиной искривления элементов металлических конструкций, превышающего допустимые значения, согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
939. Что из приведенного ниже является возможной причиной появления трещин в сварных швах металлических конструкций согласно ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенному в действие приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1984-ст?
940. Каким следует принимать расстояние между осями свай для буроопускных и бурообсадных свай при устройстве оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах по принципу I?
941. К какому виду по условиям применимости и способам погружения в многолетнемерзлый грунт согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622, относятся сваи сплошные и полые, свободно погружаемые в скважины, диаметр которых превышает (не менее чем на 5 см) размер их наибольшего поперечного сечения, с заполнением свободного пространства раствором цементно-песчаным,

глинисто-песчаным, известково-песчаным или другого состава по проекту, принимаемым по условиям обеспечения заданной прочности смерзания сваи с грунтом и которые допускаются к применению в любых грунтах при средней температуре грунта по длине сваи минус 0,5 °С и ниже?

942. К какому виду по условиям применимости и способам погружения в многолетнемерзлый грунт согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622, относятся сваи сплошные и полые, свободно (или с пригрузом) погружаемые в оттаянный грунт в зоне диаметром до двух наибольших поперечных размеров сваи и которые допускаются к применению в твердомерзлых грунтах песчаных и глинистых, содержащих не более 15 % крупнообломочных включений, при средней температуре грунта по длине сваи не выше минус 1,5 °С?

943. К какому виду по условиям применимости и способам погружения в многолетнемерзлый грунт согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622, относятся сваи сплошные и полые, рассчитанные на восприятие ударных нагрузок и погружаемые забивкой в лидерные скважины (без лидерных скважин), диаметр которых меньше наибольшего поперечного сечения сваи и которые допускаются к применению в пластично-мерзлых грунтах с содержанием крупнообломочных включений до 10 % на основании пробных погружений свай на данной площадке?

944. К какому виду по условиям применимости и способам погружения в многолетнемерзлый грунт согласно СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденному приказом Минрегиона

России от 29.12.2011 № 622, относятся полые сваи и сваи-оболочки, погружаемые в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи с периодическим осаживанием погружаемой сваи и которые применяются при устройстве свайных фундаментов в сложных инженерно-геокриологических условиях и при наличии межмерзлотных подземных вод?

945. Какой фундамент согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609, следует проектировать под все виды машин с динамическими нагрузками?
946. Какой фундамент согласно СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609, следует проектировать под машины периодического действия (с вращающимися частями, с кривошипно-шатунными механизмами и др.)?
947. Какой прогноз необходимо выполнять при возведении нового объекта или реконструкции существующего с целью предотвращения недопустимых колебаний зданий и сооружений?
948. Какие нагрузки различают при расчете зданий и сооружений в зависимости от продолжительности действия нагрузок согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?
949. Какие временные нагрузки различают при расчете зданий и сооружений согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

950. Каким образом согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787, следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, возникающие от веса стационарного оборудования: станков, аппаратов, моторов, емкостей, трубопроводов с арматурой, опорными частями и изоляцией, ленточных конвейеров, постоянных подъемных машин с их канатами и направляющими, а также вес жидкостей и твердых тел, заполняющих оборудование?
951. Каким образом согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787, следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, возникающие от веса временных перегородок, подливок и подбетонок под оборудование?
952. Каким образом согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787, следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, возникающие от веса отложений производственной пыли, если не предусмотрены соответствующие мероприятия по ее удалению?
953. Каким образом согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787, следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки, возникающие от воздействия, обусловленного деформациями основания, не сопровождающимися коренным изменением структуры грунта, а также оттаиванием вечномерзлых грунтов?
954. Какие нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений не являются особыми согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки

и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

955. Каким образом следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки от столкновений транспортных средств с частями сооружения согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

956. Каким образом следует учитывать в расчетах зданий и сооружений нагрузки от сейсмических и взрывных воздействий согласно СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787?

957. Какие из перечисленных видов агрессивных сред, в зависимости от интенсивности агрессивного воздействия на бетонные и железобетонные конструкции зданий и сооружений, указаны неверно?

958. Какие из перечисленных видов агрессивных сред, в зависимости от характера воздействия на бетонные и железобетонные конструкции зданий и сооружений, указаны неверно?

959. Какой вид защиты от коррозии следует предусматривать для стальных конструкций сооружений, расположенных в грунтах?

960. Для строительных конструкций зданий и сооружений с каким сроком эксплуатации и какого уровня ответственности оценка степени агрессивности среды для защиты от коррозии повышается на один уровень?

961. Какие из перечисленных методов не относятся к методам защиты от коррозии строительных конструкций зданий и сооружений согласно СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625?

962. Каким должен быть уровень полов первого этажа зданий согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?
963. Какие требования предъявляются СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденным приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790, к расположению резервуарных парков или отдельно стоящих резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, сжиженными горючими газами, ядовитыми веществами?
964. На каком расстоянии от стен зданий без проемов согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790, следует размещать надземные трубопроводы для легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, прокладываемые на отдельных опорах, эстакадах и т. п.?
965. С учетом каких факторов следует размещать здания и сооружения на прибрежных участках рек и других водоемов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?
966. Как следует принимать расстояния между зданиями, сооружениями, в том числе инженерными коммуникациями при планировании территории производственных объектов согласно СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденному приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790?

967. Какие требования предъявляются СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279, к прокладке трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок зданий?
968. Каким следует принимать расстояние (в свету) от поверхности трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения, отопительных приборов и воздухонагревателей с теплоносителем температурой выше 100 °С до поверхности конструкции из горючих материалов?
969. Какие требования предъявляются СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279, к отопительным приборам систем водяного и парового отопления в помещениях с выделением пыли горючих материалов (далее – горючая пыль) категорий А, Б, В1 - В3?
970. Какие требования не предъявляются СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279, к размещению отопительных приборов систем водяного и парового отопления в помещениях категорий А, Б, В1, В2?
971. По какому количеству групп предельных состояний должны рассчитываться основания зданий и сооружений?
972. По какой группе предельных состояний не должны рассчитываться основания зданий и сооружений?
973. Какие из перечисленных состояний не относятся к первой группе предельных состояний (по несущей способности) оснований зданий

и сооружений, приводящие сооружение и основание к полной непригодности к эксплуатации?

974. К каким последствиям приводят состояния первой группы предельных состояний (по несущей способности) оснований зданий и сооружений?

975. Какие из перечисленных состояний не относятся ко второй группе предельных состояний (по деформациям) оснований зданий и сооружений, затрудняющих нормальную эксплуатацию сооружения или снижающие его долговечность вследствие недопустимых перемещений?

976. К каким последствиям приводят состояния второй группы предельных состояний (по деформациям) оснований зданий и сооружений?

977. Каким образом следует располагать сооружения относительно соседних зданий, сооружений и проездов согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

978. Какие требования установлены СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденным приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620, к расположению низа опорной плиты стальных опор открытых сооружений относительно планировочной отметки земли?

979. Укажите неверное утверждение в отношении высотных сооружений согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620:

980. В каком случае дымовые трубы, вытяжные башни, градирни и другие отдельно стоящие высотные сооружения, находящиеся рядом, должны иметь единые членения, фактуру и цвет наружных поверхностей, единую маркировочную окраску и однотипные светофорные площадки?



981. Какие расчеты не выполняются при расчете подпорных стен по предельным состояниям второй группы (по пригодности к эксплуатации) согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
982. Какие расчеты не выполняются при расчете подпорных стен по предельным состояниям первой группы (по несущей способности) согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
983. Допускается ли выполнять подошву подпорной стены ступенчатой согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
984. Укажите неверное утверждение в отношении тоннелей (конвейерных, подштабельных, пешеходных, коммуникационных, кабельных и комбинированных и каналов, сооружаемых открытым способом) согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
985. Какие требования к высоте опускных колодцев установлены согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
986. Какой параметр не влияет на устойчивость подпорной стены против сдвига по скальному грунту согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?

987. Какое расстояние не допускается принимать между осями опор галерей и эстакад наружных сооружений согласно СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620?
988. Что понимается под «техническими устройствами», применяемыми на опасном производственном объекте, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
989. Каким образом определяются перелом осей трубных деталей и прямолинейность образующей при выполнении визуального и измерительного контроля сварных конструкций (узлов, элементов) согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
990. Что из нижеперечисленного визуально не контролируется в выполненном сварном соединении согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
991. Каким образом оценивают выпуклость (вогнутость) стыкового сварного шва согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
992. Каким образом следует проводить измерение выпуклости (вогнутости) стыкового шва в случае, когда уровни поверхностей деталей одного типоразмера (диаметр, толщина) отличаются друг от друга, согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

993. Каким образом оценивают выпуклость (вогнутость) углового сварного шва согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
994. Укажите неверное утверждение в отношении измерительного контроля сварных соединений и наплавов согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92.
995. Какую проверку не предусматривает измерительный контроль сварных изделий (деталей) – тройников, фланцевых соединений, секторных отводов, коллекторов, трубных блоков – согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
996. Каким образом проводят визуальный и измерительный контроль, если контролируемая деталь, конструкция или узел подлежат полной термической обработке (нормализации или закалке с последующим отпускком) согласно РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
997. Что понимается под «идентификацией оборудования» согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
998. Что понимается под «Ех-компонентом» согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

999. Что понимается под «маркировкой взрывозащиты» согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1000. Температура поверхности какого оборудования не должна быть ниже температуры самовоспламенения окружающей взрывоопасной газовой среды и температуры самовоспламенения слоя пыли при эксплуатации в указанных аварийных режимах и при изменении условий окружающей среды согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1001. Допускается ли эксплуатация оборудования с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасный» при температуре поверхности данного оборудования выше температуры самовоспламенения окружающей взрывоопасной газовой среды согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1002. Конструкция какого оборудования не должна иметь частей, способных к искрообразованию, воспламеняющему окружающую взрывоопасную среду, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1003. Какое оборудование в обязательном порядке должно быть пылезащищенным и предотвращать опасность воспламенения угольной пыли согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных

средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1004. В каком оборудовании в обязательном порядке пыль не должна образовывать взрывоопасные смеси с воздухом или опасные скопления внутри оборудования согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1005. Укажите неверное требование к оборудованию для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1006. Допускается ли содержание в оборудовании материалов, которые при изменении своих характеристик под влиянием температуры окружающей среды и условий эксплуатации, а также в сочетании с другими материалами снижают уровень взрывозащиты оборудования, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1007. Укажите неверное требование к устройствам, обеспечивающим защиту оборудования для работы во взрывоопасных средах при аварийных режимах, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1008. Что из нижеперечисленного не включается в маркировку оборудования для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза.

О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1009. Что из нижеперечисленного не относится к дополнительной информации, которую может содержать маркировка оборудования для работы во взрывоопасных средах по решению изготовителя или в соответствии с контрактом (договором) поставки, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1010. Какой срок действия сертификата соответствия на серийно выпускаемое оборудование для работы во взрывоопасных средах установлен согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2001 № 825?

1011. Допускается ли внесение изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования?

1012. Укажите неверное утверждение в отношении маркировки единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза оборудования для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»,

утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1013. Что из нижеперечисленного относится ко II группе оборудования согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1014. Что из нижеперечисленного относится к I группе оборудования согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1015. На какое оборудование распространяется уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий») в соответствии с классификацией оборудования для работы во взрывоопасных средах по уровням взрывозащиты согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1016. На какое оборудование распространяется уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» («повышенный») в соответствии с классификацией оборудования для работы во взрывоопасных средах по уровням взрывозащиты согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1017. Укажите верное определение «защиты оболочкой с ограниченным пропуском газов «fr» неэлектрического оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, согласно ТР ТС 012/2011

«Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1018. Укажите верное определение «защиты жидкостным погружением «к» неэлектрического оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1019. Укажите верное определение «контроля источника воспламенения «b» неэлектрического оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1020. Укажите верное определение «конструкционной безопасности «с» неэлектрического оборудования, предназначенного для работы во взрывоопасных средах, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.

1021. Укажите неверное утверждение в отношении области применения ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

1022. Укажите верное определение «критического отказа» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.



1023. Укажите верное определение «наработки» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1024. Укажите верное определение «отказа» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1025. Укажите верное определение «инцидента» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1026. Допускается ли к выпуску в обращение на рынке государств-членов Таможенного союза оборудование, соответствие которого не подтверждено требованиями ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1027. Какое решение является верным при невозможности достижения технических характеристик машины и (или) оборудования, определяющих допустимый риск, путем изменения проекта, а также при экономической нецелесообразности согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1028. Какие указания не включаются в руководство (инструкцию) по эксплуатации машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

1029. Что из нижеперечисленного не включается в идентификационную надпись машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1030. Допускается ли вносить изменения в конструкции машины и (или) оборудования в процессе их ремонта согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1031. Допускается ли эксплуатация отремонтированных машин и (или) оборудования, не отвечающих требованиям проектной (конструкторской) документации, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1032. В каком документе должны быть установлены рекомендации по безопасной утилизации машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1033. Должны ли быть определены в руководстве (инструкции) по эксплуатации меры для предотвращения использования не по назначению машины и (или) оборудования после достижения назначенного ресурса или назначенного срока службы машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

1034. Подлежат ли машины и (или) оборудование, бывшие в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд их изготовителей, подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1035. В какой форме не осуществляется подтверждение соответствия машин и (или) оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1036. В отношении каких машин и (или) оборудования проводится сертификация (подтверждение соответствия) согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1037. Укажите верное утверждение в отношении форм подтверждения соответствия машин и (или) оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1038. Укажите неверное утверждение в отношении форм подтверждения соответствия машин и (или) оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1039. Укажите неверное утверждение в отношении систем управления машиной и (или) оборудованием согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования»,

утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

1040. Укажите неверное утверждение в отношении органов управления машиной и (или) оборудованием согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1041. Укажите неверное утверждение в отношении органов управления пуска-остановки машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1042. Какое требование не должно обеспечиваться включением переключателем режимов эксплуатации машины и (или) оборудования, где требуется повышенная защита персонала, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1043. Укажите верное утверждение в отношении режимов эксплуатации машины и (или) оборудования, где требуется повышенная защита персонала, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1044. Укажите неверное утверждение в отношении основных требований безопасности машины и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

1045. Какое требование не является верным по отношению к подвижным защитным ограждениям и защитным устройствам машин и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1046. Какое требование не является верным по отношению к взаимосвязи защитных устройств с системами управления машинами и (или) оборудованием согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1047. Для каких машин в руководстве (инструкции) по эксплуатации не должны указываться полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, действующего на персонал, и параметры неопределенности оценки этого значения согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1048. Допускается ли эксплуатация машин и (или) оборудования при наличии опасности выделения газов, жидкости, пыли, паров и других отходов, которые могут быть источником опасности для жизни и здоровья человека и окружающей среды, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1049. Что понимается под «оборудованием» согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?

1050. После чего в обязательном порядке должна проводиться оценка риска применения машин и (или) оборудования, значение которого не должно быть выше допустимого, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1051. Укажите неверное утверждение в отношении основных требований к безопасности машин и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
1052. В каком случае из перечисленных не проводится фрактографический анализ сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1053. Какое испытание является завершающим этапом работ по диагностированию технического состояния сосуда в целях проверки прочности и плотности элементов сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1054. В каком случае из перечисленных в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, сосуд считается не выдержавшим гидравлические испытания, проводимые в рамках завершения работ по техническому диагностированию?

1055. Что из перечисленного в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, называют критериями предельного состояния сосудов, которые являются критериями для оценки технического состояния сосудов при диагностировании и определении их остаточного ресурса безопасной эксплуатации?
1056. Какой должна быть минимальная толщина стенок элементов корпуса сосуда при равномерной коррозии в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1057. Какой параметр принимается в качестве расчетной (отбраковочной) величины толщины различных конструктивных элементов сосудов в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1058. При каком условии в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, устанавливается возможность дальнейшей эксплуатации сосуда и остаточный срок его службы, если минимальная толщина стенки равна расчетной без эксплуатационной прибавки?
1059. По каким критериям в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, не определяется остаточный ресурс сосудов и аппаратов?

1060. По какому критерию назначается остаточный ресурс сосудов и аппаратов в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 006.09.2001 № 39, когда остаточный ресурс определяется на основании рассмотрения нескольких критериев предельного состояния?
1061. Каким следует принять остаточный ресурс сосудов и аппаратов в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, если полученный в результате расчетов остаточный ресурс превышает 10 лет?
1062. Какой параметр из перечисленных не используется при расчете остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если число замеров толщины стенок за время эксплуатации не превышает 3?
1063. Какой из перечисленных параметров не используется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеется только одно измерение контролируемого параметра?
1064. Какой параметр из перечисленных не используется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеются два измерения контролируемого параметра?



1065. Какой из перечисленных параметров не используется при определении ресурса циклической работоспособности сосуда?
1066. Какой параметр используется при определении количества циклов нагружения за период эксплуатации для расчета ресурса циклической работоспособности сосуда?
1067. Как определяется ресурс остаточной работоспособности сосуда при циклических нагрузках в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1068. Какое утверждение не является верным, если ресурс остаточной работоспособности, определенный по результатам расчета остаточного ресурса сосудов или аппаратов при циклических нагрузках, оказался исчерпанным?
1069. Как определяется остаточный ресурс сосуда, работающего в условиях ползучести материала, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1070. В зависимости от каких параметров определяется остаточный ресурс сосудов по критерию хрупкого разрушения в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1071. Каким в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным

постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39, принимается расчетный срок службы сосуда при определении остаточного ресурса сосудов по критерию хрупкого разрушения, если в паспорте срок службы сосуда не указан?

1072. С какой целью проводят визуальный и измерительный контроль выполненных сварных соединений (конструкций, узлов) в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1073. С какой целью проводят визуальный и измерительный контроль качества исправления дефектных участков в материале, сварных соединениях и наплавках в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1074. Какая из приведенных формулировок «несплошность сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1075. Какая из приведенных формулировок «трещина сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1076. Какая из приведенных формулировок «поперечная трещина сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1077. Какая из приведенных формулировок «продольная трещина сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?

1078. Какая из приведенных формулировок «разветвленная трещина сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1079. Какая из приведенных формулировок «радиальная трещина сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1080. Какая из приведенных формулировок «отслоение сварного соединения» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1081. Какая из приведенных формулировок «кратер, усадочная раковина сварного шва» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1082. Какая из приведенных формулировок «свищ в сварном шве» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1083. Какая из приведенных формулировок «трещина напряжения основного металла» является верной в соответствии с РД 03-606-03 «Инструкция по визуальному и измерительному контролю», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92?
1084. Какие дефекты не могут быть выявлены при проведении магнитопорошкового контроля в элементах конструкций и в деталях технических устройств и сооружений в соответствии с РД 13-05-2006 «Методические рекомендации о порядке проведения

- магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072?
1085. В каких целях не проводится капиллярный контроль технических устройств и сооружений?
1086. Выявление каких несплошностей не гарантируется при капиллярном контроле технических устройств и сооружений?
1087. В соответствии с каким документом должны укомплектовываться машины и (или) оборудование необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления безопасных регулировок, технического обслуживания и применения по назначению согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1088. В каком случае требование отображения средствами контроля выполняемого действия при управлении органом управления машиной или оборудованием является обязательным согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1089. Какими средствами не должен оборудоваться в обязательном порядке пульт управления системой машин и (или) оборудования согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1090. Укажите верное утверждение в отношении положения переключателя режимов эксплуатации в управлении машиной и (или) оборудованием согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823

1091. В каком документе указывается применение креплений, предусматривающих устойчивость в рабочих условиях машины и (или) оборудования, обеспечивая использование без опасности их опрокидывания, падения или неожиданного перемещения, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1092. Допускается ли эксплуатация машин и (или) оборудования, если расположение их движущихся частей не исключает возможность получения травмы, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1093. Допускается ли эксплуатация машины и (или) оборудования, если невозможно их оборудование средствами, предотвращающими закрытие персонала внутри машины и (или) оборудования, согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1094. Является ли требование обеспечения машин и (или) оборудования устройствами, исключающими нарушение последовательности использования нескольких органов управления, при помощи которых осуществляется пуск системы или ее отдельных частей, обязательным согласно ТР ТС 010/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823?
1095. В каком случае из перечисленных техническое устройство подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

1096. В каком случае техническое устройство не подлежит экспертизе промышленной безопасности согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
1097. Допускается ли согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» применение технических устройств на опасном производственном объекте без проведения экспертизы промышленной безопасности?
1098. Что из перечисленного не является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах и Ех-компонентов в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1099. Укажите неверное утверждение в отношении области распространения ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.
1100. На какие транспортные средства общего пользования, предназначенные для перевозки пассажиров и грузов, распространяется действие ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1101. Что понимается под «нормальным режимом эксплуатации» машин и оборудования в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы

во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1102. Какое требование к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, необходимое для безопасного функционирования и эксплуатации в отношении риска взрыва, указано неверно в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1103. Укажите неверное утверждение в отношении оборудования, которое может выделять горючие газы или пыль, в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.
1104. Укажите неверное утверждение в отношении температуры поверхности частей оборудования, предназначенного для применения на объектах и (или) их участках с присутствием пыли, в соответствии с ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.
1105. Укажите неверное утверждение в отношении II группы оборудования в соответствии с классификацией оборудования по области применения согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решению комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.
1106. На сколько подгрупп подразделяется оборудование II группы в зависимости от категории взрывоопасной смеси, для которой оно предназначено, согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент

Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1107. В каком из приведенных случаев в обязательном порядке проводится техническое диагностирование сосудов и аппаратов в целях определения возможности их дальнейшей эксплуатации и остаточного ресурса согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1108. Какие из приведенных работ по техническому диагностированию сосудов носят обязательный характер согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1109. Что из нижеперечисленного является целью проведения анализа технической документации как этапа технического диагностирования только для сосудов периодического действия согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1110. Укажите неверное утверждение в отношении особенностей обследования оборудования из коррозионностойких сталей и сплавов согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.



1111. В каком случае из перечисленных сосудов считается не выдержавшим гидравлические испытания как завершающего этапа технического диагностирования согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1112. Укажите неверное утверждение в отношении уточненных расчетов на прочность и определения критериев предельных состояний сосудов согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
1113. Какие дефекты сосудов из двухслойных сталей, относящихся ко второй группе, являются недопустимыми в процессе технического диагностирования согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1114. Что понимается под расчетным сроком службы сосуда согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1115. Каким следует принять остаточный ресурс сосудов и аппаратов в случае, если полученный в результате расчетов остаточный ресурс превышает 10 лет, согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

1116. Какой из перечисленных параметров используется при расчете остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если число замеров толщины стенок за время эксплуатации не превышает 3?
1117. В каком случае определяют путем экстраполяции механические свойства материала отдельных элементов сосудов и аппаратов к концу ожидаемого остаточного периода эксплуатации согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1118. В каком случае расчеты отбраковочных размеров либо допускаемого количества циклов проводят по фактическим механическим свойствам материала для отдельных элементов сосудов и аппаратов согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1119. Что понимается под «циклом нагружения» сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1120. Что понимается под «сроком службы» сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1121. Что понимается под «вводом в эксплуатацию» оборудования согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза.

О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденным решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?

1122. Что из нижеперечисленного не влияет на присвоение оборудованию уровня защиты от взрыва согласно ТР ТС 012/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825?
1123. Какой из перечисленных параметров используется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеется только одно измерение контролируемого параметра?
1124. Какой из перечисленных параметров используется при определении скорости равномерной коррозии для проведения расчета остаточного ресурса аппарата, подвергающегося действию коррозии (эрозии), если после проведения очередного обследования имеются два измерения контролируемого параметра?
1125. Укажите неверное утверждение в отношении определения остаточного ресурса сосуда, работающего в условиях ползучести материала, в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
1126. Что понимается под «остаточным ресурсом» сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?

1127. Что понимается под «остаточным сроком службы» сосуда в соответствии с РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39?
1128. Допускаются ли отступления от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, при консервации или ликвидации опасного производственного объекта, если они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта?
1129. Что из нижеперечисленного не входит в понятие технического перевооружения опасного производственного объекта согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
1130. Какие сведения из перечисленных не должны быть указаны в техническом задании на разработку обоснования безопасности опасного производственного объекта?
1131. Должны ли быть требования каждого раздела (подраздела) обоснования безопасности, разрабатываемого, если необходимо отступление от требований промышленной безопасности, отнесены к конкретному нормативному документу или его разделу, пункту?
1132. Кто определяет содержание и конкретный состав разделов обоснования безопасности опасного производственного объекта?
1133. В каком случае из перечисленных оформленная декларация промышленной безопасности не будет предоставляться в центральный аппарат Ростехнадзора согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности»?

опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1134. Какие сведения не указываются на титульном листе расчетно-пояснительной записки, являющейся приложением к декларации промышленной безопасности, согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?
1135. Сведения о каких опасных веществах рекомендуется приводить в таблице «Сведения об использовании опасных веществ, обращающихся на декларируемом объекте» расчетно-пояснительной записки, которая является приложением к декларации промышленной безопасности?
1136. Укажите неверное утверждение в отношении заполнения расчетно-пояснительной записки, которая является приложением к декларации промышленной безопасности, противоречащее РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.
1137. Укажите неверное утверждение в отношении формирования «Плана размещения основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества» расчетно-пояснительной записки, которая является приложением к декларации промышленной безопасности, противоречащее РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.
1138. Что понимается под «технологическим блоком» согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации

промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1139. Какую графу не рекомендуется включать в «Перечень аварий и неполадок, имевших место на декларируемом объекте» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1140. Сведения о каких авариях и инцидентах на декларируемом объекте рекомендуется включать в «Перечень аварий и неполадок, имевших место на декларируемом объекте» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1141. Какой из методов не рекомендуется использовать при определении и анализе типовых сценариев аварий на декларируемом объекте при составлении расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1142. Какие сведения не должны быть указаны в обязательном порядке в случае использования оригинальных моделей и методик, применяемых при оценке риска, в расчетно-пояснительной записке декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности

опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1143. Укажите неверное утверждение в отношении проведения «Оценки количества опасных веществ, участвующих в аварии» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности, противоречащее РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.

1144. Что из нижеперечисленного не относится к поражающим факторам аварии, которые определяются в расчетно-пояснительной записке декларации промышленной безопасности, согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1145. Укажите неверное утверждение в отношении «Расчета вероятных зон действия поражающих факторов» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности, противоречащее РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.

1146. Какой из перечисленных методов не рекомендуется для применения РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23, для получения вероятностных оценок в расчетно-пояснительной записке декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта?

1147. Сколько подразделов рекомендуется оформлять в разделе «Выводы и предложения» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?
1148. Что из нижеперечисленного не является одним из подразделов раздела «Выводы и предложения» расчетно-пояснительной записки декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?
1149. Что необходимо указывать в графе «Примечание» пункта «Перечень нормативных правовых документов, на основании которых принято решение о разработке декларации» согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?
1150. Для каких целей предназначено приложение «Информационный лист» к декларации промышленной безопасности согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?
1151. В каком разделе декларации промышленной безопасности указывается перечень факторов и основных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий, согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта»,



утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1152. В каком разделе декларации промышленной безопасности указывается перечень проведенных экспертиз промышленной безопасности с указанием наименования экспертных организаций, проводивших экспертизу, и объекта экспертизы согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1153. В каком разделе декларации промышленной безопасности указываются данные о количествах опасных веществ, на основании которых опасный производственный объект отнесен к декларируемым объектам, согласно РД 03-357-00 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23?

1154. В каком случае в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188, не рекомендуется проводить анализ риска аварий?

1155. Какая задача из нижеперечисленных не является основной целью анализа риска аварий на стадиях ввода в эксплуатацию, консервации или ликвидации опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1156. Какое количество последовательных этапов рекомендуется выполнять в процессе проведения анализа риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа

- опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1157. Какой процесс из нижеперечисленных не является одним из этапов проведения анализа риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1158. Какие процедуры не включаются в этап планирования работ по проведению анализа риска опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1159. Какие сведения не рекомендуется собирать при осуществлении сбора сведений для описания анализируемого опасного производственного объекта и (или) его составной части согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1160. Что из нижеперечисленного не определяется на этапе идентификации опасностей аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1161. Какой из методов оценки риска аварии является приоритетным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1162. На каком этапе анализа риска аварии рекомендуется проводить сопоставительные сравнения значений полученных показателей опасности и оценок риска аварии с фоновым риском аварии для данного типа опасного производственного объекта или аналогичных типов опасного производственного объекта, с фоновым риском гибели людей в техногенных происшествиях согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1163. Что из нижеперечисленного не рекомендуется планировать в качестве первоочередных и разрабатывать на этапе разработки мер по снижению риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1164. В каком случае для оптимизации разработанных рекомендаций по снижению риска аварии рекомендуется в рамках доступных ресурсов обеспечить максимальное снижение риска аварии при эксплуатации опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1165. В каком случае для оптимизации разработанных рекомендаций по снижению риска аварии рекомендуется обеспечить снижение риска аварий до требуемого уровня (в том числе допустимого риска аварии) при минимальных затратах ресурсов согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1166. Какой из показателей риска не рекомендуется представлять в виде значений вероятности гибели человека и ожидаемого количества погибших из числа выбранной группы лиц в течение одного года согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1167. Распределение какого из показателей риска рекомендуется представлять на ситуационном плане в виде изолиний, кратных отрицательной степени числа 10, показывающих распределение значений риска гибели людей от поражающих факторов аварий по территории опасного производственного объекта и прилегающей местности в течение 1 года согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1168. Какой показатель риска рекомендуется представлять в виде графика ступенчатой функции, описывающей зависимость ожидаемой частоты аварий, в которых может погибнуть не менее  $x$  человек, от числа погибших –  $x$ , согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1169. Для каких целей для каждого рассматриваемого сценария аварии рекомендуется проводить расчет максимально возможного количества потерпевших, которое определяется числом людей, оказавшихся в зоне действия поражающих факторов, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1170. Какой параметр не используется при расчете ожидаемого количества погибших в зоне действия поражающих факторов с заданной площадью для каждого  $i$ -го сценария согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1171. Какой параметр не используется при расчете величины потенциального риска в определенной точке  $(x, y)$  на территории площадочного объекта и в зонах, граничащих с площадочным объектом, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1172. Какой параметр не используется для расчета величины индивидуального риска для  $i$ -го индивида согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1173. Какой величиной можно оценить долю времени, при которой реципиент подвергается опасности, для производственного персонала объектов с постоянным пребыванием персонала (41 час в неделю) при определении параметров индивидуального риска согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1174. Какой величиной можно оценить долю времени, при которой реципиент подвергается опасности, для производственного персонала объектов без постоянного пребывания персонала (менее 2 часов в смену) при определении параметров индивидуального риска согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению

- анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1175. Какой параметр используется для определения величины коллективного риска согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1176. Какой показатель не используется при определении величины социального риска согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1177. Что понимается под «допустимым риском аварии» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1178. Что понимается под «идентификацией опасностей аварии» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1179. Что понимается под «техническим риском» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1180. Что понимается под «индивидуальным риском» согласно руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1181. Что понимается под «потенциальным риском» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа

- опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1182. Что понимается под «социальным риском» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1183. Что понимается под «ожидаемым ущербом» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1184. Что понимается под «материальным риском» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1185. Что понимается под «фоновым риском аварии» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1186. Что понимается под «эскалацией аварии» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1187. Какой функцией выражается величина вероятности поражения людей и разрушения технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1188. Равной какому значению принимается условная вероятность поражения людей и разрушения технических устройств, зданий

и сооружений при авариях на опасном производственном объекте в случае использования детерминированных критериев согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1189. Что из нижеперечисленного не относится к дополнительным показателям риска аварии согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1190. Результатом применения какого метода анализа риска является составление перечня вопросов и ответов о соответствии анализируемого объекта требованиям промышленной безопасности с указанием мер по их обеспечению согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1191. Укажите неверное утверждение в отношении метода анализа риска аварии «Идентификация опасностей», противоречащее требованиям Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.

1192. При использовании какого метода анализа риска аварий рассматриваются вид и причины отказа технических устройств, последствия воздействия отказа на технологическую систему опасного производственного объекта и (или) составной части опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?



1193. На сколько категорий подразделяют события по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» согласно рекомендуемой градации событий по тяжести последствий Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1194. Что понимается под «критическим событием» согласно градации событий по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1195. Какой из методов анализа риска аварий предназначен для исследования опасностей отклонений технологических параметров (температуры, давления и пр.) и иных процедур (например, технического обслуживания) от регламентных режимов согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1196. В каком случае в соответствии с Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188, не рекомендуется применять метод «Анализа опасностей и работоспособности»?
1197. Какой из методов анализа риска аварий предназначен для качественного или количественного анализа комбинации отказов технических устройств, инцидентов, ошибок персонала и нерасчетных внешних (техногенных, природных) воздействий, приводящих к аварии на опасном производственном объекте, согласно Руководству

- по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1198. Какой из методов анализа риска аварий включает построение последовательности событий, исходящих из основного события, как правило, аварии опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1199. В каком случае применение количественной оценки риска аварий не является наиболее эффективным согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1200. Какой из нижеперечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим на стадии ввода/вывода из эксплуатации опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1201. Какой из нижеперечисленных методов анализа риска аварий является наименее подходящим на стадии эксплуатации опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1202. Какой параметр не используется при расчете значения поглощенной дозы тепловой радиации, по которой оценивается воздействие открытого пламени и тепловой радиации от пожара на технологическое оборудование, наружные установки, согласно Руководству

- по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1203. Укажите верную формулу определения величины эффективного времени экспозиции  $t$  для огненного шара согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
1204. Какой параметр не используется при определении величины эффективного времени экспозиции для пожара пролива или для факела согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1205. Какая величина избыточного давления на фронте падающей ударной волны принимается безопасной для человека в соответствии с требованиями к детерминированным критериям поражения ударной волной согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1206. Какой параметр не используется при расчете вероятности повреждений стен промышленных зданий ударными волнами, при которых возможно восстановление зданий без их сноса, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1207. Какой параметр не используется при расчете вероятности повреждений стен промышленных зданий ударными волнами, при которых здания подлежат сносу, согласно Руководству

- по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1208. Какая задача из нижеперечисленных не является основной целью анализа риска аварий на стадиях эксплуатации, реконструкции или технического перевооружения опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1209. Что из перечисленного не является основной целью анализа риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1210. Что из нижеперечисленного не рекомендуется проводить на этапе установления степени опасности аварий на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1211. Какой способ защиты не рекомендуется использовать в качестве приоритетных способов предупреждения возникновения возможных инцидентов и аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1212. Какой показатель является основным показателем опасности на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа

- опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1213. Какой показатель из перечисленных не является количественной мерой вреда аварии на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1214. Какой из перечисленных показателей не относится к основным показателям риска для проведения оценки риска аварий на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1215. Какой показатель риска рекомендуется анализировать при анализе опасностей, связанных с отказами технических устройств, систем обнаружения утечек, автоматизированных систем управления технологическим процессом, систем противоаварийной защиты, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1216. Результатом применения какого метода анализа риска является качественный анализ опасностей технологических процессов, цель которого состоит в идентификации основных опасностей, опасных факторов и событий, которые могут нарушить эксплуатацию или нанести вред данному виду деятельности или всей технологической системе опасного производственного объекта в целом, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1217. Что понимается под «катастрофическим событием» согласно градации событий по тяжести последствий при применении метода анализа риска аварий «Анализ вида и последствий отказов» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1218. Допускается ли организациям, осуществляющим анализ опасностей и оценку риска аварий, использовать иные обоснованные способы и методы, чем те, которые указаны в Руководстве по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденном приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1219. Что понимается под «анализом опасностей и оценкой риска аварий на опасном производственном объекте» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1220. Укажите неверное утверждение в отношении основ по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах, противоречащее Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
1221. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является совершенствование инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа

- опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1222. На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является проведение идентификации опасностей аварий и качественной и (или) количественной оценки риска аварий с учетом воздействия поражающих факторов аварии на персонал, население, имущество и окружающую среду?
1223. Укажите неверное утверждение в отношении оценки последствий и ущерба от возможных аварий, противоречащее Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
1224. Укажите неверное утверждение в отношении анализа и оценки риска опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах, противоречащее Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188
1225. Какая мера из нижеперечисленных не относится к мерам, снижающим возможность возникновения аварии, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1226. Какая мера из нижеперечисленных не относится к мерам, снижающим тяжесть последствий возможных аварий, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1227. Какой параметр используется при расчете величины потенциального риска в определенной точке (x, y) на территории площадочного объекта и в зонах, граничащих с площадочным объектом, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1228. Чему равен коэффициент уязвимости при определении индивидуального риска для людей, находящихся в зданиях, если здание не попадает в зону разрушений при взрыве, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1229. Чему равен коэффициент уязвимости при определении индивидуального риска для людей, находящихся в зданиях, если здание попадает в зону разрушений при взрыве, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1230. Какой показатель используется при определении величины социального риска согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1231. Какой метод рекомендуется использовать в качестве приоритетного специального метода анализа риска аварий при идентификации опасности согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?



1232. Какой критерий не является верным при выборе и применении метода анализа риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1233. Укажите верное утверждение в отношении разгерметизации на фланцевых соединениях трубопроводов в соответствии с требованиями к частотам аварийной разгерметизации типового оборудования опасного производственного объекта согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
1234. Какое минимальное значение итоговой частоты полной разгерметизации (мгновенный и продолжительный выбросы) сосудов под давлением установлено Руководством по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1235. Что понимается под дозой негативного воздействия для оценки воздействия теплового излучения в соответствии с критериями поражения людей и разрушений технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1236. Что понимается под дозой негативного воздействия для оценки барического воздействия в соответствии с критериями поражения людей и разрушениях технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте согласно Руководству

- по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1237. Что понимается под дозой негативного воздействия для оценки токсического воздействия в соответствии с критериями поражения людей и разрушениях технических устройств, зданий и сооружений при авариях на опасном производственном объекте согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1238. Какой параметр не используется при определении поглощенной дозы тепловой радиации, по которому оценивается воздействие открытого пламени и тепловой радиации от пожара на технологическое оборудование, наружные установки, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1239. Какой из нижеперечисленных критериев является основным детерминированным критерием поражения тепловым излучением согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1240. Какой параметр не используется при расчете зависимости степени повреждения оборудования от дозы поглощенной тепловой радиации согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1241. Чему равна степень повреждения оборудования при величине теплового потока менее  $12 \text{ кВт/м}^2$  в соответствии с детерминированными критериями поражения тепловым излучением Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденного приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1242. Чему равно значение дозы поглощенной тепловой радиации, выше которого оборудование считается полностью разрушенным для технологического оборудования I класса чувствительности (высоко-чувствительное), расположенного вне укрытий, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1243. Чему равно пороговое значение дозы поглощенной тепловой радиации, ниже которого оборудование получает только слабые повреждения, для технологического оборудования I класса чувствительности (высоко-чувствительное), расположенного вне укрытий, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1244. Чему равно значение дозы поглощенной тепловой радиации, выше которого оборудование считается полностью разрушенным, для наземных трубопроводов III класса чувствительности (слабо-чувствительные) согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1245. Чему равно пороговое значение дозы поглощенной тепловой радиации, ниже которого оборудование получает только слабые

повреждения, для наземных трубопроводов III класса чувствительности (слабо-чувствительное) согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1246. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует полному разрушению зданий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1247. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует тяжелым повреждениям, при которых здание подлежит сносу, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1248. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует средним повреждениям зданий, при которых возможно восстановление здания, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1249. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует разрушению оконных проемов, легкобрасываемых конструкций зданий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1250. Какая величина воздействия избыточного давления соответствует частичному разрушению остекления зданий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа

- опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1251. Укажите верное утверждение в отношении метода анализа риска аварий «Идентификация опасностей» согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
1252. Какой из методов анализа риска аварий предназначен как для качественной, так и для количественной комбинации отказов технических устройств, инцидентов, ошибок персонала и нерасчетных внешних (техногенных, природных) воздействий, приводящих к аварии на опасном производственном объекте, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1253. Какой из методов анализа риска аварий предназначен как для качественного, так и для количественного обоснования и оценки эффективности мер безопасности согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1254. Какой из методов анализа риска аварий предназначен для количественного и полуколичественного анализа, включающего построение последовательности событий, исходящих из основного события, как правило, аварии опасного производственного объекта, согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?

1255. Какой из методов анализа риска аварий не является качественным методом оценки риска аварий согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1256. Какой метод анализа риска аварий рекомендуется использовать для количественной оценки эффективности барьеров безопасности, обоснованных методом «Анализа барьеров безопасности», согласно Руководству по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188?
1257. Что понимается под «агрессивной средой» согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1258. Что понимается под «строительной конструкцией» согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1259. Что понимается под «строительным сооружением» согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1260. Что понимается под «конструктивной системой» согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»,

- введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1261. Что понимается под «воздействием» на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1262. Что понимается под «нагрузками» на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1263. Что понимается под «обеспеченностью» для нагрузок на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1264. Что не является обеспеченностью для характеристик материалов согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1265. Для сооружений какого класса необходимо использовать данные экспериментальных исследований на моделях или натуральных конструкциях в случае, если при проектировании данных сооружений использованы не апробированные ранее конструктивные решения или для которых не существует надежных методов расчета, согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»,

- введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1266. Сколько расчетных ситуаций выделяют при расчете конструкций согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1267. Какая из нижеперечисленных ситуаций относится к установившейся при расчете конструкций согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1268. Какая из нижеперечисленных ситуаций относится к переходной при расчете конструкций согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1269. Какая из расчетных ситуаций при расчете конструкций характеризуется исключительными условиями работы сооружения, которые могут привести к существенным социальным, экологическим и экономическим потерям, согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1270. Чему равен примерный срок службы для сооружений, эксплуатируемых в условиях сильноагрессивных сред (сосуды и резервуары, трубопроводы предприятий нефтеперерабатывающей,



- газовой и химической промышленности, сооружения в условиях морской среды и т. п.), согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1271. Чему равен примерный срок службы для зданий и сооружений массового строительства в обычных условиях эксплуатации согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1272. Какое из перечисленных состояний относится к первой группе предельных состояний согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1273. Какое из перечисленных состояний относится ко второй группе предельных согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1274. С учетом какого фактора не рекомендуется проводить расчет строительных объектов по предельным состояниям согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1275. Укажите неверное утверждение в отношении расчета строительных объектов по предельным состояниям, противоречащее ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций

и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст.

1276. Расчет конструкций и оснований сооружений какого класса рекомендуется проводить на основе результатов специальных теоретических, апробированных численных и экспериментальных исследований, проводимых на моделях или натуральных конструкциях согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1277. В каком из нижеперечисленных случаев не проводится расчет на прогрессирующее обрушение зданий и сооружений согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1278. На сколько групп подразделяются нагрузки и воздействия на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1279. Какие из нижеперечисленных нагрузок и воздействий на строительные объекты относятся к постоянным согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1280. На какие подгруппы делятся особые нагрузки и воздействия на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1281. На какие группы в зависимости от ответной реакции строительного объекта подразделяются нагрузки и воздействия согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1282. Укажите неверное утверждение в отношении нормативных и расчетных нагрузок, противоречащее ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст.
1283. Какое максимальное значение коэффициентов сочетаний нагрузок, по которым учитывается вероятность одновременного достижения несколькими нагрузками их расчетных значений, соответствующая вероятности достижения одной нагрузкой ее расчетного значения, установлено ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенным в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1284. Из каких видов нагрузок на строительные объекты состоят основные сочетания нагрузок согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные

положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1285. Из каких видов нагрузок и воздействий на строительные объекты состоят особые сочетания нагрузок согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1286. Какая величина обеспеченности нормативных значений прочностных характеристик строительных материалов, прошедших приемочный контроль или сортировку, установлена согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1287. Укажите неверное утверждение в отношении свойств строительных материалов и грунтов, противоречащее ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст.

1288. Какое минимальное значение коэффициента надежности по ответственности установлено для класса сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1289. Какое минимальное значение коэффициента надежности по ответственности установлено для класса сооружений КС-2 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность

- строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1290. Какое минимальное значение коэффициента надежности по ответственности установлено для класса сооружений КС-1 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1291. Каким следует принимать коэффициент надежности по ответственности для зданий высотой более 250 м и большепролетных сооружений (без промежуточных опор) с пролетом более 120 м согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1292. Для зданий и сооружений какого класса, имеющих повышенный уровень ответственности, должны предусматриваться научно-техническое сопровождение при проектировании, изготовлении и монтаже конструкций, а также их технический мониторинг при возведении и эксплуатации согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1293. Какие параметры не учитываются при расчетных моделях нагрузок для статических воздействий на строительные объекты согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»,

- введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1294. Какие соотношения не включаются в расчетные модели напряженно-деформированного состояния строительных объектов согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1295. Какие модели не включаются в расчетные модели сопротивления строительных конструкций согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1296. К какому классу относятся здания и сооружения особо опасных и технически сложных объектов согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1297. К какому классу зданий и сооружений относятся все сооружения, при проектировании и строительстве которых используются принципиально новые конструктивные решения и технологии, которые не прошли проверку в практике строительства и эксплуатации, согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?
1298. Тоннели и трубопроводы какой протяженности относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014

«Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1299. Строительные объекты какой высоты относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1300. Пролетные строения мостов с каким пролетом относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1301. Большепролетные покрытия строительных объектов с каким пролетом относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1302. Строительные объекты с консольными конструкциями какой высоты относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1303. Строительные объекты с заглублением подземной части на какую глубину относятся к классу зданий и сооружений КС-3 согласно ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность

строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 № 1974-ст?

1304. На каком расстоянии от устья скважины должны располагаться взрывчатые материалы, прострелочные и взрывные аппараты, размещенные в передвижной зарядной мастерской (лаборатории перфораторной станции)?
1305. Когда разрешается проводить проверку целостности (измерение сопротивления или проводимости) смонтированной электровзрывной сети прострелочно-взрывного аппарата?
1306. При какой массе необходимо переносить вручную заряженные прострелочно-взрывные аппараты с применением приспособлений, исключающих их падение?
1307. При какой видимости во время сильных туманов, за исключением случаев выполнения работ в закрытых помещениях буровых, разрешается проведение прострелочных и взрывных работ в скважинах?
1308. Какие прострелочно-взрывные аппараты должны подниматься над устьем скважины и опускаться с помощью грузоподъемных механизмов?
1309. Что нужно сделать при получении штормового предупреждения во время производства прострелочных (взрывных) работ со спущенными в скважину прострелочными или взрывными аппаратами?
1310. Какой предусматривается порядок действий при отказе прострелочно-взрывной аппаратуры после подачи импульса в электровзрывную сеть?
1311. Сколько поджиганий зажигательных трубок за один прием разрешается производить одному взрывнику при дроблении льда?
1312. Какое общее число поджиганий при дроблении льда допускается в одном заезде при огневом взрывании?



1313. На какое расстояние при взрывании размещенных под водой зарядов должно быть отведено от места взрыва плавсредство?
1314. На каком расстоянии от установленной границы опасной зоны при выполнении подводных взрывных работ накладными зарядами должны выставляться оцепление и сигналы вверх и вниз по течению реки?
1315. При каких погодных условиях запрещается выполнение подводных взрывных работ?
1316. Какое количество взрывчатых веществ и средств инициирования допускается размещать в специально оборудованном помещении при подготовке зарядов для обработки металлов?
1317. Как должна быть испытана на прочность броняма перед вводом в эксплуатацию, а также после ремонта или замены хотя бы части броневых плит крышки или стен?
1318. Какой способ взрывания запрещается при взрывании горячих массивов?
1319. При какой температуре в шпуре (скважине, рукаве) разрешается зарядание без термоизолирующей оболочки?
1320. Сколько минут при температуре в шпуре до 80 °С проводится испытание надежности упаковки боевика путем помещения зажигательной трубки в шпур в термоизолирующей оболочке?
1321. Какова минимальная длина зажигательной трубки для взрывания заряда?
1322. При какой температуре запрещается зарядание и взрывание зарядов в шпурах?
1323. Сколько зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 °С?
1324. Кто должен замерить температуру перед заряданием в горячих массивах?

1325. Через какой промежуток времени руководитель взрывных работ обязан подать команду о немедленном прекращении заряжания и удалении людей в безопасное место, если при заряжании горячих массивов взрывники не успели закончить заряжание всех шпуров?
1326. На каком расстоянии друг от друга должны находиться работающие на корчевке пней взрывники и бригады взрывников при условии, что они точно знают места расположения и направления движения своих соседей?
1327. На каком расстоянии между собой могут располагаться работающие на корчевке пней взрывники и бригады взрывников, входящие в состав одной организации, при условии продвижения в одну и ту же сторону и при точном согласовании отхода в укрытие?
1328. Какие взрывчатые вещества разрешается применять при взрывании смерзшихся дров, балансов?
1329. Какое обязательное условие должно выполняться при взрывании смерзшихся дров, балансов?
1330. Какие взрывчатые вещества запрещается применять при рыхлении смерзшихся руды, угля, сланцев, рудных концентратов?
1331. Какой способ инициирования взрыва запрещен при рыхлении металлической стружки?
1332. Какие взрывчатые вещества запрещается применять при рыхлении взрывом аммиачной селитры?
1333. С какой периодичностью должны проверяться взрывные приборы стационарных взрывных пунктов на угольных, сланцевых шахтах и объектах геологоразведки, опасных по газу или пыли?
1334. В угольных и сланцевых шахтах расположение патрона-боевика с электродетонатором первым от дна шпура допускается при длине проводов электродетонатора, превышающей глубину шпуров не менее:
1335. Что допускается использовать в качестве дополнительного средства инициирования при предварительном рыхлении угольного массива

удлиненных или рассредоточенных зарядов в шпурах или скважинах более 5 м и при наличии в шпуре (скважине) гидравлической забойки?

1336. При каком расстоянии в параллельно проводимых выработках угольных шахт взрывание зарядов в каждом забое должно проводиться только после вывода людей из забоя параллельной выработки в безопасное место и выставления постов охраны, предусмотренных паспортами буровзрывных работ?
1337. На какое расстояние, при котором разрешается не выводить людей из забоя, должен отставать забой параллельной выработки угольных шахт до забоя, в котором проводится взрывание?
1338. Какие взрывчатые вещества применяются для ликвидации завесаний горной массы в углеспускных выработках?
1339. Какие детонаторы применяются в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?
1340. Какое общее максимальное время замедления электродетонаторов короткозамедленного действия с учетом разброса по времени срабатывания не должно превышать при применении взрывчатых веществ IV класса в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?
1341. Какое общее максимальное время замедления электродетонаторов короткозамедленного действия с учетом разброса по времени срабатывания не должно превышать при применении взрывчатых веществ V и VI классов в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?
1342. Как должны взрываться заряды в угольном забое в подготовительных выработках, проводимых по углю, и в комбайновых нишах очистных забоев без машинного вруба?
1343. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке горизонтальных и наклонных (до 100) подготовительных

выработок, при дроблении негабаритов наружными зарядами, а также при взрывной посадке в лавах?

1344. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке в лавах (слоях) с углом залегания до  $18^\circ$ ?
1345. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проходке в очистных забоях камерного типа, а также при погашении угольных целиков?
1346. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при пропуске угля и породы в восстающих выработках?
1347. На каком расстоянии должно находиться место укрытия взрывников при проведении стволов (шурфов) с поверхности?
1348. Какова должна быть глубина заходки по углю?
1349. С каким временем замедления могут применяться электродетонаторы при проведении по породе выработок, в которых отсутствует выделение метана?
1350. Какие электродетонаторы используются при проходке бутовых штреков с подрывкой кровли?
1351. Какие электродетонаторы разрешается применять для взрывания зарядов в забоях, где допущено использование непригодных взрывчатых веществ II класса, при отсутствии газовыделения и взрывчатой пыли?
1352. Какое расстояние должно быть от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности при взрывании по углю, кроме взрывчатых веществ VI класса по условиям применения?
1353. Какое расстояние должно быть от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности при взрывании по породе?
1354. На какое расстояние допускается уменьшать расстояние от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности в случае применения взрывчатых веществ VI класса при взрывании по углю?

1355. На каком расстоянии должно находиться место укрытия, из которого проводится взрывание при вскрытии выбросоопасных и угрожаемых пластов горизонтальными и наклонными выработками, на участках приближения к пласту и удаления от него?
1356. На каком расстоянии должно находиться место укрытия, из которого проводится взрывание при вскрытии выбросоопасных и угрожаемых пластов горизонтальными и наклонными выработками, на участке пересечения особо выбросоопасных пластов?
1357. На каком расстоянии от взрываемых угольных и смешанных забоев должны находиться на свежей струе воздуха люди, не связанные с проведением взрывных работ?
1358. На каком расстоянии должно быть место укрытия взрывника от места слияния исходящей из взрываемого забоя струи воздуха со свежей струей, при взрывании зарядов по породе в забоях, где произведена опережающая выемка выбросоопасного угольного пласта?
1359. На каком протяжении от забоя выработка, в которой производится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами должна быть освобождена от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на  $1/3$  площади сечения?
1360. Кого назначают для подготовки и проведения сотрясательного взрывания?
1361. При какой концентрации метана разрешается осмотр забоя после сотрясательного взрывания?
1362. На каком расстоянии должен находиться руководитель сотрясательного взрывания в забое от взрывника при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания и замера концентрации метана?
1363. Какими детонаторами должно осуществляться инициирование зарядов при сотрясательном взрывании в угольных и смешанных забоях и по выбросоопасным породам?

1364. В какой период времени проводится ликвидация одного или нескольких зарядов после сотрясательного взрывания?
1365. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и крутым пластом (пропластком) вскрытие и пересечение пластов необходимо проводить при помощи буровзрывных работ?
1366. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и пологого, наклонного и крутонаклонного пласта (пропластка) вскрытие и пересечение пластов необходимо проводить при помощи буровзрывных работ?
1367. Каким способом необходимо бурить шпуры по углю для сотрясательного взрывания?
1368. Каким способом допускается бурить шпуры по породе для сотрясательного взрывания?
1369. Какая длина внутренней забойки должна быть при камуфлетном взрывании в скважинах длиной до 10 м?
1370. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости В?
1371. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости D?
1372. Какие взрывчатые материалы относятся к группе совместимости G?
1373. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ I класса по условиям применения?
1374. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ IV класса по условиям применения?
1375. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют взрывчатые вещества ВВ II класса по условиям применения?
1376. В скольких экземплярах составляется акт об уничтожении взрывчатых материалов?
1377. Где разрешается уничтожать взрывчатые материалы?
1378. Кто должен контролировать взрывника при уничтожении взрывчатых материалов?
1379. Каким образом уничтожаются детонаторы и пиротехнические реле?

1380. Допускается ли одновременное уничтожение сжиганием в одном костре взрывчатых веществ, огнепроводного и детонирующего шнура?
1381. В каком количестве разрешается уничтожать взрывчатые вещества сжиганием за один прием в костре?
1382. Какие взрывчатые вещества разрешается уничтожать растворением?
1383. Разрешается ли доставка гранулированных взрывчатых веществ, содержащих тротил, гексоген и нитроэффиры, под собственным весом по трубам (обсаженным скважинам) на рабочие горизонты (подземные пункты) рудников, шахт?
1384. Что включает в себя индивидуальный индекс промаркированного электродетонатора?
1385. Какое количество электродетонаторов допускается иметь на столе исполнителя при их маркировке и проверке сопротивления?
1386. Разрешается ли использовать при электрическом способе взрывания в качестве одного из проводников воду, землю, трубы, рельсы, канаты?
1387. В каком направлении монтируется электровзрывная сеть?
1388. На какое расстояние должна отставать от места взрыва постоянная взрывная магистраль при взрывании с применением электродетонаторов?
1389. Перед взрыванием скважинных и камерных зарядов общее сопротивление всей электровзрывной сети должно быть подсчитано и затем измерено из безопасного места электроизмерительными приборами. При какой величине расхождения между расчетным и замеренным сопротивлением электровзрывной сети необходимо устранить неисправности, вызывающие отклонение?
1390. Какие выработки включаются в зону монтажа электровзрывной сети в подземных выработках?
1391. Разрешается ли проводить электрическое взрывание непосредственно от силовой или осветительной сети без предназначенных для этого устройств?

1392. Каким образом осуществляется взрывание основной и дублирующей сети детонирующего шнура?
1393. На какую глубину должен вводиться детонатор в патрон согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1394. Из какого материала должны изготавливаться иглы, используемые для образования углублений для детонаторов?
1395. Разрешается ли расширять или углублять гнезда заводского изготовления для детонаторов в патронах (шашках) из прессованных или литых взрывчатых веществ?
1396. Что необходимо делать с неиспользованными боевиками?
1397. Где можно использовать слежавшиеся порошкообразные взрывчатые вещества, содержащие гексоген или жидкие нитроэфир?
1398. Каким образом утверждаются мероприятия по обеспечению безопасности персонала при производстве взрывных работ (работе с взрывчатыми материалами), предупреждению отравления пылью взрывчатых веществ и ядовитыми продуктами взрывов?
1399. В каких случаях запрещено применение огневого взрывания?
1400. В каких из нижеперечисленных случаев допускается ведение взрывных работ по паспортам?
1401. Кем составляется и подписывается схема буровзрывных (взрывных) работ?
1402. По каким факторам ведется расчет величины запретной зоны при массовых взрывах в подземных условиях?
1403. На какие выработки распространяется запретная зона на период заряжания при проведении массовых взрывов в подземных условиях?
1404. Когда вводится опасная зона при массовых взрывах и применении электродетонаторов?



1405. Когда вводится опасная зона при массовых взрывах и взрывании детонирующим шнуром?
1406. В какой момент опасная зона, определенная расчетом в проекте, вводится при использовании неэлектрических систем инициирования с низкоэнергетическими волноводами?
1407. В каких случаях не выставляются посты охраны опасной зоны, а только аншлаги с надписями, запрещающими вход?
1408. В какие сроки письменно оповещается о месте и времени взрыва руководитель другой организации, если ее объекты попадают в опасную зону?
1409. Из каких материалов изготавливаются забойники?
1410. Допускается ли зарядание шпуров (скважин) с применением лестниц?
1411. Зарядание шпуров (скважин) на высоте более 2 м разрешается только с применением?
1412. При какой глубине скважин обязательно дублирование внутрискважинной взрывной сети?
1413. Какой способ взрывания запрещен в проводимых с поверхности горных выработках во время грозы?
1414. В каких случаях разрешается разбуривание оставшейся части шпуров («стаканов»)?
1415. При методе камерных зарядов обязательно дублирование боевиков. Какие боевики допускаются при этом методе взрывных работ?
1416. В каких случаях невзорвавшиеся заряды рассматриваются как отказы?
1417. Какие работы допускаются до начала ликвидации отказов в рудных шахтах?
1418. Провода обнаруженного электродетонатора в отказавшем заряде необходимо:
1419. В каких случаях разрешается ликвидировать отказавший шпуровой заряд в шахтах, не опасных по газу и пыли, повторным взрыванием при электрическом способе взрывания?

1420. С какого размера целика между встречными забоями работы должны производиться только из одного забоя с опережающими шпурами глубиной на 1 м больше, чем заряжаемых?
1421. С какого расстояния при проведении выработок встречными забоями и сбойке выработок перед началом заряжания в одном из забоев необходимо удалить людей из обоих забоев с выставлением поста в противоположном забое?
1422. Запрещается ведение взрывных работ на расстоянии от склада взрывчатых материалов, участкового пункта, раздаточной камеры при нахождении в них людей менее:
1423. Запрещается взрывание зарядов при отсутствии свободных проходов, если от места их заложения до неубранной отбитой горной массы, вагонеток, предметов, загромождающих выработку более  $1/3$  ее сечения расстояние менее:
1424. Скорость спуска-подъема боевиков при движении бадьи по направляющим при проходке и углубке стволов не должна превышать:
1425. Какой должна быть максимальная скорость спуска-подъема боевиков при проходке и углубке стволов при движении без направляющих?
1426. При помощи чего должна монтироваться электровзрывная сеть в обводненном забое ствола?
1427. Магистральный провод при проходке и углубке шахтных стволов не должен опускаться ниже?
1428. Что понимается под массовым взрывом в подземных горных выработках?
1429. Для каких видов массовых взрывов проекты составляются на основании типового проекта буровзрывных работ?
1430. Подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель) проверяется:
1431. Кто обязан лично проверить состояние забоев на участках в первую рабочую смену после массового взрыва?

1432. Каким образом принимаются в эксплуатацию места хранения взрывчатых материалов (кроме мест сменного хранения)?
1433. Какой документ должна иметь организация на каждый постоянный и временный стационарные склады?
1434. Каким образом учитывается хранящаяся на складе взрывчатых материалов и пунктах производства взрывчатых веществ аммиачная селитра при расчете безопасных расстояний?
1435. Как определяется общая вместимость подземного (углубленного) расходного склада взрывчатых материалов на шахтах, не опасных по газу и (или) пыли?
1436. Вместимость отдельной раздаточной камеры в подземных выработках не должна превышать по взрывчатым веществам:
1437. Какое значение не должна превышать предельная вместимость отдельного участкового пункта хранения взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1438. Какой должна быть ширина запретной зоны поверхностного постоянного склада взрывчатых материалов от ограды?
1439. Каким должно быть минимальное расстояние от любой ближайшей точки склада взрывчатых материалов камерного типа до ствола шахты и околоствольных выработок?
1440. Количество подаваемого в подземный склад взрывчатых материалов воздуха должно обеспечить:
1441. Каким образом должны освещаться камеры (ячейки) для хранения взрывчатых материалов?
1442. Кто скрепляет прошнурованные книги учета взрывчатых материалов печатью или пломбой?
1443. В какие из перечисленных россыпных гранулированных взрывчатых веществ при пневматическом зарядании необходимо добавлять воду

или смачивающий раствор в количествах, установленных руководствами по применению взрывчатых веществ и инструкциями по эксплуатации зарядных машин?

1444. Разрешается ли пневмозарядание по одному электропроводящему трубопроводу разных типов взрывчатых веществ?
1445. С целью исключения выбросов пыли взрывчатых веществ из бункера зарядного оборудования необходимо постоянно поддерживать высоту слоя взрывчатых веществ в бункере не менее:
1446. Когда разрешается введение боевиков в заряды при пневматическом зарядании с использованием электродетонатора?
1447. Чему равно предельно допустимое избыточное давление на фронте ударной воздушной волны для людей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1448. Допускается ли не проводить испытания взрывчатых материалов при их поступлении с базисного на расходный склад взрывчатых материалов, принадлежащих одной организации?
1449. При какой влажности можно сушить патроны взрывчатых веществ на основе аммиачной селитры в заводской упаковке?
1450. При какой загрузке транспортного средства разрешается совместное транспортирование взрывчатых материалов в пределах опасного производственного объекта?
1451. Каким образом осуществляется транспортирование взрывчатых материалов от склада взрывчатых материалов на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?
1452. Какое количество взрывчатых веществ можно переносить в заводской упаковке?
1453. Какая поверхность включается в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности?

1454. Какой максимальный срок хранения взрывчатых веществ в зарядных машинах на специально выделенной площадке на территории склада взрывчатых материалов или стационарном пункте подготовки или изготовления взрывчатых веществ установлен согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1455. Какова величина запретной зоны при массовых взрывах на открытых горных работах?
1456. В какой документ машинист экскаватора должен заносить сведения о времени обнаружения отказа, принятых мерах безопасности и о том, кому сообщено об обнаружении отказа?
1457. Каким образом осуществляется ликвидация отказавшего наружного заряда?
1458. Допускается ли размещение на одной площадке пункта производства и подготовки взрывчатых веществ?
1459. Допускается ли расположение пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ над горными выработками?
1460. Допускается ли расположение пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ над действующими горными выработками?
1461. На каком расстоянии от края торфяного пласта должна быть расположена ограда пункта при необходимости расположения пункта производства или подготовки взрывчатых веществ на местности с торфяными отложениями для предупреждения перехода огня в случае возгорания торфа?
1462. Какой воздухообмен предусматривается при проветривании свежей струей воздуха подземных пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ при размещении их на территории подземного склада взрывчатых материалов?

1463. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и мест погрузки-выгрузки горной массы размещаются подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ?
1464. На каком расстоянии от ствола шахты, околоствольных выработок и вентиляционных дверей, регулирующих приток свежего воздуха на всю шахту или значительные участки, размещаются подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ?
1465. По какому параметру рассчитывается безопасное расстояние до энергоисточников района (котельных, главных понизительных электроподстанций и связанных с ними линий) электропередачи, водозаборных и водоочистных сооружений, обслуживающих пункты производства и подготовки взрывчатых веществ?
1466. Допускается ли на территории пункта производства эмульсии ее временное хранение в передвижных емкостях (смесительно-зарядных машинах)?
1467. Разрешается ли выполнять воздушными линиями (провода, подвешенные кабели) сети всех видов связи и сигнализации, к которым подключаются здания, оборудованные молниезащитой?
1468. На каком расстоянии от пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, а также населенных пунктов, транспортных путей и инженерных сооружений района должны располагаться площадки для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ, пришедших в негодность и не отвечающих требованиям нормативно-технической документации?
1469. На каком расстоянии от площадок для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ, местность вокруг них должна очищаться от растительности и посторонних легковоспламеняющихся предметов?

1470. Какие требования предъявляются к ограждению площадок для испытаний и (или) уничтожения сжиганием или взрыванием различных взрывопожароопасных отходов, сметок, брака производства и взрывчатых веществ?
1471. Какие меры принимаются в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков для уничтожения (испытания)?
1472. На каком расстоянии от зданий (помещений), в которых изготавливаются или перерабатываются взрывчатые вещества, должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов, если пути предназначены для подъезда к этим зданиям?
1473. На каком расстоянии от вспомогательных зданий, находящихся на территории пункта, должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов?
1474. На каком расстоянии от всех прочих зданий должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов?
1475. На какое расстояние при подаче железнодорожных вагонов к зданиям, в которых возможно выделение пыли взрывчатых веществ, допускается подъезд локомотива к этим зданиям?
1476. Скорость движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта не должна превышать:
1477. Где должны размещаться зарядная для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянная стоянка зарядных машин (смесительно-зарядных машин, транспортно-зарядных машин)?
1478. Допускается ли расположение в одном и том же здании фаз и операций разных категорий опасности одного и того же производства?
1479. Где должна располагаться фаза приготовления раствора нитрита натрия?
1480. Какова продолжительность временного хранения сгораемой и несгораемой тары из-под взрывчатых веществ и окислителей

при размещении ее под навесом с внешней стороны здания, не имеющей оконных проемов?

1481. Допускается ли временное хранение тары в рабочем помещении пункта производства и подготовки взрывчатых веществ?

1482. Какова предельная суммарная загрузка здания, в котором производятся или подготавливаются взрывчатые вещества, с учетом взрывчатых веществ, находящихся в вагоне, смесительно-зарядной машине или другом транспортном средстве и накопительных емкостях?

1483. Допускается ли прокладка пластмассовых импульсных труб во взрывоопасных зонах всех классов?

1484. Допускается ли применение пневмотранспорта для транспортировки взрывчатых веществ из здания в здание?

1485. Допускается ли применение пневмотранспорта для транспортировки взрывчатых веществ между хранилищами и зданиями?

1486. Какие требования предъявляются при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?

1487. Какая вентиляция должна быть предусмотрена в помещениях для хранения аммиачной, натриевой и кальциевой селитры?

1488. Как учитывается аммиачная селитра при расчете безопасных расстояний находящаяся в пунктах производства взрывчатых веществ?

1489. Какие требования предъявляются при хранении нитрита натрия?

1490. Какие требования предъявляются к естественному проветриванию взрывоопасных помещений?

1491. В каких случаях производится пересмотр регламента технологического процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1492. В каких случаях пункт и здание в целом должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов?



1493. Какова периодичность уничтожения технологических отходов производства (загрязненное сырье, просыпь, сметки)?
1494. Через какое расстояние должны соединяться между собой перемычками трубопроводы для транспортирования пылепарогазовых смесей и жидкостей, расположенные параллельно на расстоянии до 0,1 м друг от друга для защиты от статического электричества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1495. В течение какого времени допускается хранение смесительно-зарядной машины, загруженной взрывчатыми веществами или эмульсией без металлических горючих, на охраняемой территории пункта на специально отведенной площадке или в помещении загрузки смесительно-зарядных машин?
1496. К какой группе совместимости относятся инициирующие взрывчатые вещества?
1497. К какому подклассу относятся взрывчатые материалы с опасностью взрыва массой?
1498. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют предохранительные взрывчатые вещества для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль?
1499. На каком расстоянии от греющих поверхностей (печей, труб, радиаторов) должны находиться столы и полки, на которых раскладываются при сушке взрывчатые вещества в помещении?
1500. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ?
1501. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки дымного пороха?

1502. При какой температуре воздуха должно проводиться оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях?
1503. На каком расстоянии разрешается располагать рубильники в нормальном исполнении от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов?
1504. На каком расстоянии должны находиться места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов с взрывчатыми материалами от жилых и производственных строений, от главных стационарных железнодорожных путей?
1505. На каком расстоянии от ствола шахты, устья штольни (тоннеля) при их проходке разрешается хранить в будках или под навесами взрывчатые материалы в размере сменной потребности?
1506. На каком расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь?
1507. Что является базовым документом для разработки паспортов и проектов, в том числе и проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях?
1508. Кем должен утверждаться типовой проект производства буровзрывных работ?
1509. Что из перечисленного должен включать в себя паспорт взрывных работ?
1510. На каком расстоянии от зарядного оборудования при механизированном зарядании вводится запретная зона?
1511. На каком расстоянии от крайней заряжаемой скважины должна находиться граница запретной зоны в подземных выработках?
1512. На какое расстояние должен отставать забой выработки от забоя, где проводится взрывание, при параллельной выработке угольных и сланцевых шахт, при котором разрешается не выводить людей из выработки?

1513. Какие требования предъявляются к состоянию выработки, в которой проводится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами?
1514. Что из перечисленного указывается в утвержденном для каждого забоя режиме, при соблюдении которого допускается проводить взрывные работы в очистных, подготовительных забоях и на отдельных участках выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль?
1515. Как подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности?
1516. Какие склады в зависимости от срока эксплуатации относятся к временным?
1517. В течение какого срока незатаренная аммиачная селитра может храниться в бункере без перегрузки или рыхления?
1518. Какие требования предъявляются к расположению на базисном складе помещения, в котором выполняются операции по выдаче взрывчатых материалов взрывникам и приемке от них неизрасходованных взрывчатых веществ, средств инициирования, прострелочных и взрывных аппаратов?
1519. Как должны располагаться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов?
1520. Что указывается на табличках, вывешиваемых возле камер, стеллажей и штабелей на складе взрывчатых материалов?
1521. Что из перечисленного должно располагаться за запретной зоной склада взрывчатых материалов?
1522. Каким должно быть расстояние от ограды до ближайшего хранилища складов взрывчатых материалов?
1523. Какие требования предъявляются к прокладке колючей проволоки, натянутой по верху ограды хранилища взрывчатых материалов?
1524. Каким должно быть максимальное расстояние от входа в хранилище до наиболее удаленной точки одного помещения по проходам?

1525. Каким должен быть диаметр прутка стальной решетки у окон хранилищ складов взрывчатых материалов?
1526. Какие размеры должны быть у канавы, оборудованной вокруг территории склада на расстоянии 10 м от ограды склада взрывчатых материалов, для предохранения от лесных и напольных пожаров?
1527. В течение какого времени разрешается кратковременное хранение взрывчатых материалов на специальных площадках для производства массовых взрывов, геофизических и других разовых работ?
1528. Где должны размещаться взрывчатые материалы в период кратковременного хранения?
1529. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и погрузки-выгрузки горной массы должны устраиваться раздаточные камеры?
1530. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, должна размещаться раздаточная камера вместимостью более 1000 кг взрывчатых веществ?
1531. На каком протяжении от раздаточных камер взрывчатых материалов подводящие выработки должны быть закреплены несгораемой крепью?
1532. На каких складах взрывчатых материалов должна устраиваться молниезащита?
1533. Что из перечисленного должно защищаться только от прямого удара молнии?
1534. В какой документ заносятся измеренные сопротивления заземлителей молниезащиты?
1535. Какие из перечисленных камер относятся к вспомогательным камерам подземного склада?
1536. Каким должно быть расстояние от склада камерного типа до поверхности?
1537. Какие размеры должна иметь основная выработка склада взрывчатых материалов, в которой применяются погрузчики?

1538. На каком расстоянии от складов взрывчатых материалов, раздаточных камер или участковых пунктов хранения взрывчатых материалов при наличии в них взрывчатых веществ (средств инициирования) запрещается вести взрывные работы?
1539. Каким должно быть рассчитанное безопасное расстояние для зданий и сооружений, если защищаемый объект расположен непосредственно за преградой, стоящей на пути распространения ударной воздушной волны?
1540. Каким должно быть безопасное расстояние при производстве взрыва между домами улицы?
1541. Какая степень повреждения принимается при расчете безопасных расстояний по действию ударно-воздушной волны от складов взрывчатых материалов до населенных пунктов?
1542. Какими должны быть безопасные расстояния между зданиями, в которых производятся взрывчатые вещества, а также между зданиями и хранилищами взрывчатых материалов?
1543. По какой формуле определяются безопасные расстояния по действию ударной воздушной волны наружного заряда на человека, где  $Q$  – масса взрываемого заряда, кг?
1544. Кто выдает разрешение на применение взрывчатых материалов, применяемых при взрывных работах?
1545. К какому классу опасности относятся все промышленные взрывчатые материалы (взрывчатые вещества, средства инициирования и протрелочно-взрывная аппаратура)?
1546. Каким образом просушивают патроны взрывчатых веществ при влажности более 1,5 %?
1547. С какой группой совместимости взрывчатых веществ могут транспортироваться совместно взрывчатые вещества группы совместимости N?

1548. С какими проводами должны применяться электродетонаторы в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли?
1549. Какие провода должны применяться в соединительных и магистральных проводах (кабелях) электровзрывной сети в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли?
1550. Какое допустимое суммарное замедление может быть при невозможности одновременного взрывания группы зарядов, прикрытых защитными приспособлениями?
1551. Как называются склады взрывчатых веществ, основания хранилищ которых расположены на уровне поверхности земли?
1552. Как называются склады взрывчатых веществ, здания хранилищ которых углублены в грунте ниже земной поверхности не более чем на карниз?
1553. Как называются склады взрывчатых веществ, у которых толщина грунта над хранилищем составляет менее 15 м?
1554. Как называются склады взрывчатых веществ, у которых толщина грунта над хранилищем составляет более 15 м?
1555. Какова должна быть высота штабеля, на котором размещаются мешки, ящики с взрывчатыми веществами?
1556. Какова должна быть высота штабеля, на котором размещаются мешки, ящики с взрывчатыми веществами, при использовании средств механизации погрузочно-разгрузочных операций?
1557. Какова должна быть высота ограды, выполненная из колючей проволоки, дерева, кирпича, камня, металла, предназначенная для ограждения склада взрывчатых материалов?
1558. На какие взрывчатые вещества не распространяются требования ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

1559. Как называется согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) изделие, содержащее взрывчатое вещество и предназначенное для возбуждения или передачи и возбуждения детонации?
1560. Как называется согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) материальный объект, содержащий информацию, позволяющую идентифицировать взрывчатое вещество, его изготовителя?
1561. Какой документ согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должны иметь взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях?
1562. Взрывчатые вещества и изделия на их основе, согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) используемые при взрывных работах, в зависимости от условий применения подразделяются на:
1563. Взрывчатые вещества и изделия на их основе согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012

№ 57) в зависимости от степени опасности, которую они представляют, подразделяются на:

1564. Взрывчатые вещества и изделия на их основе согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) в зависимости от степени совместимости подразделяются на:

1565. К какому классу относятся взрывчатые вещества и изделия на их основе, согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) предназначенные для целей перевозки (транспортирования) и хранения по классификации опасных грузов, регламентируемых типовыми правилами Организации Объединенных Наций?

1566. Взрывчатые вещества согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) не допускаются к применению, если по результатам их испытаний на чувствительность к удару нижний предел составляет:

1567. Взрывчатые вещества согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) не допускаются к применению, если по результатам их испытаний на чувствительность к трению нижний предел составляет:

1568. Какая надпись согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической



комиссии от 20.07.2012 № 57) наносится на упаковку (или прикрепляемую к ней табличку) с пришедшими в негодность и бракованными взрывчатыми веществами и изделиями на их основе?

1569. Какой документ согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должен содержаться в приложении к заявлению на получение Разрешения на постоянное применение нового взрывчатого вещества, которое заявитель представляет в уполномоченный орган в области промышленной безопасности государства - члена Таможенного союза?

1570. Что согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) предшествует выдаче Разрешения на постоянное применение нового взрывчатого вещества?

1571. В какой форме проводится подтверждение соответствия взрывчатых веществ требованиям ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

1572. В какой форме проводится подтверждение соответствия взрывчатых веществ, изготавливаемых для собственных нужд, требованиям ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57)?

1573. Кто согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии

от 20.07.2012 № 57) может выступать заявителем при сертификации взрывчатых веществ?

1574. Кем согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07. 2012 № 57) осуществляется сертификация взрывчатых веществ?

1575. Каков согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07. 2012 № 57) срок действия сертификата соответствия взрывчатых веществ?

1576. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, следует делать с взрывчатыми веществами, не поддающимися взрыванию?

1577. Какой пункт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, не входит в состав паспорта на взрывные работы?

1578. Каков размер запретной зоны, устанавливаемой при производстве взрывных работ перед началом заряжания с момента доставки взрывчатых материалов к местам производства работ на открытых горных работах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1579. Какие звуковые сигналы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, подаются по окончании взрывных работ?

1580. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, в складах взрывчатых материалов с круглосуточным дежурством раздатчиков хранилища и контейнеры с взрывчатыми материалами:
1581. Каким образом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, заведующий складом взрывчатых материалов идентифицирует подлинность нарядов-путевок и нарядов-накладных на отпуск взрывчатых материалов?
1582. Какова периодичность согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, пересмотра регламента технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ?
1583. При пневмозарядании в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, температура сжатого воздуха (при работе с автономным компрессором), а также нагрев узлов зарядных устройств, через которые проходят взрывчатые вещества:
1584. Каким видам испытаний согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) не подвергаются разрабатываемые (новые) взрывчатые материалы?
1585. Согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии

от 20.07.2012 № 57) минимальная масса партии взрывчатых веществ, предназначенных для подземных работ при механизированном зарядании шпуров и скважин, устанавливаемая для приемочных испытаний, должна составлять:

1586. Согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07. 2012 № 57) минимальная масса партии взрывчатых веществ, предназначенных для открытых работ, устанавливаемая для приемочных испытаний, должна составлять:

1587. Согласно «Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.08.2014 № 345, при смене руководителя взрывных работ ранее выданное разрешение на проведение взрывных работ:

1588. Какой длины должны быть дорожки при уничтожении порохов сжиганием?

1589. Какой толщины должен быть слой дорожки при уничтожении порохов сжиганием?

1590. Разрешается ли сжигать взрывчатые вещества в их таре?

1591. Какой длины должны быть огнепроводный шнур или дорожка из легковоспламеняющегося материала для поджигания костра с взрывчатыми материалами?

1592. При каком содержании нитроэфиров запрещается выдача и применение смерзшихся взрывчатых материалов?

1593. Через какое время разрешается доступ к месту взрыва после информации о заблокированном состоянии исполнительного блока?

1594. Кем устанавливается порядок надзора (охраны) за взрывчатыми материалами?
1595. Разрешается ли пробивать застрявший боевик?
1596. Разрешается ли на шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, взрывание зарядов без забойки?
1597. Разрешается ли в местах отказов проведение работ, не связанных с ликвидацией отказов?
1598. Согласно какому документу производится ликвидация зарядов, отказавших при массовых взрывах?
1599. При какой концентрации метана в забоях запрещается производить взрывные работы?
1600. Какое расстояние должно быть от места укрытия взрывника до постов охраны?
1601. Какие электродетонаторы разрешается применять в забоях выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль (кроме бутовых штреков с подрывкой кровли)?
1602. Какой должна быть минимальная глубина шпуров при взрывании по углю и породе?
1603. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при глубине шпуров 0,6 – 1,0 м?
1604. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при глубине шпуров более 1 м?
1605. Какой должна быть минимальная величина забойки при взрывании по углю и породе при взрывании зарядов в скважинах?
1606. На каком расстоянии от взрываемых зарядов на пластах, опасных по пыли, необходимо проводить осланцевание или орошение осевшей угольной пыли водой с добавлением смачивателя?
1607. На каких пластах разрешается проведение выработок смешанным забоем с опережающей взрывной отбойкой породы?

1608. При каком отставании породного забоя разрешается проведение выработок смешанным забоем с опережающей взрывной отбойкой угля?
1609. Какие условия требуются для сушки, измельчения, просеивания взрывчатых веществ и наполнение оболочек на открытом воздухе?
1610. Какая температура должна быть у теплоносителей (воздуха) в воздушных сушилках (шкафах, камерах) для сушки промышленных взрывчатых веществ?
1611. При какой температуре теплоносителя (воздуха) разрешается использовать воздушные сушилки (шкафы, камеры) для сушки промышленных взрывчатых веществ, сенсibilизированных нитроэфирами?
1612. Каким документом оформляется приемка мест хранения взрывчатых материалов?
1613. Какие склады взрывчатых материалов относятся к углубленным?
1614. Какие склады взрывчатых материалов относятся к подземным?
1615. Какие склады взрывчатых материалов относятся к постоянным?
1616. Какие склады взрывчатых материалов относятся к кратковременным?
1617. Какое количество взрывчатых веществ может храниться в сейфах научно-исследовательских институтах, лабораториях и учебных заведениях?
1618. На каком расстоянии от хранилищ взрывчатых материалов должны располагаться помещения, в которых производятся операции по выдаче взрывчатых материалов и приемке от взрывников неизрасходованных взрывчатых веществ?
1619. Какое общее количество взрывчатых материалов всех наименований (изделий) может храниться в помещениях, в которых производятся операции по выдаче взрывчатых материалов и приемке от взрывников неизрасходованных взрывчатых веществ?
1620. Какая температура должна быть в хранилищах складов и контейнерах с взрывчатыми веществами на основе аммиачной селитры?

1621. Какой ширины должен оборудоваться защитный вал перед устьем выработки, ведущей к углубленному складу , согласно требованиям безопасности по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов?
1622. Какой должна быть длина защитного вала перед устьем выработки, ведущей к углубленному складу , согласно требованиям безопасности по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов?
1623. На какое расстояние должны быть удалены люди при отработке целиков и перед производством взрывных работ на угольных пластах, склонных к горным ударам?
1624. При каком расстоянии между забоями при проведении выработок встречными забоями взрывные работы должны вестись только в одном из забоев?
1625. На каком расстоянии в примыкающих к забою выработках перед заряданием шнура производится замер содержания взрывчатых газов в забое?
1626. Каким должен быть заряд в шнурах глубиной от 1 до 1,5 м?
1627. Каким должен быть заряд в шнурах глубиной более 1,5 м?
1628. Какие шнуры запрещается применять в продуктивном пласте?
1629. На каком расстоянии до ближайшей обнаженной поверхности должна быть линия наименьшего сопротивления от любой точки заряда до ближайшей обнаженной поверхности при наличии в забое нескольких обнаженных поверхностей в продуктивном пласте?
1630. На каком расстоянии до ближайшей обнаженной поверхности должна быть линия наименьшего сопротивления от любой точки заряда до ближайшей обнаженной поверхности при наличии в забое нескольких обнаженных поверхностей по породе?
1631. На каком расстоянии от забоя в продуктивном пласте должен быть установлен ороситель?

1632. За какое время до взрыва водоразбрызгиватели должны приводиться в действие?
1633. Через какое время после окончания бурения разрешается зарядание скважин, пробуренных станками огневого бурения?
1634. На каком расстоянии должны находиться буровые станки от заряжаемой скважины в неустойчивых породах в случае, если зарядание происходит непосредственно вслед за бурением?
1635. На каком расстоянии от устья скважины должны храниться доставленные к месту взрывных работ взрывчатые материалы, заряженные прострелочные и взрывные аппараты?
1636. На какую глубину от устья скважины должна спускаться прострелочно-взрывная аппаратура для проведения проверки целостности (измерение сопротивления или проводимости) смонтированной электровзрывной сети прострелочно-взрывного аппарата?
1637. Каким должно быть отставание заряда от многоковшового экскаватора в сложных горно-геологических условиях при взрывании неэлектрическими системами инициирования и детонирующим шнуром зарядов взрывчатых веществ группы D (кроме дымного пороха) при размещении удлиненных горизонтальных зарядов (траншейных, щелевых) непосредственно вслед за проведением горных выработок?
1638. Каким должно быть отставание заряда от одноковшового экскаватора в сложных горно-геологических условиях при взрывании неэлектрическими системами инициирования и детонирующим шнуром зарядов взрывчатых веществ группы D (кроме дымного пороха) при размещении удлиненных горизонтальных зарядов (траншейных, щелевых) непосредственно вслед за проведением горных выработок?
1639. При какой общей массе зарядов должны использоваться самоходные плавсредства, оборудованные для производства взрывных работ?



1640. В каком радиусе от места проведения взрыва при проведении подводных взрывных работ накладными зарядами массой до 50 кг не допускается нахождение водолазов и других лиц?
1641. При какой температуре шпуров их запрещается заряжать зарядами без защитных оболочек?
1642. Где не разрешается применять наружные снаряды?
1643. При какой температуре в шпуре разрешается одновременно заряжать и взрывать не более пяти зарядов?
1644. При какой температуре в шпуре разрешается одновременно заряжать и взрывать не более одного заряда?
1645. Из какого материала должны быть выполнены нагруженные детали оборудования, работающие в режиме трения, контактирующие с взрывчатыми веществами?
1646. До какой температуры возможен разогрев поверхностей узлов и деталей при эксплуатации оборудования, на которое возможно оседание пыли взрывчатых веществ?
1647. Начиная с какой температуры необходимо ограждать или изолировать тепловые коммуникации и емкости, с которыми могут контактировать люди, согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?
1648. Какое оборудование, предназначенное для заряжания шпуров и скважин, должно оснащаться подъемниками или применяться в комплексе с соответствующим специализированным технологическим оборудованием?
1649. Каким должен быть размер ячеек сита во избежание образования пробок при пневмозарядании согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования,

предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

1650. Какого размера должен быть видимый разрыв между подшипниками и стенкой, отделяющей тракт прохождения взрывчатого вещества?
1651. Какое пространство клетки могут занимать ящики и мешки с взрывчатыми материалами при спуске-подъеме взрывчатых материалов по стволу шахты?
1652. Как должны размещаться ящики и сумки с детонаторами при спуске-подъеме взрывчатых материалов по стволу шахты?
1653. Кем устанавливаются маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада взрывчатых материалов на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?
1654. С какой скоростью осуществляется транспортирование взрывчатых материалов по подземным выработкам?
1655. Какое количество взрывчатых веществ может переносить взрывник при совместной доставке вручную средств инициирования и взрывчатых веществ?
1656. Какую максимальную массу боевиков может переносить взрывник?
1657. Какое количество взрывчатых веществ без средств инициирования может переноситься в сумках?
1658. Какое количество взрывчатых материалов можно размещать у стволов шахты или устья штольни (тоннеля), а также у зданий и сооружений на земной поверхности?
1659. Через какое время после проведенного прострела скважины или шурпа разрешается новое зарядание?
1660. На каком расстоянии от неразорвавшихся шпуровых снарядов разрешается бурить вспомогательные шпуры для их ликвидации?
1661. На какую высоту разрешается вынимать забоечный материал из шпура от устья для установления направления отказавших шпуров?

1662. Через какое время разрешается извлекать отказавшие заряды при взрывании льда и подводных взрывных работах?
1663. При невозможности извлечь отказавший заряд при взрывании льда и подводных взрывных работах к нему привязывают снаряд массой:
1664. При какой температуре разрешается подход к отказавшему заряду при взрывании горячего массива, при условии, что не наблюдается разложение аммиачной селитры?
1665. На каком расстоянии от склада взрывчатых материалов запрещается ведение взрывных работ?
1666. При каких условиях запрещается взрывание зарядов в выработке?
1667. При каком содержании ядовитых продуктов взрыва после взрывных работ разрешается допуск людей в выработку (забой)?
1668. На каком расстоянии от шахтного ствола, зданий и сооружений разрешается изготавливать патроны-боевики в специально оборудованных помещениях (зарядных будках)?
1669. При какой относительной влажности рудничного воздуха разрешается производить пневматическое зарядание шпуров в подземных горных выработках без специального заземления?
1670. К какому классу в соответствии с классификацией, установленной на основе международных принципов классификации опасных грузов, регламентируемых типовыми правилами Организации Объединенных Наций, относятся взрывчатые вещества и изделия на их основе для целей перевозки?
1671. На какие взрывчатые вещества оформляется руководство (инструкция) по применению?
1672. При каких показателях по результатам испытаний на чувствительность к удару взрывчатые вещества не допускаются для применения?
1673. При каких показателях по результатам испытаний на чувствительность к трению взрывчатые вещества не допускаются для применения?

1674. В соответствии с какими нормами должна осуществляться перевозка (транспортирование) взрывчатых веществ и изделий на их основе на единой таможенной территории государств-членов Таможенного союза?
1675. Какое из перечисленных взрывчатых веществ в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537, не относится к взрывчатым веществам для взрывания только на земной поверхности (I класс)?
1676. Укажите условия применения взрывчатого вещества нитропор.
1677. К какому виду взрывчатых веществ относится алюмотол?
1678. Какое из перечисленных взрывчатых веществ относится к взрывчатым веществам, предназначенным для взрывания на земной поверхности и в забоях подземных выработок шахт (рудников), не опасным по газу или пыли (II класс), гранулированное, поставляется производителями взрывчатых веществ?
1679. К какому классу взрывчатых веществ относится граммонит М марок 5, 10, 15 и 21?
1680. В каких условиях применяется и к какому классу взрывчатых веществ относится Порэмит II (патронированный)?
1681. В каких условиях применяется и к какому классу взрывчатых веществ относится игданит?
1682. Какое из перечисленных взрывчатых веществ в соответствии с «Перечнем взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537, не относится к взрывчатым веществам II класса?
1683. Что из перечисленного не относится к взрывчатым материалам для взрывных работ в геофизике?

1684. К какому виду взрывчатых веществ относится сабтэк?
1685. К какому виду взрывчатых веществ относится дибазит?
1686. Из какого материала необходимо изготавливать ненагруженные детали оборудования, контактирующие с взрывчатыми веществами, работающие в режиме трения?
1687. Из какого материала можно изготавливать отдельные детали оборудования, не контактирующие со взрывчатыми веществами?
1688. Какое нормальное давление между трущимися поверхностями должно создаваться во всех узлах и деталях оборудования, где взрывчатое вещество может подвергаться нагрузкам трения, независимо от материала?
1689. До какой температуры при необходимости должны подогреваться взрывчатые вещества или их компоненты непосредственно в изделиях, емкостях (бункерах), например, при использовании водосодержащих взрывчатых веществ, в качестве теплоносителя, подаваемого в рубашку, применяемая вода или водяной пар?
1690. Из какого материала должны изготавливаться сосуды, работающие под давлением, эксплуатируемые с взрывчатыми материалами?
1691. В каких случаях зарядные устройства должны обеспечиваться громкоговорящей двусторонней связью?
1692. Какая максимальная концентрация тротила может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования?
1693. Какая максимальная концентрация алюминиевой пудры может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования?
1694. Какая максимальная концентрация аммиачной селитры может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования?
1695. Какая максимальная концентрация дизельного топлива может быть в воздухе рабочей зоны при работе оборудования?

1696. В каком месте оборудования, предназначенного для пневмозаряжания шпуров и скважин гранулированными взрывчатыми веществами, следует подавать смачивающую жидкость?
1697. На каком типе измельчителя непрерывного действия разрешается выполнять восстановление сыпучести скомковавшихся гранулированных взрывчатых веществ?
1698. На каком типе измельчителя, имеющем разрешение Ростехнадзора, разрешается выполнять восстановление сыпучести гранулированных взрывчатых веществ, не содержащих сенсibilизаторов?
1699. Какой должна быть линейная скорость рабочих органов измельчающих устройств относительно взрывчатого вещества?
1700. Возможно ли использовать конструкции, предусматривающие рыхление или просеивание взрывчатых веществ «протиркой»?
1701. Какое количество оборотов шнек-винта диаметром 200 мм и более не должно превышать при горизонтальном и наклонном расположении?
1702. Какое количество оборотов в минуту шнек-винта диаметром 200 мм и более не должно превышать при вертикальном расположении шнека?
1703. Для каких взрывчатых веществ допускается применять вибропитатели согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?
1704. Какие насосы допускается использовать для перемещения по трактам оборудования жидких компонентов и льющихся взрывчатых веществ?
1705. Какую скорость движения частиц взрывчатых веществ относительно неподвижной или движущейся части должна обеспечивать конструкция оборудования?

1706. Какое исполнение по действующим нормам должны иметь защитные кожухи коммутационных аппаратов, электродвигателей и аккумуляторных батарей на самоходном шасси?
1707. При каком удельном электрическом сопротивлении материалы считаются электропроводящими?
1708. Какое сечение должен иметь инвентарный заземляющий проводник?
1709. Какое сечение должно быть у металлических хомутов, которые допускаются для заземления металлических элементов трубопроводов?
1710. С каким удельным электрическим сопротивлением по всей длине разрешается осуществлять пневмотранспортирование взрывчатых веществ, в том числе пневмозарядание, по электропроводящим или полупроводящим шлангам (трубам)?
1711. Какой длины допускается применять шланги при пневмозарядании шпуров гранулитом с применением зарядчиков порционного типа в организациях, разрабатывающих многолетнемерзлые месторождения полезных ископаемых в условиях отрицательных температур?
1712. С каким удельным электрическим сопротивлением допускается применять трубы для транспортирования (перекачки) водосодержащих, эмульсионных взрывчатых веществ или вязкожидких электропроводящих компонентов?
1713. Какое удельное электрическое сопротивление должно быть на применяемом оборудовании ременных передач (плоские, клиновые), а также транспортерных лентах согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?
1714. Какое поверхностное удельное электрическое сопротивление должно быть на применяемом оборудовании конвейерных лент, если скорость их движения не превышает 1,5 м/с, согласно ПБ 13-564-03 «Правила

устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

1715. Кто должен осуществлять техническое обслуживание зарядного, смесительного и доставочного оборудования согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64?

1716. При какой массе любой части изготовленной партии взрывчатого вещества согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должна обеспечиваться возможность получения нанесенной на микроносители информации?

1717. Какое значение безопасного тока согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должны иметь электродетонаторы?

1718. Какое значение длительного воспламеняющего тока согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должны иметь электродетонаторы?

1719. Какое значение безопасного импульса воспламенения согласно ТР ТС 028/2012 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57) должны иметь электродетонаторы?



1720. Каким образом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, должны быть проверены принимаемое в эксплуатацию оборудование, приборы, средства контрольно-измерительных приборов и аппаратуры перед допуском к работе с взрывчатыми материалами?
1721. Каковы согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64, должны быть размеры ячеек сеток, устанавливаемых на загрузочных люках и отверстиях емкостей в целях исключения попадания посторонних предметов в тракт прохождения взрывчатых веществ, для граммонитов, гранулотола, алюмотола?
1722. Каковы согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64, должны быть размеры ячеек сеток, устанавливаемых на загрузочных люках и отверстиях емкостей в целях исключения попадания посторонних предметов в тракт прохождения взрывчатых веществ, аммиачной селитры?
1723. Что из перечисленного не является предохранительными элементами, которыми согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64, должны быть снабжены емкости для горючих и легковоспламеняющихся жидкостей на зарядных машинах?
1724. Согласно ПБ 13-564-03 «Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации

взрывных работ», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64, степень наполнения емкостей для горючих легковоспламеняющихся жидкостей и растворов окислителей:

1725. Когда должна проверяться техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов в ходе подготовки взрывных работ?
1726. При какой высоте зарядания шпуров (скважин) запрещается использование лестниц согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1727. Какая скорость спуска-подъема должна быть у бадьи по направляющим при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1728. При транспортировании гранулированных взрывчатых веществ насыпью ширина лены транспортера для подачи взрывчатого вещества должна быть шире навала взрывчатого вещества на ленте:
1729. Каким размером ячеек стальной решетки необходимо оборудовать окна хранилищ взрывчатых материалов?
1730. Какой высоты должна быть ограда кратковременного склада взрывчатых материалов?
1731. Какой ширины должна быть запретная зона вокруг кратковременного склада взрывчатых материалов?
1732. Чем должны обеспечиваться хранилища и здания, в которых есть металлические коммуникации большой протяженности, а также в случаях, когда взрывчатые материалы хранятся в металлических упаковках (короб), для защиты от электростатической индукции, помимо заземления всех металлических конструкций, находящихся в здании?

1733. Какие типы складов взрывчатых материалов отсутствуют в классификации Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, по месту расположения относительно земной поверхности?
1734. К какому типу по классификации Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, по месту расположения относительно земной поверхности относится склад взрывчатых материалов, если толщина грунта над хранилищем составляет 10 м?
1735. Какие типы складов взрывчатых материалов отсутствуют в классификации Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, по назначению?
1736. Какие объекты, здания и сооружения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, не допускается располагать на территории (в пределах ограды) склада взрывчатых материалов?
1737. Какие объекты, здания и сооружения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, следует располагать за запретной зоной склада взрывчатых материалов?
1738. Как должна быть обустроена согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, территория площадок для испытаний

- и (или) уничтожения взрывчатых материалов и местность вокруг площадок на расстоянии 10 м?
1739. На каком расстоянии должно устанавливаться караульное помещение от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов?
1740. На каком расстоянии от жилых и производственных строений должны устанавливаться места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов с взрывчатыми материалами?
1741. Какой контур включается в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности, независимо от высоты подвески проводников электрического тока?
1742. При какой высоте расположения люков для их обслуживания необходимо предусматривать рабочие площадки, оборудованные лестницами для подъема, ограждениями и поручнями?
1743. На каком расстоянии должны располагаться транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от зданий, где имеются открытые огневые топки и источники открытого огня или где производятся работы с открытым огнем (кузницы, котельные, сварочные мастерские), а также от хранилищ горючих и легковоспламеняющихся веществ?
1744. Какой вместимостью может обладать склад взрывчатых материалов на угольных и сланцевых шахтах, без учета емкости раздаточных камер?
1745. Какой вместимостью может обладать камера в складах камерного типа?
1746. На каком расстоянии от стен должны находиться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов?
1747. На каком расстоянии от пола должны находиться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов?
1748. Какая допускается максимальная высота штабелей для взрывчатых материалов в хранилищах складов взрывчатых материалов?

1749. Какие проходы должны оставаться между штабелями в хранилищах складов взрывчатых материалов, в том числе со стропконтейнерами и стеллажами?
1750. На каком расстоянии от ограды склада допускается размещение сарая или навеса для хранения тары (в пределах запретной зоны)?
1751. Какого диаметра прутки должны использоваться для оборудования окон хранилищ взрывчатых материалов решетками?
1752. На какую глубину должны заделываться в стену концы прутков решетки окон хранилищ взрывчатых материалов?
1753. Какие требования предъявляются к канавам, расположенным по периметру территории складов взрывчатых материалов?
1754. Какой должна быть толщина стен, разделяющих помещения хранения взрывчатых веществ, средств инициирования и взрывчатых аппаратов, хранящихся во временных складах взрывчатых материалов?
1755. На каком расстоянии от ближайшей стены хранилища взрывчатых материалов допускается устанавливать ограду кратковременных складов?
1756. Какое расстояние должно быть от ограды кратковременных складов хранения взрывчатых материалов до караульного помещения?
1757. На каком расстоянии должна располагаться ближайшая камера до выработок, служащих для постоянного прохода людей (для складов хранения взрывчатых материалов камерного типа)?
1758. Какое расстояние должно быть от поверхности до склада взрывчатых материалов для складов ячейкового типа?
1759. Какой вместимостью разрешается иметь временный склад взрывчатых материалов с одним выходом при строительстве метрополитена и тоннелей?
1760. Разрешается ли направлять исходящую из склада хранения взрывчатых материалов воздушную струю в выработки со свежей струей?

1761. При каком размере раздаточной камеры она должна размещаться в специально отведенной проветриваемой аналогично складам взрывчатых материалов выработке?
1762. Какой толщины должен использоваться металлический лист для изготовления ящиков, в которых могут храниться взрывчатые материалы на участковых пунктах?
1763. Сколько входов должен иметь склад, если расстояние от входа в углубленный склад до ближайшей камеры хранения взрывчатых материалов – более 15 м?
1764. При какой толщине покрывающего слоя хранилища углубленных складов взрывчатых материалов не оборудуются молниезащитой?
1765. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и мест погрузки-выгрузки горной массы размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах?
1766. На каком расстоянии от поверхности размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах?
1767. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, размещаются пункты производства и подготовки взрывчатых веществ в устойчивых необводненных породах?
1768. Какой глубины должен быть ров, который устраивается в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков?
1769. Какой ширины должен быть ров, который устраивается в целях предотвращения распространения огня при сжигании и взрывах по периметру участков?
1770. Какой ширины должны быть проезды между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?

1771. Какой ширины должны быть проходы между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?
1772. Какой ширины должны быть центральные проезды между штабелями при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?
1773. Какой высоты должны быть штабели мешков (контейнеров) при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?
1774. Какой ширины должны быть штабеля мешков (контейнеров) при хранении аммиачной, натриевой и кальциевой селитры в мешках (контейнерах)?
1775. Какого размера должен быть предусмотрен тамбур в хранилищах, предназначенных для выдачи взрывчатых материалов мелкими партиями?
1776. На каком расстоянии от места погрузки (выгрузки) транспортных средств должна ограждаться колючей проволокой погрузочно-разгрузочная площадка взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1777. Какова высота ограждения погрузочно-разгрузочной площадки для взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1778. На какое расстояние от жилых и производственных строений должны быть удалены площадки выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов с взрывчатыми материалами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1779. Разрешается ли транспортировка взрывчатых материалов одной группы совместимости, но разных подклассов, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1780. С какой группой совместимости взрывчатых материалов могут транспортироваться взрывчатые материалы группы совместимости N (изделия, содержащие только детонирующие вещества, нечувствительные в исключительной степени) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1781. Какой вид морских судов не используется для хранилища взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1782. Допускается ли перевозка отдельных грузов одновременно с взрывчатыми материалами на судах полярного плавания, применяющих взрывчатые материалы для расчистки прохода во льдах, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1783. На какой срок разрешается хранение взрывчатых веществ на палубе судов, выходящих в море, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?



1784. На каком расстоянии располагаются транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от зданий, где изготавливаются взрывчатые вещества, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1785. На каком расстоянии располагаются транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от зданий, если пути предназначены для подъезда к этим зданиям, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1786. На каком расстоянии располагаются транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от зданий, где имеются открытые источники огня, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1787. На каком расстоянии располагаются транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов от вспомогательных зданий, находящихся на территории пункта, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1788. Допускается ли применение пневмотранспорта для транспортировки взрывчатых веществ между зданиями и хранилищами в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1789. Что из нижеперечисленного не относится к общим видам взрывных работ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

- промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1790. Что из нижеперечисленного не относится к специальным видам взрывных работ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1791. Какие выработки относятся к выработкам с высоким выделением метана при ведении взрывных работ в подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1792. При каком условии допускается применять непродохранные взрывчатые вещества II класса для проведения горизонтальных, наклонных, восстающих и вертикальных выработок, углубки шахтных стволов с действующих горизонтов шахт?
1793. При каком условии разрешается применять непродохранные взрывчатые вещества II класса для проведения горизонтальных, наклонных, восстающих и вертикальных выработок, углубки шахтных стволов с действующих горизонтов шахт?
1794. При каком коэффициенте крепости пород допускается применение любых взрывчатых веществ при проведении горизонтальных и наклонных выработок по породам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1795. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ IV класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?

1796. При каком условии допускается применение предохранительных взрывчатых веществ IV класса в бутовых штреках с верхней подрывкой пород при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1797. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ V класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1798. В каком случае допускается применение предохранительных взрывчатых веществ VI класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1799. Допускается ли применять предохранительные взрывчатые вещества выше VII класса в забоях выработок при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1800. На каком расстоянии необходимо предусматривать уменьшение длины шпуров и зарядов взрывчатых веществ при засечке подготовительных и нарезных выработок по углю и породе из других выработок при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1801. Допускается ли размещать в одном шпуре взрывчатые вещества различных классов при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1802. Для каких пород расстояние между смежными шпуровыми зарядами должно определяться проектом буровзрывных (взрывных) работ при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1803. В каком случае не должно проводиться сотрясательное взрывание при ведении взрывных работ в подземных выработках?
1804. В каком случае должно проводиться сотрясательное взрывание согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1805. Укажите неверное утверждение в отношении требований к сотрясательному взрыванию при ведении взрывных работ в подземных выработках.
1806. Какое утверждение является верным условием применения рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием согласно требованиям ведения взрывных работ в подземных выработках?
1807. Что является верным условием применения рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием согласно требованиям ведения взрывных работ в подземных выработках?
1808. При какой категории удароопасности пород взрывные работы по отбойке угля или породы в очистных и подготовительных выработках не разрешается вести после приведения участка в неудароопасное состояние?
1809. С применением предохранительных взрывчатых веществ какого класса ведутся взрывные работы в нефтяных шахтах согласно требованиям ведения взрывных работ в подземных выработках?
1810. В какой части проекта технологического массового взрыва содержатся таблицы параметров массового взрыва согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1811. Какие данные содержатся в проекте специального массового взрыва, в отличие от проекта технологического массового взрыва, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1812. Какое условие является верным при проведении снаряжения и заряжания прострелочных и взрывных аппаратов согласно требованиям

ведения специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности?

1813. Взрывчатые вещества в каком количестве могут находиться на месте снаряжения прострелочно-взрывной аппаратуры согласно дополнительным требованиям при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности?
1814. При каком условии допускается проводить массовые взрывы на земной поверхности по проектам на обустройство блоков и таблицам параметров взрывных работ со схемами фактического расположения скважин и при обязательном составлении распоряжков проведения таких взрывов?
1815. Допускается ли совместное хранение дымных (группа совместимости D) и бездымных (группа совместимости C) порохов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1816. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.
1817. Допускается ли хранение взрывчатых материалов в палатках, на площадках у мест производства взрывных работ, в железнодорожных вагонах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1818. Какое количество взрывчатых веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, допускается хранить в одном

хранилище при кратковременном хранении взрывчатых материалов в нежилых строениях?

1819. Какое количество взрывчатых веществ допускается хранить в отдельном четырехосном вагоне согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1820. Укажите верные параметры взрывчатых материалов для их безопасного совместного хранения в двухосном вагоне согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.

1821. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, к пунктам производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ.

1822. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, при пневматическом зарядании гранулированных взрывчатых веществ в подземных выработках шахт и рудников.

1823. Какое количество взрывчатых веществ разрешается размещать непосредственно у зарядного оборудования согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1824. Укажите неверное условие транспортирования взрывчатых материалов в подземных выработках транспортными средствами согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.

1825. Допускается ли транспортировать и хранить прострелочно-взрывные аппараты с установленными в них средствами инициирования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1826. Допускается ли пневматическое транспортирование рассыпных гранулированных взрывчатых веществ в приемные емкости (бункеры) при пневматическом зарядании гранулированных взрывчатых веществ в подземных выработках шахт и рудников?
1827. Допускается ли при ведении взрывных работ в подземных выработках разделять очистной забой по длине на участки, взрывающиеся отдельно, в очистных забоях на пластах, опасных по газу или пыли?
1828. На каком расстоянии от опережающей крепи необходимо располагать верхний ряд шпуров при составлении паспортов буровзрывных работ на сотрясательное взрывание в забоях подготовительных выработок, проводимых по крутым или крутонаклонным выбросоопасным пластам, склонным к высыпанию?
1829. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, к хранению аммиачной селитры на складах взрывчатых материалов.
1830. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, по условиям для испытаний и уничтожения взрывчатых материалов.

1831. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, по устройству и эксплуатации складов взрывчатых материалов.
1832. Какие требования установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, к валам, устраиваемым в случае, если расстояние от мест хранения или переработки взрывчатых материалов до охраняемых объектов меньше нормативных значений?
1833. Ограждением какой толщины должны быть обособлены взрывчатые вещества и средства инициирования в виде кирпичной, бетонной и им подобной стены в подземных раздаточных камерах угольных и сланцевых шахт?
1834. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, при эксплуатации пунктов производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ.
1835. Допускается ли размещение площадок для испытаний и (или) уничтожения взрывчатых веществ на заторфованных грунтах согласно требованиям безопасности при эксплуатации пунктов производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ?
1836. Допускается ли в производственных зданиях, где ведутся работы с окислителями или их растворами, прокладка медных импульсных и командных труб, применение кабелей бронированных с оцинкованной броней и с открытой свинцовой оболочкой согласно требованиям



Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, к эксплуатации пунктов производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ?

1837. Какой параметр не влияет на значение расстояния, безопасного по разлету отдельных кусков породы (грунта) при взрывании скважинных зарядов, рассчитанных на разрыхляющее (дробящее) действие, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1838. Каким образом определяется расчетное значение опасного расстояния по разлету отдельных кусков породы при производстве взрывов на косогорах, а также в условиях превышения верхней отметки взрываемого участка над участками границы опасной зоны более чем на 30 м?
1839. Какой параметр не влияет на значение расстояния, на котором колебания грунта, вызываемые однократным взрывом сосредоточенного заряда взрывчатых веществ, становятся безопасными для зданий и сооружений?
1840. Каким образом должны быть увеличены безопасные расстояния при наличии повреждений в зданиях в случае отсутствия заключений специализированных организаций, производящих взрывные работы?
1841. Каким образом должно быть увеличено безопасное расстояние в случае проведения взрывных работ при отрицательной температуре воздуха?
1842. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности при применении средств инициирования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.

1843. Допускается ли применять машины, механизмы и ручные ударные инструменты для оформления забоя после сотрясательного взрывания в подземных выработках?

1844. Какое количество детонаторов допускается хранить в одном хранилище при кратковременном хранении взрывчатых материалов в нежилых строениях?

1845. Какое количество детонаторов допускается хранить в отдельном четырехосном вагоне согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1846. Допускается ли вносить какие-либо конструктивные изменения и замену материалов в зарядное оборудование при его ремонте согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1847. Для каких пневмозарядных устройств порционного действия специальное заземление может не выполняться согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1848. Укажите верное утверждение в отношении доставки взрывчатых материалов в подземных условиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.

1849. Укажите неверное утверждение в отношении транспортирования взрывчатых материалов, противоречащее Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605.

1850. В каких забоях выработок на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу или пыли в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1851. Какие взрывные приборы должны применяться в качестве источника тока в выработках с высоким выделением метана в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1852. В каком случае разрешается применение предохранительных взрывчатых веществ III класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?

1853. Какие электродетонаторы не разрешается применять в породных и смешанных забоях подготовительных выработок при наличии газовыделения, при ведении взрывных работ в подземных выработках?

1854. Из каких материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, должны быть выполнены хранилища взрывчатых материалов?

1855. Какое требование к стенам каркасно-засыпных и бревенчатых хранилищ взрывчатых материалов и к перегородкам является неверным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

1856. Какие требования установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, к крышам хранилищ взрывчатых материалов?
1857. Какими не должны быть полы в хранилищах взрывчатых материалов согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденных приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
1858. Какой рекомендуемый режим инструментального контроля для контроля толщины обкладок конвейерной ленты до первой проверки установлен согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
1859. Какой рекомендуемый режим инструментального контроля для контроля толщины обкладок конвейерной ленты между первой и второй проверками установлен согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
1860. Какой рекомендуемый режим инструментального контроля для контроля дефектоскопии металлосоединений конвейерной ленты и стыков между первой и второй проверками установлен согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

1861. Какой рекомендуемый режим инструментального контроля для контроля дефектоскопии металлососов конвейерной ленты и стыков до первой проверки установлен согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинососовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
1862. Какую прочность стыка позволяет обеспечить метод горячей вулканизации, которым осуществляется стыковка резинососовых конвейерных лент?
1863. Укажите неверное утверждение в отношении дефектоскопии металлососов резинососовых конвейерных лент, противоречащее РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинососовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.
1864. Укажите верное утверждение в отношении обеспечения достоверности результатов дефектоскопии металлососов резинососовых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинососовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.
1865. Что из нижеперечисленного не является обязательной причиной для проведения экспертизы промышленной безопасности конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинососовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
1866. Укажите неверное утверждение в отношении проведения экспертизы промышленной безопасности конвейерных лент, противоречащее

РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

1867. Укажите неверное утверждение в отношении проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовой конвейерной ленты, противоречащее РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

1868. Должны ли предписания органов надзора предоставляться заказчиком для проведения экспертизы промышленной безопасности согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

1869. Укажите неверное утверждение в отношении проведения экспертного обследования конвейерной ленты как обязательного этапа программы работ по экспертизе промышленной безопасности, противоречащее РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

1870. Какое действие является верным при выявлении неполного комплекта документов, предоставленных заказчиком для проведения экспертизы промышленной безопасности конвейерных лент, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резинокросовых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

1871. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, полы в помещении цехов электролиза не должны быть:
1872. Как не должны быть обозначены границы проездов и проходов в производственных помещениях в обязательном порядке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1873. Допускается ли эксплуатация печей при остаточном разрежении ниже величины, указанной в технологической инструкции, в соответствии с требованиями безопасности при обжиге шихты и концентратов на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1874. Что следует предпринять в случае пробоя катушки индуктора электротоком и проникновения воды в вакуумную камеру печи в соответствии с требованиями к сталеплавильному производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1875. Какова температура воздуха внутри боровов при их очистке и ремонтных работах внутри них согласно требованиям к пламенным печам в литейном производстве в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1876. Какие требования предъявляются к содержанию углепемольного помещения согласно требованиям безопасности в литейном производстве при смесеприготовлении в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1877. Какие требования должны выполняться при завалке материалов в печь или конвертер согласно требованиям безопасности в сталеплавильном производстве в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1878. Какой срок действия временной инструкции, разрабатываемой при освоении новых производств, технологических процессов и технических устройств, установлен согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1879. Кем утверждается порядок организации работ повышенной опасности на металлургических предприятиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании



- расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1880. Укажите неверное утверждение в отношении системы охлаждения доменной печи в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
1881. В каком документе отмечаются результаты всех производимых ремонтов воздухонагревателя доменной печи с указанием их характера с приложением чертежей, по которым были произведены ремонты, на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1882. Каким документом устанавливается периодичность проверки состояния блокировок безопасности, систем сигнализации и противоаварийной защиты агрегатов и оборудования в ферросплавном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1883. Какие требования предъявляются к смесям при производстве ферросплавов в соответствии с требованиями к металлургическому производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1884. Разрешено ли проведение ремонтных работ внутри нагретых технических устройств при температуре в них выше 40 °С на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1885. Допускается ли подача сырых материалов в расплав печи согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1886. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, емкости перед заливкой расплава должны быть:
1887. Допускается ли загрузка шлака в ковш с сырым заправочным материалом на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1888. Чем определяется безопасный способ осадки шлака на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1889. Какими порциями должны подаваться материалы, присаживаемые в печь в период доводки плавки, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1890. Каким образом должна осуществляться присадка материалов в период доводки плавки на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1891. Какой системой в обязательном порядке должны быть оснащены все труднодоступные и часто смазываемые узлы механизмов при их значительном количестве на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1892. В каких случаях допускается ручная смазка вращающихся механизмов на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1893. В каких случаях сосуды, имеющие границу раздела фаз рабочей среды, должны оснащаться указателями уровня на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1894. От чего должны быть защищены троллеи для питания электродвигателей тележек на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1895. Допускается ли расположение мазутопроводов над печами на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1896. На каком расстоянии от печей должны быть установлены расходные баки с мазутом на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1897. Чем должны быть оснащены расходные баки для спуска мазута в случае пожара на объектах, где получают, транспортируются,

используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1898. Как следует поступить, если при открывании люков проветривание мазутных баков не обеспечивается на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1899. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, если агрегат использует взрывопожароопасные и опасные вещества, то не допускается:

1900. Какие требования установлены к выходам с галерей, в которых транспортируются опасные и взрывопожароопасные вещества, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1901. Чем должны быть оборудованы в обязательном порядке технологические пространства и газоходы, в которых возможны неконтролируемые процессы, приводящие к взрыву, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1902. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, если имеется обоснованная необходимость изменения нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений, то перед изменением в обязательном порядке не следует:

1903. Какие технические устройства, имеющие движущиеся части, должны быть ограждены, если это допускается их функциональным назначением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1904. Где должны быть зарегистрированы производственные объекты, на которых получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, отнесенные к категории опасных?
1905. Какие документы для обеспечения безопасности выполнения работ должны быть разработаны при освоении новых производств на объектах, где получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1906. Наличие чего допускается на рабочих площадках плавильных агрегатов и других местах возможного попадания расплавленного металла на объектах, где получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1907. Куда не стоит сливать шлак и остатки металла из ковша по окончании разливки на объектах, где получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1908. Чем определяется предельное содержание влаги в шихте, загружаемой в плавильные агрегаты, на объектах, где получают, транспортируют,

используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1909. Чем определяется опасная зона для нахождения людей возле металлургических агрегатов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1910. Какой контроль требуется организовать на предприятии, принимающем металлолом в виде шихты, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1911. В чем необходимо удостовериться, когда погрузка металлической шихты в мульты, совки, короба, бадьи завершена, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1912. Допускается ли подправка лома при движении состава на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1913. Каким образом должно производиться сливание шлака из ковшей и миксеров на объектах, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1914. Допускается ли сливание шлака из ковшей и миксеров при неработающей аспирационной системе по улавливанию газов и графита на объектах, где получают, транспортируются, используются

расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1915. Допускается ли производить слив расплава в ковши, вышедшие из ремонта, на объектах, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1916. Каким нормам должны соответствовать ковши, используемые на производстве, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1917. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, на производстве не допускается применение ковшей, которые:

1918. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, если в перекрытиях производственных зданий есть люки или колодцы, то они должны быть:

1919. Необходимо ли применение трубопроводной арматуры с дистанционным управлением на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1920. При каком условии можно приступать к ремонту технологических трубопроводов на объектах, где получают, транспортируются,

используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1921. Каким образом должно осуществляться хранение порожней тары из-под взрывопожароопасных веществ на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1922. Для чего в местах постоянного прохода людей и проезда транспортных средств под трассой конвейеров должны быть установлены сплошные защитные ограждения на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1923. Какую проверку должна пройти система пневмотранспорта перед вводом в эксплуатацию на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту?

1924. Чем должны быть оборудованы локомотивы для перевозки чаш с жидким металлом в обязательном порядке на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1925. На какое безопасное расстояние должны быть удалены локомотивы перед сливом шлака или металла на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1926. При каком условии осуществляется слив шлака без отцепки локомотива от шлаковозного состава в соответствии с требованиями к рельсовому и безрельсовому транспорту согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании



- расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1927. Какие работы разрешается производить вблизи места слива шлака на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1928. Какие шпалы должны применяться на железнодорожных путях шлакового отвала согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1929. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, колеса передаточных тележек для перевозки материалов в жидком состоянии по металлургическому объекту должны быть оснащены в обязательном порядке:
1930. Чем должны быть оборудованы в обязательном порядке передаточные тележки с дистанционным управлением на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1931. В каком случае допускается перевозка людей на необорудованном для этого транспорте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1932. В каком случае допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания в помещениях, не оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1933. Какое значение во всех измерениях не должен превышать износ цапф ковшей на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1934. Чем должны быть оборудованы места пересечения железнодорожных путей для подачи составов ковшей с жидким чугуном с путями для подачи шихтовых материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1935. Что должны обеспечивать аспирационные системы на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
1936. Что должно быть предусмотрено на случай, если при аварийном отключении системы вентиляции или аспирации невозможна остановка производственного процесса, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1937. Допустим ли выброс удаляемых пылегазовоздушных смесей в атмосферу на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

1938. Допускается ли в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, открывание дверей вагонов и бортов платформ, дверей и люков саморазгружающихся вагонов, используемых для транспортировки расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов, при отсутствии специальных приспособлений?
1939. Каким образом должна производиться выгрузка шихтовых материалов из вагонов согласно требованиям к погрузочным и разгрузочным работам на складах, эстакадах и бункерах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1940. Каким образом и при каких условиях может осуществляться пробивка смерзшихся и застрявших при выгрузке материалов согласно требованиям к погрузочным и разгрузочным работам на складах, эстакадах и бункерах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1941. Допускается ли устройство стеллажей между печами в мартеновских цехах согласно требованиям к погрузочным и разгрузочным работам на складах, эстакадах и бункерах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1942. Какой сигнал должен подаваться при движении самоходной тележки согласно требованиям к погрузочным и разгрузочным работам на складах, эстакадах и бункерах в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1943. Какова максимально допустимая скорость движения вагонов при подходе на сцепку в соответствии с требованиями к доменному производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1944. Каков максимальный размер ячеек предохранительных решеток бункеров рудных дворов в соответствии с требованиями к доменному производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1945. Какой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом

Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, должна быть высота стенки ограждения бункеров рудных дворов с открытыми проемами в цехах, где подача шихтовых материалов производится конвейерами или вагонами с дистанционным открыванием люков в соответствии с требованиями к доменному производству?

1946. Каким согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, должно быть расстояние от скипов до пола скиповой ямы (в цехах, где требуемые расстояния могут быть выдержаны) в соответствии с требованиями к доменному производству?

1947. Каким согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, должно быть расстояние от скипов до боковой стенки скиповой ямы (в цехах, где требуемые расстояния могут быть выдержаны) в соответствии с требованиями к доменному производству?

1948. Каким согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, должно быть расстояние от скипов до задней стенки скиповой ямы (в цехах, где требуемые расстояния могут быть выдержаны) в соответствии с требованиями к доменному производству?

1949. Возможно ли продолжение работ в действующих цехах, где минимальные расстояния от скипов до пола и стенок скиповой ямы,

установленные Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656, не выдержаны в соответствии с требованиями к доменному производству?

1950. На каком минимальном расстоянии от скиповой ямы должны останавливаться вагон-весы в соответствии с требованиями к доменному производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1951. Какой запас прочности должен иметь каждый из канатов, на которых подвешиваются скипы, в соответствии с требованиями к доменному производству согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1952. Каково допустимое содержание пыли в кислороде согласно основным требованиям к используемым газам в доменных печах в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1953. Какой допускается максимальный размер частиц пыли в кислороде согласно основным требованиям к используемым газам в доменных печах в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1954. Какое должно быть давление природного газа на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1955. Каким должно быть давление кислорода на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1956. С каким давлением используют подвод азота или пара для продувки трубопроводов кислорода и газокислородной смеси согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1957. Каковы требования по объемной доле кислорода к азоту, подаваемому на продувку, при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1958. В каком случае разрешается эксплуатация азотопровода без обогрева при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи (УГКС) согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1959. Чем должны быть оборудованы в обязательном порядке трубопроводы природного газа, кислорода, азота (пара) на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1960. Как отключается подача кислорода при отклонениях в работе доменной печи от технологических параметров согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1961. Как опломбируются ручные задвижки на трубопроводе азота (пара) при нормальной эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1962. Что необходимо выполнить при прекращении подачи кислорода в кислородопровод на участке после отсечного клапана согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
1963. Как называются два отсечных клапана на азотопроводе (паропроводе) в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?



1964. Какой предусматривается запас азота в реципиенте для каждой установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи, на которой продувка кислородопроводов осуществляется азотом, согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1965. Для чего перед азотным реципиентом каждой доменной печи (по ходу азота) должен быть установлен обратный клапан согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1966. В каком случае помещения и зоны установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должны оснащаться стационарными газоанализаторами на кислород, соответствующей предупредительной сигнализацией и аварийной вентиляцией, автоматически включающейся при срабатывании сигнализации, согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1967. Какое быстрое действие отсечных клапанов предусматривается на трубопроводах подачи кислорода и азота в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1968. В каком случае подача кислорода на установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должна автоматически прекращаться (срабатывание отсечного устройства электроприводных задвижек) согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах»,

утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1969. При каком снижении расхода природного газа подача кислорода на установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должна автоматически прекращаться (срабатывание отсечного устройства электроприводных задвижек) согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1970. Разрешается ли эксплуатация установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи при неисправностях в запорной, регулирующей и отсечной арматуре согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1971. Что необходимо выполнить при разгерметизации соединений, попадании пламени в смеситель, а также других факторах, свидетельствующих о разогреве смесителя, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

1972. Допускается ли прекращать подачу природного газа без предварительного отключения подачи кислорода и продувки смесителя азотом (паром) при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1973. Учитываются ли расходы природного газа и кислорода, подаваемых на смешение при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи, согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1974. Каковы пределы взрываемости смеси горючего газа-метана с воздухом и кислородом в % по объему в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1975. Каковы пределы взрываемости смеси горючего газа-этана с воздухом и кислородом в % по объему согласно требованиям безопасности при использовании газокислородных смесей в доменном производстве в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1976. Каковы пределы взрываемости смеси горючего газа - водорода с воздухом и кислородом в % по объему согласно требованиям безопасности при использовании газокислородных смесей в доменном производстве в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1977. На сколько давление природного газа на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должно быть выше расчетного давления в фурменной зоне доменной печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании

газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1978. На сколько давление кислорода на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должно быть выше давления природного газа согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1979. С каким давлением кислорода запрещается его подача в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1980. Какова должна быть объемная доля кислорода в смеси с природным газом согласно требованиям безопасности при использовании газокислородных смесей в доменном производстве в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1981. Сколько задвижек с электроприводом должно быть установлено на линии подачи кислорода в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи за ручной задвижкой согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1982. Каково должно быть отсечное устройство на кислородопроводе в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных

печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1983. В каком случае кислородопровод на участке после отсечного клапана должен продуваться азотом согласно требованиям безопасности при использовании газокислородных смесей в доменном производстве в соответствии с РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1984. Какие два отсечных клапана должны быть установлены на азотопроводе (паропроводе) в соответствии с требованиями безопасности при использовании газокислородных смесей в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1985. Допускается ли отбор газа (пара) от трубопроводов установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи для других нужд согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1986. Допускается ли прекращать подачу природного газа на смеситель до полного отключения подачи кислорода в доменном производстве согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1987. Что должно произойти на щите управления установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи при срабатывании отсечного устройства на кислородопроводе?

1988. В каком документе должен быть отражен порядок технологических операций по отключению кислорода при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1989. Где должны регистрироваться расходы природного газа и кислорода, подаваемых на смешение, при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1990. Что должны иметь в обязательном порядке фланцевые соединения на выходе из ручных задвижек трубопроводов природного газа, кислорода, азота (пара) на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1991. Сколько отсечных клапанов должно быть установлено на азотопроводе (паропроводе) при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1992. Каким должен быть первый по ходу отсечной клапан на азотопроводе при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных

- печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1993. Каким должен быть второй по ходу отсечной клапан на азотопроводе (паропроводе) при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1994. При каком перепаде давления между кислородом и азотом открыт первый отсечной клапан на азотопроводе при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1995. Чем должен продуваться кислородопровод при прекращении подачи кислорода на участке после отсечного клапана согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1996. Каким может быть отклонение от регламентированного значения в содержании кислорода в смеси, поступающей в различные фурмы, при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?
1997. Чем не следует оборудовать в обязательном порядке трубопроводы подачи газокислородной смеси к фурменным приборам доменной печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании

газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1998. Как включается на установке для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи подача азота (пара) после поступления сигнала о закрытии отсечного устройства или любой электрифицированной задвижки на кислородопроводе согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

1999. В каком случае должна быть автоматически прекращена подача кислорода на установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

2000. В каком положении должен находиться регулирующий клапан расхода природного газа до поступления сигнала о полном срабатывании отсечного устройства на кислородопроводе в соответствии с требованиями к блокировкам установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?

2001. В каком случае допускается включение подачи кислорода открытием отсечного устройства при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи согласно РД 11-46-94 «Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10?



2002. При выдаче разрешения Ростехнадзора с каким сроком давности согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24, могут учитываться результаты проведенных ранее испытаний на прочность стыковых соединений для трудногораемых и трудновоспламеняющихся лент, серийное производство которых было освоено ранее?
2003. На какие из перечисленных видов конвейерных лент не распространяется РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденный постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?
2004. Какому классу конвейерных лент соответствует индекс распространения пламени до 20 включительно согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?
2005. Какое значение индекса распространения пламени установлено для трудногораемых тканевых и тросовых конвейерных лент после устранения воздействия пламени и внешнего теплового потока согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?
2006. Каким должно быть значение разрывной прочности стыковых соединений конвейерных лент, выполненных методом горячей вулканизации, по отношению к разрывной (номинальной) прочности ленты согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний»,

утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2007. В каком случае конвейерная лента считается выдержавшей испытание на горючесть в модельных (лабораторных) штольнях типа В, предназначенных для испытания образцов шириной до 800 мм, согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2008. На какую величину температура самовоспламенения теплостойких конвейерных лент должна превышать температуру транспортируемого груза согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2009. Какой должна быть температура самовоспламенения резиноканевых и резиноканевых конвейерных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2010. На какое максимальное количество расплава должно быть рассчитано оборудование, применяемое на объектах, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов, для отнесения их к категории опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

2011. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава 10 000 килограммов

- и более, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2012. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава от 500 до 10 000 килограммов, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2013. Укажите верное утверждение в отношении выпуска чугуна при короткой и слабой летке, а также неисправном футляре в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2014. Укажите неверное утверждение относительно дробления, измельчения и просеивания материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2015. В какой документ заносятся записи о работах по техническому обслуживанию оборудования и устранению имеющихся отклонений от нормальной его эксплуатации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2016. Какой запас прочности должны иметь канаты для подвески и подъема контргрузов печей в соответствии с требованиями безопасности

в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2017. При каком давлении в межконусном пространстве осуществляется открытие малого конуса печи в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2018. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности в металлургическом производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2019. В какой документ не заносятся результаты проверки технического состояния копровых устройств в соответствии с требованиями безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава?

2020. Для предотвращения образования взрывоопасного состава циркулирующего газа в установках сухого тушения кокса с каким содержанием кислорода должен подаваться азот или пар в циркулирующий газ?

2021. Какое максимальное содержание кислорода в коксовом газе в цехах улавливания химических продуктов коксования установлено

в соответствии с требованиями безопасности в коксохимическом производстве?

2022. Укажите неверное утверждение в отношении требований к газовой системе в цехах улавливания химических продуктов коксования.

2023. Укажите верное утверждение в отношении использования сжатого воздуха в сатураторах в цехах улавливания химических продуктов коксования в соответствии с требованиями безопасности в коксохимическом производстве.

2024. Какая допустимая температура пека при его транспортировании по трубопроводам установлена в соответствии с требованиями безопасности при производстве анодной массы и обожженных анодов производства расплавов цветных металлов?

2025. Какая допустимая температура поверхности слитков кристаллического кремния, поступающих на дробление и сортировку, установлена в соответствии с требованиями безопасности при приготовлении сплавов?

2026. Какое испытание является дополнительным (используемым при необходимости) в отношении испытаний газопроводов и газовых установок после окончания строительно-монтажных и сварочных работ (включая ремонтные работы) в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2027. С какой периодичностью газопроводы сероочистки подвергаются пневматическому испытанию в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2028. Укажите верное утверждение в отношении последовательности проведения испытаний газопроводов на прочность и плотность в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств.

2029. С какой периодичностью следует производить текущий ремонт технических устройств кислородно-распределительного (регуляторного) пункта в соответствии с требованиями безопасности воздухоразделительных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2030. С какой периодичностью следует проверять состояние адсорбента в адсорбционных блоках осушки в соответствии с требованиями безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха на металлургических и коксохимических предприятиях?
2031. На сколько этапов делятся испытания аппаратов установки газоочистки и газопроводов по участкам на прочность и плотность в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2032. С какой периодичностью должна осуществляться ревизия газопроводов с участием лиц, ответственных за их безопасную эксплуатацию и техническое состояние, при скорости коррозии 0,1 мм/г – 0,5 мм/г в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2033. С какой периодичностью должна осуществляться ревизия газопроводов с участием лиц, ответственных за их безопасную эксплуатацию и техническое состояние, при скорости коррозии до 0,1 мм/г в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2034. С какой периодичностью должны проводиться испытания на прочность и плотность газопроводов в период проведения ревизии

газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2035. С какой периодичностью должна производиться нивелировка действующих газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2036. Какая величина испытательного давления (Р) на прочность для газопроводов чистого газа от электрофильтров до дроссельной группы установлена в соответствии с требованиями к испытанию аппаратов и газопроводов установки газоочистки доменного производства?

2037. Какая величина испытательного давления (Р) на плотность для газопроводов грязного газа от пылеуловителя до скруббера установлена в соответствии с требованиями к испытанию аппаратов и газопроводов газоочистки доменного производства?

2038. На канатах с каким запасом прочности должны подвешиваться скипы в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2039. Какое допустимое давление газа в газопроводах перед воздухонагревателями установлено в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2040. Какой запас прочности должны иметь цапфы чугуновозных ковшей в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2041. Какой допустимый процент износа цапф чугуновозных ковшей при эксплуатации установлен в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2042. С какой периодичностью должна осуществляться проверка методом неразрушающего контроля цапф чугуновозных ковшей в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2043. Укажите верное утверждение в отношении наращивания шлакового ковша для увеличения его емкости в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.



2044. Укажите неверное утверждение в отношении требований к технологическим трубопроводам в химическом цехе коксохимического производства.
2045. При каком нижнем концентрационном пределе взрываемости титановые порошки могут подвергаться сушке в соответствии с требованиями безопасности при производстве титановых порошков?
2046. Какое значение давления газа установлено для газопроводов и газовых установок низкого давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2047. Какое значение давления газа установлено для газопроводов и газовых установок среднего давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2048. Какое значение давления газа установлено для газопроводов и газовых установок высокого давления в зависимости от расчетного давления в них в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2049. Что понимается под расчетным давлением газопровода и газовой установки в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2050. Через какое расстояние должны заземляться наружные газопроводы в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2051. В каком случае не допускается применение пневматического способа испытания на прочность и плотность газопроводов в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2052. Какая минимальная величина пробного давления на прочность при испытаниях газопроводов установлена в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2053. В каком документе отражаются записи по результатам наблюдений и текущих периодических осмотров зданий и сооружений металлургических и коксохимических производств?
2054. Какие требования необходимо соблюдать в первую очередь при составлении графиков обслуживания оборудования на металлургических предприятиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2055. Каким образом фиксируются результаты ремонта оборудования, используемого при дроблении, измельчении и просеивании материалов, при замене деталей и узлов на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2056. При обнаружении какого уменьшения толщины стенки осматриваемого технологического трубопровода газообразных продуктов разделения воздуха срок последующего измерения должен быть сокращен вдвое на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2057. Какие требования предъявляются к техническим устройствам и коммуникациям, используемым при проведении технологических процессов, связанных с применением (образованием) взрывопожароопасных или опасных веществ, по герметичности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2058. Чем определяется необходимость установки на сосудах, имеющих границу раздела фаз рабочей среды, звуковых, световых и других сигнализаторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2059. Какие требования по размещению предъявляются к расходным бакам с мазутом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2060. Какие жидкости не допускается применять в системах гидроприводов металлургических машин согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2061. В течение какого времени проводится продувка устройств или технологических трубопроводов и отбор проб на содержание кислорода при подготовке к проведению ремонтных работ в соответствии с требованиями безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании

- расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2062. С какой периодичностью необходимо проверять правильность показаний контрольно-измерительных приборов, перечень которых утверждается руководителем производства (цеха), в соответствии с требованиями безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2063. Допускается ли эксплуатация технических устройств, если их отдельные элементы представляют опасность для людей и не могут быть ограждены согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2064. В течение какого срока должна храниться диаграмма, полученная при испытании предохранительного клапана для взрывоопасных и агрессивных опасных сред, предназначенного для применения в коксохимическом производстве, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2065. Где должны быть расположены контргрузы, не размещенные внутри технических устройств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании

- расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2066. Как часто ограждения технических устройств должны проверяться на соответствие требованиям согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2067. В каких случаях допускается закрепление движущихся частей во время работы технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2068. Чем должны оснащаться технологические трубопроводы сброса взрывопожароопасных веществ из технологических аппаратов на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2069. Какими крышками должны быть закрыты желоба шнековых конвейеров на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту?
2070. Чем должны быть оборудованы в обязательном порядке приводные блоки цепного подвесного конвейера, расположенного на высоте менее 2 м от планировочной отметки со стороны движения цепи к блокам, на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту?

2071. Каким образом должен быть сконструирован механизм кантования чаши шлаковоза на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту?
2072. Каким образом должно осуществляться управление приспособлениями для пробивания корки в шлаковых чашах на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов, в соответствии с требованиями к технологическому специальному транспорту?
2073. Какими свойствами не должна обладать кабина завалочной машины согласно требованиям к рельсовому и безрельсовому транспорту на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2074. Чем не должны оснащаться в обязательном порядке узлы загрузки и выгрузки производственных агрегатов, из которых возможно выделение газов в воздух рабочей зоны, на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2075. Допускается ли эксплуатация технических устройств, являющихся источниками загрязнения воздуха опасными веществами, в производственных помещениях на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2076. Когда должны включаться и отключаться аспирационные установки на объектах, где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?
2077. С какой выдержкой по времени должны включаться и отключаться аспирационные установки относительно запуска технических устройств

на объектах, где получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2078. Укажите верное утверждение относительно оборудования системами аспирации конвейеров в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2079. Какое устройство используется для отсоса газов из печей согласно требованиям при обжиге шихты и концентратов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2080. Какие требования к перекрывающим листам заглушек и листовых задвижек газопровода установлены в соответствии с нормами обслуживания и ремонта технических устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2081. На сколько метров выходное отверстие продувочных свечей на доменных печах должно быть выше верхних площадок колошника в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов

на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2082. Укажите верное утверждение в отношении воздухонагревателей доменного производства согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2083. Лазы какого диаметра должны находиться в верхней и нижней частях пылеуловителей доменных печей в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2084. Укажите верное утверждение в отношении давления газа, поступающего в мартеновскую печь, в соответствии с требованиями Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2085. Укажите верное утверждение в отношении давления газа в донных фурмах после заливки жидкого чугуна в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.



2086. Укажите верное утверждение в отношении гидравлических испытаний водоохлаждаемых элементов дуговых электропечей перед их установкой в соответствии с требованиями Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2087. Какие устройства не допускается применять для просушки форм в почве и стержней в соответствии с требованиями безопасности в литейном производстве Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2088. Какие требования предъявляются к каждому плавильному агрегату с выпуском металла через летку в соответствии с требованиями к разливке металла и заливке форм литейного производства Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2089. Какое допустимое содержание кислорода после продувки в пневмосепарационных размольных системах и полировальных барабанах установлено в соответствии с требованиями безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе?
2090. При каком содержании кислорода (по объему) в смеси должен срабатывать газоанализатор с устройством световой и звуковой сигнализации на трубопроводе, подводящем азотно-кислородную смесь к отделениям размола и полировки пудры, в соответствии с требованиями

безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе?

2091. Какие технологические аппараты после капитального ремонта и вновь установленные перед пуском в эксплуатацию, подлежат испытанию на плотность давлением, составляющим 1,25 от рабочего, но не более 0,1 МПа в соответствии с требованиями безопасности при производстве никеля, меди и кобальта?
2092. Каким газом должны заполняться технические устройства и трубопроводы перед пуском в работу, после проведения испытаний на плотность азотом в соответствии с требованиями безопасности при производстве никелевого порошка карбонильным способом?
2093. Укажите неверное требование к стальным поддонам под производственным оборудованием производства ртути.
2094. Манометры какого класса должны использоваться при проведении испытаний газопроводов и газовых установок в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2095. Какая величина пневматического испытательного давления на прочность для газопроводов, на которых установлена арматура из серого чугуна, установлена в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2096. В каком случае допускается устанавливать заглушки вместо запорных клапанов свечей и шламовых клапанов скрубберов, электрофильтров и водоотделителей при испытании газоочистки и газопроводов на прочность и плотность в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2097. Укажите верное утверждение при отогреве регенераторов на работающей воздухоразделительной установке, во избежание

перетечек греющего газа в холодные аппараты блока разделения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2098. Для реципиентов какой вместимости и с каким рабочим давлением в месте их подключения к межцеховым кислородопроводам необходимо устанавливать отключающие задвижки с дистанционным управлением в соответствии с требованиями безопасности к воздухоразделительным установкам Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2099. Допускается ли установка арматуры из сплавов на основе титана на кислородопроводах в соответствии с требованиями безопасности к воздухоразделительным установкам Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2100. Какой должна быть температура колошникового газа в печи в случае задержки загрузки печи из-за неисправности оборудования и других причин в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2101. Какой перепад должны обеспечивать системы охлаждения горна и лещади доменной печи в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2102. С какой периодичностью должна производиться ревизия предохранительных клапанов технологического оборудования в соответствии с требованиями безопасности в коксохимическом производстве?
2103. Какой клапан должен быть установлен на смесительном трубопроводе доменной печи в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2104. При каком содержании водорода (по объему) в воздухе производственных помещений технологическое оборудование, работающее в этом помещении, должно быть остановлено в соответствии с требованиями безопасности при производстве никеля, меди и кобальта?
2105. При каком содержании сероводорода в газе запрещается установка бронзовых кранов или задвижек с бронзовыми кольцами на газопроводах в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2106. На газопроводах какого диаметра листовые задвижки должны быть оснащены механизированным приводом в соответствии с требованиями

- безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2107. В пожарной камере какой длины проводят испытания конвейерных лент на горючесть мощным рассредоточенным по площади источником тепла (пропановой решеткой)?
2108. Укажите неверное утверждение в отношении использования установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменном производстве.
2109. Укажите неверное утверждение в отношении использования отсечного устройства в доменном производстве.
2110. Какая информация выводится на щите управления установки для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменном производстве?
2111. Какая лента принимается за типопредставитель в случае одинакового значения суммарной толщины обкладок, приходящейся на одну прокладку, при испытаниях на соответствие требованиям безопасности и приемочных испытаниях многослойных тканевых конвейерных лент?
2112. Какая лента принимается за типопредставитель в случае одинакового значения суммарной толщины обкладок, приходящейся на 1 мм толщины каркаса, при испытаниях на соответствие требованиям безопасности и приемочных испытаниях резинотросовых конвейерных лент, изготовленных из соединительных и обкладочных резин?
2113. Какие требования к температуре поверхности барабана в момент разрушения ленты (за исключением лент на поливинилхлоридной основе) установлены для тканевых трудносгораемых конвейерных лент в соответствии с нормами безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов?
2114. Какие требования к температуре поверхности барабана в момент разрушения ленты на поливинилхлоридной основе установлены для тканевых трудносгораемых конвейерных лент

в соответствии с нормами безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов?

2115. На каком количестве образцов должны проводиться испытания конвейерных лент на поверхностное электрическое сопротивление согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2116. Какое количество образцов используется для определения воспламеняемости конвейерных лент при трении на барабане согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2117. Что из нижеперечисленного является результатом испытания конвейерных лент на горючесть при применении модельной штольни типа В, предназначенной для испытания образцов шириной до 800 мм, согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2118. Сколько образцов стыковых соединений вырезают из целой конвейерной ленты при испытаниях конвейерных лент на разрывную прочность стыковых соединений согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2119. Каковы требования к размерам образцов конвейерной ленты при испытаниях для определения прочности неразъемных стыковых соединений (за исключением лент с пальцевым соединением)?

2120. Какое количество образцов подвергается испытаниям для определения стойкости к прожиганию теплостойких конвейерных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?
2121. Конструкция элементов каких зданий не должна в обязательном порядке исключать образование застойных зон и невентилируемых участков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2122. Разрешается ли изменение нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений, если вносимые изменения не снижают уровень технической безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2123. В каком из вариантов не нарушены требования к входам (выходам) галереи, в которых транспортируются взрывопожароопасные и опасные вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2124. С какой периодичностью проводятся последующие обследования состояния строительных конструкций специализированными организациями в случае выявления при осмотрах дефектов, истечения

нормативных сроков их обследования, а также после стихийных бедствий, аварий, пожаров согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2125. В какие сроки проводятся геодезические съемки конструкций, определяющих устойчивость здания (стен, колонн, балок, ферм и т. д.), в которых обнаружены деформации, трещины или другие повреждения, на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах?

2126. Как оформляются результаты работ по надзору за состоянием строительных конструкций на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах при проведении общих периодических и внеочередных осмотров?

2127. После какого срока эксплуатации производится первое обследование стальных конструкций транспортерных галерей в зданиях с особо тяжелым режимом работы, со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах?

2128. После какого срока эксплуатации проводится первое обследование железобетонных конструкций (стеновых панелей и блоков), в зданиях с тяжелым режимом работы кранов, со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах?

2129. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится первичное (начальное) обследование промышленных труб с футеровкой из пластмасс при эксплуатации в коррозионно-пассивных условиях и сроком эксплуатации 15-20 лет на металлургических и коксохимических производствах?



2130. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных конструкций (подкрановые конструкции (балки, консоли колонн) зданий) в зданиях с легким и средним режимом работы кранов, с сильноагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах?
2131. Кем осуществляется контроль выполнения требований по безопасной эксплуатации предназначенных для выполнения технологических (производственных) процессов зданий и сооружений металлургических и коксохимических производств и объектов согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?
2132. Согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51, изменение конструктивных схем и несущего каркаса здания/сооружения в процессе эксплуатации:
2133. Какова периодичность общих осмотров зданий и сооружений предприятий, проводимых комиссией предприятия, согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?
2134. Является ли авария, произошедшая на аналогичном предприятии, поводом для назначения внеочередного осмотра производственных зданий и сооружений предприятия согласно РД 11-126-96 «Методические

рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2135. Согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51, обследование состояния строительных конструкций специализированными организациями, имеющими лицензию Ростехнадзора, не проводится в обязательном порядке в случае:

2136. Если в конструкциях, определяющих устойчивость здания (стенах, колоннах, балках, фермах), обнаруживаются деформации, то их геодезическая съемка производится:

2137. Как часто проводится геодезическая съемка, проверяющая положение подкрановых конструкций в плане и по высоте, в зданиях с тяжелым и весьма тяжелым режимом работы кранов подконтрольных металлургических и коксохимических производств?

2138. Как часто проводится геодезическая съемка, проверяющая положение подкрановых конструкций в плане и по высоте, в зданиях с легким и средним режимом работы кранов на металлургических и коксохимических производствах?

2139. Укажите верное утверждение в отношении площадок, на которых устанавливаются ковши, в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов.

2140. Какое минимальное количество выходов должны иметь помещения в опасной зоне в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых

получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2141. Какое помещение не оборудуется устройствами автоматического контроля содержания опасных веществ в обязательном порядке в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2142. Для строительных конструкций зданий и сооружений, находящихся под воздействием какой среды, обязательны требования защиты от коррозии на металлургических и коксохимических предприятиях в соответствии с действующими строительными нормами?

2143. Какое минимальное количество выходов должны иметь рабочие площадки агрегатов, использующих взрывопожароопасные, опасные вещества, в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2144. Допускается ли прокладка трубопроводов для кислот, щелочей, других агрессивных веществ в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2145. Допускается ли производить ремонты на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением в организациях, эксплуатирующих объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов?

2146. В каких помещениях должен осуществляться контроль состояния воздушной среды с использованием автоматических газоанализаторов и устройством световой и звуковой сигнализации на металлургических и коксохимических предприятиях?

2147. Укажите верное утверждение в отношении устройства бункеров с открытыми проемами в цехах, где подача шихтовых материалов производится конвейерами или вагонами с дистанционным открыванием люков, в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве.
2148. Каким должно быть расстояние от скипов до пола скиповой ямы в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2149. Каким должно быть расстояние от скипов до боковой стенки в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2150. Каким должно быть расстояние от скипов до задней стенки в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2151. Какое количество люков должно устраиваться на газовых затворах с цилиндрической вставкой для устойчивого горения газа при проверке засыпного материала в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2152. Перилами какой высоты должна быть ограждена колошниковая площадка в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2153. Укажите верное утверждение в отношении сооружения возле фундамента печи каких-либо помещений при расположении поддоменника и литейного двора на колоннах в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве.
2154. Какова допустимая ширина кольцевой щели между кожухом воздухонагревателя и его рабочей площадкой в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2155. Какова допустимая ширина кольцевой щели между кожухом и площадками обслуживания, а также между вертикальным газопроводом, пересекающим площадку, и площадкой в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?

2156. С каким возвышением внешнего рельса со стороны слива по отношению к другому должны укладываться пути для шлака на отвале в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2157. На каком расстоянии от бровки отвала должна располагаться ось пути для шлака в соответствии с требованиями безопасности в доменном производстве?
2158. Расчет какого давления должен производиться в обязательном порядке при категорировании зданий и помещений в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве?
2159. В каких помещениях допускается хранение и производство легковоспламеняющихся порошковых материалов и смесей, при которых возможно образование взрывоопасной среды, в соответствии с требованиями безопасности в металлургическом производстве?
2160. В каких помещениях допускается хранение и производство легковоспламеняющихся порошковых материалов и смесей в соответствии с требованиями безопасности в металлургическом производстве?
2161. Какая температура должна быть обеспечена в помещениях, в которых осуществляются мокрые производственные процессы, в холодное время года в соответствии с требованиями безопасности в гидрометаллургическом и электрогидрометаллургическом производстве?
2162. Каковы требования к объему запаса легковоспламеняющихся веществ в помещении приготовления электродообмазочной массы в соответствии с требованиями безопасности при производстве твердых сплавов и тугоплавких металлов?
2163. Укажите неверное утверждение в отношении складских помещений в соответствии с требованиями безопасности при производстве циркония, гафния и их соединений.

2164. Каково допустимое количество натрия и кальция, хранимое в производственных помещениях, в соответствии с требованиями безопасности при производстве циркония, гафния и их соединений?
2165. Каким должно быть расстояние между основными производственными зданиями (корпусами) и сооружениями на площадке в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути?
2166. На каком расстоянии от производственных помещений должны располагаться специальные площадки для хранения твердых ртутьсодержащих отходов в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути?
2167. На каком расстоянии от производственных зданий должны располагаться хранилища огарков ртутных производств (терриконы и отвалы) в соответствии с требованиями безопасности при производстве ртути?
2168. Каково минимальное расстояние от испытуемого газопровода (за исключением газопроводов больших диаметров и газопроводов токсичных газов, расположенных вне помещений) до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2169. Каково минимальное расстояние от газопроводов больших диаметров и газопроводов токсичных газов, расположенных вне помещений, до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2170. Каково минимальное расстояние от газопроводов, расположенных внутри помещений, до границ охраняемой зоны в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2171. В помещениях какой категории проверка плотности фланцевых и резьбовых соединений газопроводов, арматуры и приборов мыльной

- эмульсией должна производиться не реже 1 раза в месяц в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2172. В помещениях какой категории хранение обтирочных и смазочных материалов допускается в количестве, не превышающем суточной потребности, в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2173. К какой группе газоопасности относятся места, где кратковременное пребывание работников без газозащитной аппаратуры смертельно опасно, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2174. К какой группе газоопасности относятся места, где длительное пребывание работников без газозащитной аппаратуры смертельно опасно, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2175. К какой группе газоопасности относятся места, где возможно появление опасных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2176. К какой группе газоопасности относятся места, где имеются или возможны выделения природного, попутного или сжиженного газа, в соответствии с классификацией в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2177. На сколько групп газоопасности классифицируются газоопасные места в зависимости от характера и степени загрязнения воздуха рабочей зоны опасными веществами в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?

2178. В каком случае в помещениях с естественной вентиляцией допускается работа с открытыми сосудами жидких продуктов разделения воздуха на металлургических и коксохимических предприятиях?
2179. Какое минимальное значение удельного усилия вырыва троса из резины установлено для конвейерной ленты типа РТЛ 1500 при определении остаточного ресурса ленты с латунированными металлотросами согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2180. Какое минимальное значение удельного усилия вырыва троса из резины установлено для конвейерной ленты типа РТЛ 1500-01 при определении остаточного ресурса ленты с латунированными металлотросами согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2181. Какое минимальное значение удельного усилия вырыва троса из резины установлено для конвейерной ленты типа РТЛ 2500 при определении остаточного ресурса ленты с латунированными металлотросами согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2182. Какое минимальное значение удельного усилия вырыва троса из резины установлено для конвейерной ленты типа РТЛ 3500 при определении остаточного ресурса ленты с латунированными



металлотросами согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2183. При какой площади обнажения каркаса на 1 кв/м поверхности наиболее поврежденного места на участке резиновой конвейерной ленты длиной более 20 м она считается дефектной и находящейся в предельном состоянии, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2184. При какой длине сквозного продольного разрыва резиновой конвейерной ленты она считается дефектной и находящейся в предельном состоянии, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2185. При какой ширине участка с вздутиями (волнистостью) резиновой конвейерной ленты она считается дефектной и находящейся в предельном состоянии, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2186. Не менее какого значения должна быть разрывная прочность стыковых соединений конвейерных лент по отношению к разрывной (номинальной) прочности ленты для механических соединений

одно, двух- и многопрокладочных лент согласно РД 03-423-01 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2187. Не менее какого значения должна быть разрывная прочность стыковых соединений конвейерных лент по отношению к разрывной (номинальной) прочности ленты для соединений, выполненных методом холодной вулканизации, согласно РД-03-421-03 «Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24?

2188. В какие временные сроки планируется и проводится экспертиза промышленной безопасности резиновых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2189. Заменяет ли экспертиза промышленной безопасности резиновых конвейерных лент освидетельствования и технические обслуживания конвейерных лент, проводимые в плановом порядке?

2190. Каким образом определяются критерии предельного состояния резиновых конвейерных лент по условиям безопасности согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2191. На какой срок выдается заключение о возможности дальнейшей эксплуатации резиновых конвейерных лент с истекшим нормативным сроком службы согласно РД 15-16-2008 «Методические

рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2192. При каком условии выдается заключение о возможности дальнейшей эксплуатации резиновых конвейерных лент с истекшим нормативным сроком службы согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2193. Кого должен уведомить ведущий эксперт при обнаружении в процессе экспертного обследования резиновой конвейерной ленты дефектов, препятствующих безопасной эксплуатации ленты или конвейера, согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2194. В какой последовательности предусматривается применение методов технического диагностирования в общем случае экспертного обследования ленты согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2195. На что в первую очередь обращается внимание при идентификации обследуемой резиновой конвейерной ленты в соответствии с РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных

- лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2196. Какие мероприятия проводятся при обнаружении в ленте замененных в процессе эксплуатации участков в соответствии с РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2197. Что устанавливают при проверке соответствия использования ленты нормативной и технической документации согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2198. Какие документы составляются по результатам дефектоскопии конвейерной ленты согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2199. Кто разрабатывает план корректирующих мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации резиновой конвейерной ленты (ремонт, замена отдельных участков ленты, перестыковка, ограничение производительности конвейера и др.) при наличии дефектов ленты и стыковых соединений, выходящих за пределы допустимых критериев?
2200. Какая установлена продолжительность проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых

- конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2201. Что принимается за толщину ленты конвейера согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2202. Какие измерения необходимо провести в случае обнаружения износа поверхности хотя бы одной из обкладок до каркаса ленты согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2203. Что из перечисленного не входит в перечень данных, которые согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206, обязательно должны быть указаны на каждом отрезке (куске) поставленной изготовителем ленты и в сопроводительной документации?
2204. Что из перечисленного не входит в перечень факторов, которые принимаются во внимание при прогнозировании возможного срока дальнейшей безопасной эксплуатации ленты конвейера согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2205. На каких условиях согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых

на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206, допускается проведение обследования конвейера (ленты), находящегося в состоянии ремонта?

2206. Какие действия не включаются в процесс анализа технической документации конвейерной ленты согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2207. Какие элементы должны быть включены в рабочую карту экспертного обследования резиновой конвейерной ленты согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2208. Что из нижеперечисленного не включается в заключение экспертизы промышленной безопасности согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2209. Кем разрабатывается график проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?

2210. Кем разрабатывается программа проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке

- проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2211. Что подразумевается под исправным состоянием резиновых конвейерных лент согласно РД 15-16-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206?
2212. Укажите утверждение в отношении сливания шлака из ковшей и миксеров, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2213. Укажите утверждение в отношении требований к литейным дворам и поддоменникам в доменном производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2214. Укажите верное утверждение относительно накапливания шлака в бункере-отстойнике в соответствии с требованиями к придоменной грануляции шлака согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2215. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности при производстве ртути, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2216. Укажите неверное утверждение в отношении требований к ограждениям технических устройств, имеющих движущиеся части, которые могут являться источниками опасности, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2217. Укажите верное утверждение в отношении требований к ограждению зубчатых, ременных и цепных передач технических устройств в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2218. Укажите утверждение в отношении территории доменных цехов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2219. Перилами какой высоты должны быть ограждены грануляционные бассейны согласно требованиям к грануляции шлака за пределами цеха в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам



в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2220. Укажите неверное утверждение в отношении ковшей, используемых в производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2221. При помощи каких устройств не производится подвод (отвод) инертного газа, пара, воды или растворов к технологическим трубопроводам для продувки согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2222. Укажите неверное утверждение в отношении трубопроводов, соединяющих технологические аппараты с аварийной емкостью, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2223. Какими устройствами должна быть оборудована рама шлаковой тележки для закрепления на рельсах шлаковозной тележки перед сливом шлака согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2224. Допускается ли эксплуатация технических устройств, а также всех видов технологического, внутризаводского рельсового и безрельсового транспорта при неисправности сигнальных и блокировочных устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2225. Укажите неверное утверждение в отношении печей, используемых при обжиге шихты и концентратов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2226. Какими устройствами, препятствующими смещению мурд в продольном направлении при толчках и сотрясениях, не оснащаются тележки для перевозки мурд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2227. Какой блокировкой не должны оборудоваться вагон-весы в соответствии с требованиями к бункерам и эстакадам рудных дворов в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2228. Какой блокировкой должны оборудоваться вагон-весы в соответствии с требованиями к бункерам и эстакадам рудных дворов в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2229. Укажите неверное утверждение в отношении конусных и бесконусных засыпных аппаратов, противоречащее требованиям к загрузке шихтовых материалов в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2230. Где должны располагаться продувочные свечи на газопроводе, подводящем газ от скруббера в межконусное пространство для сбрасывания его на газоочистку, в соответствии с требованиями к загрузке шихтовых материалов в доменном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2231. Укажите неверное утверждение в отношении клапанов безопасности газопроводов воздухонагревателей, противоречащее требованиям безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2232. Укажите неверное утверждение в отношении дроссельных клапанов газопровода блока воздухонагревателей, противоречащее требованиям безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2233. Укажите неверное утверждение в отношении воздухопроводов холодного дутья, противоречащее требованиям безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2234. Укажите неверное утверждение в отношении требований к грануляции шлака за пределами цеха, противоречащее требованиям безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2235. Укажите неверное утверждение в отношении требований к разливке чугуна на разливочных машинах, противоречащее требованиям безопасности в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2236. Укажите неверное утверждение в отношении требований к приборам и автоматике, используемым в доменном производстве, противоречащее

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2237. Какой износ цапф конвертеров допускается в случае применения подшипников скольжения в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2238. Какой запас прочности должны иметь цапфы ковшей в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2239. Укажите неверное утверждение в отношении ковшей, применяемых в сталеплавильном производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2240. Каким гидравлическим давлением должны быть испытаны на прочность и плотность трубки системы охлаждения индуктора в соответствии с требованиями к открытым индукционным печам в литейном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2241. Каким клапаном должна быть оборудована вакуумная камера индукционной печи в соответствии с требованиями безопасности в литейном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2242. При каком давлении должен срабатывать предохранительный клапан вакуумной камеры индукционной печи в соответствии с требованиями безопасности в литейном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2243. Какая блокировка в обязательном порядке должна быть предусмотрена в схеме включения источника питания плазменной печи с керамическим тиглем в соответствии с требованиями безопасности в литейном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2244. Укажите неверное утверждение в отношении ковшей, используемых при разливке металла и заливке форм в литейном производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2245. Каким гидравлическим давлением должны быть испытаны трубки индуктора ферросплавных печей на прочность и плотность согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2246. Укажите неверное утверждение в отношении общих требований безопасности при электролитическом производстве алюминия и магния, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2247. Укажите верное утверждение в отношении хлоропроводов, транспортирующих хлорсодержащие газы любых концентраций, согласно требованиям безопасности при производстве губчатого титана и титановых порошков Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2248. Какую длину должны иметь металлические трубки, применяемые для подачи кислорода при прожигании летки, при производстве сурьмы и ее соединений, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2249. Укажите неверное утверждение в отношении газопроводов и газовых установок, противоречащее требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2250. Что должно быть установлено на газопроводах и газовых аппаратах в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2251. Укажите неверное утверждение в отношении листовых задвижек газопроводов, противоречащее требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2252. Какая толщина перекрывающих листов заглушек и листовых задвижек газопровода установлена требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности



«Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2253. На какие типы подразделяются газопроводы в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2254. Какие газопроводы из перечисленных относятся к межцеховым в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2255. Какие установки относятся к газораспределительным установкам среднего давления в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2256. Какие установки относятся к газораспределительным установкам высокого давления в соответствии с требованиями безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий

и производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2257. Укажите неверное утверждение в отношении испытаний межцеховых и внутрицеховых газопроводов высокого давления (от 0,3 МПа и более) с внутренним диаметром до 300 мм, противоречащее требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2258. Укажите неверное утверждение в отношении испытаний межцеховых и внутрицеховых газопроводов, противоречащее требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2259. В каком случае результаты дополнительного пневматического испытания на герметичность внутрицеховых газопроводов внутренним диаметром до 250 мм включительно признаются удовлетворительными согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2260. В каком случае результаты дополнительного пневматического испытания на герметичность межцеховых газопроводов внутренним

диаметром до 250 мм включительно признаются удовлетворительными согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2261. В каком случае испытываемый участок газоочистки доменного производства при испытании с оборудованием и арматурой без заглушек считается выдержавшим испытание на плотность согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2262. В каком случае испытываемый участок газоочистки доменного производства при испытании с заглушками без оборудования и арматуры считается выдержавшим испытание на плотность согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2263. Укажите утверждение в отношении компрессоров при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2264. Допускается ли использование оборудования, использовавшегося для работы с одним жидким продуктом разделения воздуха, для работы с другим продуктом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2265. Кислородопроводы с рабочим давлением более 1,6 МПа какой вместимости должны оснащаться автоматически действующей системой защиты, прекращающей поступление кислорода из реципиентов в трубопровод при нарушении его целостности, при производстве продуктов разделения воздуха согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2266. Какие криогенные сосуды (сосуды Дьюара), предназначенные для хранения или работы с жидкими продуктами разделения воздуха, не должны оснащаться предохранительными устройствами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2267. Каким должно быть управление механизмами разлива чугуна и шлака манипулятором согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2268. Каким должно быть управление механизмами передвижения ковшей для чугуна и шлака согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2269. Применение каких металлов допускается в качестве конструкционных материалов строительных конструкций в помещениях, в которых происходит выделение в воздух паров ртути, в соответствии с требованиями к доменному производству Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2270. В каком из перечисленных случаев не производится проверка цапф конвертеров методом неразрушающего контроля в соответствии с требованиями безопасности в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2271. С какой периодичностью после изготовления должны проверяться методом неразрушающего контроля кольца и цапфы ковшей для разливки металла и заливки форм в литейном производстве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2272. Укажите неверное утверждение в отношении придоменной грануляции шлака, противоречащее требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2273. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности в трубном производстве, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2274. Какой должна быть вместимость резервного сосуда (аварийного танка) для эвакуации жидкого хлора в случае аварии на складах жидкого хлора при производстве циркония, гафния и их соединений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2275. После какого срока эксплуатации производится первое обследование подкрановых стальных конструкций в зданиях с особо тяжелым режимом работы и со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2276. После какого срока эксплуатации производится первое обследование подкрановых стальных конструкций в зданиях с тяжелым режимом работы и с неагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2277. После какого срока эксплуатации производится первое обследование стальных колонн в зданиях с тяжелым режимом работы и с неагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2278. После какого срока эксплуатации производится первое обследование стальных колонн в зданиях с легким и средним режимом работы и с сильно агрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2279. После какого срока эксплуатации производится первое обследование стальных колонн в зданиях с особо тяжелым режимом работы и с сильно агрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной

эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2280. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных колонн в зданиях с тяжелым режимом работы и с сильно агрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2281. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных колонн в зданиях с особо тяжелым режимом работы и со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2282. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных подкрановых конструкций (балки, консоли колонн) в зданиях с легким и средним режимом работы и со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2283. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных подкрановых конструкций (балки, консоли колонн)



в зданиях с тяжелым режимом работы и со среднеагрессивной средой на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2284. После какого срока эксплуатации производится первое обследование железобетонных монолитных фундаментов при среднеагрессивной среде на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2285. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится повторное (второе) обследование металлических дымовых труб при эксплуатации в коррозионно-пассивных условиях и сроком эксплуатации 20-30 лет на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2286. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится повторное (второе) обследование металлических дымовых труб при эксплуатации в коррозионно-активных условиях и сроком эксплуатации 20-30 лет на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации

зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2287. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится повторное (второе) обследование железобетонных дымовых труб при их эксплуатации в коррозионно-активных условиях и сроке эксплуатации 50 лет на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2288. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится повторное (второе) обследование железобетонных дымовых труб при эксплуатации в коррозионно-пассивных условиях и сроком эксплуатации 50 лет на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?

2289. В какой срок после пуска в эксплуатацию производится повторное (второе) обследование промышленных труб с газоотводящими стволами или футеровкой из пластмасс при эксплуатации в коррозионно-пассивных условиях и сроком эксплуатации 15-20 лет на металлургических и коксохимических производствах согласно РД 11-126-96 «Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических

- и коксохимических производствах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51?
2290. Допускается ли недоведение габаритов приближения строений и подвижного состава железных дорог до нормальных величин согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2291. Какое исполнение ограждений технических устройств, имеющих движущиеся части, которые могут являться источниками опасности, не допускается согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2292. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности к техническим устройствам, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.
2293. Какими устройствами в обязательном порядке должны быть оборудованы пролеты цехов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?
2294. Укажите неверное утверждение в отношении технологических трубопроводов, применяемых на опасных промышленных объектах,

где получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов.

2295. Приводные и поворотные блоки цепного подвесного конвейера, расположенного на какой высоте, должны быть оборудованы неподвижно закрепленными ограждениями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2296. Укажите неверное утверждение в отношении насосных станций доменных печей, противоречащее требованиям к системе охлаждения доменной печи Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2297. Какое устройство устанавливается на трубопроводе для отделения доменной печи от газовой сети в соответствии с требованиями к доменному производству Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2298. Укажите неверное утверждение в отношении машины (пушки) с гидравлическим или электрическим приводом для забивки чугунной летки (МЗЧЛ), противоречащее требованиям к выпуску чугуна и шлака в доменном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных

металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2299. Для каких целей не предназначены отверстия торцевых стенок регенераторов в соответствии с требованиями к устройству и обслуживанию мартеновских печей и двухванных сталеплавильных агрегатов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2300. Какой блокировкой должен быть оборудован двухванный сталеплавильный агрегат в соответствии с требованиями к устройству и обслуживанию мартеновских печей и двухванных сталеплавильных агрегатов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2301. Допускается ли изменение основных технологических параметров грануляционных установок в соответствии с требованиями к шлаковым дворам, отделениям первичной переработки шлака в сталеплавильном производстве Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2302. Укажите неверное утверждение в отношении технических устройств, используемых при производстве глинозема и производстве анодной массы и обожженных анодов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2303. Каким испытаниям не подлежат хлоропроводы перед вводом в эксплуатацию и после ремонта в соответствии с требованиями безопасности при производстве губчатого титана и титановых порошков Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2304. Какие технологические аппараты, работающие под давлением водорода, после капитального ремонта и вновь установленные перед пуском в эксплуатацию подлежат испытанию на плотность в соответствии с требованиями безопасности при производстве никеля, меди и кобальта Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2305. Укажите неверное утверждение в отношении технических устройств, применяемых при производстве циркония, гафния и их соединений, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656.

2306. На какое давление должны быть рассчитаны специальные жесткие переходы и крепления, используемые для соединения кранов и стеклянных трубок приборов и аппаратуры, содержащих ртуть,

согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656?

2307. Укажите неверное утверждение в отношении устройств газопроводов и газовых установок, противоречащее требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств.
2308. Перекрывающие листы листовых задвижек и заглушек газопровода какого диаметра должны изготавливаться из целого листа согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2309. Какое требование установлено к минимальной высоте водяного затвора конденсатоотводчиков газопроводов, работающих под избыточным давлением, согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2310. Газопроводы низкого и среднего давления (до 0,3МПа) с каким внутренним диаметром следует испытывать на прочность и плотность воздухом согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств?
2311. Какой параметр не используется при определении величины пробного давления при испытаниях газопроводов на прочность (гидравлических или пневматических) согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий?
2312. По какой формуле определяется коэффициент, используемый при расчете скорости падения давления для трубопроводов внутренним диаметром более 250 мм, при испытаниях газопроводов на герметичность

согласно требованиям безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий?

2313. С каким федеральным органом исполнительной власти согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, согласовывается решение о ликвидации объекта, связанного с добычей полезных ископаемых?

2314. Какой федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации уполномочен вести учет ликвидированных и находящихся на консервации объектов согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2315. В каких случаях предприятия по добыче полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, не подлежат ликвидации?

2316. В каких случаях согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, может быть принято решение о консервации объекта, связанного с добычей полезных ископаемых?

2317. Какой федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, согласовывает задание



на проектирование ликвидации или консервации объекта добычи полезных ископаемых?

2318. Что из перечисленного не относится к основным функциям комиссии по технической ликвидации или консервации объекта, связанного с пользованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?
2319. В каком документе согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, определяются технические мероприятия по обеспечению безопасности работ при ликвидации или консервации объектов, связанных с пользованием недрами?
2320. Какой из указанных документов согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, не требуется при утверждении проекта консервации или ликвидации объекта, связанного с пользованием недрами?
2321. Какие сведения согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, представляются в составе приложений к проекту акта о ликвидации или консервации опасного производственного объекта, связанного с пользованием недрами?
2322. В каком случае согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных

объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, в проект ликвидации или консервации объекта, связанного с добычей полезных ископаемых, включаются технико-экономические расчеты?

2323. Какой организацией выполняется проектирование ликвидации или консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2324. В какие архивы передаются на хранение после завершения работ по ликвидации или консервации объекта, связанного с пользованием недрами, подлинники геологической, маркшейдерской документации постоянного хранения (за исключением геологической документации, подлежащей в установленном порядке представлению в федеральный или соответствующий территориальный фонд геологической информации)?

2325. Каким государственным органом (кроме суда) могут рассматриваться споры, возникающие при оформлении документов по технической ликвидации или консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами?

2326. Каким документом определяются сроки, способы и последовательность выполнения работ, связанных с ликвидацией или консервацией опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами?

2327. Кем не подписывается акт о ликвидации или консервации предприятия по добыче полезных ископаемых или подземного сооружения, не связанного с добычей полезных ископаемых, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием

недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2328. Допускается ли приемка работ, выполненных с отступлениями от проекта ликвидации или консервации объекта, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2329. Укажите неверное утверждение в отношении порядка ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33.

2330. Какие данные не указываются в обязательном порядке в актах приемки выполненных работ по ликвидации или консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2331. Должен ли технико-экономический анализ целесообразности отработки неотработанных в пределах горного отвода запасов полезных ископаемых, списания или дальнейшего учета в государственном балансе полезных ископаемых включаться в проект ликвидации или консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недр?

2332. Что из нижеперечисленного не является верным утверждением в отношении состава проекта ликвидации или консервации объекта, связанного с использованием недрами?
2333. Какие объекты разработки месторождений полезных ископаемых относятся к категории опасных производственных объектов согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2334. Каким должен быть допустимый процент оборванных проволок на шаге свивки каната подвески стрелы карьерного экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2335. Какая минимальная ширина маршевых лестниц, обеспечивающих сообщение между уступами объекта открытых горных работ при высоте лестниц более 10 м, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2336. При каком угле откосов уступов объекта открытых горных работ обязательно использование предохранительных поясов с канатами во время оборки уступов от нависей и козырьков в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2337. На каком расстоянии по горизонтали должны располагаться горнотранспортные машины при разработке месторождения

- экскаваторами спарено, расположенными на одном горизонте, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2338. Какую долю от производительности рабочих насосов водоотливной установки должна составлять суммарная производительность резервных насосов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2339. Какое минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей должно быть обеспечено требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2340. Какое минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до верхней бровки отвала, оборудованного одноковшовыми экскаваторами, должно быть обеспечено в местах разгрузки думпкаров в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2341. Какое минимальное расстояние от оси железнодорожного пути при колее 900 мм до верхней бровки отвала, оборудованного одноковшовыми экскаваторами, должно быть обеспечено в местах разгрузки в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2342. Какое минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до указателей путевого заграждения в конце разгрузочных тупиков отвалов должно быть обеспечено в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2343. Как должна осуществляться подача груженых поездов на пути абзетцерных отвалов в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2344. Какая минимальная высота предохранительного вала в зоне разгрузки автомобилей и других транспортных средств на отвале должна быть обеспечена в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ

и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2345. С какой минимальной точностью согласно нормативным требованиям должно осуществляться позиционирование железнодорожного транспорта при использовании средств позиционирования в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2346. С какой минимальной точностью согласно нормативным требованиям должно осуществляться позиционирование исполнительных механизмов буровых станков и добычного оборудования при использовании средств позиционирования в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2347. Какое минимальное расстояние от почвы уступа до ковша гусеничного экскаватора должно быть соблюдено в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2348. Какое минимальное расстояние между откосом уступа и контргрузом экскаватора должно соблюдаться в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2349. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет 1 миллион кубических метров в год и более, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2350. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет от 100 тысяч до 1 миллиона кубических метров в год, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2351. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет менее чем 100 тысяч кубических метров в год, согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2352. Какую высоту должны иметь земляные валы (обваловка) за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера (разреза) для предотвращения падения людей и животных в карьеры (разрезы) при ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых?
2353. На каком расстоянии за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера (разреза) должны устраиваться земляные валы (обваловки) для предотвращения падения людей и животных в карьеры (разрезы) при ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых?



2354. Какой нормативный срок эксплуатации карьерных экскаваторов типа механическая лопата с вместимостью ковша базовой модели более 5 куб. м включительно установлен РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2355. Кем разрабатываются предложения по обеспечению требований промышленной безопасности, безопасности населения, зданий и сооружений при ликвидации или консервации объектов, связанных с использованием недрами?
2356. Должно ли отражаться состояние производственных и санитарно-бытовых зданий, сооружений, водоотливных и вентиляционных установок и другого стационарного оборудования в проекте ликвидации или консервации объекта, связанного с использованием недрами?
2357. При каком вертикальном износе рамных рельсов типа Р-50 и легче запрещается эксплуатация стрелочных переводов на всех станционных путях технологического железнодорожного транспорта, исключая главные и приемно-отправочные, при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2358. При каком вертикальном износе рамных рельсов типа Р-65 и тяжелее запрещается эксплуатация стрелочных переводов на главных станционных путях технологического железнодорожного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2359. При каком вертикальном износе рамных рельсов типа Р-65 и тяжелее запрещается эксплуатация стрелочных переводов на приемно-отправочных станционных путях технологического железнодорожного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2360. При каком вертикальном износе рамных рельсов типа Р-65 и тяжелее запрещается эксплуатация стрелочных переводов на прочих станционных путях технологического железнодорожного транспорта, исключая главные и приемно-отправочные, при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2361. При каком вертикальном износе сердечников крестовин в сечении, где ширина сердечника составляет 40 миллиметров, запрещается эксплуатация стрелочных переводов на главных станционных путях технологического железнодорожного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2362. При каком вертикальном износе сердечников крестовин в сечении, где ширина сердечника составляет 40 миллиметров, запрещается эксплуатация стрелочных переводов на приемно-отправочных

станционных путях технологического железнодорожного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2363. При каком вертикальном износе сердечников крестовин в сечении, где ширина сердечника составляет 40 миллиметров, запрещается эксплуатация стрелочных переводов на прочих станционных путях технологического железнодорожного транспорта, кроме главных и приемно-отправочных, при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2364. При каком расстоянии между рабочим кантом сердечника крестовины и рабочей гранью головки контррельса запрещается эксплуатация стрелочных переводов в соответствии с требованиями к технологическому железнодорожному транспорту при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2365. При каком расстоянии между рабочими гранями головок контррельса и усовика запрещается эксплуатация стрелочных переводов в соответствии с требованиями к технологическому железнодорожному транспорту при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ

и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2366. Какой максимальный уклон допускается на площадках переездов, устроенных на временных железнодорожных путях при ведении горных работ открытым способом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2367. На каком расстоянии от крайнего рельса должен быть перелом профиля пути на площадках переездов, устроенных на временных железнодорожных путях, при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2368. Какой максимальный уклон дорог на подходах к переезду через временные железнодорожные пути допускается при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2369. Какой минимальный угол пересечения допускается при устройстве переездов через временные железнодорожные пути при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2370. Какой тип тормозов является обязательным для электровозов и тяговых агрегатов в отличие от других локомотивов в соответствии с требованиями к технологическому железнодорожному транспорту при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2371. Какая величина утечки воздуха разгрузочной магистрали пневматической системы думпкара запрещается при его эксплуатации вне зависимости от установленных норм при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2372. Какая величина зазора между днищем и бортом при неисправности рамы кузова думпкара с поднимающимися бортами является предельно допустимой при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2373. В каких случаях работа хозяйственных поездов на уклонах 40-60 промилле должна производиться с применением дополнительного локомотива в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2374. В каких случаях рельсовый путь, расположенный вблизи зданий, должен быть огражден перилами на всю длину здания в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2375. Какая минимальная ширина свободного прохода, оставляемого вдоль временного въезда в траншею при движении по нему технологического автотранспорта, устанавливается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2376. Какое минимальное расстояние от проезжей части до внутренней бровки породного вала, ограждающего проезжую часть внутрикарьерных дорог от призмы возможного обрушения, допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2377. При какой минимальной грузоподъемности технологического автомобиля обязательно применение специальных тягачей для его буксировки в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2378. Какая максимальная высота падения груза при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2379. На какое расстояние технологическому автомобилю разрешено движение задним ходом при проведении траншей в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2380. Какие типы конвейеров могут быть оборудованы лентами общепромышленного назначения в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2381. Какая минимальная высота подвески троллейного провода, питающего электродвигатели передвижных ленточных конвейеров, от пола допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2382. Какое минимальное расстояние от низа наиболее выступающих конструкций площадки для обслуживания ленточного конвейера до транспортируемого конвейером материала допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2383. Какое минимальное расстояние по вертикали от пола площадок для обслуживания ленточного конвейера до низа наиболее выступающих строительных конструкций (коммуникационных систем) допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2384. Какая минимальная высота от уровня пола до низа конвейерных галерей допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2385. Какая минимальная ширина проходов по обе стороны ленточного конвейера должна быть обеспечена при ширине конвейерной ленты до 1400 мм и отсутствии двух и более параллельных конвейеров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении



- горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2386. Какая минимальная ширина проходов по обе стороны ленточного конвейера должна быть обеспечена при ширине конвейерной ленты свыше 1400 мм и отсутствии двух и более параллельных конвейеров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2387. Какая минимальная ширина проходов между двумя и более параллельными ленточными конвейерами должна быть обеспечена в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2388. Какая минимальная ширина прохода между стеной галереи и станиной ленточного конвейера должна быть обеспечена согласно нормативным требованиям при ширине конвейерной ленты до 1400 мм в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2389. Какая минимальная ширина прохода между стеной галереи и станиной ленточного конвейера должна быть обеспечена согласно нормативным требованиям при ширине конвейерной ленты свыше 1400 мм в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2390. Какая минимальная ширина проходов между ленточными конвейерами (выступающими габаритами) и стенами здания допускается при установке в галереях и на эстакадах передвижных ленточных конвейеров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2391. Какая минимальная высота ограждений от уровня пола, установленных по периметру мест установки ленточных конвейеров, допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2392. Какая минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2393. Какая минимальная ширина свободных проходов между пластинчатым конвейером и стенками здания допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2394. Какое минимальное расстояние между эвакуационными выходами конвейерных галерей и эстакад допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2395. При каком минимальном наклоне конвейерных галерей требуется установка ступеней и поручней в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2396. Какая максимальная скорость движения конвейерной ленты допускается при ручной рудоразборке в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2397. Какая минимальная высота ограждений территории, расположенной под грузами натяжных устройств ленточных конвейеров, допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2398. Какое максимальное расстояние между мостиками, оборудованными для перехода людей через конвейер, допускается в зданиях и подземных камерах в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2399. Какое минимальное расстояние по вертикали от настила мостиков, устроенных для перехода людей через ленточный конвейер, до низа наиболее выступающих строительных конструкций (коммуникационных систем) допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2400. Какое минимальное расстояние от низа наиболее выступающих конструкций мостиков, устроенных для перехода людей через ленточный конвейер, до транспортируемого конвейером материала допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2401. Какая минимальная ширина настила мостиков, устроенных для перехода людей через ленточный конвейер, допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2402. Какое минимальное содержание кислорода в воздухе рабочей зоны допускается в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2403. Какое максимальное содержание углекислого газа в воздухе рабочей зоны допускается в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2404. Какой максимальный уклон съездов, обеспечивающих доступ обслуживающего персонала на уступы объекта открытых горных работ, установлен Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2405. Какое максимальное значение угла откоса рабочего уступа объекта открытых горных работ допускается при работе одноковшовых экскаваторов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2406. Какое минимальное расстояние от верхней бровки уступа карьера до оси ближайшего железнодорожного пути допускается требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2407. Какие мероприятия должны быть предусмотрены в проекте ведения горных работ вблизи затопленных выработок или водоемов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2408. Какие мероприятия должны быть предусмотрены по отношению к разведочным буровым скважинам, не подлежащих применению, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2409. Какой минимальный запас прочности должен иметь подъемный канат бурового станка в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2410. Какая максимально допустимая доля порванных проволок на длине шага свивки подъемного каната бурового станка устанавливается требованиями к ведению горных работ открытым способом

согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2411. Сколько отделений согласно нормативным требованиям должен иметь водосборник главной водоотливной установки, организованный в дренажных шахтах, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2412. Какую величину водопритока должна обеспечивать вместимость водосборника водоотливных установок дренажных шахт в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2413. На какую высоту над подошвой уступа объекта открытых горных работ должны выступать трубы, обсаживающие устья дренажно-вентиляционных скважин в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2414. Какое минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей должно быть обеспечено при грузоподъемности думпкара более 60 т в соответствии с требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных

работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2415. Какое из приведенных значений превышения внешнего рельса разгрузочного пути над внутренним попадает в диапазон нормативно требуемых в соответствии с требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2416. Допускается ли одновременная работа на перегрузочном пункте экскаватора в одном секторе с бульдозером или автосамосвалом в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2417. Какое минимальное превышение отметки гребня дамбы наливных гидроотвалов над уровнем воды допускается для хранилищ I и II классов в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2418. Какое минимальное превышение отметки гребня дамбы наливных гидроотвалов над уровнем воды допускается для хранилищ III и IV классов в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2419. Какая минимальная длина надводного пляжа намывных гидроотвалов допускается для хранилищ I класса в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2420. Какая минимальная длина надводного пляжа намывных гидроотвалов допускается для хранилищ II класса в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2421. Какая минимальная длина надводного пляжа намывных гидроотвалов допускается нормативными требованиями для хранилищ III класса в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2422. Какая минимальная длина надводного пляжа намывных гидроотвалов допускается для хранилищ IV класса в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2423. С какой минимальной точностью согласно нормативным требованиям должно осуществляться позиционирование карьерного автомобильного транспорта и бульдозеров при использовании средств позиционирования в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2424. Какая максимально допустимая доля порванных проволок на длине шага свивки каната подвески стрелы экскаватора должна быть в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2425. Какое минимальное расстояние между концом отвальной консоли транспортно-отвального моста и гребнем отвала допускается в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2426. Какая максимальная высота уступа допускается нормативными требованиями при разработке песчаного грунта гидромониторами в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2427. Какая максимальная высота уступа допускается при отработке уступов с меловыми отложениями гидромониторами в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2428. Какое минимальное расстояние между гидромониторной установкой и попутным забоем допускается при размыве песчаного грунта в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2429. Каково минимальное расстояние между гидромониторной установкой и попутным забоем при размыве глинистых пород в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2430. Какое минимальное расстояние между гидромониторами, одновременно работающими навстречу друг другу, допускается

в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2431. Какое минимальное расстояние между гидромониторами, одновременно работающими в разных направлениях, допускается в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2432. Каким количеством предохранительных тормозов должны быть оборудованы рамоподъемные лебедки драг в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2433. В каких случаях допускается разбитие уступов на подступы при добыче штучного камня и крупных блоков на месторождениях природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2434. Какая минимальная ширина свободных проходов на рабочей площадке уступа должна быть при отработке месторождения природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым

способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2435. Какая минимальная ширина рабочей площадки уступа должна быть при отработке месторождения природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2436. На каком минимальном расстоянии от каната работающей камнерезной машины, оборудованной канатным органом перемещения, должен находиться переносной пульт управления камнерезной машины в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2437. Какая максимальная высота уступа допускается при съеме (отборе) стенового камня, нарезанного в забое камнерезной машиной, с ручным способом уборки в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2438. Какой максимальный угол откоса разрабатываемого уступа высотой более 3 метров при разработке соляного пласта допускается в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2439. Каков максимальный угол откоса рабочего уступа высотой менее 3 метров при разработке соляного пласта в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2440. Какого диаметра должен быть красный диск, с помощью которого обозначается граница работы солекомбайна, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2441. Какое минимальное расстояние от подготовленного к погрузке груза до наружной головки крайнего рельса технологического железнодорожного транспорта допускается при высоте груза до 1200 метров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2442. Какое минимальное расстояние от подготовленного к погрузке груза до наружной головки крайнего рельса технологического железнодорожного транспорта допускается при высоте груза более 1200 метров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2443. При каком отставании стрелочного остряка от рамного рельса, измеряемом против первой тяги, не допускается эксплуатация стрелочных переводов в соответствии с требованиями к технологическому железнодорожному транспорту при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2444. При каком понижении стрелочного остряка относительно рамного рельса в сечении, где ширина головки остряка поверху составляет 50 миллиметров и более, не допускается эксплуатация стрелочных переводов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2445. При каком вертикальном износе рамных рельсов типа Р-50 и легче не допускается эксплуатация стрелочных переводов на главных станционных путях технологического железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2446. При каком износе рамных рельсов типа Р-50 и легче не допускается эксплуатация стрелочных переводов на приемно-отправочных станционных путях технологического железнодорожного транспорта в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2447. Что является объектами открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2448. Чем должна сопровождаться ликвидация объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2449. Что должно находиться на каждой единице горнотранспортного оборудования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2450. Что запрещается делать на открытых горных разработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2451. Чем должны быть в обязательном порядке обозначены и оснащены зоны (границы) ведения горных работ открытым способом при применении безлюдной технологии согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2452. Каким образом определяются углы откосов рабочих уступов объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2453. С учетом чего определяется ширина рабочих площадок объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2454. Каким должен быть поперечный профиль предохранительных берм в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2455. Какие мероприятия необходимо выполнить при обнаружении признаков сдвижения горных пород в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным

нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2456. Какое расстояние по горизонтали должно быть между горнотранспортными машинами по горизонтали и вертикали при экскаваторной разработке в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2457. Какие изменения необходимо внести в проектную документацию, если склонность к оползням устанавливается в процессе ведения горных работ, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2458. На каком расстоянии должен быть установлен буровой станок от верхней бровки уступа объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2459. При каких неисправностях допускается работа бурового станка в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2460. Какие меры должны предусматриваться в проекте производства работ для обеспечения устойчивости откосов горных выработок и отвалов, снижения влажности разрабатываемых и вскрышных пород, создания безопасных условий работы горного и транспортного оборудования в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2461. Что должно обеспечиваться на водоотливных установках в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2462. Какие действия предусматриваются для своевременного уменьшения обсадных труб скважин, подрабатываемых карьером, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2463. Какими трубами должны быть обсажены устья дренажно-вентиляционных скважин при организации водоотлива дренажными шахтами в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2464. Какие действия следует предпринять при появлении признаков оползневых явлений и в случае превышения скоростей деформации, заложенной в проектной документации, в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2465. Каким образом должны быть устроены погрузочные железнодорожные пути в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2466. Что должно устраиваться в конце разгрузочных тупиков в соответствии с требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2467. Каким образом должна производиться подача груженых поездов на разгрузочные тупики отвалов в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2468. Что должно иметься вдоль железнодорожного пути в месте разгрузки состава в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2469. Каким образом должны располагаться карьерные дороги в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2470. В каких местах запрещается устройство карьеров и котлованов в процессе эксплуатации гидроотвала и при наращивании ограждающих дамб в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2471. По какому документу должны вестись работы с использованием горных, транспортных и дорожных машин в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2472. Где должен находиться привод ходовой тележки при передвижении гусеничного экскаватора по горизонтальному участку или на подъем в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2473. Каким образом должны укладываться негабаритные куски горной массы в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2474. В соответствии с каким документом должна вестись работа драги (земснаряда) при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2475. Чем должна быть укомплектована драга (земснаряд) в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2476. Трос какой длины должен иметь якорь земснаряда в соответствии с требованиями к разработке месторождений драгами и плавучими земснарядами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2477. Каким образом должна производиться добыча штучного камня и крупных блоков в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2478. Допускается ли сброс отходов переработки в выработанное пространство рабочих зон при добыче поваренной соли из бассейна и озера в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2479. Каким образом должны быть устроены выходы из помещений, расположенных вблизи железнодорожных путей, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2480. С учетом каких параметров устанавливается в проекте ширина проезжей части внутрикарьерных дорог и продольные и поперечные уклоны автодорог, радиусы кривых в плане в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2481. Что предпринимают, когда применяемые средства не обеспечивают необходимого снижения концентрации вредных примесей в местах выделения газов и пыли, в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2482. Что необходимо выполнить при откачке производственных сточных вод в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2483. На что направлены требования, установленные в Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2484. Какие требования устанавливают Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденные приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2485. Где подлежат регистрации объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, отнесенные в соответствии



- с законодательством Российской Федерации к категории опасных производственных объектов?
2486. Какие организации обязаны иметь соответствующие лицензии в установленных законодательством Российской Федерации случаях?
2487. В каких случаях организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны разрабатывать декларации промышленной безопасности?
2488. Какие документы обязаны иметь организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы?
2489. Что обязаны осуществлять организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых?
2490. Что должно быть определено в каждой организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, при обнаружении взрывчатых материалов в горных выработках, взорванной горной массе или иных, не предназначенных для хранения взрывчатых материалов, местах?
2491. Какие мероприятия должны осуществляться при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами?
2492. В соответствии с какой документацией должны вестись горные работы?
2493. Какая документация на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых подлежит экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации?
2494. Что требуется выполнить, если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации объекта ведения горных работ и переработки полезных ископаемых, отнесенных к категории опасных производственных объектов, требуется отступление от требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2495. На основании чего должна осуществляться опытно-промышленная разработка месторождений полезных ископаемых или их части для проверки новых и усовершенствования существующих систем разработки и их параметров разработки (в том числе безлюдной технологии)?
2496. Что проверяется при приемке перед вводом в эксплуатацию построенных, реконструированных объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?
2497. Какие организации обязаны осуществлять надзор за выполнением проектных решений объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?
2498. Что должно разрабатываться в соответствии с требованиями, установленными органом исполнительной власти, уполномоченным в области промышленной безопасности для каждого производственного процесса в организациях, эксплуатирующих объекты ведения горных работ и переработки полезных ископаемых?
2499. Какие места, представляющие опасность падения в них людей, машин и механизмов, должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками при производстве горных работ?
2500. В каких случаях допускается остановка объектов жизнеобеспечения объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых (электростанции, водоотливы, вентиляторные и калориферные установки, котельные, насосные противопожарных систем)?
2501. Какое из перечисленных условий является обязательным при ликвидации объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2502. Каким образом должна быть организована защита людей от поражения падающими с ленты ленточного конвейера кусков транспортируемого материала в местах прохода под конвейерами в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2503. Допускается ли нахождение людей в призме возможного обрушения уступа в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2504. Какие причины пересмотра паспортов ведения горных работ по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов предусмотрены требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2505. В каких случаях допускается отступление от действующего паспорта ведения горных работ по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2506. Какая максимальная высота уступа объекта открытых горных работ допускается нормативными требованиями при разработке вручную рыхлых устойчивых плотных пород в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2507. Какая максимальная высота уступа объекта открытых горных работ допускается при разработке вручную рыхлых неустойчивых сыпучих пород в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2508. Какой уклон поперечного профиля предохранительных берм в карьере допускается требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2509. Какое минимальное расстояние между горнотранспортными машинами допускается при использовании безлюдных технологий в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2510. Какие обязательные требования в отношении затопленных выработок должны соблюдаться в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2511. Как должна располагаться продольная ось бурового станка при бурении первого ряда скважин относительно бровки уступа объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2512. Допускается ли работа бульдозера в пределах призмы возможного обрушения отвального уступа в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2513. Допускается ли функционирование гидроотвалов над подработанной или подрабатываемой территорией в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2514. Допускается ли перемещение бурового станка с поднятой мачтой на уступе в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2515. Каким образом допускается хранение смазочных и обтирочных материалов на горно-транспортных машинах в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2516. Какую максимальную высоту могут иметь отвальные подъярусы в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2517. Допускается ли нормативными требованиями укладка негабаритных кусков горной массы в два слоя в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2518. Допускается ли нормативными требованиями работа экскаватора на грунтах, не выдерживающих давления гусениц, в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом

согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2519. Допускается ли нормативными требованиями расположение контргрузов отвалообразователей вблизи дорог и проходов в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2520. Какому значению должна соответствовать ширина предохранительных берм между погашаемыми уступами при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2521. В каком месте должен устанавливаться диск, обозначающий границу зон работы солекомбайнов, находящихся на одном пути, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2522. Какой документ определяет количество тормозных средств, необходимых для закрепления простаивающего подвижного состава технологического железнодорожного транспорта, при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2523. Какой документ устанавливает скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2524. Каким из перечисленных факторов определяется скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2525. Допускается ли наличие двух поездов на перегонах и блок-участках при эксплуатации технологического железнодорожного транспорта в карьере в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2526. Допускается ли оставлять краны на нерабочей части забойных и отвальных тупиков при эксплуатации железнодорожного транспорта в карьере в соответствии с требованиями к эксплуатации технологического железнодорожного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных



ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2527. При каком минимальном уклоне путей погрузка составов, оборудованных тяговыми агрегатами, должна производиться с соблюдением специальных мер безопасности, утвержденных техническим руководителем организации, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2528. При каком минимальном уклоне путей разгрузка составов, оборудованных тяговыми агрегатами, должна производиться с соблюдением специальных мер безопасности, утвержденных техническим руководителем организации, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2529. Допускается ли нормативными требованиями осуществление ремонтных работ оборудования, расположенного на крыше тягового агрегата, при нахождении его за пределами депо, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2530. Какие типы лент допускаются к использованию на конвейерах в конвейерных галереях в соответствии с требованиями к ведению

горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2531. Допускается ли работа ленточного конвейера без ограждения роликов конвейера со стороны прохода для людей в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2532. Допускается ли работа ленточного конвейера без ограждения роликов конвейера со стороны монтажного прохода в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2533. При каком типе размещения конвейерной линии должен обеспечиваться подъезд к основным узлам конвейерной линии и смежному оборудованию в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2534. Допускается ли эксплуатация скребковых конвейеров с возможностью доступа к движущимся частям конвейеров при их работе в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым

способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2535. Какие требования в отношении устройства ленточных конвейеров, расположенных над технологическим оборудованием, должны соблюдаться в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2536. С какой минимальной периодичностью необходимо брать пробы воздуха рабочей зоны в карьере при отсутствии изменений в технологии горных работ в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2537. При каких конструктивных особенностях станков вращательного бурения необходимо устройство ограждений шнека, заблокированных с подачей электропитания на двигатель вращателя, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2538. В каких случаях на водоотливных установках дренажных шахт производится автоматическое включение резервных насосов

в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2539. Какие требования в отношении порядка и особенностей образования отвалов, расположенных над действующими подземными выработками, должны соблюдаться в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2540. В каких случаях запрещается располагать отвалы объекта открытых горных работ на территории месторождений полезных ископаемых в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2541. Допускается ли отсыпка отвалов на заболоченных и обводненных территориях в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2542. В соответствии с каким документом определяются места расположения перегрузочных пунктов в рабочей зоне карьера в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию

при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2543. Какая минимальная высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера автомобилей должна быть обеспечена в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2544. Какие требования в отношении обеспечения нормативной высоты ограждения загрузочного отверстия приемного бункера должны соблюдаться при использовании автомобилей различной грузоподъемности в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2545. Какой документ согласно нормативным требованиям должен содержать результаты осмотра канатов экскаватора в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2546. Где должна находиться кабина экскаватора общепромышленного исполнения при его работе в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2547. Каким должно быть расстояние от гидромониторной установки и другого забойного оборудования (скреперов, бульдозеров) до забоя при гидромеханизованном способе разработки глинистых, плотных и лессовидных пород, способных к обрушению глыбами, в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2548. Что из перечисленного не входит в обязательную комплектацию карьерных автомобилей во время их пребывания на линии в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2549. Каким образом должна производиться погрузка горной массы в кузов автомобиля экскаватором в соответствии с требованиями к эксплуатации технологического автомобильного транспорта при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2550. В каких проходах конвейерных галерей должны быть устроены ступени или деревянные трапы и поручни в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2551. Каким образом организуется передвижение людей по территории объектов ведения горных работ и переработке полезных ископаемых согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2552. Каким должно быть минимальное расстояние между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на основных проходах в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ?

2553. При какой видимости запрещается передвижение и работа транспортно-отвального моста в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2554. Какой уклон съездов в грузовом направлении должен быть при применении колесных скреперов с тракторной тягой в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2555. Какой уклон съездов в порожняковом направлении должен быть при применении колесных скреперов с тракторной тягой в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2556. Какая территория огораживается перед началом работы гидромонитора при гидромеханизированном способе разработки в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2557. Какой должна быть высота уступа при работе камнерезных машин с механизированной уборкой камня при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2558. Какой должна быть высота уступа при разработке вручную крепких пород типа гранита и применении средств малой механизации при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности



«Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2559. Каким должен быть фронт работ на каждого рабочего забоя при добыче камня с применением клиновых работ при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2560. Каким должно быть расстояние между камнеломами при добыче камня с применением клиновых работ при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2561. Какой должна быть высота штабеля камня при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2562. Какой должна быть высота штабеля из крупных блоков камня при разработке месторождений природного камня в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2563. Какой должна быть высота уступа при разработке соляного пласта в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2564. По какому документу разрешается перегон горных, транспортных и дорожных машин на объекте ведения горных работ открытым способом?

2565. Какой высоты должен быть уступ при гидромониторном размыве на объекте ведения горных работ открытым способом?

2566. Какой высоты должен быть уступ с меловыми отложениями при гидромониторном размыве на объекте ведения горных работ открытым способом?

2567. С какой периодичностью необходимо проводить обследование радиационной обстановки с привлечением специализированных организаций для установления степени радиоактивной загрязненности горнодобывающих и перерабатывающих предприятий, следуя согласованным срокам региональных органов Ростехнадзора и Роспотребнадзора?

2568. Во сколько раз согласно РД 03-151-97 «Методические указания по обеспечению требований радиационной безопасности при добыче и переработке минерального сырья на предприятиях (организациях) горнорудной и нерудной промышленности, отнесенных к радиационно опасным производствам», утвержденному приказом Госгортехнадзора России от 14.10.1997 № 35, может быть увеличена санитарно-защитная зона горнодобывающих предприятий по требованию Роспотребнадзора

при расположении жилых районов с подветренной стороны по отношению к предприятию?

2569. Что указывается в паспорте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2570. Что учитывается при определении высоты уступа объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2571. Каким документом определяются предельные углы откосов (углы устойчивости) временно консервируемых участков борта в процессе эксплуатации объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2572. Что необходимо соблюдать при погашении уступов объекта открытых горных работ, постановке их в предельное положение в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2573. На основании какого документа ведутся горные работы открытым способом по безвзрывной или комбинированной технологии подготовки крепких горных массивов к экскавации с использованием разупрочняющих растворов в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2574. На основании какого документа ведутся работы по оттаиванию мерзлого грунта на объекте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2575. Требованиям какого документа должна соответствовать проезжая часть дороги внутри контура карьера (кроме забойных дорог) в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2576. Как нужно подавать самосвал на разгрузку в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2577. При каких погодных явлениях работа транспортно-отвального моста должна быть прекращена в соответствии с требованиями к механизации горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2578. Какой должна быть ширина проезжей дороги переездов через временные железнодорожные пути объекта ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2579. Какой должна быть скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2580. Каким должно быть расстояние между горнотранспортными машинами по горизонтали и вертикали при ручной разработке объектов открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2581. Какая должна быть вместимость водосборника главной водоотливной установки при открытом водоотливе в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2582. Какими из перечисленных устройств защиты в обязательном порядке должна быть снабжена кабина гусеничных и колесных погрузчиков, тракторов, бульдозеров, автогрейдеров, самоходных скреперов, предназначенных для эксплуатации на объекте ведения горных работ открытым способом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2583. В каких случаях требуется устраивать площадки для обслуживания оси приводных, натяжных и отклоняющих барабанов, приводных станций ленточных конвейеров в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2584. Какой должна быть высота конвейерных галерей и эстакад от уровня пола до низа конструкций в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2585. На каком расстоянии от конца рельсов устанавливаются предохранительные упоры на забойных и отвальных железнодорожных

путях на объекте открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2586. При работе на каких уклонах объекта открытых горных работ подвижной состав должен быть оборудован быстродействующими тормозами (электропневматическими или другими) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2587. При работе на каких уклонах объекта открытых горных работ подвижной состав оснащается достаточными тяговыми и тормозными устройствами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2588. Какая из нижеперечисленных организаций перед проведением экспертизы издает приказ о проведении работ по обследованию технических устройств согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

2589. Что из нижеперечисленного не указывается в приказе о проведении работ по обследованию технических устройств согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности»,

утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

2590. Что из нижеперечисленного не подлежит обязательному обследованию независимо от объема экспертизы согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

2591. Какая из нижеперечисленных организаций утверждает проект организации работ по проведению обследования технических устройств согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

2592. Что должна обеспечивать суммарная производительность рабочих насосов водоотливной установки на объекте ведения горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2593. Каким должен быть поперечный уклон по всему фронту разгрузки площадки бульдозерных отвалов и перегрузочных пунктов объектов ведения горных работ открытым способом в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2594. Каким должно быть превышение гребня гидроотвала у верхового откоса над пляжем при выпуске пульпы для исключения перелива на гребень и низовой откос дамбы в соответствии с требованиями к безопасному отвалообразованию при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2595. Под каким наклоном должны устанавливаться лестницы для сообщения между уступами объекта открытых горных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2596. Каким документом определяется высота уступов объекта открытых горных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2597. Каким должно быть расстояние от нижней бровки отвала объекта открытых горных работ до оси железнодорожного пути или оси конвейера в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2598. Каким должно быть расстояние от нижней бровки уступа объекта открытых горных работ и от верхней бровки уступа карьера до оси

ближайшего железнодорожного пути в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2599. Какой должна быть высота сплошных предохранительных щитов на мостах, путепроводах и пешеходных мостиках, проходящих над электрифицированными путями технологического железнодорожного транспорта, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2600. Какой должна быть ширина (в обе стороны) сплошных предохранительных щитов на мостах, путепроводах и пешеходных мостиках, проходящих над электрифицированными путями технологического железнодорожного транспорта, в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2601. При каком угле наклона ленточные конвейеры должны быть оборудованы тормозными устройствами на приводе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2602. Где следует располагать указатели путевого заграждения для машиниста локомотива в соответствии требованиями безопасного отвалообразования при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2603. Устья буровых скважин какого диаметра должны быть перекрыты после окончания бурения в соответствии с требованиями к ведению горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2604. Какие требования предъявляются к воздуху рабочей зоны в соответствии с требованиями по борьбе с пылью, вредными газами при ведении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2605. Какой документ должен составляться для каждого рабочего уступа – выемочного блока на основе маркшейдерской документации при комбинированной разработке месторождений?
2606. В каком случае происходит наименьшая степень взаимного влияния и технологической взаимосвязи, влияющая на факторы, представляющие опасность при комбинированной разработке месторождений?
2607. В каком направлении необходимо располагать фронт ведения горных работ при открытых работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2608. Что из нижеперечисленного не является условием одновременного ведения горных работ в карьере и подземном руднике в одной вертикальной плоскости?
2609. Допускается ли оставление части рудных залежей в бортах карьера и предохранительных целиках при комбинированной разработке месторождений?
2610. Что из нижеперечисленного не должно быть нанесено на маркшейдерских планах и разрезах при комбинированной разработке месторождений?
2611. Кем определяются участки (места) горных работ в границах опасных зон, в которые возможно проникновение газов, прорыва воды, деформация горного массива при взрывных работах при комбинированной разработке месторождений?
2612. Кто не определяет количество постов военизированной горноспасательной части, контролирующей содержание ядовитых продуктов взрыва как в карьере, так и в руднике при массовом взрыве при комбинированной разработке месторождений?
2613. Спустя какой период времени после взрыва разрешается допуск постов военизированной горноспасательной части в пределы опасной зоны в т. ч. в подземные горные выработки при взрывных работах при комбинированной разработке месторождений?
2614. Допускается ли организованный перепуск воды из карьера в систему рудничного водоотлива при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения?
2615. По каким документам производится ликвидация или консервация опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами?
2616. На какой срок разрешается временная приостановка деятельности опасного производственного объекта в связи с отсутствием спроса на добываемое сырье или иными экономическими причинами

без консервации горных выработок при условии выполнения согласованных с территориальным органом Ростехнадзора мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, охраны недр и окружающей среды на весь срок приостановки?

2617. Экскаваторы с какой емкостью ковша с истекшим сроком эксплуатации подлежат экспертизе в Ростехнадзоре согласно РД 06-565-03 «Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66?

2618. Укажите верное утверждение в отношении углов откоса отработанных уступов гидромонитором при осуществлении горных работ открытым способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.

2619. Укажите неверное утверждение в отношении экспертизы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности.

2620. Укажите неверное утверждение в отношении общих требований порядка продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности.

2621. Укажите неверное утверждение в отношении состава программы работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в горнорудной промышленности.

2622. Укажите неверное утверждение в отношении объема экспертизы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности.
2623. Какое из нижеперечисленных мероприятий проводится только при необходимости, а не в обязательном порядке, при проведении обследования технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности?
2624. Что из нижеперечисленного не относится к дополнительным специальным инструментальным обследованиям зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности?
2625. Какая информация не должна содержаться в заключении экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности?
2626. Кабели какого напряжения, проложенные на ставе конвейера, расположенного на открытом воздухе объекта ведения горных работ открытым способом, должны быть обеспечены защитой от механических повреждений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2627. Допускается ли дальнейшее использование технических устройств, зданий и сооружений по достижении установленного срока эксплуатации без проведения работ (экспертизы) по продлению срока безопасной эксплуатации в горнорудной промышленности?
2628. Допускается ли внесение изменений в конструкцию технических устройств, не влияющих на показатели безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2629. Что из нижеперечисленного не должно обеспечиваться при эксплуатации технологической цепи аппаратов и конвейерных линий с централизованным управлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2630. В каком документе согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, определяется продолжительность периода консервации опасного производственного объекта, связанного с пользованием недрами?

2631. При ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых какие работы не производятся согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

2632. Оценка какого фактора согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, производится при ликвидации и консервации объектов с открытым способом добычи полезных ископаемых?

2633. Какие факторы согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному

постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33, не учитываются в проектах ликвидации или консервация карьеров, находящихся над действующими подземными горными выработками?

2634. Укажите неверное утверждение в отношении области применения РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденного приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209.

2635. Что из нижеперечисленного не является условием проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2636. Какой нормативный срок эксплуатации карьерных экскаваторов с вместимостью ковша базовой модели до 5 куб. м включительно установлен РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2637. Какой нормативный срок эксплуатации карьерных экскаваторов типа драглайн с вместимостью ковша базовой модели до 15 куб. м установлен согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2638. Какой нормативный срок эксплуатации шагающих карьерных экскаваторов с вместимостью ковша базовой модели 15 куб. м и более установлен РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных



одноковшовых экскаваторов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2639. Допускается ли устанавливать срок эксплуатации карьерных одноковшовых экскаваторов исходя из времени выполнения им объема работ, гарантированного заводом-изготовителем в соответствующих горнотехнических условиях, согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2640. Укажите неверное утверждение в отношении экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов (КЭ) и входящего в состав экскаватора оборудования согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209.

2641. В какие сроки находящиеся в рабочем состоянии карьерные одноковшовые экскаваторы должны подвергаться экспертизе промышленной безопасности согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2642. Какой срок продолжительности проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов установлен РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2643. Что из нижеперечисленного не включается в документацию, представляемую заказчиком для проведения экспертизы промышленной

безопасности карьерных одноковшовых гусеничных экскаваторов согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2644. Что из нижеперечисленного не включается в документацию, представляемую заказчиком для проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2645. В каком случае экспертиза промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов не проводится согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2646. Допускается ли проведение обследования карьерных одноковшовых экскаваторов в состоянии ремонта как этапа программы работ по экспертизе промышленной безопасности согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2647. Кем разрабатывается программа проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2648. На каком этапе проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов проводится их идентификация согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2649. Что не указывается в рабочей карте экспертного обследования карьерных одноковшовых экскаваторов согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2650. Что из нижеперечисленного не включается в проведение экспертного обследования карьерных одноковшовых экскаваторов как этапа экспертизы промышленной безопасности согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2651. Какая информация не указывается на металлических табличках на оборудовании, на которые в первую очередь обращают внимание при идентификации обследуемого карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2652. По какому параметру не проводится проверка соответствия условий эксплуатации карьерного одноковшового экскаватора паспортным данным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2653. Что из нижеперечисленного не включается в экспертное обследование металлических конструкций оборудования карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2654. Что не является одним из этапов технической диагностики, входящей в экспертное обследование карьерного одноковшового экскаватора, согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2655. Какой из методов неразрушающего контроля не используется при технической диагностике, входящей в экспертное обследование карьерного одноковшового экскаватора, согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2656. Какой из методов неразрушающего контроля проводят с целью выявления изменений формы элементов карьерного одноковшового экскаватора, поверхностных дефектов в материале и соединениях (в том числе сварных) деталей, наплавках, образовавшихся в процессе эксплуатации трещин, коррозионных и эрозионных повреждений, деформаций, ослаблений болтовых и заклепочных соединений?
2657. При каком методе контроля проводят измерение износа пальцев и проушин шарнирных соединений карьерного одноковшового экскаватора в процессе его технической диагностики согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных

одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2658. Каким методом неразрушающего контроля не определяются утечки масла из корпусов редукторов и через уплотнения при технической диагностике карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2659. При каком методе контроля определяют глубину коррозионных язв и размеры зон коррозионного повреждения конструкций и сварных соединений карьерного одноковшового экскаватора, включая их глубину, при технической диагностике экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2660. Для чего предназначен ультразвуковой контроль при технической диагностике карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2661. Для чего предназначен магнитопорошковый контроль при технической диагностике карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2662. Для чего предназначен контроль проникающими веществами при технической диагностике карьерного одноковшового экскаватора

согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2663. Каким методом неразрушающего контроля проводится дефектоскопия ответственных деталей и сварных соединений карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2664. Укажите верное утверждение в отношении условий применения ультразвукового контроля (УК) сварных соединений карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209.

2665. По какому значению одной из измеренных компонент вибрации оценивается техническое состояние механического оборудования карьерного одноковшового экскаватора при проведении экспертизы промышленной безопасности согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2666. Какое решение является верным, если в ходе экспертного обследования и испытаний будут выявлены неисправности карьерного одноковшового экскаватора, препятствующие его безопасной эксплуатации, согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2667. На какой срок может быть продлен срок безопасной эксплуатации карьерного одноковшового экскаватора после истечения его нормативного срока службы согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2668. Какая информация не содержится в заключении экспертизы промышленной безопасности карьерного одноковшового экскаватора согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2669. В какой документ вносится запись о результатах экспертизы промышленной безопасности карьерного одноковшового экскаватора, удостоверенная руководителем экспертной группы согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2670. Какое определение «частичного отказа» является верным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2671. Какое определение «полного отказа» является верным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?

2672. Какое определение «предельного состояния» является верным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2673. Какое определение «ремонтпригодности» является верным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2674. Какое определение «повреждения» является верным согласно РД 15-14-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209?
2675. Могут ли быть использованы после консервации для других целей горные выработки (скважины) согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?
2676. С кем должен быть согласован технический проект на возобновление работ по эксплуатации горных выработок (скважин), находящихся на консервации, согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?
2677. Какое из приведенных определений соответствует термину «дефект каната локальный» согласно РД 03-348-00 «Методические



- указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
2678. Какое из приведенных определений соответствует термину «идентификация дефектов» при магнитной дефектоскопии стальных канатов согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
2679. Какое из приведенных определений соответствует термину «дефект каната распределенный» при магнитной дефектоскопии стальных канатов согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
2680. Для выявления каких дефектов стальных канатов используется метод переменного магнитного поля согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
2681. Для выявления каких дефектов стальных канатов не используется метод постоянного магнитного поля согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
2682. В течение какого времени заключение экспертно-технической комиссии должно храниться с технической документацией вентиляторной установки главного проветривания согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?

2683. Какой параметр из возможных измеряемых значений рекомендуется использовать для оценки технического состояния вентиляторной установки главного проветривания в соответствии с РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
2684. Какой оценке технического состояния по параметрам вибрации соответствует вентиляторная установка главного проветривания, если по результатам вибродиагностического обследования сборка узлов вентилятора оптимальна, вероятность появления дефектов на протяжении длительной эксплуатации минимальна согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
2685. С какой периодичностью рекомендуется производить замену осевых лопаток на вентиляторе главного проветривания согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
2686. Какие обязательные требования устанавливают Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденные приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2687. Как подразделяются согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576, динамические проявления горного удара по силе и характеру?

2688. Какие работы должны быть выполнены на всех разведываемых и разрабатываемых месторождениях, проектируемых и строящихся рудниках, шахтах, тоннелях и других подземных сооружениях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2689. Какие месторождения относятся к опасным по горным ударам в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2690. Кто определяет порядок перехода к применению мероприятий по предотвращению горных ударов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2691. Каким является первый отработываемый слой (блок, лента) по отношению к последующим слоям при отработке склонного и опасного по горным ударам мощного рудного тела (залежи) наклонными, горизонтальными или вертикальными слоями (блоками, лентами) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2692. Как часто и где должен производиться контроль удароопасности в выработках в соответствии с Федеральными нормами и правилами

в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2693. Каким образом устанавливается ширина защитной зоны в очистных забоях в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2694. Каким образом должны ориентироваться основные горизонтальные и наклонные выработки околоствольных дворов, включая камеры, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2695. На какую величину допускается отставание постоянной крепи от забоя при проходке стволов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2696. Каким образом необходимо производить проходку горизонтальных выработок большого сечения при категории «Опасно» в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2697. Каким образом необходимо производить отгрузку руды (породы) в забое в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденными приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2698. В соответствии с каким документом должны проводиться опытно-промышленные испытания систем разработки, способов проходки выработок, а также горно-экспериментальные работы по прогнозу и предотвращению горных ударов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
2699. Наклонные стволы с каким углом наклона при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых должны полностью засыпаться породой до уровня земной поверхности и надежно перекрываться двумя прочными полками из железобетонных или металлических балок (рельсов)?
2700. Каким образом перекрываются вертикальные шахтные и рудничные стволы при ликвидации или консервации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых?
2701. Каким образом при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых перекрываются наклонные стволы и другие выработки с углом наклона равным 40 градусам, устья которых выходят на поверхность?
2702. Каким образом при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых перекрываются наклонные стволы с углом наклона равным 50 градусам?

2703. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых вертикальные шурфы и рудничные стволы какой глубины подлежат обязательной засыпке?
2704. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых шурфы глубиной до 5 м с каким углом наклона подлежат обязательной засыпке?
2705. При ликвидации объектов, связанных с добычей полезных ископаемых подземным способом, пустоты в выработках, расположенных на каких глубинах под зданиями, сооружениями и коммуникациями ликвидируются путем закладки?
2706. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых пустоты в выработках, расположенных на каких глубинах под зданиями, сооружениями, коммуникациями ликвидируются путем закладки (при наличии в массиве прорывоопасных пород)?
2707. При каких глубинах разработки полезного ископаемого (при пологом залегании полезного ископаемого) при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых, принимаются меры по предотвращению образования провалов и больших деформаций в основании зданий и сооружений, расположенных над горными выработками?
2708. При каких глубинах разработки наклонных и крутых пластов рудных залежей полезных ископаемых при ликвидации объекта с подземным способом добычи принимаются меры по предотвращению образования провалов и больших деформаций в основании зданий и сооружений, расположенных над горными выработками в зонах возможного образования провалов?
2709. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых, если глубина наклонной выработки составляет 95 м, что принимается за границу зоны провалов со стороны падения?

2710. С какой периодичностью должны осматриваться и в необходимых случаях перекрепляться все основные горные выработки (стволы, квершлагги, главные откаточные выработки и выработки, пройденные в предохранительных целиках) при сухой консервации объекта, связанного с добычей полезных ископаемых?
2711. Кто осуществляет контроль за своевременным проведением экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126?
2712. Какая организация назначает состав и руководителя экспертной группы по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126?
2713. Какие требования к разработке Программы проведения экспертизы промышленной безопасности подъемного сосуда установлены согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126?
2714. Кто является ответственным за соблюдение членами экспертной группы установленных требований безопасности при проведении практических работ в процессе проведения экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126?

2715. В течение какого срока со дня получения предусмотренного комплекта документов экспертная организация должна провести экспертизу промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2716. К какому виду контроля при проведении экспертного обследования элементов ленточных конвейерных установок относится их осмотр в целях выявления изменений их формы, поверхностных дефектов в материале и соединениях (в том числе сварных) деталей, наплавках, образовавшихся в процессе эксплуатации, трещин, коррозионных и эрозионных повреждений, деформаций согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2717. Какой из методов неразрушающего контроля при экспертном обследовании элементов ленточных конвейерных установок позволяет определять наличие трещин, характер их развития по поверхности детали согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2718. Каким считается состояние оборудования по результатам экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок, если все его узлы и детали исправны, параметры, по которым определяется их состояние, не приближаются к предельным значениям, а динамика изменения этих параметров в течение определенного срока позволяет прогнозировать достаточно длительный срок безопасной эксплуатации согласно РД 15-04-2006 «Методические указания



по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2719. Кто должен управлять движением конвейера в ходе обследования при проведении экспертизы промышленной безопасности ленточной конвейерной установки согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2720. Как называется дефект ленточных конвейерных устройств, который существенно влияет на использование оборудования по назначению и (или) на его долговечность, но не является критическим согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2721. Какое предельное значение установлено для высоты свободного падения горной массы на конвейерную ленту на пунктах загрузки и разгрузки согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2722. Какое предельное значение установлено для смещения середины приводного барабана относительно оси конвейера в горизонтальной плоскости согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2723. В каком месте конечной станции схода устанавливается датчик для автоматического отключения конвейера при проезде пассажиров

- за светильник красного цвета согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2724. В соответствии с каким документом должна проводиться экспертиза промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств (ЛКУ)?
2725. Кто назначает состав и руководителя экспертной группы по проведению экспертизы ленточных конвейерных устройств (ЛКУ)?
2726. Что является целью анализа технической документации ленточных конвейерных устройств (ЛКУ), представленной заказчиком до начала экспертного обследования на месте установки?
2727. Какая из приведенных формулировок «критического дефекта» согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125, является верной?
2728. Для чего предназначены диагностические измерения ленточных конвейерных устройств (ЛКУ) при проведении измерений параметров механических колебаний при вибродиагностике согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2729. Чем определяются виды и объем диагностических измерений при проведении вибродиагностики ленточных конвейерных устройств (ЛКУ) согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2730. Какая из приведенных формулировок «отказ ленточных конвейерных устройств» согласно РД 15-04-2006 «Методические указания

по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125, является верной?

2731. Какая из приведенных формулировок «частично неработоспособное состояние ленточных конвейерных устройств» согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125, является верной?

2732. Что называется неработоспособным состоянием ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2733. Что является техническим диагностированием ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2734. Заменяет ли экспертиза ленточных конвейерных устройств (ЛКУ) освидетельствование и техническое обслуживание ленточных конвейерных устройств, проводимое в плановом порядке, согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2735. Что должно быть предусмотрено проектом при ликвидации объекта, связанного с пользованием недрами, под застроенными территориями для обеспечения безопасной эксплуатации зданий и сооружений?

2736. Какие меры должны приниматься для защиты зданий, сооружений и жилых домов при ликвидации или консервации шахт, рудников, опасных по газу?

2737. В каких случаях не проводится экспертиза промышленной безопасности ленточных конвейерных установок согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2738. Каким образом планируется и проводится экспертиза промышленной безопасности ленточных конвейерных установок согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2739. Кто проводит экспертизу промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств (ЛКУ)?
2740. Что является базовыми элементами ленточной конвейерной установки (ЛКУ) согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2741. Что необходимо выполнить при отсутствии у заказчика технической документации на ленточные конвейерные установки (ЛКУ), необходимой для проведения экспертизы промышленной безопасности, согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2742. Кто разрабатывает, с кем согласовывается и кем утверждается программа проведения экспертизы промышленной безопасности ленточной конвейерной установки (ЛКУ)?
2743. Могут ли выполнять эксплуатирующие организации некоторые работы по обследованию элементов ленточных конвейерных устройств (ЛКУ) согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных

- установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2744. Когда проводится анализ технической документации на ленточные конвейерные установки (ЛКУ), представленной заказчиком, согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2745. Когда проводится идентификация ленточных конвейерных устройств и устанавливаются фактические технические параметры ее эксплуатации согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2746. В каких целях проводится идентификация ленточной конвейерной установки (ЛКУ) согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2747. Что проверяется при идентификации элементов ленточной конвейерной установки (ЛКУ) согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2748. Какие параметры, характеризующие условия эксплуатации ленточной конвейерной установки (ЛКУ), сравниваются с паспортными и проектными данными при идентификации элементов ЛКУ согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2749. Что устанавливают визуальным и измерительным контролем ленточных конвейерных установок согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2750. Какие виды измерений параметров механических колебаний устанавливаются при вибродиагностике ленточных конвейерных установок согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2751. Кто обобщает информацию, изложенную в частных актах каждого члена экспертной группы по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок, и на этой основе составляет проект экспертного заключения на ленточные конвейерные устройства в целом?
2752. Кто утверждает план мероприятий по устранению недостатков, выявленных в процессе экспертизы промышленной безопасности ленточной конвейерной установки согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2753. Когда должны устанавливаться на место все постоянные ограждения вращающихся частей ленточных конвейерных установок, снятые при проведении обследования в процессе проведения экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных устройств, согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?

2754. Каким должно быть расстояние от почвы выработки до нижней ветви конвейера согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2755. При каких параметрах ленточных конвейерных установок проводится неразрушающий контроль и вибродиагностика согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2756. Что означает оценка технического состояния элементов ленточных конвейерных установок «Зона С» при вибродиагностическом контроле ленточных конвейерных устройств согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125?
2757. Какое максимальное расстояние между мостиками, оборудованными для перехода людей через конвейер, допускается нормативными требованиями ведения горных работ открытым способом в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2758. Что из нижеперечисленного не входит в проект мокрой консервации объекта горных выработок?
2759. Какое минимальное количество отдельных выходов на смежные горизонты или к шахтным стволам должны иметь каждый горизонт, этаж (подэтаж), блок в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2760. В каком случае, если двумя выходами из подземных выработок на поверхность служат наклонные стволы с углом наклона  $45^\circ$ , в одном из них должна быть оборудована механическая доставка людей, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2761. В каком случае, когда двумя выходами из подземных выработок на поверхность служат наклонные стволы с углом наклона менее  $45^\circ$ , в каждом из них должны быть механические подъемы, один из которых должен быть оборудован для доставки людей, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2762. С каким уклоном устанавливаются лестницы в вертикальных выработках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2763. В течение какого времени должен быть пересмотрен и утвержден паспорт крепления и управления кровлей при изменении горно-геологических и горнотехнических условий в соответствии



с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2764. В каких случаях допускается оборка в горных выработках вручную в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2765. В каких случаях работы по ликвидации заколов допускается осуществлять только механизированным или взрывным способами в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2766. Какой должна быть ширина свободного прохода для людей в выработках с конвейерным транспортом в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2767. Каким должно быть расстояние от наиболее выступающей части машины до кровли выработки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2768. Какой должен быть свободный проход по высоте на штреках (ортах) скреперования в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2769. Сколько выработанных заходок или полос должно быть оставлено между обрушенным пространством и работающей заходкой при посадке налегающих пород и гибкого настила (мата) с применением систем слоевого обрушения в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2770. Какая должна быть ширина заходок в подэтажах (при системе разработки подэтажными штреками) при устойчивых рудах в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2771. Каким должно быть расстояние между кровлей и отбитой рудой при системах разработки с магазинированием руды в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2772. Какая должна быть минимальная ширина заходки и высота слоя при системах разработки слоевым обрушением в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2773. При каком условии отработки блока при системе разработки слоевым обрушением может вестись одновременно в нескольких слоях в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2774. Какой должна быть максимальная высота вынимаемого целика при незаложенных камерах в соответствии с требованиями к выемке междукамерных, надштрековых и потолочных целиков при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2775. Какой должна быть максимальная высота вынимаемого целика при заложённых камерах в соответствии с требованиями к выемке междукамерных, надштрековых и потолочных целиков при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2776. Какова максимальная длина тупиков выработки, проветриваемых за счет диффузии, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2777. С какой периодичностью на шахтах с «газовым режимом» составляется перечень горных выработок, опасных по скоплениям горючих и ядовитых газов, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2778. В какой срок должны быть внесены необходимые поправки и дополнения в перечень горных выработок, опасных по скоплениям горючих и ядовитых газов, при изменении геологических и горно-технологических условий на шахтах с газовым режимом в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2779. Каким должен быть расход воздуха, проходящего по главным выработкам в реверсивном режиме проветривания, в процентах от расхода воздуха, проходящего по ним в нормальном режиме, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным

способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2780. Какой должна быть производительность вентилятора местного проветривания в процентах к количеству воздуха, подаваемого к его всосу в счет общешахтной депрессии, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2781. Каким должно быть расстояние от конца нагнетательного трубопровода до забоя в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2782. Каково максимальное отставание вентиляционного трубопровода от забоя при проходке восстающих выработок при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2783. С какой периодичностью на шахте должна производиться воздушно-депресссионная съемка в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2784. Допускается ли применение полиэтиленовых трубопроводов в шахтах, опасных по газу и пыли, самовозгоранию руд или вмещающих пород, при разработке месторождений способом подземного выщелачивания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2785. Преимущественно в каком направлении должны проходить горные выработки на месторождениях, склонных к горным ударам, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2786. На каком расстоянии от мест работы для перевозки людей по горизонтальным выработкам должны применяться специально оборудованные транспортные средства в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2787. Какая максимальная скорость передвижения пассажирских вагонеток при перевозке людей (за исключением участка разминовки) в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2788. Какая должна быть максимальная температура наиболее нагреваемой части двигателя внутреннего сгорания на шахтах, опасных по газу и пыли, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2789. Каким должно быть расстояние между электровозом и вагоном с горючей жидкостью в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2790. Какой максимальный уклон допускается при перевозке людей в людских вагонетках на наклонной выработке, оборудованной рельсовыми путями, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2791. Сколько должно быть насосных агрегатов на главных водоотливных установках шахты с притоком воды более 50 м<sup>3</sup>/ч в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2792. За какое время работы насосы водоотливных установок должны обеспечить откачку суточного притока в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2793. При каких условиях в вертикальных шахтных стволах глубиной более 500 м лестничные отделения могут отсутствовать в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2794. Каков должен быть минимальный проход у скреперной лебедки для ее обслуживания в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2795. Какая минимальная высота камеры грохочения в свету установлена в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2796. В каких случаях запрещается применять системы разработки с обрушением руды и вмещающих пород в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2797. Какой должен быть минимальный тормозной путь состава на преобладающем уклоне при перевозке людей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2798. При каком износе головки рельса типа р 24 запрещается эксплуатация рельсовых путей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2799. При каком износе головки рельса типа р 33 запрещается эксплуатация рельсовых путей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2800. При каком износе головки рельса типа р 38 запрещается эксплуатация рельсовых путей в соответствии с требованиями к ведению горных работ

подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2801. При каком износе головки рельса типа р 43 запрещается эксплуатация рельсовых путей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2802. При каком износе головки рельса типа р 50 запрещается эксплуатация рельсовых путей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2803. На каком минимальном расстоянии от диффузора вентилятора у шахт и рудников, опасных по газу и пыли, разрешается пользоваться открытым огнем, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2804. При каком угле наклона шахтных стволов установка лестниц и их оборудование осуществляется так же, как и в вертикальных выработках, в соответствии с требованиями к ведению горных работ

подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2805. Какое минимальное расстояние между скобами над лестницей в вертикальных выработках установлено требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2806. Какая минимальная ширина скобы над лестницей в вертикальных выработках установлена требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2807. На какое минимальное расстояние должна отстоять от крепи внутренняя сторона скобы над лестницей в вертикальных горных выработках в соответствии требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2808. На какое минимальное расстояние должны выступать лестницы над устьем выработки и над каждым полком согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2809. Какой свободный размер лазов без учета площади, занятой лестницей, в вертикальных горных выработках установлен требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2810. Какой свободный размер лазов по ширине без учета площади, занятой лестницей, в вертикальных горных выработках установлен требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2811. Какое минимальное расстояние от основания лестницы до крепи установлено требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2812. Какое расстояние между полками у лестниц в вертикальных горных выработках установлено требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2813. Какая ширина лестницы в вертикальной горной выработке установлена требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2814. Какое расстояние между ступеньками лестницы в вертикальной горной выработке установлено требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2815. Какое расстояние между тетивами лестницы в вертикальных горных выработках в вертикальных горных выработках установлено требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2816. Каким должно быть минимальное расстояние от транспортируемой ленточным конвейером горной массы до кровли (крепи) выработки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2817. Какому требованию должно соответствовать расстояние между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках на всей их протяженности в соответствии с требованиями к ведению горных

работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2818. Допускается ли устройство проходов для людей между рельсовыми путями в двухпутевых выработках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2819. Какое количество независимых сигнальных устройств должна иметь каждая подъемная установка при проходке и углублении шахтных стволов в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2820. Какая высота заходок в устойчивых рудах при системе разработки подэтажными штреками установлена в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2821. На сколько должна опережать проходка буровых штреков или ортов линию опережения забоя при отбойке глубокими скважинами в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2822. Какую площадь сечения очистной щели должны перекрывать рабочие полки в очистном пространстве при системе разработки с распорной крепью в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2823. Каково максимальное содержание углекислого газа при проведении и восстановлении выработок по завалу в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2824. Из скольких самостоятельных вентиляторных агрегатов должны состоять главные вентиляторные установки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2825. Какая длина замерных станций в местах замера количества воздуха установлена требованиями ведения горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ

и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2826. С каким опережением фронта очистных работ по верхнему пласту должна вестись отработка сближенных пластов с соосным расположением камер при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2827. Как часто при проверке состояния соляных шахт должна осуществляться проверка состояния тубинговой крепи при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2828. За сколько лет до окончания эксплуатации шахты должна разрабатываться и утверждаться проектная документация на ликвидацию или консервацию шахты при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2829. С какой периодичностью при разработке месторождений при наличии радиационно опасных факторов должны проводиться обследования радиационной обстановки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила



безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2830. Какую мощность не должна превышать экспозиционная доза гаммы излучения от поверхности горного оборудования, направляемого в ремонт и сдаваемого в металлолом, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом при наличии радиационно опасных факторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2831. Сколько выходов должны иметь дренажный и оросительный горизонты при подземном выщелачивании в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2832. Допускается ли опрокидывание струй воздуха на участке выщелачивания при реверсировании общешахтного проветривания в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2833. На прямолинейных участках горизонтальной выработки какой длины скорость машин для перевозки людей может быть увеличена до 40 км/ч в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2834. Как часто по длине ленточного конвейера должны устанавливаться переходные мостики в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2835. Какое должно быть расстояние от привода стрелочных переводов до кромки подвижного состава в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2836. На какое расстояние должны выступать буфера вагонеток, платформ и площадок, не оборудованных автосцепками, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2837. При каком количестве электровозов запрещается зарядка аккумуляторных батарей непосредственно на электровозе в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2838. Допускается ли совмещение откатки аккумуляторными и контактными электровозами в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2839. Какая максимальная скорость локомотива в выработках с канатной откаткой при откатке бесконечным канатом установлена в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2840. Какая максимальная скорость локомотива в выработке с канатной откаткой при откате концевым канатом установлена в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2841. На каком расстоянии от опрокидывателей, клетки, вентиляционных дверей и других препятствий запрещается производить сцепку или расцепку вагонеток в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2842. Какая длина жесткой сцепки при буксировке неисправных машин в подземных выработках установлена в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2843. Допускается ли применение в рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли, применение двигателей, оснащенных системами зажигания, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2844. Какова максимальная скорость подъема и спуска людей по вертикальным выработкам в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2845. Какова максимальная скорость подъема и спуска людей по наклонным выработкам в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2846. Какова максимальная скорость подъема и спуска людей в бадьях по направляющим в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2847. Какова максимальная скорость подъема и спуска грузов в бадьях по направляющим в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2848. Какова максимальная скорость подъема и спуска грузов в бадьях без направляющих в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2849. На какой нормальный водоприток должна быть рассчитана емкость участковых водосборников водоотливной установки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2850. На какой водоприток должны быть рассчитаны водосборники водоотливных установок дренажных шахт в соответствии с требованиями

к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2851. Каким способом осуществляется контроль уровня заполнения емкостей и резервуаров реагентами, кислыми и продуктивными растворами при разработке месторождений способом подземного выщелачивания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2852. С какой периодичностью должен производиться технический осмотр локомотивов комиссией, назначенной приказом по шахте (организации), в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2853. На какой срок должен разрабатываться план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся подземные горные работы, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2854. В каких случаях устанавливается «газовый режим» при ведении горных работ на шахтах в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2855. С учетом какого показателя должна определяться производительность главных вентиляторных установок шахты в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2856. На основании каких показателей должны быть отнесены к радиационно опасным производствам шахты, в рудничной атмосфере которых установлено наличие радиационно опасных факторов, при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2857. Какая санитарно-защитная зона должна устанавливаться вокруг зоны основной промплощадки шахты с повышенным радиоактивным фоном в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом при наличии радиационно опасных факторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2858. Из каких материалов должны выполняться трубопроводы для подачи и откачки кислых растворов при разработке месторождений полезных ископаемых способом подземного выщелачивания?

2859. В соответствии с какими критериями должно осуществляться ведение горных работ на подземных объектах, отрабатывающих месторождения (пласты) и другие участки недр, склонные к горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2860. В каких случаях должна быть оборудована механическая перевозка людей по наклонным и вертикальным выработкам в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2861. На каком расстоянии от надшахтных зданий и сооружений запрещается располагать склады и отвалы с любыми горючими, самовозгорающимися материалами или породами в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2862. Каким образом должны ограждаться на шахтах главные водоотливные установки в условиях опасности прорыва воды, плывунов или пульпы в действующие горные выработки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2863. Допускается ли вести проходку выработок без крепления в неустойчивых породах в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2864. Какой должна быть высота прохода для людей в выработках с рельсовым транспортом в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2865. Каков минимальный зазор с обеих сторон в выработках, пройденных комбайнами при эксплуатации машин с двигателями внутреннего сгорания, при условии устройства ниш нормативного типа через 25 м в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2866. Допускается ли движение транспортных средств в двух направлениях, когда ширина выработки не позволяет организовать двухстороннее движение, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2867. Какое число ограждений от опасности падения сверху вагонеток и других предметов устанавливается при проведении наклонных выработок в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2868. Допускается ли вести работы в скреперных ортах (штреках) при зависании горной массы в дучках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2869. Как часто должна проводиться проверка устойчивости кровли и боков выработки (забоев) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2870. В каком случае при системе разработки подэтажными штреками возможно вести отбойку из открытых заходок в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2871. Каково максимальное опережение уступов при потолкоуступном расположении и подэтажей в устойчивых рудах в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2872. Допускается ли потолкоуступное расположение подэтажей при системах подэтажных штреков в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2873. Сколько предварительно пробуренных вееров скважин должно быть при отбойке руды из подэтажных выработок на камеру в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2874. Допускается ли при системах с магазинированием выполнять бурение до оборки кровли в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2875. В каком случае в обязательном порядке прекращается выпуск руды при системах этажного (подэтажного) обрушения в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых

полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2876. Какова предельно допустимая концентрация металлической ртути (Hg) в действующих выработках шахт в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2877. Как устанавливается «газовый режим» при обнаружении горючих и ядовитых газов в процессе ведения горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2878. В каком случае главные вентиляторные установки должны обеспечить реверсирование вентиляционной струи, поступающей в выработки, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2879. Какой должна быть концентрация взвешенных и ядовитых газообразных примесей в воздухе при повторном использовании воздуха для повышения эффективности проветривания рабочих зон при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2880. Какой должна быть концентрация горючих и взрывоопасных газов при повторном использовании воздуха для повышения эффективности проветривания рабочих зон при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2881. Как часто при проверке состояния стволов соляных шахт должен осуществляться учет притоков рассола и отбор проб при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2882. Какой должна быть высота очистного пространства при разработке многолетне-мерзлотных месторождений подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2883. С какой периодичностью техническим руководителем шахты утверждается схема откаточных путей и движения самоходного транспорта по каждому горизонту в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2884. Какой должна быть скорость движения поездов на разминовке при перевозке людей в специальных пассажирских вагонетках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2885. Допускается ли применение конвейерных лент общепромышленного назначения в подземных условиях в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2886. На каком из горизонтов шахты, где производится локомотивная откатка, должны быть оборудованы локомотивные и вагонные депо в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2887. При каком отклонении рельсов от оси пути на стыках запрещается эксплуатация рельсовых путей горных выработок в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2888. Как часто должно производиться нивелирование откаточных путей в действующих выработках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2889. Какой тип рельсов необходимо применять на основных откаточных выработках, где эксплуатируются вагонетки емкостью до 2,2 м<sup>3</sup> и электровозы со сцепным весом до 7 т, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2890. Какой тип рельсов необходимо применять в выработках, где эксплуатируются вагонетки емкостью более 2,2 м<sup>3</sup>, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2891. Какой тип рельсов необходимо применять в выработках, где эксплуатируются электровозы со сцепным весом до 7 т, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2892. В каком случае допускается применение рельсов типа Р-18 на промежуточных и вентиляционных штреках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2893. Какой максимальный уклон горизонтальных выработок с локомотивной откаткой в сторону околоствольного двора или устья штолен установлен в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2894. При каком уклоне горизонтальной выработки запрещается ручная подкатка вагонеток в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2895. Какое максимальное количество смазочных материалов допускается хранить в подземных складах шахты в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2896. На каком расстоянии от склада горюче-смазочных материалов запрещается проводить взрывные работы в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2897. Каким должен быть максимальный вес одновременно взрывааемых зарядов при расстоянии от склада горюче-смазочных материалов менее 100 м в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2898. Какое минимальное расстояние должно быть до склада горюче-смазочных материалов при взрывании заряда весом 20 кг в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2899. Какой должна быть максимальная скорость движения груженого самоходного вагона с электрическим приводом, используемого в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, в выработке с шириной по низу от 3 до 3,8 м в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2900. Какой должна быть максимальная скорость движения порожнего самоходного вагона с электрическим приводом, используемого в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, в горной выработке с шириной понизу от 3 до 3,8 м в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2901. Какой должна быть скорость движения вагона с электрическим приводом, используемого в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, при проезде криволинейных участков горной выработки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2902. Какой зазор должен быть обеспечен между габаритом вагона и стенкой (крепью) выработки со стороны свободного прохода для людей в выработках с движением самоходных вагонов с электрическим приводом, используемых в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2903. Каким должен быть зазор в выработках с движением самоходных вагонов с электрическим приводом, используемых в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, со стороны, противоположной свободному проходу для людей, в соответствии с требованиями

к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2904. С помощью какого прогноза удароопасности участков массива горных пород выделяют удароопасные зоны в пределах шахтных полей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2905. Какой метод локального прогноза удароопасности участков массива горных пород принимается в качестве базового согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2906. Какая из приведенных формулировок «защитной зоны» является верной согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2907. Какая из приведенных формулировок «зоны опорного давления» является верной согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2908. Какая толщина дисков руд и пород установлена для анализа напряженности массива горных пород методом дискования керна в соответствии с требованиями к локальному прогнозу удароопасности

массива горных пород согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2909. На основе каких данных производится оценка направления действия напряжений при локальном прогнозе удароопасности по визуальным наблюдениям за разрушением приконтурного массива выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2910. По какому соотношению можно приближенно оценивать величину наибольших нормальных напряжений в массиве горных пород (руд) по разрушению приконтурного массива выработок при локальном методе прогноза удароопасности массива горных пород согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2911. Как определяется значение показателя объемности напряженного состояния горного массива при локальном прогнозе удароопасности участков блоковых структур горного массива в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2912. Какие данные включаются в рабочую карту, составленную на основании анализа представленной документации в зависимости от конструкции компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2913. Является ли обязательным требование указания сведений о воспроизводимых вредных производственных факторах и возможных опасностях при работе в паспортах, инструкциях и других эксплуатационных документах на выпускаемое горное оборудование согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2914. Какой метод технического диагностирования используется при определении критерия предельного состояния масляного фильтра масляной системы винтовых компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2915. В каком направлении необходимо располагать фронт ведения горных работ при подземных очистных работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?
2916. Допускается ли добыча руды подземным способом из проектных контуров карьера при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?
2917. Допускается ли несвоевременная отработка и разрушение рудных целиков и потолочин в руднике от массовых взрывов

при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2918. Каковы параметры бетонного предохранительного барьера, которым обустраивают каждый рудоспуск при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2919. Допускается ли размещение горного оборудования в пределах опасной зоны при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2920. Допускается ли создавать предохранительный целик искусственно путем камерной или слоевой выемки подэтажа (этажа) с закладкой выработанного пространства при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2921. Допускается ли нахождение людей в подземных выработках перед производством массового взрыва в карьере при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2922. Спустя какой период времени после массового взрыва (за исключением производства массового взрыва по разрушению потолочин или целиков) разрешается спуск военизированных горноспасательных частей (ВГСЧ) в шахту при взрывных работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2923. Спустя какой период времени после массового взрыва разрешается спуск военизированных горноспасательных частей (ВГСЧ) в шахту при производстве массового взрыва по разрушению потолочин или целиков при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2924. Спустя какой период времени после взрыва работники шахты допускаются в район взрыва при взрывных работах при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?

2925. Допускается ли производить горные работы в пределах барьерного или предохранительного целика под водоемом (затопленным карьером) перед спуском воды из затопленных выработок при комбинированной разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?
2926. Допускается ли использовать действующие рудоспуски и вентиляционные восстающие в качестве дренажных выработок для перепуска технологических, грунтовых и паводковых вод из карьера при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых?
2927. Какова максимальная продолжительность проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках?
2928. Допускается ли проведение экспертного обследования компрессорной установки в состоянии ремонта при экспертизе промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках?
2929. Предусматривается ли программой проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок контроль за выполнением корректирующих мероприятий по устранению недостатков, выявленных в процессе экспертизы, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2930. Какая организация разрабатывает корректирующие мероприятия по устранению недостатков, выявленных в процессе экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных

шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2931. На каком этапе экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2932. Для каких деталей компрессорных установок типовыми дефектами являются усталостные трещины, термические трещины, раковины, поры, отслоения гальванических покрытий, для обнаружения которых используется метод ультразвукового контроля, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2933. Допускаются ли детали компрессорных установок, в которых при визуальном контроле обнаружены поверхностные дефекты, к магнитопорошковому и ультразвуковому контролю согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2934. Какое из нижеперечисленных соотношений является верным при проверке системы охлаждения компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?



2935. Какой максимальный срыв резьбы допускается для резьбовых соединений при проверке системы смазки, проводимой в процессе экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2936. Что из нижеперечисленного не является решением по результатам экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2937. Какой термин соответствует определению «каждое отдельное несоответствие компрессорной установки, узла, элемента требованиям конструкторской документации или нормативной документации» согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?
2938. Какой термин понимается под следующим определением «событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния компрессорных установок» согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2939. Какой термин соответствует определению «событие, заключающееся в нарушении исправного состояния компрессорной установки при сохранении работоспособного состояния» согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2940. Какое состояние компрессорной установки понимается под определением «состояние компрессорной установки, при котором она не соответствует хотя бы одному из требований нормативной документации или конструкторской документации» согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2941. Какое состояние компрессорной установки (КУ) понимается под определением «состояние компрессорной установки, при котором ее дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление ее работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно» согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2942. Какой метод технического диагностирования используется при критерии предельного состояния «компрессия» для поршней с поршневыми кольцами поршневых компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок,

используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2943. Какой метод технического диагностирования используется при критерии предельного состояния «риски, трещины и забоины на шейках и галтелях» для коренных валов и вкладышей коренных подшипников поршневых компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2944. Какой метод технического диагностирования используется при критерии предельного состояния «дефекты, вызванные износом основных деталей, перекосами вращающихся элементов» для разгрузочных поршней центробежных компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207?

2945. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов ведения подземных горных работ на участках недр, где могут произойти взрывы газа и (или) пыли, внезапные выбросы породы, газа и (или) пыли, горные удары, прорывы воды в подземные горные выработки, согласно Федеральному закону от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

2946. Допускается ли производство работ в наклонных выработках на различных отметках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при

ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2947. В соответствии с каким документом осуществляется укладка магистральных трубопроводов согласно требованиям к ведению горных работ подземным способом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2948. На каком расстоянии от ствола шахты должны располагаться гараж и склад горюче-смазочных материалов в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2949. На каком расстоянии от камеры хранения горючих жидкостей должны располагаться выключатели и предохранительные щитки в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2950. Какой высоты с нерабочих сторон должна быть металлическая сетка, огораживающая устья действующих и находящихся в проходке вертикальных и наклонных выработок, оборудованных подъемными установками, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2951. Каким документом определяются параметры и порядок выемки целиков в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2952. Какое количество углекислого газа может содержаться в рудничном воздухе в выработках с общей исходящей струей шахты в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2953. Какое суммарное содержание горючих газов метана и водорода в выработках установлено в соответствии с требованиями к проветриванию при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2954. Какое количество кислорода (по объему) должно содержаться в воздухе выработок, в которых находятся или могут находиться люди, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2955. Каким документом регламентируется тип крепи, отставание постоянной крепи от забоя и протяженность выработок, требующих крепления, согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2956. Данные каких прогнозов удароопасности учитываются на стадии проектирования месторождения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2957. Каким документом определяются методы и периодичность локального прогноза удароопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2958. Какое расстояние должно быть между ближайшими боками параллельных выработок и камер различного назначения на удароопасных участках до глубины 1000 м в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2959. Какое расстояние должно быть между ближайшими боками параллельных выработок и камер различного назначения на удароопасных участках при глубине более 1000 м в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение

по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2960. Что происходит с выработками при сухой консервации опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами?

2961. Что происходит с выработками при мокрой консервации опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами?

2962. В соответствии с каким документом производится возобновление работ по эксплуатации опасного производственного объекта, связанного с использованием недрами, находящегося на консервации?

2963. Что необходимо сделать с провалами, образовавшимися на земной поверхности вследствие обрушения горных пород над подземными выработками при ликвидации опасного производственного объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых?

2964. Что необходимо сделать с наклонными стволами и другими выработками с углом наклона менее 45 градусов, устья которых выходят на поверхность, а также штольнями при ликвидации опасного производственного объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых?

2965. Что необходимо сделать с шурфами с углом наклона более 45 градусов при ликвидации опасного производственного объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых?

2966. Какую величину должен составлять тормозной путь состава при перевозке грузов на преобладающем уклоне в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2967. В каких выработках разрешается работа самоходного вагона с электрическим приводом, используемого в комплексе с проходческо-добычными комбайнами, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2968. С какой периодичностью центровой стержень сцепки, крюки и предохранительные цепи вагонов и клетей для перевозки людей должны меняться на новые в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2969. Какой запас прочности должны иметь центровой стержень сцепки, крюки и предохранительные цепи вагонов и клетей для перевозки людей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2970. При каких условиях наклонные выработки, оборудованные только ленточными конвейерами, могут служить путями сообщения для людей в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?



2971. В выработках с каким углом наклона при откатке концевыми канатами применяются контр-цепи в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2972. Какой должна быть величина суммарного зазора для рельсовых проводников между контактными поверхностями предохранительных башмаков скольжения противовеса и проводников при их установке на базовой отметке в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2973. Какой должен быть угол наклона струны каната длиной свыше 45 м к горизонту подъемных установок вертикальных стволов в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
2974. При каких условиях должны сработать ловители для плавной остановки кабины (клетки) лифта в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2975. Какой высоты должны быть реборды барабанов вновь монтируемых подъемных машин в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2976. При каких условиях в подъемных установках шкивы трения с литыми или штампованными ободами, не предусматривающие применение футеровки, подлежат замене новыми в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2977. В какие сроки проводятся повторные испытания канатов (за исключением канатов в установках с одноканатными и многоканатными шкивами трения; канатов для подвески полков и нижних уравнивающих канатов) на людских и грузо-людских подъемных установках в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2978. На какой скорости движения происходит осмотр канатов шахтных подъемных установок по всей длине в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных

ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2979. При каких условиях запрещается эксплуатация стальных прядевых канатов вспомогательного транспорта подземных пассажирских подвесных канатных, монорельсовых и напочвенных дорог в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

2980. Каким принимается срок эксплуатации рудничного электровоза согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208, если он не определен в нормативной, конструкторской или эксплуатационной документации?

2981. Какое провисание ленты между роlikоопорами ленточной конвейерной установки (ЛКУ), как критерия предельного состояния ленточной конвейерной установки, установлено согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

2982. Какая максимальная температура нагреваемых узлов ленточных конвейерных установок установлена согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

2983. Какое минимальное расстояние станций посадки от загрузочных устройств барабанов ленточных конвейерных установок установлено согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
2984. Какова длительность эксплуатации для резиноканавчатых лент после навески согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
2985. Какая длительность эксплуатации после подвески для резиноканавчатых лент с прочностью прокладки 300 Н/мм и более установлена согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
2986. Какова длительность эксплуатации после навески для резиноканавчатых лент с прочностью прокладки менее 300 Н/мм согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
2987. Какой максимальный износ обода или реборды шкива как критерия предельного состояния обода шкива шахтных копровых шкивов установлен РД 15-03-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности шахтных копровых шкивов»,

утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 127?

2988. В каком случае испытания парашютов следует совмещать с проведением экспертизы промышленной безопасности клетки согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 126?

2989. Может ли эксплуатирующая организация при наличии организационно-технических возможностей (аттестованные лаборатории, персонал) выполнять часть работ по обследованию элементов подъемного сосуда согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 126?

2990. Какой максимальный ход штока ловителя при напуске каната установлен для парашютного устройства согласно РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 126?

2991. Какое возможное увеличение зазора между башмаками и металлическими проводниками как критерия предельных состояний направляющих скольжения подъемного сосуда установлено РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденным приказом Федеральной службы

по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 126?

2992. Какое возможное увеличение зазора между башмаками и деревянными проводниками как критерия предельных состояний направляющих скольжения подъемного сосуда установлено РД 15-05-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 126?

2993. В каком случае применяемое в составе рудничного электровоза комплектующее оборудование после капитального ремонта не подлежит экспертизе согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

2994. Допускается ли проведение обследования рудничного электровоза в состоянии ремонта согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

2995. Какая фактическая величина тормозного пути груженого состава рудничного электровоза расчетной массы на имитирующем участке пути при перевозке грузов установлена согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

2996. Какая фактическая величина тормозного пути груженого состава рудничного электровоза расчетной массы на имитирующем участке пути при перевозке людей установлена согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы

промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

2997. Допускается ли изменение светового потока фар по мере разряда тяговой батареи на рудничном электровозе согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

2998. С какой периодичностью предприятия, разрабатывающие месторождения, представляют в территориальный орган Ростехнадзора информацию по горным ударам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

2999. Какая минимальная ширина запретной зоны в краевой части массива установлена согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3000. Как должна располагаться плоскость разрушенных пород (разгрузочной щели) относительно направления действия максимальных напряжений в массиве согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3001. Каким должно быть минимальное расстояние между стенками шахтных стволов при проектировании, строительстве и эксплуатации шахт на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной

безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3002. Какое отставание постоянной крепи от забоя при проходке шахтных стволов допускается в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3003. С какого расстояния сбойка двух выработок на участках, склонных и опасных по горным ударам, должна вестись одним забоем при другом остановленном в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3004. Каким должно быть расстояние от кабины машиниста до переднего края ковша погрузочно-доставочной машины в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3005. Как часто должно проводиться экспертное обследование вентиляторной установки главного проветривания согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований



- вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
3006. Какой нормативный срок службы установлен для вентиляторных установок главного проветривания с диаметром рабочего колеса вентилятора до 2500 мм согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
3007. Какой нормативный срок службы установлен для вентиляторных установок главного проветривания с диаметром рабочего колеса вентилятора от 2500 мм до 3150 мм согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
3008. Какой нормативный срок службы установлен для вентиляторных установок главного проветривания с диаметром рабочего колеса вентилятора более 3150 мм согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61?
3009. Чем должны быть снабжены лифтовые установки, оборудованные зубчатым реечным зацеплением, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3010. Какая продолжительность проведения экспертизы рудничных электровозов установлена РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности

рудничных электровозов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208, со дня получения экспертной организацией комплекта документов?

3011. Из каких этапов состоит экспертное обследование рудничного электровоза согласно РД 15-15-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208?

3012. Допускается ли изменять конструкцию электрических предохранительных и защитных устройств компрессорной установки согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3013. Допускается ли изменять конструкцию всех видов электрооборудования взрывозащищенного исполнения компрессорной установки согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3014. Какой срок эксплуатации компрессорных установок установлен согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3015. Что из нижеперечисленного является основными частями поршневых компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?
3016. Что из нижеперечисленного является основными частями центробежных компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?
3017. Основными частями каких компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, являются рама, компрессорный блок, маслоотделитель, электропривод согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?
3018. Основными частями каких компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, являются фундамент, корпус, ротор, электропривод, подшипники и воздухоохладители (теплообменный аппарат), воздухосборник согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных

шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3019. Для компрессорных установок какого типа при проведении экспертизы промышленной безопасности обследованию подлежит сеть сжатого воздуха согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3020. Является ли верным требование наличия знака «исполнения по взрывозащите» на электродвигателях компрессорных установок при проведении проверки технического состояния электрооборудования компрессорных установок согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3021. Является ли верным требование проверки состояния взрывонепроницаемой оболочки электрооборудования компрессорных установок в процессе проведения проверки технического состояния электрооборудования компрессорной установки согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3022. Какие требования установлены к размерам и пропускной способности предохранительных клапанов компрессорных установок при проверке состояния систем автоматизации, предупредительной сигнализации, защит, блокировок, контрольно-измерительных приборов и аппаратуры, устройств безопасности согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3023. Что из нижеперечисленного не соответствует требованиям к холодильникам (воздухоохладителям), применяемым при внешнем охлаждении сжимаемого воздуха в компрессорных установках, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3024. У какого типа компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, система смазки (система маслоснабжения) обеспечивает бесперебойную подачу масла к трущимся частям (подшипникам, зубчатым соединительным муфтам, зубчатой паре редуктора), устройствам противопожарной защиты и регулирования производительности турбокомпрессора?

3025. Для какого типа компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, регулирование производительности осуществляется путем перепуска воздуха из рабочих полостей цилиндров во всасывающие полости с помощью специальных клапанов-байпасов, кроме того присоединением к цилиндрам дополнительных пространств

(воздухосборников) согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3026. У какого типа компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, регулирование осуществляется путем дросселирования всасывающего трубопровода согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3027. На какой срок безопасной эксплуатации может быть продлен ресурс компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, после истечения нормативного срока службы согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3028. Для каких компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, системы воздухораспределения, смазки, охлаждения, регулирования и автоматизации являются системами, обеспечивающими нормальную работу, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы

по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3029. Для каких компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, системы смазки, охлаждения, маслоотделения, регулирования и автоматизации, тепловой защиты являются системами, обеспечивающими нормальную работу, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3030. Что из нижеперечисленного не относится к системам, обеспечивающим нормальную работу винтовых компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3031. Что из нижеперечисленного относится к системам, обеспечивающим нормальную работу поршневых компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках, согласно РД 15-13-2008 «Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых на угольных шахтах и рудниках», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.04.2008 № 207?

3032. Какой должна быть ширина свободного прохода у грохота в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3033. Какими проходами должны быть оборудованы выработки, в которых располагаются лебедки, натяжные устройства и другие механизмы для проведения обслуживания и ремонта, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3034. Какими проходами должны быть оборудованы выработки, в которых располагаются лебедки, натяжные устройства и другие механизмы для проведения монтажных работ выработки, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3035. Какой должна быть ширина ремонтно-монтажного зазора в выработках с конвейерным транспортом в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3036. Какими должны быть зазоры между наиболее выступающей частью транспортного средства и боком (крепью) выработки или размещенным оборудованием в выработках, предназначенных для транспортирования руды и сообщения с очистными забоями, в соответствии с требованиями



к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3037. Какой должна быть ширина разминировки в выработках, ширина которых не позволяет организовать двустороннее движение, в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3038. Какой ширины должен быть проход на площадке установки скреперной лебедки для ведения монтажных работ в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3039. На каком расстоянии от шахтного ствола устанавливается вентиляторная установка для проветривания в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3040. С какой периодичностью проводятся замеры количества воздуха, поступающего по горизонтам, крыльям, залежам, блокам, участкам, панелям, камерам, забоям, с сопоставлением замерных и расчетных величин при ведении горных работ подземным способом согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3041. Какой должна быть величина отставания зачистки (активирования) почвы от забоя лавы при разработке многолетнемерзлых месторождений подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3042. В каких выработках, кроме наклонных транспортных, должны предусматриваться обязательная установка отбойных брусьев, поднятие пешеходных дорожек в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3043. На протяжении какого расстояния крепление кровли и стен гаражей, складов горюче-смазочных материалов, пунктов мойки деталей и подходы к ним выполняется негорючими материалами в соответствии с требованиями к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3044. Какое определение «горно-тектонического удара» является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ

на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3045. Какое определение «микроудара» является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3046. Какое определение понятия «горный удар» является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3047. Какой категории удароопасности не существует согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3048. Что является зоной повышенного горного давления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3049. В каком случае нарушены требования безопасности при проходке шахтных стволов в соответствии с требованиями к проведению и поддержанию капитальных и подготовительных выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3050. Укажите неверное утверждение в отношении экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок на предприятиях по добыче и переработке (обогащению) полезных ископаемых согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125.
3051. Укажите неверное утверждение в отношении разработки рабочей карты обследования при проведении экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок на предприятиях по добыче и переработке (обогащению) полезных ископаемых.
3052. Укажите неверное утверждение в отношении требований к ведению горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.
3053. Каким документом оформляется начало и окончание закладочных работ по каждому участку при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3054. Укажите неверное утверждение в отношении требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599, к системам выработок, по которым пойдет

опрокинутая воздушная струя при проверке действий реверсивных устройств вентиляторных установок шахт.

3055. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности к разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.

3056. С какой периодичностью в Плане развития горных работ должны разрабатываться мероприятия по защите шахты от затопления при разработке месторождений калийно-магниевой и каменной солей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3057. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности к разработке месторождений пыльного камня при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.

3058. Что из нижеперечисленного не должно предусматриваться проектами на строительство и эксплуатацию шахт с повышенной радиационной опасностью согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3059. Укажите неверное утверждение в отношении требований безопасности к разработке месторождений подземным способом при наличии радиационно опасных факторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.
3060. Укажите неверное утверждение в отношении требований к эксплуатации машин с двигателями внутреннего сгорания при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.
3061. С какой периодичностью должно осуществляться измерение общего сопротивления заземляющей сети на шахте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3062. Какой допустимый перекося осей валов редуктора, электродвигателя и барабана ленточной конвейерной установки установлен РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
3063. В каком случае не допускается дальнейшая эксплуатация конвейерной ленты по результатам электромагнитного контроля тросовой основы конвейерной ленты согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных

конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

3064. В каком случае не допускается дальнейшая эксплуатация конвейерной ленты по результатам визуально-оптического метода контроля рабочей стороны конвейерной ленты и обкладки согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?

3065. Какие требования установлены к специальным нишам, обустроенным в целях запрета устройства входов (выходов) непосредственно на откаточные выработки, при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3066. Допускается ли уменьшение зазоров с обеих сторон до 0,3 м в выработках калийных и соляных рудников, проведенных комбайнами, при ведении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3067. До какого значения допускается уменьшение зазоров с обеих сторон в выработках калийных и соляных рудников, проведенных комбайнами, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3068. Должны ли ходовые отделения восстающих горных выработок, в том числе находящихся в проходке, отделяться от рудного или материального отделения перегородкой при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3069. Укажите неверное утверждение в отношении требований к проветриванию подземных выработок при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.
3070. Укажите неверное утверждение в отношении мер защиты от затопления и охраны поверхностных объектов от вредного влияния горных работ на шахтах месторождений калийно-магниевой и каменной солей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.
3071. Укажите неверное утверждение в отношении требований к локомотивной откатке и рельсовому транспорту в горизонтальных подземных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.



3072. Допускается ли применение канатной и электровозной откаток на погрузочных и разгрузочных пунктах объектов ведения горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3073. Допускается ли в наклонных и вертикальных подземных выработках, предназначенных для транспортировки вспомогательных материалов и оборудования, применение барьеров с ручным управлением согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3074. Какое отношение наименьшего диаметра навивки к диаметру каната для одноканатных подъемных машин со шкивом трения в вертикальных и наклонных подземных выработках установлено Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3075. Какое отношение наименьшего диаметра навивки к диаметру каната для многоканатных подъемных машин с отклоняющим шкивом в вертикальных и наклонных подземных выработках установлено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3076. Каким предохранительным устройством должна быть снабжена шахтная подъемная установка для защиты от переподъема и превышения

скорости при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3077. Какой запас прочности при навеске должны иметь тяговые канаты дорог вспомогательного транспорта для подземных пассажирских канатных дорог, монорельсовых и напочвенных рельсовых дорог при расчете по людям согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3078. Какой запас прочности при навеске должны иметь канаты для сосудов и противовесов шахтных подъемных установок для грузовых многоканатных подъемных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3079. Какой запас прочности при навеске должны иметь канаты для сосудов и противовесов шахтных подъемных установок для грузовых подъемных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3080. В каком случае подъемные канаты для вертикальных стволов при максимальной длине отвеса более 600 м могут навешиваться для грузовых подъемных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3081. В каком случае подъемные канаты для вертикальных стволов при максимальной длине отвеса более 600 м могут навешиваться для многоканатных грузовых подъемных установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3082. В каком случае резервные испытанные шахтные канаты перед навеской могут вторично не испытываться согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3083. При какой длине канатов, применяемых для подвешного оборудования при проходке стволов, необходимо соединение их спаренными коушами с установкой на каждой ветви каната жимков согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3084. В каком случае при визуальном (инструментальном) контроле запрещается эксплуатация стальных прядевых канатов шахтных подъемных установок для канатов грузовых концевых откаток по наклонным выработкам с углом наклона до 30°, уравнивающих, тормозных, амортизационных, проводниковых, отбойных канатов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ

и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3085. В каком случае запрещается эксплуатация подъемных канатов закрытой конструкции при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3086. В каком случае проводниковые канаты подлежат замене при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3087. В каком случае запрещается эксплуатация стальных прядевых канатов грузовых лебедок в наклонных выработках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3088. В каком случае уравнивающие канаты должны быть сняты и заменены новыми при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3089. На каком расстоянии должны быть закреплены несгораемыми материалами устья всех вертикальных и наклонных стволов, штолен, шурфов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении

горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3090. На каком расстоянии от надшахтных зданий, устьев штолен должны быть расположены склады для хранения противопожарных материалов, оборудования и приспособлений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3091. Укажите неверное утверждение в отношении откатки по наклонным выработкам при осуществлении горных работ подземным способом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599.

3092. Сколько витков трения должно быть на поверхности барабана подъемных машин при футеровке деревом или пресс-массой для ослабления натяжения каната в месте его прикрепления к барабану согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?

3093. Укажите неверное утверждение в отношении степеней опасности участков горного массива вокруг выработок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576.

3094. Укажите неверное требование при проектировании вскрытия, подготовки и систем разработки на месторождениях, склонных и опасных

по горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576.

3095. Что из нижеперечисленного не относится к наиболее нагруженным участкам при оценке удароопасности на месторождениях, склонных к горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3096. Укажите неверное утверждение в отношении требований к приведению горных выработок, пройденных в рудном массиве и в массиве горных пород с категорией «Опасно», в неудароопасное состояние согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576.

3097. Какие требования не должны соблюдаться в проектах на очистные работы на склонных и опасных по горным ударам участках рудного массива согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3098. Допускаются ли отступления от требования последовательного продвижения фронта очистных работ в пределах как шахтного поля (участка), так и месторождения в целом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?

3099. Укажите неверное утверждение в отношении требований к очистным работам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576.
3100. Укажите неверное утверждение в отношении требований к очистным работам в блоке (панели) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
3101. При каком уровне напряженности месторождение относят к склонным к горным ударам согласно методам регионального прогноза удароопасности месторождений, склонных и опасных по горным ударам, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
3102. Каким следует принимать допустимое расстояние от фронта очистных работ при проектировании подготовительных выработок в рудном теле согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам», утвержденным приказом Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576?
3103. Оценка какого фактора производится при ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?

3104. При ликвидации объекта с подземным способом добычи полезных ископаемых по какому параметру выполняется оценка вероятности образования провалов согласно РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?
3105. Что означает оценка технического состояния элементов ленточных конвейерных установок «Зона А» при вибродиагностическом контроле согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
3106. Что означает оценка технического состояния элементов ленточных конвейерных установок «Зона В» при вибродиагностическом контроле согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
3107. Что означает оценка технического состояния элементов ленточных конвейерных установок «Зона D» при вибродиагностическом контроле согласно РД 15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», утвержденному приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.02.2006 № 125?
3108. Какой оценке технического состояния по параметрам вибрации согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного



проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61, соответствует вентиляторная установка главного проветривания, если по результатам вибродиагностического обследования сборка узлов обеспечивает минимальную вероятность появления эксплуатационных дефектов на протяжении межремонтного пробега?

3109. Какой оценке технического состояния по параметрам вибрации согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61, соответствует вентиляторная установка главного проветривания, если по результатам вибродиагностического обследования установлена повышенная вероятность преждевременного выхода узла из строя, вентиляторная установка требует ремонта, повышенный уровень механических колебаний должен быть устранен?

3110. Какой оценке технического состояния по параметрам вибрации согласно РД 03-427-01 «Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61, соответствует вентиляторная установка главного проветривания (ВГП), если по результатам вибродиагностического обследования дальнейшая эксплуатация может привести к аварийному отказу ВГП?

3111. Какое определение «потери площади металлического сечения каната» является верным согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?

3112. Что из нижеперечисленного не является целью магнитной дефектоскопии стальных канатов согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов»,

утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?

3113. Какое определение «обрыва проволоки» является верным согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
3114. Какое определение «дефекта каната» является верным согласно РД 03-348-00 «Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11?
3115. Какой класс опасности установлен для опасных производственных объектов, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых (за исключением объектов переработки угля (горючих сланцев), согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
3116. Какое мероприятие не требует выполнения для обеспечения предупреждения взрывов пыли серной руды в рабочем пространстве молотковых дробилок в соответствии с требованиями безопасности к переработке серных руд согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3117. Какой процесс не входит в переработку полезных ископаемых?
3118. Над какими трубопроводами запрещается прокладывать трубопроводы с агрессивными жидкостями (реагентами) в процессах переработки полезных ископаемых?
3119. Для какого оборудования переработки полезных ископаемых не организуется сток конденсата?

3120. В каком документе определяется порядок вывода людей из опасных зон производственных помещений переработки полезных ископаемых при повышении вредных веществ сверх предельно допустимых концентраций?
3121. Какой документ определяет порядок эксплуатации и обслуживания вентиляционных установок процессов переработки полезных ископаемых?
3122. Какой должен быть максимальный уклон полов основных проходов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов?
3123. Какой должен быть максимальный уклон полов служебных проходов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов?
3124. Кем принимаются в эксплуатацию вновь смонтированные и реконструированные вентиляционные (аспирационные) установки процессов переработки полезных ископаемых?
3125. Каким образом регулируется подача составов, самосвалов, скипов на приемную площадку корпуса приема руды производства переработки полезных ископаемых?
3126. Что необходимо устраивать для открывания люков полувагонов на рабочих площадках приемных устройств корпусов (отделений) приема руды для обеспечения безопасной разгрузки вагонов?
3127. Какое мероприятие необходимо выполнить в местах разгрузки при доставке руды контактными электровозами?
3128. Разрешается ли при доставке руды контактными электровозами разгрузка вагонов при неснятом напряжении в контактной сети, находящейся в надбункерном помещении?

3129. Каким образом при доставке руды контактными электровозами в места разгрузки должно подтверждаться отсутствие напряжения в контактной сети вагонов при их разгрузке?
3130. Какой должна быть высота решетчатых ограждений вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств?
3131. Какие требования предъявляются к ограждению загрузочных отверстий приемных устройств корпусов (отделений) приема руды при двусторонней разгрузке?
3132. Какой должна быть высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера корпусов (отделений) приема руды?
3133. Каким образом должно производиться устранение зависания руды в приемных бункерах корпусов (отделений) приема руды?
3134. В соответствии с каким документом должны осуществляться осмотр и ремонтные работы, связанные со спуском людей в приемные воронки питателей и бункера корпусов (отделений) приема руды?
3135. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены для щековых дробилок для предотвращения случайного выброса кусков горной массы на людей?
3136. Какие ограждения должны быть размещены на рабочей площадке оператора, контролирующего подачу горной массы в дробилку, для предохранения от возможного выброса кусков руды из дробилок на площадку?
3137. Каким документом руководствуются на предприятии для ликвидации зависаний горной массы над рабочим пространством дробилок и при запуске аварийно остановленной дробилки под «завалом»?
3138. Какие требования предъявляются к удалению из дробилки застрявших в рабочем пространстве дробилки крупногабаритных кусков горной массы?

3139. В каком виде запрещается подача цианидов и сернистого натрия в точки питания процесса флотации в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках?
3140. В каком виде запрещается подача серной кислоты в точки питания процесса флотации в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках?
3141. Где должны располагаться расходные бачки цианидов флотационных отделений?
3142. По каким каналам удаляются сточные воды реагентных площадок процессов флотации?
3143. Какая из операций технологического процесса флотации не запрещена?
3144. К какой категории по взрыво- и пожаробезопасности относятся помещения, в которых возможно выделение взрывоопасных, ядовитых паров и газов (сернистых и т. д.)?
3145. Что запрещено использовать при вскрытии тары с липкостным составом для переработки руд?
3146. Какая температура должна поддерживаться в мазеварке (жиротопке) при ведении липкостных методов переработки руд?
3147. Какие процессы развиваются в мазеварке (жиротопке) при попадании в нее воды при ведении липкостных методов переработки руд?
3148. Какая концентрация паров углеводородов допустима в воздухе рабочей зоны при нагревании температуры до 140 °С при ведении липкостных методов переработки руд?
3149. При какой высоте верхней кромки бортов радиальных сгустителей, пирамидальных и корытных отстойников над уровнем рабочей площадки необходимо сооружать ограждения?
3150. В соответствии с каким документом должны производиться ремонтные работы выпарных аппаратов процессов обезвоживания руд?

3151. Какой аппарат ведения процессов сгущения и обезвоживания руд должен иметь ограждения для защиты обслуживающего персонала от брызг при смыве осадка?
3152. Кто утверждает порядок вывода из работы (остановку) выпарных аппаратов процессов обезвоживания руд?
3153. При какой температуре запрещается очистка и ремонт печи процессов сушки руд?
3154. На каком расстоянии должна находиться промплощадка кучного выщелачивания от жилых помещений и пунктов питания с учетом розы ветров?
3155. Какие предупредительные знаки должны быть размещены на трубопроводах, емкостях и оборудовании с цианистыми растворами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3156. В каком режиме на стадии выщелачивания руд выполняется дозировка компонентов растворов и их смешивание, исключая бурную реакцию с выделением газов и выбросов смесей?
3157. В каких системах должны выполняться технологические операции при производстве мышьяковистого ангидрида согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3158. Какая должна быть концентрация щелочи по СаО в цианистых растворах (пульпе), находящихся в не укрытом и не аспирируемом оборудовании и емкостях, при переработке золотосодержащих руд и песков?

3159. На каком расстоянии от цианосодержащего оборудования должны находиться профилактические пункты для оказания неотложной помощи в отделениях цианирования переработки золотосодержащих руд и песков?
3160. Из каких зон в помещениях для хранения реагентов, выделяющих взрывоопасные пары и газы с токсичным действием, должна осуществляться вытяжка воздуха для исключения образования застойных зон?
3161. Каким раствором должны быть пропитаны солома, стружка и дерево тары, в которых хранятся бутылки с жидкими реагентами в помещениях для хранения реагентов?
3162. Чем должны быть оборудованы бункера исходного сырья, шихты, возврата и постели, а также места загрузки бункеров агломерационных, обжиговых и сушильных отделений для предотвращения пыле-, паро- и газовыделений?
3163. Что должно быть установлено вдоль агломерационной конвейерной машины за пределами зажигательного горна для обеспечения экранирования раскаленной поверхности шихты?
3164. С каким отделением должно сообщаться помещение тягодутьевых установок светозвуковой сигнализацией и телефонной связью?
3165. Каким должен быть запас мазута в производственных помещениях обжиговых и сушильных отделений?
3166. Какие мероприятия не являются обязательными при формировании штабелей хребтовых складов с помощью штабелеукладчиков?
3167. Рядом с каким складом разрешается складировать товарный каолин-сырец и тальковую руду?
3168. Кто должен разрабатывать и утверждать мероприятия по радиационной безопасности на объекте переработки руд?

3169. Как часто необходимо проводить обследование радиационной обстановки для установления степени радиоактивной загрязненности на объектах переработки руды с радиационно-опасным производством?
3170. Допускается ли размещение вспомогательных, подсобных объектов и магистральных автомобильных дорог в защитной зоне радиационных предприятий переработки руды?
3171. На каком расстоянии должны располагаться расходные склады радиоактивной руды от зданий основных производственных цехов?
3172. На каком расстоянии должны располагаться расходные склады радиоактивной руды от административно-хозяйственных и вспомогательных зданий?
3173. В каком режиме должны выполняться операции по съему и очистке радиоактивных осадков в аппаратах фильтрации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3174. На каком расстоянии должны находиться трубопроводы со стоками, содержащими радиоактивные вещества, от жилых районов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3175. Какие мероприятия проводятся для устранения возможности пылеобразования и разноса радиоактивных аэрозолей с поверхности намытого откоса при эксплуатации хвостохранилища в соответствии с требованиями радиационной безопасности при переработке руд?
3176. Какую деятельность включает переработка твердых полезных ископаемых?



3177. Каким образом должны быть отделены пролеты производств по переработке твердых полезных ископаемых, в которых размещено оборудование, являющееся источником шума?
3178. Что должно быть организовано в помещениях производств по переработке твердых полезных ископаемых, в которых располагается оборудование с большой открытой водной поверхностью (флотационные машины, классификаторы, чаны сгущения, концентрационные столы)?
3179. Какие мероприятия должны быть выполнены при загрузке и выгрузке сухих продуктов и концентратов, шихтовке и упаковке готовых концентратов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3180. Какие меры должны выполняться на приемных бункерах руды и материалов?
3181. Каким способом должен осуществляться отбор проб в бункерах-накопителях и емкостях для сухой руды?
3182. Какой вентиляцией должны быть оборудованы все производственные помещения производства переработки руды, в атмосфере которых возможно появление вредных для здоровья людей газов, аэрозолей и других примесей?
3183. Какой способ уборки пыли должен быть предусмотрен проектом для производств по переработке твердых полезных ископаемых?
3184. Где должно осуществляться обезвреживание цианосодержащих промышленных стоков с применением хлоропродуктов и других реагентов?
3185. Какое устройство должно быть установлено перед корпусом (отделением) приема руды?
3186. Что должно быть предусмотрено на рабочих площадках приемных устройств для приема руды для обслуживания подвижного состава?

3187. Какими ограждениями должны быть ограждены вагонопрокидыватели, расположенные на рабочих площадках приемных устройств руды?
3188. Каким образом должны быть ограждены загрузочные отверстия приемных устройств руды с боков и со стороны, противоположной разгрузке?
3189. Какие устройства должны быть предусмотрены на разгрузочной площадке приемного бункера при подаче руды автотранспортом?
3190. Что должен определять разработанный технологический регламент для ликвидации завесаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом»?
3191. Допускается ли использовать для наблюдения за работой щековых дробилок площадки, предусмотренные по проекту для их обслуживания в период ремонта?
3192. В соответствии с каким документом должно проводиться дробление материалов, образующих при измельчении взрывоопасную пыль?
3193. Каким образом должна осуществляться подача жидких реагентов и растворов реагентов в промежуточные бачки и питатели на расходных площадках флотационного отделения?
3194. По каким коммуникациям должна осуществляться подача реагентов из расходных емкостей, расположенных на дозировочных площадках, к контактным чанам, флотационным машинам и другим агрегатам?
3195. Чем должны быть оборудованы галереи для транспортировки горячего возврата в целях снижения парообразования галереи обжиговых и сушильных отделений производств по переработке твердых полезных ископаемых?
3196. Что должно быть предусмотрено для аварийной разгрузки флотационных машин и сбора смывных вод?

3197. Какие действия запрещаются при эксплуатации электромагнитных и магнитных сепараторов?
3198. Устройство какой вентиляции должно быть предусмотрено для производственных помещений, отнесенных к категории А, Б по взрыво- и пожароопасности, в которых возможно выделение взрывоопасных или ядовитых паров и газов, а также в дробильных отделениях, где выделяются сернистые газы?
3199. Что должно быть разработано и должно осуществляться при применении источников излучения при ведении радиометрических методов переработки руд?
3200. В каких случаях должны быть ограждены радиальные сгустители, пирамидальные и корытные отстойники производств по переработке руд?
3201. Допускается ли пребывание людей внутри печи для сушки руд для очистки и ремонта при температуре выше 60 °С ?
3202. Каким образом должно быть оборудовано место ведения работ по кучному выщелачиванию?
3203. В соответствии с требованиями какого документа осуществляются запуск и остановка агломерационных и обжиговых конвейерных машин, обжиговых печей и сушильных установок?
3204. Какой процесс запрещается применять при извлечении золота при переработке золотосодержащих руд и песков?
3205. Каким образом должен осуществляться контроль и управление процессами десорбции и регенерации переработки золотосодержащих руд?
3206. Что должны иметь организации, применяющие реагенты в производствах переработки руд?
3207. Допускается ли объединение стоков реагентных отделений производств переработки руды, при взаимодействии которых образуются ядовитые вещества или образуются нерастворимые осадки, засоряющие трубопроводы?

3208. Каким образом должны быть организованы процессы вскрытия бочек с ксантогенатом и банок с цианидами, а также работы, связанные с сильно действующими ядовитыми веществами, в том числе приготовление растворов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3209. Каким образом должны быть расположены реагентные отделения, где растворяют жидкие и твердые химические продукты в воде или других растворителях, отстаивают и подают приготовленные растворы в расходные баки?
3210. Допускается ли хранение тары в рабочих помещениях реагентного отделения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599?
3211. Какие документы должны быть разработаны и утверждены техническим руководителем организации для ведения процессов агломерации, обжига и сушки?
3212. Какой реагент не используется для нейтрализации кислых промывных растворов десорбции и регенерации, поступающих в цианистый процесс производства переработки золотосодержащих руд?
3213. Концентрация каких веществ не контролируется в воздухе помещений электролиза товарного регенерата производства переработки золотосодержащих руд?
3214. Какая максимальная температура воздуха должна быть в помещениях для складов с ксантогенатом, сернистым натрием и цианидами?

3215. Для растворения каких веществ в реагентном отделении используется оборудование в искробезопасном исполнении в реагентном отделении производства переработки руды?
3216. В каких складах или отделениях производства переработки руды трубопроводы и емкости окрашиваются в цвета с символическими изображениями и надписями?
3217. Каким должно быть минимальное расстояние между прободоотборными (наблюдательными) скважинами, расположенными по периметру хвостохранилища?
3218. Какие требования предъявляются к зоне рабочей площадки агломерационных и обжиговых конвейерных машин и вращающихся печей в местах загрузки постели и шихты на тележки для исключения доступа обслуживающего персонала в район выхода тележек на рабочую ветвь при работающей конвейерной машине?
3219. Чем охлаждаются конструкции бункера и грохота, предназначенные для горячего возврата агломерационных машин?
3220. Какой реагент подается в галереи для транспортировки горячего возврата агломерационных машин в холодный период года для снижения парообразования?
3221. Какое ограждающее устройство не устанавливается на продольные щели верхней галереи, через которые материал сбрасывается в склады руды, концентрата, агломерата, окатышей и нерудных материалов при помощи ленточных конвейеров, самоходных бункеров или роторных экскаваторов?
3222. В каком документе устанавливаются меры по защите работающих от воздействия ионизирующих излучений и очистке от радиоактивных веществ воздушных выбросов и промышленных сточных вод?
3223. Какие требования предъявляются к транспортировке горных пород с повышенным радиационным фоном?

3224. Какой должна быть скорость подсасывания воздуха из открытых люков бункеров, предназначенных для хранения руд с высоким радиоактивным загрязнением?
3225. Какой должна быть минимальная скорость подсасывания воздуха из укрытий пылящего оборудования, перерабатывающих руду с высоким радиоактивным загрязнением?
3226. Какой должна быть минимальная толщина слоя чистого грунта, отсыпаемого на хвостохранилище с радиоактивными отходами?
3227. В каком режиме должны работать основные приточно-вытяжные вентиляционные и аспирационные установки при переработке полезных ископаемых?
3228. На каком уровне рельсов железнодорожных путей устанавливаются настилы на рабочих площадках приемных устройств для руды?
3229. Какой должна быть максимальная ширина ячеек решеток ограждений вагонопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств для руды?
3230. С каких сторон устанавливаются перила у загрузочных отверстий приемных устройств для руды?
3231. Какой должна быть минимальная высота отсыпаемого породного брусвера по периметру разворотных площадок автотранспорта у приемных бункеров руды?
3232. В каком положении мельницы при дроблении и измельчении руды запрещается снимать гайки крышки люка или ослаблять их?
3233. Какого размера отверстия допустимы в решетках, предусмотренных для перекрытия загрузочных отверстий приемного бункера руды, при применении саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров?
3234. На какой объем должны быть рассчитаны аварийные емкости чанов, промежуточных и расходных бачков реагентов и связанные с ними коммуникации?

3235. Куда должны поступать стоки дренажных систем золотоизвлекательных фабрик?
3236. Какой ширины должны быть рабочие проходы между машинами объектов переработки полезных ископаемых?
3237. Какой ширины должны быть рабочие проходы между стеной и машинами объектов переработки полезных ископаемых?
3238. Каким образом при осуществлении контроля за радиационной обстановкой в организациях, эксплуатирующих объекты, отнесенные к радиационно опасным, определяются дозы облучения?
3239. Какими контрольно-измерительными приборами должны быть оснащены все помещения производства переработки руд, в атмосфере которых возможно появление вредных для здоровья людей газов, аэрозолей и других примесей?
3240. Какие требования предъявляются к аспирационным установкам мест, оборудованных укрытиями аспирационных систем, и системам гидрообеспыливания?
3241. Какие требования предъявляются к местам выгрузки реагентов, вскрытия тары и посуды, растворным чанам, отстойникам и другим аппаратам реагентного отделения, где возможно выделение вредных веществ?
3242. Какие требования предъявляются к потенциально опасным местам на производственной площадке при ведении кучного выщелачивания?
3243. Какие требования предъявляются к процессам загрузки и разгрузки аппаратов высокого давления процессов кучного выщелачивания?
3244. Какие требования предъявляются к исполнению вытяжных вентиляционных систем аппаратов переработки золотосодержащих руд, в которых возможно выделение взрывоопасных и огнеопасных веществ?
3245. Какие требования предъявляются к контролю технологического процесса и управлению оборудованием с цианистыми растворами (пульпой) процессов переработки золотосодержащих руд?

3246. Каким образом должен подаваться в рабочую зону воздух приточных вентиляционных систем в отделениях цианирования и приготовления цианистых растворов производств переработки золотосодержащих руд?
3247. Чем должны быть промыты фильтровальные чехлы (полотнища) перед снятием с фильтров осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд?
3248. Какие требования предъявляются к промывке фильтровальной ткани осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд?
3249. Какая из перечисленных работ по механизированной регенерации фильтровальной ткани осветлительных и осадительных установок при переработке золотосодержащих руд указана неверно?
3250. Какое оборудование применяется для проведения сушки и охлаждения цинковых осадков процессов переработки золотосодержащих руд?
3251. Каким типом вентиляции должны быть оборудованы помещения для обезвреживания цианосодержащих промстоков производств переработки золотосодержащих руд?
3252. С какими системами должны быть заблокированы автоматические приборы контроля воздушной среды помещений сорбции, десорбции, регенерации, хранения и приготовления реагентов производств переработки золотосодержащих руд?
3253. Какие системы и устройства не должны иметь склады реагента производств переработки руды?
3254. Какой вид контроля уровня заполнения растворных чанов должен быть предусмотрен в реагентных отделениях производств переработки руд?
3255. Чем должны быть снабжены чаны и отстойники для каждого реагента реагентного отделения производств переработки руды?
3256. Что должна обеспечить технология спекания агломерата производств переработки руды?



3257. Каким образом должна осуществляться подача горячего возврата на ленточный конвейер производств переработки руды?
3258. Что должен обеспечивать процесс охлаждения окатышей (агломерата)?
3259. В соответствии с каким документом должна выполняться консервация хвостохранилища?
3260. Какие требования предъявляются к ограждению законсервированного хвостохранилища, расположенного на расстоянии 2 км от населенных пунктов?
3261. Какие требования предъявляются к ограждению законсервированного хвостохранилища, расположенного на расстоянии более 2 км от населенных пунктов?
3262. Какие требования предъявляются к установке грохотов?
3263. Что должно быть предусмотрено на грохотах и дробилках для предохранения людей от случайного выброса кусков горной массы?
3264. Какими приспособлениями и устройствами допускается «шуровка» в выпускных отверстиях питателей, подающих руду на грохот, в загрузочных и разгрузочных воронках при работающих питателях и грохотах?
3265. Какую блокировку должны иметь кулачковые, горизонтальные и вертикальные молотковые дробилки?
3266. Какими приспособлениями должны быть оборудованы питающие ленточные конвейеры для предотвращения попадания металлических изделий в дробилки среднего и мелкого дробления?
3267. Каким образом должны быть расположены пусковые устройства мельниц и классификаторов при местном управлении?
3268. Чем должны быть оборудованы дверки сепаратора, обеспечивающие доступ к его внутренним электрочастям?
3269. Что должно быть обеспечено для предупреждения взрывов пыли серной руды в рабочем пространстве молотковых дробилок?

3270. Каким образом осуществляется управление магистральными шиберами и задвижками агломерационных, обжиговых и сушильных отделений?
3271. Каким образом должны быть обустроены стенки и своды горнов обжиговых и зажигательных горнов агломерационных машин, кожуха вращающихся обжиговых печей?
3272. Чем должен быть оборудован барабан-охладитель для исключения парообразования при охлаждении возврата?
3273. Какие ленты должны применяться при транспортировке горячего возврата ленточным конвейером обжиговых и сушильных отделений?
3274. При каком наклоне желоба материалы, подводящие и отводящие к аппаратам продукты переработки, должны быть закрыты сверху?
3275. Какими должны быть зазоры между площадками и торцами ротора вагонопрокидывателя?
3276. Каким образом оборудуются желоба, подводящие материал к аппаратам и отводящие продукты переработки полезных ископаемых от аппаратов при наклоне более 45°?
3277. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены для конусных дробилок, кроме дробилок крупного дробления 1 стадии, работающих «под завалом», для предохранения людей от случайного выброса кусков горной массы?
3278. Какие требования предъявляются к оборудованию входа на площадки щековых дробилок, устроенных на их корпусах и предусмотренных по проекту для их обслуживания в период ремонта?
3279. Какой тип дробилок должен иметь блокировку от запуска при открытой крышке корпуса?
3280. Какое оборудование процессов магнитной сепарации и электрических методов переработки должно быть оснащено электрической блокировкой в случае открывания дверок (люков)?

3281. Какими устройствами должны быть оборудованы бункера-накопители и емкости для сухой руды и материалов для исключения их переполнения и полной загрузки?
3282. Что должна исключать конструкция устройств, обеспечивающих равномерное распределение материала по ширине обезвоживающих грохотов, при ведении процессов обезвоживания руд?
3283. Какие требования предъявляются к листовым фильтрам с выдвижными рамами в соответствии с требованиями к процессам обезвоживания руд?
3284. Какими техническими средствами должны быть оборудованы реакторы и выщелачиватели процессов кучного выщелачивания?
3285. Что должно быть предусмотрено в конструкции реактора кучного выщелачивания для аварийного слива растворов?
3286. Какие автоматические устройства должны быть установлены на реакторе кучного выщелачивания в целях исключения возможности его пуска до включения системы вентиляции?
3287. Какими устройствами должны снабжаться оборудование и емкости цианистого процесса при переработке золотосодержащих руд?
3288. Какие требования предъявляются к материалу деталей оборудования, трубопроводов, арматуры и других устройств, соприкасающихся с цианистыми растворами (пульпой) или их парами при переработке золотосодержащих руд?
3289. Какие требования предъявляются к электропроводке и деталям из цветных металлов и их сплавов (медных, медно-цинковых, алюминиевых) оборудования и других устройств, соприкасающихся с цианистыми растворами (пульпой) или их парами, процессов переработки золотосодержащих руд?
3290. Чем должна быть оборудована для сбрасывания валунов конвейерная лента конвейерно-скрубберного промывочного прибора производств переработки золотосодержащих руд?

3291. Что из перечисленного не должно быть предусмотрено на горелках сушильных барабанов, обжиговых и агломерационных машин производств переработки руды?
3292. Какие требования предъявляются к удалению продуктов горения над горнами с температурой наружной поверхности выше 45 градусов С агломерационных, обжиговых отделений производств переработки руды?
3293. Каким образом должны быть устроены бункера горячего возврата агломерационных отделений производств переработки руды?
3294. Какие требования предъявляются к обжиговым машинам с целью исключения в процессе эксплуатации выбивания газов и теплоносителя в помещение обжигового отделения?
3295. Как должны быть оборудованы отделения переработки золотосодержащих руд, в которых протекают технологические процессы в кислой среде?
3296. Где должны оборудоваться помещения для сушки, опробования и упаковки цинковых осадков при переработке золотосодержащих руд?
3297. Требуется ли химическая защита полов, стен и несущих строительных конструкций складов реагентов и всех помещений реагентного хозяйства производств переработки руды?
3298. Должны ли быть отделены помещения грохочения готовых окатышей от корпуса обжига?
3299. Какой высоты должны быть перила, ограждающие обслуживающие площадки, переходные мостики и лестницы, монтажные проемы, приемки, зумпфы, колодцы, канавы, расположенные в зданиях и сооружениях?
3300. На какой высоте должны располагаться трубы, желоба и другие коммуникации объектов переработки полезных ископаемых?
3301. Какой ширины должны быть лестницы к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых?

3302. Какой ширины должны быть ступени лестниц к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых?
3303. Какой высоты должны быть ступени лестниц к рабочим площадкам и механизмам объектов переработки полезных ископаемых?
3304. Под каким углом располагаются лестницы в зумпфах и колодцах объектов переработки полезных ископаемых?
3305. Под каким углом располагаются постоянно эксплуатируемые лестницы объектов переработки полезных ископаемых?
3306. Каким должен быть минимальный уклон полов в помещениях с мокрым технологическим процессом переработки полезных ископаемых и в помещениях, где предусмотрена мокрая уборка полов?
3307. Какие требования предъявляются к помещениям грохочения готовых окатышей?
3308. Какие требования предъявляются к расположению тягодутьевых установок во вновь проектируемых корпусах обжига (агломерации)?
3309. Какой не должна быть текстура потолков и строительных конструкций цехов золотоизвлекательных фабрик, применяющих высокотоксичные реагенты?
3310. Какие требования не предъявляются к устройству полов складов реагентов и всех помещений реагентного хозяйства производств переработки руды?
3311. Что должно устраиваться в кровле зданий, где расположены агломерационные или обжиговые машины производств переработки руды?
3312. Какие должны быть сделаны надписи на элементах зданий и сооружений объектов переработки полезных ископаемых?
3313. Какие требования предъявляются к монтажным проемам, приямам, зумпфам, колодцам, канавам, расположенным в зданиях и сооружениях объектов переработки полезных ископаемых?

3314. Через какое расстояние следует предусматривать устройство деформационных швов в обделках из сборных элементов с омоноличенными стыками при закрытом способе работ в соответствии с СП 120.13330.2012 Свод правил «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3315. С каким шагом следует предусматривать гальваническое разделение продольных металлических связей арматуры железобетонных обделок в строительных конструкциях обделок тоннелей в соответствии с СП 120.13330.2012 Свод правил «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3316. Допускаются ли отступления от проектно-технической документации при строительстве подземных сооружений?
3317. Какую документацию должен иметь каждый микротоннелепроходческий комплекс для закрытой прокладки трубопроводов согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3318. Каким должно быть содержание кислорода в воздухе (по объему) в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3319. Кто должен руководить работами по подъему и постановке на рельсы сошедшего с рельсов подвижного состава в горизонтальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3320. Каким документом определяется расположение камеры главной водоотливной установки в подземных горных выработках согласно

ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3321. В каком документе устанавливаются способы проходки, величина отставания постоянной и временной крепи от забоя и технология их сооружения при строительстве подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3322. Какой документ необходимо получить при наличии в зоне работ буровых скважин, пересекающих водоносные горизонты, при строительстве подземных сооружений закрытым способом в особо опасных инженерно-геологических условиях согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3323. Какого показателя не должно превышать содержание углекислого газа на рабочих местах в соответствии с требованиями к воздуху в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3324. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, главные вентиляторные установки должны быть оборудованы реверсивными устройствами, позволяющими изменять направление вентиляционной струи в проветриваемых выработках не более чем за:

3325. Какое предельно допустимое содержание водорода в зарядных камерах в подземных выработках устанавливается ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений»,

утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3326. В соответствии с какими документами должно производиться временное крепление всех подземных выработок согласно требованиям к строительству подземных сооружений закрытым способом ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3327. При какой разнице конечных высотных отметок в наклонных выработках должна быть оборудована механическая доставка людей, если выработка служит для передвижения к месту работ и обратно, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3328. При какой длине наклонной выработки в ней должны быть предусмотрены предохранительные приспособления, препятствующие скатыванию состава транспортного средства вниз при обрыве каната или сцепки, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3329. Каким количеством насосных агрегатов (группами насосов) должна быть оборудована главная водоотливная установка согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3330. Какая предельно допустимая концентрация сернистого газа при выделении из горных пород установлена в соответствии с требованиями к концентрации вредных газов и пыли в воздухе горных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности



при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3331. Какие электрические сети разрешается применять при строительстве подземных сооружений для силовых нагрузок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3332. Кем утверждается паспорт крепления подземных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3333. Каким должно быть расстояние по горизонтали от буровой установки до жилых и производственных помещений, охранных зон линии электропередачи, железных и шоссейных дорог при бурении скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3334. Какая предельно допустимая концентрация оксида углерода установлена при взрывных работах в действующих подземных горных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3335. Какая навивка канатов допускается на машинах шахтного подъема, используемых для спуска-подъема людей, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3336. На каком расстоянии от пресса или скобы при гибке рельсов запрещается находиться посторонним лицам в соответствии с требованиями к укладке пути и установке контактного рельса согласно

ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3337. За сколько часов рабочие насосные агрегаты главной водоотливной установки должны обеспечивать откачку максимального суточного притока согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3338. Какой документ должен быть разработан при производстве работ на объекте несколькими организациями в соответствии с требованиями к подготовке строительства согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3339. В каких случаях не должна выполняться дополнительная проверка состояния временной крепи и бровок котлованов и траншей с записью в «Книгу осмотра крепи» при строительстве подземных сооружений открытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3340. В каких случаях в подземных выработках разрешается применение электрических сетей с глухозаземленной нейтралью согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3341. При какой глубине шахтных стволов при их проходке спуск и подъем людей должен производиться в проходческих бадьях в соответствии с требованиями к подземному транспорту по вертикальным выработкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3342. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, на территории строительной площадки от любых выступающих частей строительных машин должен быть свободный проход шириной не менее:
3343. Допускается ли работа передвижных буровых установок в непосредственной близости от зданий и сооружений при бурении скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3344. При каких условиях разрешается производить электровозную откатку с локомотивом, находящимся в хвосте состава, в горизонтальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3345. Кем должна производиться приемка в эксплуатацию вновь смонтированных горнопроходческих комплексов диаметром 3,6 м и более, подъемных, главных вентиляционных и водоотливных установок, электровозной откатки согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3346. Какой радиус опасной зоны должен быть предусмотрен в проекте производства работ при производстве взрывопожароопасных работ от места производства этих работ в соответствии с требованиями к противоаварийной защите объектов подземного строительства согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3347. В каком документе должны быть отражены полимерные материалы для устройства антикоррозийного покрытия и работы по их нанесению

согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3348. В каких случаях разрешается проход людей и проезд транспорта через подъемные отделения шахтного ствола (кроме строительства коммунальных тоннелей) в соответствии с требованиями к подземному транспорту по вертикальным выработкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3349. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, в качестве заземлителей электроустановок в шахтах должны применяться:

3350. Какие виды оборудования, машин, механизмов и приборов разрешается использовать на строительстве подземных сооружений согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3351. При каких условиях разрешается разработка забоя с уступа породы высотой более 1,3 м без устройства ограждения согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3352. Каким должно быть минимальное расстояние от привода стрелочных переводов откаточных путей до кромки подвижного состава со стороны свободного прохода для людей согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3353. На организации какой ведомственной подчиненности не распространяется действие ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3354. В каком случае строительно-монтажные работы в охранной зоне действующих линий электропередач, железных и автомобильных дорог, нефтегазопродуктопроводов, подземных коммуникаций должны выполняться в соответствии с проектом производства работ согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3355. Какой должна быть температура воздуха в рабочей зоне подземных горных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3356. На уклонах с каким углом запрещается использование бульдозеров при разработке котлована в соответствии с требованиями к строительству подземных сооружений открытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3357. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, проходка выработок при строительстве подземных сооружений закрытым способом в местах возведения защитных водоупорных сооружений должна производиться без применения взрывных работ на протяжении:
3358. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, при проходке наклонной

выработки работающие в забое должны быть защищены от опасности обрыва сверху вагонеток и падения других предметов прочными заграждениями, одно из которых устанавливается:

3359. Какое максимальное содержание углекислого газа в подземных выработках на общей исходящей струе воздуха должно быть согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3360. При какой протяженности горизонтальных выработок допускается укладка одного откаточного пути с устройством разъездов согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3361. Какими должны быть зазоры между вагонетками и наиболее выступающими элементами клетки в вертикальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3362. Каким образом происходит возобновление работ по строительству подземных сооружений открытым способом после их прекращения в случае обнаружения деформаций надземных, подземных сооружений и коммуникаций согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3363. Выработки какого поперечного сечения, проходимые сплошным забоем, должны сооружаться с применением специального проходческого оборудования или передвижных подмостей в соответствии с требованиями к строительству подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности

при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3364. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, устья наклонных выработок при строительстве подземных сооружений закрытым способом с рабочих сторон должны быть ограждены на высоту не менее:

3365. Разрешается ли присоединять к пассажирским поездам вагонетки с материалами и оборудованием в горизонтальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3366. Какова минимальная площадь пола в клетке, приходящаяся на одного человека, при спуске и подъеме людей в вертикальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3367. Как часто пересматривается и утверждается план ликвидации аварий согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3368. Какими устройствами должны быть оборудованы рельсовые пути наклонной выработки в соответствии с требованиями к проходке наклонных выработок при строительстве подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3369. При каком расстоянии до места работы механизированная доставка людей в горизонтальных подземных выработках обязательна согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных

сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3370. На кого возлагаются функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, при численности работников более 500 человек согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3371. При каких условиях допускается установка свай при наличии заселенных зданий в пределах опасной зоны при строительстве подземных сооружений открытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3372. В каких случаях разрешается забучивать пустоты между крепью и поверхностью выработки деревом или другими сгораемыми материалами или оставлять за обделкой элементы временной деревянной крепи при строительстве подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3373. Какова максимальная скорость движения струи воздуха в горизонтальных и наклонных выработках в соответствии с требованиями к проветриванию подземных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3374. На основании какого документа должна проводиться работа по проходке сплошных завалов и перекреплению подземных выработок в соответствии с требованиями к строительству подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности



- при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3375. Чем должны быть оборудованы все разветвления подземных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3376. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, в соответствии с требованиями к строительству подземных сооружений закрытым способом при проходке вертикальных стволов глубиной до 20 м без устройства перекрытия и монтажа проходческого полка устье ствола должно быть обнесено надежным ограждением высотой не менее:
3377. Какая предельно допустимая концентрация окислов азота в воздухе подземных горных выработок при взрывных работах установлена согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3378. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, величина зазора между габаритами встречных рельсовых транспортных средств в горизонтальных выработках должна быть не менее:
3379. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, в вертикальных выработках зазор между движущимися бадьями и выступающими частями технологических трубопроводов, коммуникаций и крепи шахтного ствола должен быть не менее:

3380. Разрешается ли согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, использование одного и того же ствола или тоннеля для одновременного прохождения входящей и исходящей струй воздуха без вентиляционных труб или коробов до соединения с другим стволом или тоннелем, имеющим выход на поверхность, а также на дальнейший период проходки, если при сбойке с этими подземными выработками установлены шлюзовые перемычки?
3381. При какой высоте от уровня пола работы должны производиться с площадок со сплошным настилом и перилами согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3382. Какое количество насосов устанавливается в насосных установках промежуточного и забойного водоотлива согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3383. При каких условиях при проходке вертикальных выработок разрешается одновременно выполнять работы на разных уровнях согласно требованиям строительства подземных сооружений закрытым способом ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3384. На каком расстоянии от сопла должен быть прочно прикреплен раствороподающий шланг набрызг-бетонной машины до начала работ по возведению крепи из набрызг-бетона в соответствии с требованиями к строительству подземных сооружений закрытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных

сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3385. В соответствии с каким документом должны осуществляться работы в подземных выработках, переведенных на газовый режим, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3386. Какова минимальная площадь днища, приходящаяся на одного человека при спуске и подъеме людей в бадьях, в соответствии с требованиями к подземному транспорту по вертикальным выработкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3387. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, в соответствии с требованиями к проходке вертикальных выработок при строительстве подземных сооружений закрытым способом запрещается разбирать предохранительный полук до окончания рассечки околоствольного двора и проходки горизонтальных выработок длиной до:

3388. Какое максимальное содержание метана на объектах, переведенных на газовый режим, в соответствии с требованиями к воздуху горных подземных выработок установлено ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3389. Кем утверждается перечень работ с повышенной опасностью согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3390. Какое расстояние не должен превышать тормозной путь состава для перевозки грузов на максимальном уклоне (спуске) в горизонтальных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3391. На какую высоту должна не догружаться проходческая бадня до своего верхнего борта в соответствии с требованиями к подземному транспорту по вертикальным выработкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3392. Согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49, пневмобетононагнетатели (растворонасосы) и технологические трубопроводы должны быть оборудованы опломбированными манометрами и предохранительными клапанами, отрегулированными на давление, превышающее рабочее не более чем на:
3393. Каким образом необходимо устанавливать перемычки для предупреждения утечек воздуха на пути его движения в соответствии с требованиями к проветриванию подземных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3394. Разрешается ли применять для спуска-подъема людей самопрокидные бадьи в соответствии с требованиями к подземному транспорту по вертикальным выработкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3395. С кем должен быть согласован проект организации строительства при строительстве тоннелей и подземных сооружений в особо сложных инженерно-геологических условиях, а также под руслами рек и водоемами согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3396. На кого возлагаются функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, при численности работников менее 150 человек согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3397. На кого возлагаются функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, при численности работников от 150 до 500 человек согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3398. Кому разрешается проводить приемку горнопроходческих комплексов диаметром менее 3,6 м согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3399. Какая ширина мостков должна быть в местах переходов через траншеи, трубопроводы при строительстве подземных сооружений согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3400. При какой скорости ветра запрещается монтаж, демонтаж и перемещение стационарных буровых вышек в соответствии с требованиями к бурению скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3401. Кто утверждает путь передвижения стационарных буровых установок (трасса) в соответствии с требованиями к бурению скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3402. При какой длине технологического трубопровода на прямых участках должны устраиваться компенсаторы при искусственном замораживании грунтов согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3403. Какое предельно допустимое рабочее давление в передвижных и стационарных емкостях, а также во всех остальных элементах системы азотного замораживания устанавливается дополнительными требованиями при низкотемпературном (азотном) замораживании согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3404. На какое расстояние должны быть удалены битумоварочные помещения от жилых и административно-бытовых зданий и складских помещений в соответствии с требованиями к изоляционным работам и антикоррозийной обработке согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3405. После скольких метров проходки тоннелепроходческим комплексом диаметром 3,6 м и более по окончании его монтажа комиссия, назначенная руководителем организации, с участием представителей территориального органа Ростехнадзора, других заинтересованных органов государственного контроля и профсоюзной организации

принимает решение о готовности оборудования к эксплуатации согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3406. Какое время должна составлять продолжительность холостого хода предохранительного тормоза подъемной машины согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3407. С какой периодичностью производятся ревизия, наладка и испытания эксплуатируемых подъемных установок (кроме вспомогательных грузовых лебедок, предназначенных для спуска и подъема оборудования и материалов) специализированной организацией согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3408. Какой марки должны быть подъемные и тяговые канаты для грузоподъемных установок в соответствии с требованиями к подземному транспорту и подъему согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3409. Какой запас прочности должен иметь канат подъемных установок, предназначенных исключительно для спуска и подъема людей, в соответствии с требованиями к запасу прочности стальных канатов для шахтных подъемных установок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3410. Какой запас прочности должен иметь канат для грузоподъемных клетевых и бадьевых шахтных подъемных установок, механических погрузчиков (грейферов) в шахтном стволе, проходческих люлек

согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3411. Какой запас прочности должен иметь канат для подъемных установок, предназначенных только для спуска и подъема грузов, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3412. Какой запас прочности должен иметь канат для отбойных канатов и канатных проводников проходческих подъемов в соответствии с требованиями к запасу прочности стальных канатов для шахтных подъемных установок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3413. Какой запас прочности должен иметь стальной канат для подвески полков, насосов, трубопроводов, проходческих агрегатов шахтных подъемных установок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3414. Каков максимальный срок службы тормозных и амортизационных стальных канатов парашютов подъемных шахтных установок, не подвергшихся в процессе эксплуатации испытаниям, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3415. Каков максимальный срок службы канатных проводников, отбойных канатов и канатов для подвески проходческого оборудования, не подвергшихся в процессе эксплуатации испытаниям, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных



сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3416. Каков предельный срок эксплуатации прицепных и подвесных устройств всех типов клетевых и скиповых подъемных установок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3417. Какое расстояние должно быть между вагонетками горизонтальных выработок при откатке бесконечным канатом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3418. С какой скоростью должны передвигаться машины по выработкам в соответствии с требованиями к самоходным машинам с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3419. С какой скоростью должны передвигаться машины при разминовке в соответствии с требованиями к самоходным машинам с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3420. С какой скоростью должны передвигаться машины в подземных выработках на участках, где проводятся какие-либо работы, в соответствии с требованиями к самоходным машинам с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3421. Каким образом осуществляется буксировка неисправных машин в соответствии с требованиями к самоходным машинам с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3422. После какого пробега или наработки моточасов в подземных выработках должен производиться планово-предупредительный ремонт машин с карбюраторным двигателем согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3423. Эквивалентным скольким литрам окиси углерода следует принимать 1 л окислов азота при расчете степени разжижения вредных продуктов взрыва в воздухе горных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3424. Эквивалентным скольким литрам окиси углерода следует принимать 1 л сернистого газа при расчете степени разжижения вредных продуктов взрыва в воздухе горных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3425. Эквивалентным скольким литрам окиси углерода следует принимать 1 л сероводорода при расчете степени разжижения вредных продуктов взрыва в воздухе горных выработок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3426. С какой периодичностью должна производиться ревизия и наладка главных вентиляторных установок подземных горных выработок

в соответствии с требованиями руководства по ревизии и наладке главных вентиляторных установок шахт?

3427. При каком притоке воды допускается не предусматривать насосные камеры при сооружении тоннелей открытым способом согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений» утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3428. В каком радиусе должны располагаться объекты подземного строительства, закрепляемые за военизированным горноспасательным взводом, от данного подразделения в соответствии с общими требованиями к противоаварийной защите согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3429. Что происходит с выработками при сухой консервации подземного сооружения согласно «Инструкции о порядке ликвидации и консервации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых» утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1998 № 34?

3430. Что происходит с выработками при мокрой консервации подземного сооружения согласно «Инструкции о порядке ликвидации и консервации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1998 № 34?

3431. По какому документу производится восстановление работ по эксплуатации подземных сооружений в режиме консервации согласно «Инструкции о порядке ликвидации и консервации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1998 № 34?

3432. Кто осуществляет проектирование на ликвидацию или консервацию подземного сооружения согласно «Инструкции о порядке ликвидации и консервации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1998 № 34?
3433. Каким должно быть расстояние от основания буровой установки до бровки склона при установке ее вблизи отвесных склонов (уступов) при бурении скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3434. Технические зоны какой ширины необходимо предусматривать для обеспечения строительства участков линий мелкого заложения в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3435. Укажите верное утверждение в отношении проектирования линий метрополитена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.
3436. Какое количество депо должно сооружаться на линии при длине свыше 40 км в соответствии с требованиями СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденного приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3437. Допускается ли предусматривать возможность ввода в эксплуатацию линий метрополитена отдельными участками в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3438. На каком расстоянии за станцией необходимо предусматривать тупик для оборота и отстоя поездов в соответствии с СП 120.13330.2012 Свод правил «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3439. При каком расстоянии между торцами платформ соседних станций в средней части перегона следует предусматривать дополнительный выход для эвакуации пассажиров из тоннеля на поверхность или в зону коллективной защиты пассажиров?
3440. Какое примерное расстояние между скважинами мелкого заложения по трассе при открытом способе строительства и III категории сложности геологических условий при выполнении изысканий для стадии разработки рабочей документации установлено в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3441. Какое примерное расстояние между скважинами мелкого заложения по трассе при открытом способе строительства и II категории сложности геологических условий при выполнении изысканий для стадии разработки рабочей документации установлено в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3442. Какое примерное расстояние между скважинами мелкого заложения по трассе при открытом способе строительства и I категории сложности геологических условий при выполнении изысканий для стадии разработки рабочей документации установлено в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3443. Какие требования к радиусам круговых кривых в плане при сопряжении прямых участков линии на главных и станционных путях установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3444. Какие требования к радиусам круговых кривых в плане при сопряжении прямых участков линии на соединительных путях установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3445. До какой величины допускается уменьшение радиусов круговых кривых в плане при сопряжении прямых участков линии на соединительных путях в трудных условиях в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3446. До какой величины допускается уменьшение радиусов круговых кривых в плане при сопряжении прямых участков линии на главных и станционных путях в трудных условиях в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3447. Под каким уклоном надлежит размещать стрелочные переводы на прямых участках пути (за исключением трудных условий) в соответствии с СП 120.13330.2012 Свод правил «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3448. Под каким уклоном надлежит размещать стрелочные переводы на прямых участках пути в трудных условиях в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная

редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3449. Каким образом следует осуществлять возвышение наружного рельса над внутренним в тоннелях и на закрытых наземных участках в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3450. Каким образом следует осуществлять возвышение наружного рельса над внутренним на открытых наземных участках в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3451. Какой уклон отвода возвышения наружного рельса над внутренним на кривых участках пути установлен в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3452. Какой уклон отвода возвышения наружного рельса над внутренним на кривых участках пути для трудных условий установлен в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3453. Какая длина круговой кривой с постоянной величиной возвышения наружного рельса установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3454. Какая длина прямого участка, не имеющего возвышения наружного рельса на соединительных путях, установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная

редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3455. Какая длина прямого участка, не имеющего возвышения наружного рельса на главных путях в трудных условиях, установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3456. Какие требования к длине предохранительного пути установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3457. На сколько метров длина станционного пути для оборота поездов и отстоя одного состава в ночное время должна быть больше длины поезда для подземных участков в перспективе в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3458. На сколько метров длина станционного пути для оборота поездов и отстоя одного состава в ночное время должна быть больше длины поезда для открытых и приравненных к ним участков в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3459. Какие требования к длине служебной платформы, расположенной на участке станционных путей, предназначенных для оборота поездов, установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3460. Ограждения какой высоты должна иметь служебная платформа по всей ее длине со стороны поезда в соответствии с СП 120.13330.2012



«Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3461. На каком односкатном уклоне на прямых участках пути необходимо располагать станции в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3462. Какие требования к длине беспроемных участков по концам посадочной части платформ станции глубокого заложения установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3463. Какие требования к длине посадочной части платформы установлены в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3464. Какая ширина боковой платформы установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3465. Какая ширина островной платформы наземной, надземной, односводчатой станции мелкого заложения установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3466. Какая ширина островной платформы станции глубокого заложения установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3467. Какая высота от низа конструкций перекрытия производственных помещений установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3468. В каком случае допускается применять обделку из чугунных тубингов при проектировании сооружений, возводимых закрытым способом, в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3469. При каком гидростатическом давлении на конструкцию допускается применять сборную железобетонную обделку с цилиндрическими стыками в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3470. Какой срок службы тоннельных обделок должны обеспечивать принимаемые технические решения, конструкции и материалы в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3471. Какая толщина железобетонных блоков сплошного сечения обделок подземных сооружений при закрытом способе работ установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3472. Какая толщина ребра и спинки ребристых железобетонных блоков обделок подземных сооружений при закрытом способе работ установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3473. Какая толщина свода и стены из монолитного бетона и железобетона обделок подземных сооружений при закрытом способе работ установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3474. Какая толщина свода и стены из набрызг-бетона обделок подземных сооружений при закрытом способе работ установлена в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3475. Для каких сооружений допускается применение сборно-монолитных обделок в виде армометаллоблоков при закрытом способе работ в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3476. Обделки тоннелей какого очертания рекомендуется преимущественно применять при открытом способе работ в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3477. Укажите неверное утверждение в отношении конструкции обделок тоннелей при открытом способе работ, противоречащее СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.
3478. Какое требуемое расстояние между сквозными вертикальными деформационными швами, разделяющими конструкции открытого способа работ, установлено в соответствии с СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция

СНиП 32-02-2003», утвержденным приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3479. Какой параметр не влияет на высоту свода обрушения над верхней точкой обделки в условиях сводообразования для нескальных необводненных грунтов согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3480. Чему равен коэффициент, учитывающий проходку выработок без применения буровзрывных работ, при расчете высоты свода обрушения скальных грунтов согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3481. Укажите верное утверждение в отношении проверки тоннельных обделок на выносливость согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.
3482. Укажите неверное утверждение в отношении расчетов конструкций подземных сооружений, противоречащее СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.
3483. Какую ширину колеи на путях линии между внутренними гранями головок рельсов должна составлять на прямых и кривых участках радиусом от 1200 м и более согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?
3484. Какую ширину балластной призмы поверху на однопутных открытых наземных участках на главных путях следует принимать согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная

редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3485. Какую ширину балластной призмы поверху на однопутных открытых наземных участках на станционных и соединительных путях следует принимать согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3486. Концевые отводы с каким уклоном предусматривают в местах устройства воздушных промежутков на контактном рельсе на станционных и соединительных путях согласно СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденному приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264?

3487. Укажите неверное утверждение в отношении защиты конструкций от воздействия агрессивных сред в подземных сооружениях, возводимых открытым способом, противоречащее требованиям СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденного приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.

3488. Укажите неверное утверждение в отношении защиты сооружений и устройств метрополитенов от коррозии блуждающими токами.

3489. Что из нижеперечисленного не относится к дополнительным мерам по обеспечению безопасности работ в местах сдвигов, сбросов, тектонических разломов, а также при повышении степени трещиноватости пород согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3490. При достижении какой проектной прочности бетона должна выполняться разработка боковых штросс при проходке способом опертого свода в неустойчивых породах согласно ПБ 03-428-02 «Правила

безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3491. Каким образом должна вестись разработка забоя при проходке ствола в крепких породах горным способом на участке первых пяти колец после пересечения водоносного горизонта согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3492. Укажите неверное утверждение в отношении строительства подземных сооружений в особо опасных инженерно-геологических условиях, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3493. Укажите неверное утверждение в отношении проходки выработок в замороженных грунтах, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3494. Каким гидравлическим давлением должны быть испытаны на герметичность замораживающие колонки рассольной системы согласно требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3495. Каково содержание жидкого азота в используемом хладагенте согласно требованиям к низкотемпературному (азотному) замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3496. Укажите неверное утверждение в отношении требований к низкотемпературному (азотному) замораживанию грунтов, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3497. Каковы требования к запасу химреагентов в горных выработках на месте приготовления инъекционных химических растворов согласно требованиям к инъекционному закреплению грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3498. Какой слой бетона необходимо укладывать с отверстиями для забивки инъекторов для предотвращения возможности прорыва едких растворов наружу при работах с поверхности земли согласно требованиям к инъекционному закреплению грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3499. С какой периодичностью должно проверяться техническое состояние установок главным механиком организации согласно требованиям к буровому, погрузочному оборудованию и оборудованию для устройства монолитных бетонных обделок в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3500. При какой концентрации окиси углерода в отработавших газах двигателей внутреннего сгорания самоходных машин после газоочистки допускается их применение в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений»,

утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3501. Укажите неверное утверждение в отношении правил к проветриванию подземных выработок, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3502. С какой периодичностью проводится всесторонняя проверка и оценка состояния средств противоаварийной защиты на каждом объекте администрацией организации при подготовке плана ликвидации аварий согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3503. С какой периодичностью должна проверяться исправность предохранительных клапанов комиссией предприятия с составлением акта в соответствии с требованиями к холодильным установкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3504. С какой периодичностью должна осуществляться проверка состава воздуха каждой рабочей зоны для чрезвычайно опасных веществ согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3505. С какой периодичностью должна осуществляться проверка состава воздуха каждой рабочей зоны для высокоопасных веществ согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3506. Допускается ли увеличение периодичности составления плана ликвидации аварий по завершении сухой консервации объекта согласно



ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3507. В каком случае проект консервации согласуется только с территориальным органом Ростехнадзора при временной консервации подземных сооружений согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3508. Что из нижеперечисленного относится к особо сложным и уникальным объектам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3509. Допускается ли закладывать на земной поверхности пункты опорной геодезической сети в пределах опасных зон согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3510. Каковы требования к высоте и ширине предохранительного вала, исключающего падение автотранспорта с рабочей площадки, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3511. На какое расстояние должны выступать над поверхностью земли предохранительные металлические секции при проходке тоннелей щитами открытого типа с глубиной заложения, превышающей высоту щита, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3512. Каковы требования к зазорам между головным блоком экскаватора, а также над наиболее выступающей хвостовой частью кузова экскаватора

и контуром выработки, согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3513. Допускается ли производить работы со стрелы комбайна, оборудованной специальной площадкой со съёмными ограждениями, при обесточенном приводе исполнительного органа согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3514. Укажите неверное утверждение в отношении передвижных опалубок согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.

3515. Раструб какой высоты должен быть установлен в целях исключения падения людей в выработку при проходке ствола со сбрасыванием породы вниз по опережающей выработке согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3516. Решетка какого размера должна быть предусмотрена в целях исключения падения работающих в скважину при сооружении наклонной выработки со спуском породы по пилотной скважине согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3517. Каковы требования к высоте машинного и аппаратного помещений согласно требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3518. Какие трубы допускается применять для трубопроводов циркуляции хладагента согласно требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3519. Что из нижеперечисленного должно быть в машинном отделении замораживающей станции согласно требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3520. Укажите неверное утверждение в отношении отводящей трубы, противоречащее требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3521. В каком объеме допускается хранение баллонов с хладагентом в огнестойких специальных складах (без окон и отопления) согласно требованиям к искусственному замораживанию грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3522. На какое расстояние должны быть удалены битумоварочные помещения от бровок котлованов и траншей согласно требованиям к изоляционным работам и антикоррозийной обработке в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3523. Раструб какой высоты должен иметь проходческий полук для пропуска бадей согласно требованиям к подземному транспорту

- по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3524. Какова высота переподъема для грузовых подъемных установок при подъеме клетями, скипами и платформами согласно требованиям к подземному транспорту по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3525. При каком расширении пути против нормально установленной ширины рельсовой колеи запрещается эксплуатация рельсовых путей согласно требованиям к рельсовому транспорту по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3526. При каком износе головки рельса по вертикали запрещается эксплуатация рельсовых путей типа Р-24 согласно требованиям к рельсовому транспорту по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3527. При каком зазоре между торцами рельсов запрещается эксплуатация рельсовых путей согласно требованиям к рельсовому транспорту в горизонтальных выработках в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3528. Через какое расстояние рельсы объединяются в звенья посредством стяжек согласно требованиям к рельсовому транспорту

по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3529. Каково расстояние между точками подвески контактного провода в подземных выработках на прямых участках пути согласно требованиям к рельсовому транспорту по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3530. Каково расстояние между точками подвески контактного провода в подземных выработках на кривых участках пути согласно требованиям к рельсовому транспорту по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3531. Каково расстояние между точками заземления для откаточных рельсовых путей при работе аккумуляторных электровозов согласно требованиям к рельсовому транспорту по горизонтальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3532. На каких уклонах допускается размещать внутрибазовые подкрановые пути и территорию базы (за исключением стесненных условий) согласно требованиям к укладке пути и установке контактного рельса в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3533. На каких уклонах допускается размещать внутрибазовые подкрановые пути и территорию базы в стесненных условиях согласно требованиям

к укладке пути и установке контактного рельса в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3534. На каких уклонах должны располагаться соединительные железнодорожные пути между базой и станцией примыкания согласно требованиям к укладке пути и установке контактного рельса в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3535. Ограждениями какой высоты должны быть оборудованы технологические и демонтажные шахты согласно требованиям по закрытой прокладке трубопроводов с помощью микротоннелепроходческих комплексов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3536. На каком расстоянии от мест хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся материалов должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок согласно требованиям к главным вентиляторным установкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3537. На каком расстоянии от ствола шахты должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок согласно требованиям к главным вентиляторным установкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3538. Укажите неверное утверждение в отношении главных вентиляторных установок, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
3539. Какое сечение должны иметь резервные трубопроводы главной водоотливной установки шахты согласно требованиям к водоотливу в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3540. На каком расстоянии от выхода из подземных выработок должны располагаться склады горючих и смазочных материалов, места хранения лакокрасочных материалов, приготовления антисептических, антикоррозионных и огнезащитных составов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3541. Где должны отбираться пробы воздуха при всасывающем способе проветривания, когда свежий воздух к рабочим местам поступает по подземным выработкам и отсасывается по вентиляционным трубам, в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3542. Где должны отбираться пробы воздуха при нагнетательном способе проветривания, когда свежий воздух к рабочим местам поступает по вентиляционным трубам и исходит по подземным выработкам, в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3543. Где должны отбираться пробы воздуха при сквозном проветривании выработки в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности

при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3544. Где должны отбираться пробы воздуха при использовании в подземных условиях вентилятора местного проветривания для подачи воздуха по гибким вентиляционным трубам в тупиковую выработку в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3545. Какой запас прочности должны иметь лебедки, применяемые для подъема мачт в установках, не имеющих механизма подъема и собранных на земле вышек, при бурении скважин с поверхности согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3546. Каким давлением должно быть испытано инъекционное оборудование до начала работ согласно требованиям к инъекционному закреплению грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3547. Каким давлением должно быть испытано инъекционное оборудование согласно требованиям к инъекционному закреплению грунтов в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?

3548. Укажите неверное утверждение в отношении требований к инъекционному закреплению грунтов, противоречащее ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.



3549. Через какое расстояние должны крепиться хомутами к надежным конструкциям шланги растворопровода согласно требованиям к буровому, погрузочному оборудованию и оборудованию для устройства монолитных бетонных обделок в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений» утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3550. В каком случае дужка бадьи подлежит замене или ремонту при эксплуатации бадьевого, грузолюдского и грузового подъемов при проходке шахтных стволов согласно требованиям к подземному транспорту по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3551. При каком износе контактных поверхностей башмаки скольжения подъемного сосуда (противовеса) подлежат замене согласно требованиям к подземному транспорту по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3552. Каковы требования к суммарному износу проводников и башмаков скольжения на сторону при деревянных проводниках согласно требованиям к подземному транспорту по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3553. Каков максимальный угол отклонения (девиации) струны подъемного каната на направляющих шкивах и барабанах грузолюдского подъема согласно требованиям к подземному транспорту по вертикальным выработкам в соответствии с ПБ 03-428-02 «Правила безопасности

- при строительстве подземных сооружений», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3554. Какие подъемные машины должны быть обеспечены самопишущим скоростемером в обязательном порядке в соответствии с требованиями к подъемным машинам и лебедкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3555. Каким предохранительным устройством должна быть оборудована каждая подъемная установка в соответствии с требованиями к подъемным машинам и лебедкам согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3556. В каком случае канат должен быть снят и заменен другим при повторном испытании согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3557. Какую эффективность должны иметь нейтрализаторы отработавших газов, устанавливаемые на автомобили, в соответствии с требованиями к самоходным машинам с двигателями внутреннего сгорания в подземных выработках согласно ПБ 03-428-02 «Правила безопасности при строительстве подземных сооружений», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49?
3558. В каких случаях подземные сооружения, не связанные с добычей полезных ископаемых, не подлежат ликвидации в соответствии с РД 07-291-99 «Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33?
3559. Где не должны размещаться помещения управления и анализаторные помещения согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3560. В каком случае должно происходить автоматическое включение аварийной вентиляции, установленной в анализаторных помещениях, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3561. Где не предусмотрена установка постов управления и технических средств для извещения об опасных выбросах химических веществ на объектах, имеющих в своем составе блоки I категории взрывоопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3562. Какое требование должно быть учтено в линиях электроснабжения от внешних источников, независимо от класса напряжения, питающих потребителей особой группы I категории надежности электроснабжения, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3563. Какие требования установлены к прокладке кабелей по территории предприятий и технологических установок согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие

правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3564. В каких случаях предусматривается автоматическое включение аварийной вытяжной вентиляции согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3565. Какой должна быть максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления в помещениях, имеющих взрывопожароопасные зоны, если самая низкая температура самовоспламенения из обращающихся в процессе веществ равна 60 °С?

3566. Каков порядок сброса химически загрязненных технологических, смывных и других стоков от технологических объектов в магистральную сеть канализации?

3567. Где не допускается располагать колодцы на сетях канализации взрывопожароопасных производств?

3568. Какой должна быть скорость срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы для технологических блоков II и III категории взрывоопасности?

3569. Как должно соотноситься давление негорючего теплоносителя (хладагента) и давление нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках?

3570. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых по плану локализации и ликвидации аварий?

3571. Что не влияет на обеспечение условий химической безопасности проведения отдельного химико-технологического процесса или его стадий?

3572. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств противоаварийной защиты?
3573. Какие требования не предъявляются к специальным системам аварийного освобождения от обращающихся химически опасных продуктов?
3574. Куда следует направлять сбрасываемые химически опасные вещества?
3575. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасный производственный объект I, II и III класса опасности, должна предусматривать действия персонала по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий?
3576. Какие функции не выполняет система противоаварийной защиты химически опасных производственных объектов?
3577. Какие требования не предъявляют к выполнению управляющих функций систем противоаварийной защиты химически опасных производственных объектов?
3578. Какие особенности воздействия на организм человека паров кислот или щелочей определяют необходимость установки средств автоматического контроля за их содержанием в воздухе помещений с сигнализацией превышения предельно допустимой концентрации?
3579. Какие параметры не должны регламентироваться в периодических процессах смешивания при возможности развития самоускоряющихся экзотермических реакций?
3580. Какая норма хранения суховальцованных паст на основе коллоксилина в помещениях цехов, предназначенных для лаков и эмалей на эфирах целлюлозы, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

3581. Какие меры безопасности должны соблюдаться при нахождении фосфора и фосфорного шлама в аппаратах?
3582. Каким образом необходимо наполнять цистерны фосфором?
3583. Какая вместимость емкостей с фосфором допустима при нахождении их в производственном помещении?
3584. Как следует хранить жидкую серу?
3585. В каких условиях должна проводиться реакция получения фосфида цинка в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
3586. Что необходимо предусматривать в химико-технологических системах для эффективного проведения периодических работ по очистке технологического оборудования?
3587. Чем определяется количество насосов и компрессоров, используемых для перемещения химически опасных веществ в технологическом процессе?
3588. Какое минимальное количество датчиков должно устанавливаться на химически опасных производственных объектах I и II классов опасности для осуществления контроля за текущими показателями параметров, определяющими химическую опасность процессов?
3589. Какой ширины следует предусматривать охранную зону межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории предприятия?
3590. Для каких складов неорганических жидких кислот требуется расчет радиуса опасной зоны?
3591. Каким образом определяется минимально допустимое расстояние от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов?

3592. Чему соответствует вместимость поддонов или площадок с бортами, в которых располагается емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей объемом 1000 л и более?
3593. Какие условия должны соблюдаться при перемещении по трубопроводам застывающих продуктов и расплавов, способных кристаллизоваться?
3594. Как должны быть оборудованы места пересыпки и транспортирования пылящего химически опасного продукта в производстве пигментов?
3595. Какое требование не предъявляется к оборудованию для разделения суспензий и фильтрации лакокрасочных производств?
3596. Какие ограждения предусматриваются в местах прохода людей и проезда транспорта под подвесными конвейерами и транспортерами при производстве фосфора и его соединений?
3597. Какова должна быть вместимость поддона, на который следует устанавливать производственные емкости с фосфором?
3598. Какая величина избыточного давления должна постоянно быть в системе электровозгонки фосфора?
3599. На какой уровень должны быть заглублены полуподземные резервуары и хранилища фосфора?
3600. Какие требования установлены к прокладке трубопроводов, предназначенных для транспортирования фосфора и фосфорного шлама?
3601. Какие требования установлены к размещению датчиков предельных верхних уровней жидких хладагентов холодильных систем?
3602. Каким образом принимаются значения давлений при испытании на прочность холодильных систем?
3603. В каких резервуарах не допускается осуществлять хранение жидкого аммиака?
3604. Какой должна быть высота ограждения резервуаров для хранения жидкого аммиака?

3605. На каком расстоянии друг от друга допускается располагать водородные и кислородные ресиверы?
3606. Чем отделяются площади хранения баллонов с водородом и инертных продуктов разделения воздуха при их совместном хранении?
3607. Какой вентиляцией оборудуются помещения электролиза, очистки и осушки водорода, компрессорной, наполнительной и другие помещения, где возможно выделение водорода?
3608. Как удаляется воздух вместе с водородом из помещений на предприятиях производства водорода?
3609. Какие параметры подлежат обязательному контролю в производстве водорода?
3610. Какие требования к автоматизированным системам управления технологическими процессами, связанными с получением, очисткой, хранением, компримированием и наполнением водорода, указаны неверно?
3611. Что выполняет эксплуатирующая организация в целях приведения опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности в соответствие с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96, и других нормативных правовых актов в области промышленной безопасности?
3612. В какую документацию вносятся изменения для реализации компенсационных мер по комплексному обследованию фактического состояния технологического объекта, проводимому эксплуатирующей организацией в целях приведения опасных производственных объектов в соответствие с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности



для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96, и других нормативных правовых актов в области промышленной безопасности?

3613. Какой уровень взрывоопасности должны обеспечивать разработка технологического процесса, разделение технологической схемы производства на отдельные технологические блоки, применение технологического оборудования, выбор типа отключающих устройств и мест их установки, средств контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты?
3614. Оценка каких показателей должна быть произведена и рассчитана в проектной документации для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3615. По каким параметрам устанавливаются категории взрывоопасности технологических блоков взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3616. Какие категории взрывоопасности технологических блоков установлены согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3617. Каким образом следует принимать категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, если обращающиеся в технологическом блоке опасные вещества относятся к токсичным, высокотоксичным веществам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3618. В соответствии с какими документами осуществляется ведение технологических процессов опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3619. Описание каких процессов содержит технологический регламент на производство продукции опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3620. На основании какой документации разрабатывается технологический регламент на производство продукции опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3621. При каких условиях осуществляется внесение изменений в технологическую схему, аппаратное оформление, в системы контроля, связи, оповещения и противоаварийной защиты опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3622. Какой документ разрабатывается организацией для каждого опасного производственного объекта химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности по предупреждению аварий, а в случае их возникновения – по локализации и максимальному снижению тяжести последствий?
3623. Какие меры должны предусматриваться для каждой технологической системы опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3624. В каком документе устанавливаются регламентированные значения параметров, определяющих взрывоопасность процесса, допустимый диапазон их изменений, организация проведения процесса на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

3625. В каком документе указываются регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3626. Совокупность каких значений параметров определяется для каждого технологического процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3627. С учетом каких характеристик устанавливается допустимый диапазон изменения параметров процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3628. В какой документации приводятся способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3629. Какими системами обеспечиваются технологические системы (технологическое оборудование, трубопроводы, аппараты, технологические линии), в которых при отклонениях от регламентированного режима проведения технологического процесса возможно образование взрывопожароопасных смесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных

химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3630. Какое управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок предусматривается для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности?
3631. Какое управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок предусматривается для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, имеющих в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности?
3632. Какие меры предусматриваются для обеспечения взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования (аппаратов, участков трубопроводов) химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3633. В какой документации регламентируются режимы и порядок пуска и остановки технологического оборудования, способы его продувки инертными газами, исключая образование застойных зон, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3634. По каким параметрам осуществляется контроль за эффективностью продувки технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования (аппаратов, участков трубопроводов) взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3635. Какие системы должны предусматриваться для взрывоопасных технологических процессов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств в целях предупреждения возникновения аварии при отклонении от предусмотренных

технологическим регламентом на производство продукции предельно допустимых значений параметров процесса во всех режимах работы и обеспечения безопасной остановки или перевод процесса в безопасное состояние по заданной программе?

3636. В какую общую систему должны включаться системы противоаварийной защиты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3637. На каких параметрах должно базироваться формирование сигналов для срабатывания общей автоматизированной системы управления технологическим процессом взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3638. Какими системами контроля и управления оснащаются технологические объекты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, в том числе с периодическими процессами, имеющие в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности?

3639. В пределах каких значений параметров не должны проводиться технологические процессы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3640. Какими средствами защиты должны оснащаться технологические системы с взрывоопасной средой химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, в которых предусмотрены меры, исключающие наличие или предотвращающие возникновение источников инициирования взрыва внутри оборудования, но невозможно полное исключение опасных источников зажигания?

3641. Какие требования предъявляются к технологическим системам взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств, в которых обращаются горючие продукты (газообразные, жидкие, твердые), способные образовывать взрывоопасные смеси с воздухом?

3642. Какие меры и средства предусматриваются для технологических систем взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств на стадиях, связанных с применением твердых пылящих и дисперсных веществ?

3643. В каком состоянии должны загрузаться в аппаратуру и перерабатываться твердые дисперсные горючие вещества взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3644. Какие меры необходимо предусматривать для максимального снижения выбросов в окружающую среду горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации технологических блоков I категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3645. Какие меры необходимо предусматривать для максимального снижения выбросов в окружающую среду горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации технологических блоков II и III категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3646. Какие меры необходимо предусматривать для максимального снижения выбросов в окружающую среду горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации для технологических блоков с относительным значением энергетического потенциала  $Q_B \leq 10$  взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3647. Какие системы предусматриваются для технологических блоков всех категорий взрывоопасности и (или) отдельных аппаратов, в которых обращаются взрывопожароопасные продукты химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3648. Какими запорными устройствами обеспечиваются системы аварийного освобождения технологических блоков I и II категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3649. Какими запорными устройствами обеспечиваются системы аварийного освобождения технологических блоков III категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3650. Какое оборудование используется для аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3651. В какие системы должны направляться сбрасываемые горючие газы, пары и мелкодисперсные материалы взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3652. Каким образом производится сброс выделяемого в технологическом процессе избытка чистого водорода взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3653. Под каким давлением должны находиться всасывающие линии компрессоров при перемещении горючих парогазовых сред взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3654. Какие методы и средства предусматриваются для систем транспортирования горючих веществ взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, в которых

возможны отложения на внутренних поверхностях трубопроводов и аппаратов продуктов осмоления, полимеризации, поликонденсации?

3655. Какие способы и меры предусматриваются в трубопроводах систем перемещения мелкодисперсных твердых горючих веществ пневмотранспортом (перемещение мелкодисперсных твердых веществ в потоке газа) или самотеком (под действием гравитации), а также в линиях перемещения эмульсий и суспензий, содержащих горючие вещества, взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3656. Какие средства предусматриваются для погружных насосов, применяемых для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3657. Какие меры предусматриваются для исключения опасных отклонений технологического процесса, вызываемых остановкой насоса (насосов) систем транспорта сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3658. Какие устройства предусматриваются для предотвращения возможности возникновения аварийных режимов в системах транспорта жидких продуктов, в которых возможно образование локальных объемов парогазовых смесей взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3659. С помощью каких газов осуществляется перемещение сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей методом передавливания на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?



3660. Какие меры и средства контроля предусматриваются при перемещении мелкодисперсных твердых горючих продуктов пневмотранспортом (с применением воздуха) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3661. Какие способы и средства предусматриваются при использовании инертного газа для перемещения твердых горючих материалов на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3662. Какими блокировками оснащаются системы перемещения мелкодисперсных твердых горючих материалов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3663. Какими способами должно производиться удаление горючей пыли с поверхности приемных аппаратов систем перемещения мелкодисперсных горючих материалов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3664. Каким образом должны проводиться технологические процессы разделения химических продуктов (горючих или их смесей с негорючими) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3665. При разработке какой документации определяются степень разделения сред и меры взрывобезопасности технологических процессов разделения химических продуктов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3666. Какими системами должна быть оснащена емкостная аппаратура разделения горючих и негорючих жидких продуктов взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств для исключения поступления в окружающую среду горючих паров?

3667. Какие параметры технологических процессов разделения химических продуктов должны контролироваться в негорючей жидкости, подлежащей сбросу в канализацию, при наличии в ней растворенных горючих газов?

3668. Какие средства регулирования параметров должны предусматриваться при разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками I и II категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3669. Какие средства регулирования параметров должны предусматриваться при разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками III категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3670. Контроль какого параметра должен предусматриваться в аппаратах, в том числе в ректификационных колоннах, работающих под разрежением, в которых обращаются вещества, способные образовывать с кислородом воздуха взрывоопасные смеси?

3671. Какие операции следует предусматривать при падении разрежения в системе проведения массообменных процессов ниже регламентированных значений согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3672. Какие меры предусматриваются при проведении процессов адсорбции и десорбции согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для

взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3673. Что должны обеспечивать методы и режимы смешивания горючих продуктов, конструкция оборудования и перемешивающих устройств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3674. Какие параметры регламентируются в периодических процессах смешивания при возможности развития самоускоряющихся экзотермических реакций для исключения их неуправляемого течения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3675. Регулирование каких параметров предусматривается в технологических процессах смешивания горючих продуктов, а также горючих продуктов с окислителями на объектах химической и нефтехимической промышленности?

3676. Каким способом должен осуществляться контроль состава смеси и регулирование соотношения горючих веществ с окислителем, а также содержания окислителя в материальных потоках после смешивания в технологических блоках I категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических и нефтехимических производств?

3677. В какой среде должно осуществляться измельчение, смешивание измельченных твердых горючих продуктов для исключения образования в системе взрывоопасных смесей согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3678. С учетом каких параметров осуществляется организация теплообмена, выбор теплоносителя (хладагента) и его параметров при ведении теплообменных процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3679. Применение каких теплоносителей не допускается в теплообменном процессе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3680. Какой способ передачи тепла выбирается в теплообменном процессе в случае образования при химическом взаимодействии с технологической средой взрывоопасных веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 ?

3681. Какие средства контроля и регулирования предусматриваются в аппаратуре теплообменных процессов против снижения уровня нагреваемой горючей жидкости и оголения поверхности теплообмена согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3682. Какой защитой должны быть оборудованы печи с открытым огневом процессом для изоляции от взрывоопасной среды, образующейся при авариях на наружных установках или в зданиях взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3683. Какие средства сигнализации должны срабатывать при включении завесы изоляции от взрывоопасной среды печи с открытым огневом процессом взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3684. В каком документе устанавливаются допустимые значения показателей состава высокотемпературных органических теплоносителей (ВОТ) теплообменных процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3685. С учетом каких параметров выбираются сушильный агент и режимы сушки теплообменных процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3686. Какая блокировка предусматривается на случай возможного превышения допустимой концентрации кислорода при проведении процесса сушки в атмосфере инертного газа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3687. Каким способом должна осуществляться сушка горючих материалов, способных образовывать взрывоопасные смеси с воздухом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3688. Какие меры предусматриваются в сушильных агрегатах при обоснованном техническом решении проведения процесса сушки в газовой среде согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3689. Какие меры предусматриваются при проведении процессов сушки горючих веществ под вакуумом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3690. В какой документации устанавливается продолжительность подачи инертного газа при продувке сушилки (перед пуском и при остановке) при проведении процессов сушки горючих веществ под вакуумом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3691. Какими системами автоматики оснащаются сушильные агрегаты проведения процессов сушки горючих веществ под вакуумом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3692. Какие способы пожаротушения не допускаются для сушильных агрегатов для сушки горючих веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3693. Какими приборами оснащаются технологические системы, совмещающие несколько процессов (гидродинамические, теплообменные, реакционные) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3694. Для технологических блоков каких категорий взрывоопасности технологическая аппаратура реакционных процессов оснащается средствами автоматического контроля, регулирования и защитными блокировками одного или группы параметров, определяющих взрывоопасность процесса?
3695. В установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности технологическое оборудование оснащается не менее чем двумя датчиками на каждый опасный параметр, средствами регулирования и противоаварийной автоматической защиты в соответствии с требованиями безопасности к химическим реакционным процессам?
3696. Использование каких средств регулирования разрешается в системах управления химическими реакционными процессами в технологических блоках, имеющих  $Q_v \leq 10$ ?
3697. Какие меры предусматриваются при проведении химических реакционных процессов, в которых возможны отложения твердых

продуктов на внутренних поверхностях оборудования и трубопроводов и их забивки?

3698. Какие меры необходимо предусмотреть при применении катализаторов, в том числе металлоорганических, которые при взаимодействии с кислородом воздуха и (или) водой обладают свойствами к самовозгоранию и (или) к взрывному разложению в химических реакционных процессах?

3699. С учетом каких характеристик определяются допустимые концентрации кислорода и влаги, способы и периодичность контроля за их содержанием в исходных продуктах химических реакционных процессов?

3700. Каким способом должна контролироваться дозировка компонентов в химических реакционных процессах?

3701. Какие режимы определяются и регламентируются в химических реакционных процессах для исключения возможности перегрева участвующих в процессе веществ, их самовоспламенения или термического разложения с образованием взрывопожароопасных продуктов, в том числе в результате контакта с нагретыми элементами аппаратуры?

3702. Какие меры должны быть предусмотрены в целях исключения опасности возникновения и развития аварий, в том числе вследствие возникновения неуправляемого развития химического реакционного процесса?

3703. Каким действиям должны соответствовать меры и способы устранения возможных аварийных ситуаций, указанные в технологическом регламенте на производство продукции, согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов?

3704. Какими системами контроля и регулирования параметров должна быть оснащена аппаратура для ведения жидкофазных процессов согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов?



3705. Какими средствами контроля оснащаются реакционные аппараты взрывоопасных технологических процессов с перемешивающими устройствами согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов?
3706. Какими средствами контроля должна быть оснащена реакционная аппаратура, в которой отвод избыточного тепла реакции при теплопередаче через стенку осуществляется за счет испарения охлаждающей жидкости (хладагента) согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов?
3707. Каким способом должно поддерживаться (регулироваться) значение давления сжиженного газа в системах охлаждения реакционной аппаратуры сжиженными газами, где температура хладагента (температура кипения сжиженного газа) обеспечивается поддержанием равновесного давления согласно требованиям к ведению химических реакционных процессов?
3708. Что должны предусматривать разработка и проведение химических реакционных процессов при получении или применении продуктов, характеризующихся высокой взрывоопасностью (ацетилена, этилена при высоких параметрах, пероксидных, металлоорганических соединений), склонных к термическому разложению или самопроизвольной спонтанной полимеризации, саморазогреву, а также способных самовоспламеняться или взрываться при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом?
3709. Какие требования предъявляются к использованию стационарных и передвижных резервуаров (сосудов) и сливноналивных устройств при хранении сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и проведении сливноналивных операций?
3710. Какие меры разрабатываются и осуществляются в целях предотвращения недопустимого изменения физико-химических характеристик веществ, в том числе отражающих

их пожаро-, взрывоопасные и токсические свойства, на всех стадиях выполнения операций слива-налива согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3711. При каких условиях разрешается заполнение порожних специально подготовленных емкостей другими продуктами согласно требованиям к процессам хранения и слива-налива сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3712. В какой документации указываются порядок подготовки емкостей к заполнению (освобождение от остатков ранее находившихся в них продуктов, промывка, очистка, обезвреживание емкостей) и проведение работ по переключению (подсоединению) трубопроводов, арматуры?

3713. Какие меры должны предусматриваться при хранении и проведении сливноналивных операций с веществами, способными в условиях хранения к образованию побочных нестабильных соединений, накоплению примесей, повышающих взрывоопасность основного продукта?

3714. Какие меры должны предусматриваться при подготовке к заполнению сжиженными горючими газами и легковоспламеняющимися жидкостями стационарных и (или) передвижных резервуаров после монтажа, ремонта, очистки и выполнения аналогичных работ?

3715. В какой документации указываются порядок подготовки к наливу, контроль за концентрацией кислорода в оборудовании, а также за другими параметрами, определяющими взрывоопасность, согласно

Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3716. С учетом каких факторов устанавливается вместимость стационарных резервуаров сжиженных горючих газов, хранящихся под давлением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3717. Какие требования предъявляются к конструкции резервуаров с плавающими крышами (понтонными), порядку проведения операций по их наполнению, освобождению и системе отбора продукта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3718. Какие сливноналивные пункты предусматриваются для каждого вида наливаемого продукта (сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей) на сливноналивных пунктах, когда недопустимо его смешивание с другими продуктами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3719. Какие методы и средства должны предусматриваться на сливноналивных пунктах для выполнения операций по аварийному освобождению неисправных цистерн согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3720. Что должно исключать устройство цистерн, резервуаров, трубопроводов и других технических устройств систем слива-налива сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей при проведении сливоналивных операций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3721. Какие меры должны предусматриваться для безопасного проведения операций налива (слива) сжиженных газов и низкокипящих горючих жидкостей (с температурой кипения ниже температуры окружающей среды) в цистерны (из цистерн) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3722. Какие меры должны предусматриваться при проектировании сливоналивных пунктов сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей и при проведении сливоналивных операций согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3723. Какими должны быть технологические схемы технологических процессов согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3724. Что должно обеспечиваться при проектировании технологического оборудования с теплообменными устройствами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3725. Какие требования предъявляются к размещению технологического оборудования взрывопожароопасных производств согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3726. Какие методы защиты должны предусматриваться при эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3727. В каких случаях для защиты оборудования и трубопроводов разрешено применение коррозионностойких неметаллических покрытий (фторопласт, полиэтилен) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3728. На установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности разрешено использовать оборудование и трубопроводы из коррозионностойких неметаллических, в том числе и композиционных материалов (стекло, фарфор, фторопласт, полиэтилен)?
3729. Какие требования должны учитываться при выборе насосов и компрессоров для опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3730. Какие трубопроводы не допускается применять во взрывопожароопасных технологических системах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств в качестве стационарных трубопроводов для транспортирования сжиженных горючих газов, веществ в парогазовом состоянии, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?
3731. Какие меры должны приниматься во взрывопожароопасных технологических системах, в которых при отклонениях от регламентированных параметров возможен детонационный взрыв в трубопроводах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3732. Что должна обеспечивать прокладка трубопроводов на взрывопожароопасных объектах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3733. Какая запорно-регулирующая арматура должна применяться для аварийного отключения в качестве отсекающих устройств в технологических блоках всех категорий взрывоопасности и во всех

системах регулирования соотношения горючих сред с окислителями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3734. Что должно быть предотвращено при срабатывании средств защиты, устанавливаемых на оборудовании, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3735. В соответствии с какими требованиями должны изготавливаться арматура, предохранительные устройства, средства локализации пламени, применяемые для взрывозащиты технологических систем взрывопожароопасных технологических установок химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3736. С какой периодичностью должно контролироваться состояние средств противоаварийной защиты, систем подачи инертных и ингибирующих веществ взрывопожароопасных технологических установок химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3737. По каким критериям осуществляется выбор систем контроля, управления и противоаварийной защиты, а также систем связи и оповещения взрывопожароопасных технологических установок химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3738. Устройство какой сигнализации и автоматических систем предусматривается во взрывоопасных помещениях взрывопожароопасных технологических установок химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3739. Какие маркировки должны быть нанесены на системы контроля, управления и противоаварийной защиты технологических процессов, а также на системы связи и оповещения взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3740. В каких местах осуществляется размещение систем контроля, управления и противоаварийной защиты, а также системы связи и оповещения взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3741. Какие меры и средства демонтажа систем контроля, управления и противоаварийной защиты, связи и оповещения и их элементов должны предусматриваться для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3742. Какие опасные производственные объекты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств должны оснащаться автоматическими и (или) автоматизированными системами управления?
3743. Какая сигнализация должна предусматриваться в помещениях управления автоматизированной системы управления технологическим процессом взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3744. Какие требования предъявляются к функционированию системы противоаварийной защиты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3745. Для каких объектов не допускается использовать в качестве источников информации для систем противоаварийной защиты одни и те же датчики, которые применяются в составе других подсистем автоматизированной системы управления технологическим процессом



взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3746. Для каких технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств контроль за текущими показателями параметров осуществляется не менее чем от двух независимых датчиков с отдельными точками отбора?

3747. Применение каких приборов контроля параметров, определяющих взрывоопасность процесса, не допускается в системах противоаварийной защиты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3748. Кем и с учетом каких факторов определяются показатели надежности, безопасности и быстродействия систем противоаварийной защиты технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3749. Каким должно быть время срабатывания системы противоаварийной автоматической защиты технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3750. Какие данные наряду с уставками защиты по опасным параметрам должны быть указаны в проектной документации, технологических регламентах на производство продукции и перечнях систем противоаварийной защиты взрывоопасных объектов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3751. С учетом каких факторов и параметров определяются значения уставок систем противоаварийной защиты технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3752. В каких документах приводятся конкретные значения уставок систем противоаварийной защиты технологических процессов

- взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3753. Какая сигнализация предусматривается для опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3754. Для каких типов отказов устанавливаются и проверяются показатели надежности систем противоаварийной защиты технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3755. Какой организацией обосновываются технические решения по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, на объектах с технологическими блоками III категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3756. Какой организацией составляется и в каком документе указывается перечень контролируемых параметров, определяющих взрывоопасность технологического процесса взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3757. К какой категории взрывоопасности относятся технологические блоки химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств с массой < 2000 кг?
3758. Каким должен быть показатель относительных энергетических потенциалов  $Q_v$  при I категории взрывоопасности технологических блоков химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3759. Разрешается ли на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах для разогрева (плавления) закристаллизовавшегося продукта применение открытого огня?
3760. Обязательно ли предварительное надежное отключение обогреваемого участка от источника (источников) давления перед разогревом

на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?

3761. Должны ли всасывающие линии компрессоров при перемещении горючих газов на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах находиться под избыточным давлением?

3762. Должно ли производиться удаление горючей пыли с поверхности технологического оборудования и коммуникаций систем перемещения мелкодисперсных твердых горючих материалов с помощью сжатого воздуха или другого сжатого газа согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3763. Какое определение термина «противоаварийной защиты» является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3764. Какие требования предъявляются к устройству общеобменной и аварийной вытяжной вентиляции взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3765. Что необходимо учитывать при размещении технологического оборудования в производственных помещениях и на открытых площадках химически опасных производственных объектов?

3766. Какие требования установлены к отделению, в котором производят дробление пека, приготовление или разогрев электродной массы и к оборудованию в этом отделении?

3767. Как изменяется категория взрывоопасности технологических блоков в случае обращения в блоке токсичных/высокотоксичных опасных веществ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3768. Какое из нижеперечисленных условий не обеспечивает оптимальные условия взрывопожаробезопасности технологической системы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3769. Какое условие является основным критерием при определении параметров инертной среды технологического процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3770. Каким документом определяются требования к системам контроля, управления, сигнализации и противоаварийной защиты, обеспечивающим безопасность ведения технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3771. Какими документами регламентируется перечень и объем эксплуатационной, ремонтной и другой технической документации взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3772. Для каких взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств разрабатываются специальные

меры по предотвращению постороннего несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов?

3773. В каком из документов не приводятся способы и средства, исключаящие выход параметров технологического процесса взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств за установленные пределы?

3774. Чем регламентируется рациональный подбор взаимодействующих компонентов при проведении технологического процесса (или его стадий) взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3775. Для каких взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств предусматривается автоматическое управление подачей инертных сред?

3776. Для каких взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств предусматривается дистанционное, неавтоматическое управление подачей инертных сред?

3777. Какая из нижеперечисленных функций для средств контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность технологического процесса взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, не входит в набор обязательных?

3778. Для каких взрывоопасных технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств допускается применение системы противоаварийной защиты с ограниченным применением средств автоматики?

3779. Какие технологические объекты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств оснащаются системами контроля, управления и противоаварийной защиты пуска и выхода на регламентированный режим работы и остановки?

3780. Какой должна быть температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий технологических аппаратов и трубопроводов в местах, доступных для обслуживающего персонала, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3781. Кто уполномочен проводить экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3782. Что не является объектом экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта, на который распространяется действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?
3783. Кем согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, проводится оценка технического состояния зданий, сооружений и технических устройств с применением методов неразрушающего контроля?
3784. Каким числом экспертов должны располагать экспертные организации, для которых работа в данной организации является основной, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической

и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?

3785. Может ли экспертная организация согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, привлекать для выполнения экспертных работ сторонние организации?

3786. В каком случае согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, специалисты организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, могут привлекаться к выполнению отдельных видов экспертных работ?

3787. Может ли согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, руководитель экспертных работ являться штатным работником организации-заказчика, эксплуатирующей опасные производственные объекты?

3788. В каких случаях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, проводится экспертиза промышленной безопасности проектной документации?

3789. В каких случаях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы

промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, проводится экспертиза промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?

3790. Какой пункт согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, не включает в себя предварительный этап экспертизы промышленной безопасности технических устройств?

3791. Исходя из каких данных в проектной документации дается обоснование по применению эффективности и надежности мер и технических средств противоаварийной защиты, направленных на обеспечение взрывобезопасности технологического блока и в целом всей технологической системы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3792. Какие меры разрабатывается в соответствии с нормативными правовыми актами для производств и отдельных технологических процессов, связанных с получением, переработкой и применением конденсированных взрывчатых веществ в жидкой или твердой фазе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?



3793. На основании каких документов создаются программы для отработки навыков пуска, нормального функционирования, плановой и аварийной остановки производства (объекта) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3794. С учетом каких показателей разрабатываются мероприятия по предотвращению взрывов и пожаров в оборудовании согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3795. Какие меры должны предусматриваться для насосов и компрессоров (группы насосов и компрессоров), перемещающих горючие продукты, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3796. Какие меры должны предусматриваться при перемещении горючих газов и паров по трубопроводам согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3797. В зависимости от каких факторов осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности

для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3798. Кто устанавливает способы и периодичность контроля за содержанием примесей в сырье, нестабильных соединений в реакционной массе промежуточных и конечных продуктов, порядок вывода реакционной массы, содержащей опасные побочные вещества, режимы и время хранения продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3799. Какая система отопления должна применяться в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3800. Какая из перечисленных ниже мер способна предотвратить образование взрывоопасных смесей в технологической системе для обеспечения взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3801. Допускается ли объединять газовые выбросы, которые содержат вещества, способные при смешивании образовывать взрывоопасные смеси или нестабильные соединения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3802. Кем устанавливаются предельные значения скоростей, давлений и температур перемещаемых горючих продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3803. Что необходимо предусмотреть в технологических процессах, в которых при отклонении от заданных технологических режимов в линию подачи инертных сред возможно попадание взрывопожароопасных продуктов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3804. Для каких технологических блоков предусматривается применение ручного регулирования при автоматическом контроле параметров, значения которых определяют взрывоопасность процесса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3805. Какой тип уплотнения должен применяться для герметизации подвижных соединений технологического оборудования, работающих в контакте со сжиженными горючими газами и легковоспламеняющимися жидкостями согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3806. Какое обоснование согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, является предметом экспертизы промышленной безопасности?
3807. В каких местах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, размещают фланцевые соединения трубопроводов с химически опасными веществами?
3808. Какой параметр является критерием взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3809. Что не относится к мерам, направленным на максимальное снижение взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3810. Какие факторы не влияют на условие взрывопожаробезопасного проведения отдельного технологического процесса или его стадий согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3811. Каким образом осуществляется управление подачей инертных сред на установку, в которой при отклонении от регламентированных

значений параметров технологического процесса возможно образование взрывопожароопасных смесей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3812. Какой должна быть скорость срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы для технологических блоков I категории взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3813. Какие меры не применяются для аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3814. Какие из перечисленных мер не предусматриваются при обеспечении взрывобезопасности технологических процессов разделения горючих аэрозолей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3815. Какие из перечисленных требований не устанавливаются для ректификационных колонн, работающих под разрежением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных

- химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3816. Чем не оснащается оборудование для измельчения и смешивания измельченных твердых горючих продуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3817. Как должно осуществляться электроснабжение объектов, имеющих в своем составе технологические блоки I категории взрывоопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3818. Какие средства не применяются для обеспечения противоаварийной автоматической защиты топочного пространства нагревательных печей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3819. Какие средства не применяются для обеспечения противоаварийной автоматической защиты топочного пространства нагревательных печей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3820. К каким параметрам топливного газа для нагревательных печей теплообменных процессов предъявляются регламентированные требования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для

взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3821. Как должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, транспортирующих сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости на сливноналивных эстакадах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3822. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3823. Какие устройства в технологических системах взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств относятся к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития?

3824. В каких технологических системах взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств не требуется обеспечивать заданные параметры по производительности и быстрдействию при аварийных режимах?

3825. Анализ и оценку каких данных должно содержать заключение экспертизы промышленной безопасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?

3826. Какую из перечисленных функций не должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3827. Какую из перечисленных функций не должна обеспечивать система противоаварийной автоматической защиты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3828. Каким образом должен осуществляться возврат объекта в рабочее состояние после срабатывания противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ) взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3829. Какие требования предъявляются к пневматическим системам противоаварийной автоматической защиты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3830. Каким образом обеспечивается надежность системы обеспечения сжатым воздухом средств управления и противоаварийной автоматической защиты взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3831. При каких условиях допускается на непрерывных процессах взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств кратковременное отключение защиты по одному из параметров?
3832. Какой ширины проходы должны выдерживаться между компрессорами в машинных залах согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими



на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

3833. Какие устройства должна включать система автоматизации компрессорных установок согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

3834. К какой категории взрывоопасности относится технологический блок взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, если в нем обращаются токсичные вещества, а величина относительного энергетического потенциала его взрывоопасности ( $Q_v$ ) равна 15?

3835. Какой показатель не используется при определении категории взрывоопасности технологического блока взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3836. К какой категории взрывоопасности относится технологический блок взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, величина относительного энергетического потенциала взрывоопасности ( $Q_v$ ) которого равна 35?

3837. Какой организацией устанавливается назначенный срок эксплуатации технологических трубопроводов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3838. Какому обязательному параметру должны соответствовать электрические кабели, прокладываемые по территории технологических установок взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3839. Системы противоаварийной защиты для объектов взрывоопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, имеющих в составе технологические блоки какой категории

взрывоопасности, должны строиться на базе программируемых логических контроллеров, способных функционировать по отказобезопасной структуре и проверенных на соответствие требованиям функциональной безопасности?

3840. С учетом каких параметров осуществляется рациональный выбор средств для систем противоаварийной защиты взрывоопасных объектов химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3841. Должно ли срабатывание одной системы противоаварийной защиты взрывоопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих объектов приводить к созданию на объекте ситуации, требующей срабатывания другой такой системы?

3842. В системах управления технологическими процессами взрывоопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств каких категорий взрывоопасности должно быть исключено их срабатывание от кратковременных сигналов нарушения нормального хода технологического процесса, в том числе и в случае переключений на резервный или аварийный источник электропитания?

3843. Каким должно быть время срабатывания систем защиты взрывоопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих объектов?

3844. Чему равен числовой показатель доли участия во взрыве в общем случае для неорганизованных парогазовых облаков в незамкнутом пространстве с большой массой горючих веществ на взрывопожароопасном производственном объекте химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3845. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах для водорода?

3846. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах для горючих газов?
3847. Каким должно быть значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах для легковоспламеняющихся паров и горючих жидкостей?
3848. Для какого вида горючего вещества значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах должно быть равным 1,0?
3849. Для каких веществ значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах должно быть равным 0,5?
3850. Для каких веществ значение  $z$  (доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве) для замкнутых объемов (помещений) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах должно быть равным 0,3?
3851. Чему равна доля энергии взрыва парогазовой среды, затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны, при расчете тротилового эквивалента взрыва парогазовой среды (кг) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3852. В каком случае согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96, должна срабатывать система противоаварийной автоматической защиты?

3853. Что следует предпринять согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, если в процессе проведения экспертизы промышленной безопасности выявлены дефекты, свидетельствующие о невозможности дальнейшей эксплуатации объекта без проведения ремонтных работ?

3854. Кого согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, обязана информировать экспертная организация об отрицательном заключении экспертизы промышленной безопасности?

3855. Кто из штатных сотрудников организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, имеет право участвовать в проведении экспертизы внутри предприятия?

3856. В течение какого срока с момента выявления дефектов, препятствующих выдаче положительного заключения экспертизы промышленной безопасности, но не требующих вывода объекта экспертизы из эксплуатации, исполнитель должен уведомить об этом заказчика?

3857. Для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности предусматриваются резервные источники водоснабжения с системой их автоматического включения?

3858. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение аварийного освещения рабочих мест согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3859. Чему равна степень расширения продуктов сгорания для газовых смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушных смесей, образующихся при аварийном выбросе опасных веществ на взрывопожароопасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3860. Чему равна степень расширения продуктов сгорания для гетерогенных смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушных смесей, образующихся при аварийном выбросе опасных веществ на взрывопожароопасных производственных объектах химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3861. Допускается ли использование инертного газа для питания систем контрольно-измерительных приборов и автоматики на взрывоопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3862. Какие объекты на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах должны быть оборудованы системами двусторонней громкоговорящей связи с персоналом диспетчерских пунктов, штабом гражданской обороны промышленного объекта, газоспасательной службой, пожарной частью, сливноналивными пунктами, складами и насосными горючих, сжиженных и вредных продуктов?
3863. В технологических блоках каких категорий взрывоопасности на взрывоопасных производствах должны быть предусмотрены технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме

оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ?

3864. Должна ли передаваться информация, включая данные прогнозирования о путях возможного распространения взрывоопасного (или вредного химического) облака на взрывоопасных производствах, в газоспасательную службу промышленного объекта и диспетчеру организации, а также в вышестоящую систему управления согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3865. Допускается ли ручное деблокирование в системах автоматического управления технологическими процессами на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?

3866. Какие меры и средства должны быть предусмотрены на период замены элементов системы контроля или управления на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?

3867. Для объектов с технологическими блоками каких категорий взрывоопасности в системах контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты, сигнализации и оповещения взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств не должны применяться приборы, устройства и другие элементы, отработавшие свой назначенный срок службы?

3868. Должны ли запорная регулирующая арматура, исполнительные механизмы, участвующие в схемах контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов на взрывопожароопасных химических, нефтехимических

и нефтеперерабатывающих производствах, после ремонта и перед установкой по месту проходить периодические испытания на быстрдействие, прочность и плотность закрытия?

3869. В каких документах отмечается, что запорная регулирующая арматура, исполнительные механизмы, участвующие в схемах контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, прошли периодические испытания на быстрдействие, прочность и плотность закрытия после ремонта и перед установкой по месту?

3870. Должны ли работы по монтажу, наладке, ремонту, регулировке и испытанию систем контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты, сигнализации и оповещения на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах исключать искрообразование?

3871. К какой группе по обеспечению надежности электроснабжения должны относиться электроприемники технологических систем, имеющих в своем составе блоки II и III категории взрывоопасности на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, в зависимости от конкретных условий эксплуатации и особенностей технологического процесса?

3872. Должны ли электроприемники технологических систем, имеющих в своем составе блоки II и III категории взрывоопасности, в зависимости от конкретных условий эксплуатации и особенностей технологического процесса по обеспечению надежности электроснабжения на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах относиться к электроприемникам I или II категории?

3873. Должны ли устройства систем отопления (водяного, парового), применяемые элементы и арматура, расположение их при прокладке

над электропомещениями и помещениями контрольно-измерительных приборов и автоматики на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах исключать попадание влаги в эти помещения при всех режимах эксплуатации и обслуживания этих систем?

3874. Очистные сооружения объектов с технологическими блоками каких категорий взрывоопасности на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, где возможны залповые сбросы взрывопожароопасных продуктов в канализацию, должны ли быть оснащены средствами автоматического контроля и сигнализации?

3875. Должны ли быть оснащены средствами автоматического контроля и сигнализации очистные сооружения объектов с технологическими блоками всех категорий взрывоопасности на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, где возможны залповые сбросы взрывопожароопасных продуктов в канализацию?

3876. Допускается ли прямое соединение канализации химически загрязненных стоков с хозяйственно-бытовой канализацией без гидрозатворов на взрывопожароопасных производствах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3877. Допускается ли на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства, наличие природных оврагов, выемок, низин и устройство открытых траншей, котлованов, приямков, в которых возможно скопление взрывопожароопасных паров и газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для



взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3878. Допускается ли траншейная и наземная прокладка трасс трубопроводов со сжиженными горючими газами, легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями в искусственных или естественных углублениях на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства?

3879. Должны ли исполнительные механизмы систем противоаварийной автоматической защиты на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах, кроме указателей крайних положений непосредственно на этих механизмах, иметь устройства, позволяющие выполнять индикацию крайних положений в помещении управления?

3880. Должны ли быть предусмотрены приборы или пробоотборные устройства для анализа загрязненности сжатого воздуха на линиях ввода сжатого воздуха в цех (технологическую установку) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?

3881. Должны ли помещения управления технологическими объектами и установки компримирования воздуха на взрывоопасных производствах оснащаться световой и звуковой сигнализацией, срабатывающей при падении давления сжатого воздуха в сети до буферных емкостей (реципиентов) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3882. В каком случае технологическое оборудование взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств должно размещаться в специальных взрывозащитных конструкциях?
3883. Какими принципами руководствуются экспертные организации, проводящие экспертизу промышленной безопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?
3884. Что не является руководством для экспертных организаций, проводящих экспертизу промышленной безопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?
3885. Какой документ не входит в перечень документации, используемой при экспертизе технических устройств, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584?
3886. Где согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, проводится выполнение работ по натурному обследованию объекта при проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств?

3887. Кем согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, утверждается программа работ по натурному обследованию объекта экспертизы?
3888. Кем согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, согласовывается программа работ по натурному обследованию объекта экспертизы?
3889. При каком условии согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, в процессе выполнения экспертизы допускается обоснованная исполнителем корректировка программы работ по натурному обследованию объекта?
3890. Кто согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, в процессе выполнения экспертизы имеет право провести корректировку программы работ по натурному обследованию объекта?
3891. В каком случае согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической

и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, допускается вносить изменения в календарный план проведения экспертизы?

3892. Согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, при проведении экспертизы и составлении заключения экспертизы промышленной безопасности в случае невозможности проведения какого-либо из обязательных видов испытаний объекта допускается:

3893. Какие действия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденным приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, должен предпринять эксперт по результатам испытаний (до окончания работ по экспертизе), если срок проведения испытаний объекта в процессе экспертизы совпадает по времени с необходимостью проведения очередного технического освидетельствования?

3894. Когда в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, экспертная организация оформляет проект заключения экспертизы промышленной безопасности?

3895. В каком документе при оценке результатов экспертизы технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы

промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, приводятся отчетные материалы по отдельным видам работ?

3896. Что не определяется проектной организацией для осуществления контроля за содержанием кислорода в горючем газе во всасывающих линиях компрессоров, работающих под разрежением, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3897. Кем осуществляется выбор необходимых и достаточных условий организации реакционных процессов, в которых возможно образование промежуточных перекисных соединений, побочных взрывоопасных продуктов осмоления и уплотнения (полимеризации, поликонденсации) и других нестабильных веществ с вероятным их отложением в аппаратуре и трубопроводах?

3898. Какой величины должно приниматься расчетное давление при проектировании резервуаров для хранения жидкого аммиака?

3899. Какую категорию взрывоопасности технологических блоков должны обеспечивать проектные решения для производства водорода методом электролиза воды?

3900. Какие специальные меры с учетом особенностей технологического процесса разрабатываются в проектной документации для обеспечения взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

3901. Какая документация не рассматривается при экспертизе промышленной безопасности технических устройств на опасных производственных объектах взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3902. Что осуществляется проектными организациями с целью разработки проектных решений и мероприятий, направленных на снижение вероятности и последствий аварий согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
3903. Каким документом определяется порядок выбора рациональных режимов дозирования компонентов при проведении технологического процесса (или его стадий) на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3904. В каком документе устанавливается введение в технологическую среду дополнительных веществ: инертных разбавителей-флегматизаторов, веществ, приводящих к образованию инертных разбавителей или препятствующих образованию взрывопожароопасных смесей на взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производствах?
3905. В каких документах устанавливается рациональный выбор гидродинамических и теплообменных характеристик технологического процесса, а также геометрических параметров аппаратов взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
3906. Какой документацией обеспечивается выбор параметров надежного энергообеспечения технологического процесса (или его стадий) взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?

3907. В каком объеме осуществляется экспертиза промышленной безопасности документации на консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3908. Анализ и оценка каких данных не проводится при экспертизе промышленной безопасности документации на консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов химической, нефтехимической, нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3909. Какие требования не распространяются на оборудование реактора пентасернистого фосфора?
3910. Какие требования предъявляются к арматуре, работающей в среде жидкого или газообразного аммиака, согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Ростехнадзора 05.06.2003?
3911. Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, указаны неверно?
3912. Какое условие блокировки включения двигателя водородного компрессора указано неверно?
3913. Какая из указанных систем автоматики не применяется на водородных компрессорах?
3914. Какими контрольно-измерительными приборами не следует снабжать все компрессорные установки?
3915. Каким должно быть число фланцевых соединений трубопроводной обвязки компрессорных установок с поршневыми компрессорами?
3916. Какое давление, на которое рассчитываются на прочность трубопроводы продувки компрессорной установки с поршневыми компрессорами, указано неверно?
3917. Какая величина избыточного рабочего давления при выборе пропускной способности предохранительных клапанов и их числа

- в компрессорной установке с поршневыми компрессорами указана неверно?
3918. В каких случаях не следует выбирать термометрические приборы в компрессорной установке с поршневыми компрессорами?
3919. Приборы какого класса, используемые для измерения давления в компрессорной установке с поршневыми компрессорами, указаны неверно?
3920. Какими устройствами не оснащается сепаратор, устанавливаемый на всасывающей линии компрессора?
3921. Какими устройствами не оснащаются насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
3922. В каких случаях допускается применение поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на технологических установках?
3923. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения трубопроводов с взрывопожароопасными, токсичными и едкими веществами?
3924. Из какого материала должна выполняться запорная и запорно-регулирующая арматура для технологических систем с блоками I категории взрывоопасности?
3925. В каких случаях на технологических трубопроводах для повышения надежности и плотности соединений следует применять арматуру под приварку?
3926. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры на химически опасных производственных объектах?
3927. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологических трубопроводов на химически опасных производственных объектах?



3928. В каких нормативных правовых актах установлены требования к качеству изготовления технологического оборудования, машин, трубопроводов и трубопроводной арматуры?
3929. Какие требования установлены при использовании технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества?
3930. Какие требования не предъявляются к емкостному оборудованию, предназначенному для хранения жидких кислот или щелочей?
3931. Чему равен период срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств с дистанционным управлением, установленных на трубопроводах нижнего слива емкостного оборудования для кислот и щелочей?
3932. Какие материалы применяются при изготовлении технологического оборудования и трубопроводов для производств, использующих неорганические кислоты и щелочи?
3933. Какие требования установлены для барабанов и контейнеров с пентасернистым фосфором?
3934. Какие требования установлены к манометрам (мановакуумметрам) холодильных систем?
3935. Какие требования установлены к компрессорам холодильных систем?
3936. Какие требования установлены к предохранительным устройствам холодильного оборудования?
3937. Какое требование к расчетной температуре указано неверно при выборе марки стали для изотермических резервуаров для хранения жидкого аммиака?
3938. Какие из указанных требований, предъявляемых к блокирующим устройствам диагонально-резательных агрегатов резиновых производств, указаны неверно?
3939. Какие требования предъявляются к блокирующим устройствам закаточно-раскаточных устройств резиновых производств?

3940. Какое требование предъявляется к блокирующим устройствам вулканизационного оборудования резиновых производств?
3941. Какие требования к вулканизаторам резиновых производств указаны неверно?
3942. Какое из требований к многопозиционным вулканизаторам покрышек указано неверно?
3943. Какие требования к расходным бункерам для сыпучих материалов, применяемым в резиновых производствах, указаны неверно?
3944. В соответствии с требованиями какого нормативного документа выбирается уровень взрывозащиты электрооборудования компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах?
3945. Каким условиям (расстояние) должны соответствовать крепления трубопроводов (отношение частоты возмущающего импульса главной гармоники  $f_{\text{возм}}$  к частоте свободных колебаний трубопроводов) для уменьшения вредных влияний, вызываемых работой компрессора?
3946. Какой должна быть степень неравномерности давлений при выборе вместимости буферных емкостей для компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах?
3947. Какой ответ указан неверно для случаев проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?
3948. Какая оценка проводится в процессе экспертизы технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?
3949. Какая информация не должна содержаться в письменной заявке заказчика работ на проведение экспертизы технических устройств, применяемых на объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

3950. Какие документы являются результатом рассмотрения письменной заявки заказчика работ на проведение экспертизы технических устройств, применяемых на объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3951. Какая информация должна содержаться в программе работ и календарном плане работ на проведение экспертизы технических устройств, применяемых на объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
3952. Регламентируются ли периодичность и безопасные способы проведения операций для аппаратов разделения аэрозолей по удалению отложений (обеспыливанию)?
3953. При разработке и проведении массообменных процессов для объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности предусматривается выполнение операций регулирования в ручном режиме (производственным персоналом) при обеспечении автоматического контроля указанных параметров процесса и сигнализации о превышении их допустимых значений?
3954. Для объектов с технологическими блоками какой категории взрывоопасности при разработке и проведении массообменных процессов, в которых при отклонениях технологических параметров от регламентированных значений возможно образование неустойчивых взрывоопасных соединений, должны предусматриваться средства автоматического регулирования этих параметров?
3955. Кем определяются средства и методы контроля за содержанием кислорода в парогазовой фазе в аппаратах, в том числе в ректификационных колоннах, работающих под разрежением, в которых обращаются вещества, способные образовывать с кислородом воздуха взрывоопасные смеси?
3956. Предусматривается ли контроль за содержанием кислорода в парогазовой фазе в аппаратах, в том числе в ректификационных

колоннах, работающих под разрежением, в которых обращаются вещества, способные образовывать с кислородом воздуха взрывоопасные смеси?

3957. В технологических блоках какой категории взрывоопасности контроль состава смеси и регулирование соотношения горючих веществ с окислителем должны осуществляться автоматически?

3958. В каких случаях следует предусматривать контроль за содержанием горючих веществ в негорючем теплоносителе в поверхностных теплообменниках?

3959. Что должно обеспечивать необходимую степень герметичности разъемного соединения в течение межремонтного периода эксплуатации технологической системы?

3960. На каких трубопроводах технологических блоков разрешается устанавливать арматуру с ручным приводом?

3961. В технологических системах с блоками какой категории взрывоопасности должна применяться только стальная запорная и запорно-регулирующая арматура?

3962. В технологических системах с блоками какой категории взрывоопасности должна применяться стальная арматура, стойкая к коррозионному воздействию рабочей среды в условиях эксплуатации?

3963. В каких случаях разрешается применение арматуры из чугуна и неметаллических конструкционных материалов (пластических масс, стекла) в технологических трубопроводах?

3964. Из каких материалов разрешается применение арматуры при обосновании в проектной документации в технологических блоках, имеющих  $Q_v \leq 10$ ?

3965. В технологических блоках какой категории взрывоопасности в системах регулирования соотношения горючих сред с окислителями для аварийного отключения в качестве отсекающих устройств должна применяться запорно-регулирующая арматура?

3966. Источники давления установок с технологическими блоками какой категории взрывоопасности должны отключаться одновременно со срабатыванием отсекающей арматуры на линиях нагнетания технических устройств, предназначенных для аварийного отключения блока во взрывоопасных средах?
3967. Устанавливаются ли на трубопроводах средства защиты от распространения пламени при условии подачи в эти линии инертных газов в количествах, исключающих образование в них взрывоопасных смесей?
3968. Какие меры необходимо предусматривать при организации теплообменных процессов с огневым обогревом?
3969. Каким образом обеспечивается противоаварийная автоматическая защита нагреваемых элементов (змеевиков) нагревательных печей?
3970. Какие предусматриваются средства для топливного газа, поступающего на горелки нагревательных печей при ведении теплообменных процессов?
3971. Какие системы предусматриваются при организации теплообменных процессов с применением высокотемпературных органических теплоносителей?
3972. Какой контроль необходимо предусматривать при проведении процесса сушки в атмосфере инертного газа?
3973. Что должны исключать способы пожаротушения в сушильных агрегатах для сушки горючих веществ?
3974. При каком значении относительных энергетических потенциалов  $Q_v$  в системах управления реакционными процессами в технологических блоках разрешается использование средств ручного регулирования?
3975. Какие требования к системам противоаварийной защиты, обеспечивающим защиту резервуаров жидкого аммиака от переполнения, указаны неверно?

3976. Какое назначение у специальных систем аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов?
3977. Какую арматуру необходимо устанавливать на нагнетательном трубопроводе насоса?
3978. Какими устройствами должны оснащаться расходные стальные складские емкости для хранения кислот?
3979. Какие специальные меры разрабатываются для химических производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории?
3980. В каких случаях применяются Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденные приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
3981. В соответствии с каким документом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, осуществляют ведение химико-технологических процессов на химически опасных производственных объектах?
3982. Какие типы технологических регламентов предусматриваются на химически опасных производственных объектах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
3983. Какой объем сварных соединений технологических трубопроводов, транспортирующих токсичные и высокотоксичные вещества, должен контролироваться методами неразрушающего контроля согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

3984. Как согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, следует определять толщину стенок трубопроводов?
3985. На холодильные системы с наполнением какими хладагентами распространяются ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?
3986. На сколько групп подразделяются холодильные агенты по степени их опасности согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68?
3987. Какое название согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, имеет схема охлаждения, в которой испарительные аппараты размещаются внутри охлаждаемых камер и помещений либо встраиваются в коммуникации охлаждаемого воздуха или в технологическое холодопотребляющее оборудование?
3988. Как согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, рассчитывается прочность холодильных систем и их отдельных элементов, с учетом заполнения их хладагентами?
3989. Какова согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, должна быть цена деления шкалы прибора для замера температуры холодильной установки?
3990. Сколько предохранительных клапанов согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, должен иметь аппарат холодильной системы, если внутренний объем полости хладагента составляет 0,3 м<sup>3</sup> и более?

3991. Каким образом согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, проводятся испытания холодильной системы на прочность?

3992. Каким испытаниям согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, должны подвергаться узлы холодильных систем на стадиях сборки в целях выявления внутренних дефектов в сварных соединениях?

3993. Каким испытаниям на прочность и герметичность согласно ПБ 09-592-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68, должны подвергаться полностью смонтированные и очищенные трубопроводы хладагента?

3994. Каков согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62, максимальный коэффициент заполнения изотермического резервуара для хранения аммиака?

3995. Каков согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62, максимальный коэффициент заполнения резервуара при хранении аммиака под избыточным давлением?

3996. В каком объеме согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением



- Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62, должен быть проведен контроль сварных швов резервуаров для хранения жидкого аммиака?
3997. Когда согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62, проводится контроль величины и равномерности осадки фундаментов изотермических резервуаров для хранения жидкого аммиака?
3998. Как часто согласно ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62, проводится термографирование наружной поверхности резервуара для хранения жидкого аммиака в целях выявления участков с нарушенной теплоизоляцией?
3999. Какова согласно ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41, должна быть температура нагретых поверхностей вулканизационного оборудования, трубопроводов и ограждений на рабочих местах резиновых производств?
4000. Каково согласно ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41, должно быть расстояние от площадок для хранения утильных и изношенных покрышек до зданий и сооружений резиновых производств?
4001. Какова согласно ПБ 09-570-03 «Правила промышленной безопасности резиновых производств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41, должна быть ширина пожарных проездов на площадках для хранения утильных и изношенных покрышек резиновых производств?
4002. Что согласно ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами,

работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61, не проводит эксплуатирующая организация в отношении компрессорной установки?

4003. Каким испытаниям согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75, подвергаются аппараты, находящиеся в технологическом режиме под давлением водорода до 0,7 кгс/см<sup>2</sup>, после капитального ремонта и вновь установленные перед пуском в эксплуатацию?

4004. При каком повышении давления в % от разрешенного согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75, установленные на контактных аппаратах разрывные мембраны должны срабатывать?

4005. Каково должно быть минимальное расстояние между сбросами водорода и кислорода согласно ПБ 03-598-03 «Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75?

4006. Воздушные компрессоры какой производительности следует оборудовать концевыми холодильниками и влагомаслоотделителями?

4007. Какие движущиеся и вращающиеся части компрессоров, электродвигателей и других механизмов необходимо ограждать?

4008. При проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств какой документ исполнитель (экспертная организация) выдает заказчику после проведения всех работ по натурному обследованию объекта?

4009. В каком порядке заказчик информирует об устранении замечаний, выявленных по результатам проведенного натурального обследования

- объекта экспертной организацией, при проведении экспертизы промышленной безопасности технических устройств?
4010. Какие меры и средства должны предусматриваться для взрывопожароопасных технологических систем, оборудование и трубопроводы которых в процессе эксплуатации по роду работы подвергаются вибрации?
4011. Какие меры принимаются при прокладке трубопроводов через строительные конструкции зданий и другие препятствия?
4012. Какие требования не относятся к зданиям вновь проектируемых взрывопожароопасных объектов, в которых расположены помещения управления (операторные)?
4013. Какой должна быть степень огнестойкости зданий с производством и обращением электролитического водорода?
4014. Где могут располагаться компрессорные установки для сжатия водорода?
4015. На какую высоту выводятся вытяжные вентиляционные стояки на выпусках канализации производств водорода методом электролиза воды?
4016. Какие из перечисленных средств, применяющихся для уменьшения влияния вибраций, вызываемых работой компрессора, указаны неверно?
4017. Какой из перечисленных пунктов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, не входит в состав экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
4018. Какой документ в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Порядок

осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, составляется в процессе экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности при выявлении дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций?

4019. Какой документ из перечисленных в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности», утвержденными приказом Ростехнадзора от 15.10.2012 № 584, не подлежит рассмотрению при проведении экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

4020. Допускается ли в помещениях компрессорных установок размещать аппаратуру и оборудование, технологически и конструктивно не связанные с компрессорами?

4021. Какие требования предъявляются к незакрывающимся проемам, углублениям и переходам в компрессорных помещениях?

4022. В каких случаях не проводится экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

4023. Укажите неверное утверждение относительно размещения компрессорных установок для сжатия или дожатия взрывоопасных и вредных газов.

4024. Какое оборудование из нижеперечисленного не следует устанавливать в помещении, в котором размещено оборудование компрессорной установки (машинный зал), работающей на взрывоопасных газах?

4025. Допускается ли в помещении, в котором размещено оборудование компрессорной установки (машинном зале), работающей на взрывоопасных газах, устройство незасыпных каналов и приямков?
4026. Укажите верное утверждение относительно расположения всасывающих и нагнетательных коллекторов компрессорных установок в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?
4027. Какая требуемая высота ограждений площадки для обслуживания оборудования установлена в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?
4028. Какая требуемая высота сплошной обшивки по низу площадки для обслуживания оборудования установлена в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?
4029. Чем оборудуются компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающие на загрязненных газах, в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?
4030. Чем оборудуются компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающие на влажном газе, в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации

компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

4031. Какую арматуру следует устанавливать на продувочных линиях аппаратов компрессорной установки с поршневыми компрессорами в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

4032. Какие предохранительные клапаны необходимо устанавливать на компрессорных установках, сжимающих взрывоопасные и вредные газы, в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

4033. Каким дополнительным прибором оснащаются компрессоры с частотно-регулируемым электроприводом в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?

4034. Какие требования предъявляются к проектированию и изготовлению уплотнительных устройств для насосов и компрессоров при перемещении горючих парогазовых сред, жидкостей и мелкодисперсных твердых продуктов?

4035. Какое оборудование устанавливается на всасывающей линии компрессора в целях обеспечения его безопасной эксплуатации?

4036. Какими приборами контроля оснащается сепаратор для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды?

4037. Что должно предусматриваться на всасывающих линиях компрессора в обоснованных случаях работы этих линий под разрежением?
4038. Какими блокировками должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
4039. Каким оборудованием оснащаются системы разделения газожидкостных смесей в целях обеспечения высокой эффективности разделения?
4040. Какие меры должны предусматриваться для аппаратов разделения аэрозолей по предотвращению образования отложений твердой фазы на внутренних поверхностях или их удалению?
4041. Чем должно быть оснащено оборудование для разделения суспензий для обеспечения его отключения и прекращения подачи суспензий при недопустимых отклонениях параметров инертной среды?
4042. Какими средствами контроля и автоматики должны быть оснащены колонны ректификации горючих жидкостей?
4043. Какими средствами контроля должны быть оснащены технологические аппараты для осуществления процессов смешивания горючих парогазовых сред с окислителем?
4044. Какими клапанами должны быть оснащены подводящие к смесителям коммуникации с целью обеспечения максимально возможного уровня эксплуатационной безопасности в отношении риска взрыва?
4045. Какими устройствами должны оснащаться сушильные установки, имеющие непосредственный контакт высушиваемого продукта с сушильным агентом?
4046. Какой запорной арматурой оснащаются резервуары сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для освобождения их в аварийных случаях от горючих продуктов?

4047. Какие требования предъявляются к устройствам, применяемым в сливноналивных системах (сооружениях) сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
4048. Какими устройствами должны быть оборудованы сливноналивные пункты сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей для исключения перелива цистерн?
4049. Какими средствами отключения насосов должны быть оборудованы сливноналивные пункты, которые предназначены для проведения операций налива сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей насосами?
4050. Какие запорные устройства должны быть установлены на трубопроводах, по которым поступают на эстакаду сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?
4051. Какие меры и средства должны предусматриваться при установке предохранительных устройств на технологических аппаратах (трубопроводах) с взрывопожароопасными продуктами?
4052. Какие средства защиты должны устанавливаться на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов и резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также на трубопроводах с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, в которых возможно распространение пламени?
4053. При каких условиях не устанавливаются средства защиты от распространения пламени на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов, резервуаров и трубопроводов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
4054. Что должна обеспечивать конструкция огнепреградителей и жидкостных предохранительных затворов, установленных на дыхательных и стравливающих линиях аппаратов и резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также на трубопроводах с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?



4055. Какие меры предусматриваются для огнепреградителей, устанавливаемых на дыхательных линиях резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, где возможно отложение пыли вследствие поступления ее из атмосферного воздуха?
4056. Какие меры должны предусматриваться для гашения разрежения в резервуарах с легковоспламеняющимися жидкостями, работающих под давлением, и исключения образования в них взрывоопасной среды?
4057. Какие меры следует предусматривать для резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями, работающих без давления?
4058. В какой документации определяется класс герметичности уплотнения затвора арматуры трубопроводов для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?
4059. Каким требованиям должны соответствовать технические устройства (в том числе запорная арматура, клапаны, отсекатели), предназначенные для аварийного отключения технологического блока?
4060. В какой документации устанавливается быстрдействие отключающих устройств, устанавливаемых на трубопроводах теплоносителя, используемого для испарения горючей жидкости?
4061. Каким образом должны отключаться источники давления установок с технологическими блоками I и II категории взрывоопасности по заданному в проектной документации быстрдействию срабатывания?
4062. Каким требованиям должны соответствовать технические устройства (в том числе арматура, клапаны), предназначенные для подачи в технологическую аппаратуру ингибирующих и инертных веществ?
4063. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности в системах подачи инертного газа в технологические блоки должны обеспечиваться объемные скорости ввода инертного газа, исключаящие образование взрывоопасных смесей во всех возможных случаях отклонений процесса от регламентированных значений?

4064. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности в системах ввода ингибирующих веществ должны обеспечиваться необходимые объемные скорости подачи ингибиторов для подавления неуправляемых экзотермических реакций?
4065. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности на коммуникациях организованного сброса горючих парогазовых и жидких сред должна исключаться возможность выброса этих сред в атмосферу?
4066. Какую запорную арматуру разрешается устанавливать на междублочных трубопроводах с горючими и взрывоопасными средами технологических блоков, имеющих  $Q_v \leq 10$ ?
4067. С каким уплотнением должна устанавливаться арматура на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?
4068. В какой документации должны указываться данные о сроке службы технологического оборудования и трубопроводной арматуры?
4069. Какие методы и средства предусматриваются для оборудования (аппаратов и трубопроводов), где невозможно исключить образование взрывоопасных сред и возникновение источников энергии, величина которой превышает минимальную энергию зажигания обращающихся в процессе веществ?
4070. Каким образом должны подтверждаться эффективность и надежность средств взрывозащиты, локализации пламени и других противоаварийных устройств для оборудования (аппаратов и трубопроводов)?
4071. Какие меры необходимо разработать дополнительно к обеспечению оборудования противоаварийными устройствами?
4072. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности при подключении к коллектору технологических трубопроводов

- предусматривается установка дублирующих отключающих устройств для повышения надежности?
4073. При каких условиях оборудование и трубопроводы, материалы и комплектующие изделия могут быть допущены к монтажу?
4074. Какие показатели должны указываться в паспортах оборудования, трубопроводной арматуры, средств защиты и приборной техники?
4075. На установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности сварные соединения технологических трубопроводов I категории, транспортирующих взрывопожароопасные и токсичные или высокотоксичные вещества, подлежат 100-процентному контролю неразрушающими методами (ультразвуковая дефектоскопия, просвечивание проникающим излучением или другие равноценные методы)?
4076. Какие меры должны предусматриваться при необходимости устройства наружной теплоизоляции технологических аппаратов и трубопроводов?
4077. Что должна обеспечивать конструкция теплообменных устройств технологического оборудования?
4078. Какие устройства должны быть предусмотрены для аппаратуры с газофазными процессами и газопроводов, в которых по условиям проведения технологического процесса происходит частичная конденсация паров?
4079. Какие средства предусматриваются для проведения периодических, установленных регламентом работ по очистке технологического оборудования?
4080. Какими устройствами должны быть оборудованы аппараты с взрывопожароопасными веществами?
4081. Какие устройства должны быть предусмотрены при проектировании оборудования с взрывопожароопасными веществами?

4082. Что предусматривается в местах подсоединения технологических трубопроводов с горючими продуктами к коллектору?
4083. Какие требования предъявляются к размещению технологического оборудования и трубопроводов в помещениях, на наружных установках, а также трубопроводов на эстакадах?
4084. Что должно быть выполнено с оборудованием, выведенным из действующей технологической системы, если оно расположено в одном помещении с технологическими блоками I и (или) II категории взрывоопасности?
4085. Что должно быть выполнено с оборудованием, выведенным из действующей технологической системы, во всех случаях, за исключением случаев размещения в одном помещении с технологическими блоками I и (или) II категории взрывоопасности?
4086. Из какого материала должны изготавливаться технологическое оборудование и трубопроводы, контактирующие с коррозионно-активными веществами?
4087. В какой документации должны определяться порядок контроля за степенью коррозионного износа оборудования и трубопроводов с использованием неразрушающих методов, способы, периодичность и места проведения контрольных замеров?
4088. С учетом каких параметров выбираются насосы и компрессоры по надежности и конструктивным особенностям, используемые для перемещения горючих, сжатых и сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
4089. Исходя из какого условия определяется количество насосов и компрессоров для опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?
4090. Какой программой (алгоритмом) определяется порядок срабатывания систем блокировок насосов и компрессоров?

4091. Какие требования предъявляются к размещению запорной арматуры, устанавливаемой на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса или компрессора?
4092. Установка какого клапана предусматривается на нагнетательном трубопроводе для предотвращения перемещения транспортируемых веществ обратным ходом, если нет другого устройства?
4093. С учетом каких возможностей должны выбираться насосы и компрессоры технологических блоков взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварий?
4094. Какая запорная арматура должна устанавливаться на междублочных трубопроводах с горючими и взрывоопасными средами?
4095. На соответствие какой документации компрессорные установки взрывопожароопасных производств должны проходить испытания и приемку?
4096. Какие насосы должны применяться для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на технологических объектах?
4097. Какими системами должны оснащаться центробежные насосы с двойным торцевым уплотнением?
4098. Кто определяет последовательность операций по остановке насосов, переключению на резерв и необходимость блокировок, входящих в систему противоаварийной автоматической защиты, при утечке уплотняющей жидкости?
4099. В установках с технологическими блоками какой категории взрывоопасности центробежные компрессоры и насосы с торцевыми уплотнениями должны оснащаться системами контроля за состоянием подшипников по температуре с сигнализацией, срабатывающей

при достижении предельных значений, и блокировками, входящими в систему противоаварийной автоматической защиты, которые должны срабатывать при превышении этих значений?

4100. Кто определяет последовательность операций по остановке компрессоров и насосов и переключению на резерв?

4101. Установку каких датчиков должна предусматривать конструкция компрессоров и насосов?

4102. За каким параметром должен быть установлен периодический или постоянный приборный контроль при работе насосов и компрессоров?

4103. С учетом каких требований должны осуществляться изготовление, монтаж и эксплуатация трубопроводов и арматуры для горючих и взрывоопасных продуктов?

4104. В каких местах должна устанавливаться запорная арматура на междублочных трубопроводах с горючими и взрывоопасными средами?

4105. Что используется для соединения оборудования и технологических трубопроводов со стационарными линиями во взрывопожароопасных технологических системах?

4106. Какой тип соединений не должны иметь трубопроводы на взрывопожароопасных технологических объектах?

4107. В каких местах трубопроводов на взрывопожароопасных технологических объектах допускается установка фланцевых соединений?

4108. В каких местах размещаются фланцевые соединения трубопроводов на взрывопожароопасных технологических объектах?

4109. В соответствии с какими документами осуществляется выбор материала фланцев трубопроводов и конструкция уплотнений на взрывопожароопасных технологических объектах?

4110. Для технологических блоков какой категории взрывоопасности, имеющих в своем составе технологические трубопроводы с взрывоопасными продуктами, не допускается применение фланцевых соединений с гладкой уплотняющей поверхностью, за исключением случаев применения спирально навитых прокладок?
4111. Что должны обеспечивать конструкция уплотнения, материал прокладок и монтаж фланцевых соединений технологических трубопроводов?
4112. Какую арматуру следует устанавливать на газопроводах и трубопроводах продувки компрессорных установок в соответствии с ПБ 03-582-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61?
4113. При использовании какой системы охлаждения компрессорную установку, работающую на взрывоопасных и вредных газах, следует оснащать необходимыми средствами контроля протока воды и предупреждения попадания воды в газовые полости?
4114. Какая температура стенок цилиндра должна поддерживаться в компрессорных установках, работающих на газах или газовых смесях, из которых при сжатии может выпасть конденсат?
4115. Какое допустимо содержание растительных и механических примесей в воде, используемой в системе охлаждения компрессорных установок, работающих на газах или газовых смесях?
4116. Какая допустима временная жесткость в воде, используемой в системе охлаждения компрессорных установок, работающих на газах или газовых смесях?
4117. Какие данные должны быть внесены в декларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности

«Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

4118. В какой документации должны определяться выбор методов и средств системы защиты, разработка последовательности срабатывания элементов защиты, локализация и предотвращение развития аварий для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
4119. Какой параметр из перечисленных не учитывается при расчете размеров зон поражения от ударно-волнового воздействия взрыва парогазовых сред по методике «тротилового эквивалента» для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
4120. Какой параметр из перечисленных не рассчитывается на территории взрывопожароопасного производственного объекта при использовании методики, учитывающей тип взрывного превращения (детонация/дефлаграция) при воспламенении топливно-воздушных смесей в целях обоснования безопасного размещения установок, зданий, сооружений?
4121. Какой параметр из перечисленных не должен учитываться при определении условной вероятности гибели человека в здании при его разрушении от воздействия внешней ударной волны в целях обоснования безопасного размещения установок, зданий, сооружений на территории взрывопожароопасного производственного объекта?
4122. Какое значение вероятности (частоты) полного разрушения резервуара хранения горючих жидкостей рекомендуется принимать при оценке вероятности причинения вреда при анализе риска аварии?
4123. Какое значение вероятности (частоты) разгерметизации технологических трубопроводов протяженностью не более



- 30 м рекомендуется принимать при оценке вероятности причинения вреда при анализе риска аварии?
4124. Какие средства автоматизации технологических процессов во взрывоопасных помещениях должны указываться в технологическом регламенте на производство продукции и инструкциях с обозначением по месту их установки?
4125. Назовите параметры (класс зоны разрушения, К-безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект, Дельта Р давления, кПа), соответствующие полному разрушению зданий с массивными стенами на взрывопожароопасных производствах?
4126. Каковы вероятные последствия, характер повреждений зданий и сооружений на взрывопожароопасных производствах, соответствующие 3 классу разрушения?
4127. Какие вероятные последствия, характер повреждений зданий и сооружений на взрывопожароопасных производствах соответствуют 2 классу разрушения?
4128. Назовите параметры (класс зоны разрушения, К-безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект, Дельта Р давления, кПа), соответствующие разрушению перекрытий промышленных зданий; разрушению промышленных стальных несущих конструкций; деформации трубопроводных эстакад на взрывопожароопасных производствах.
4129. К какому классу разрушения относится полное разрушение зданий с массивными стенами на взрывопожароопасных производствах?
4130. К какому классу разрушения относится разрушение стен кирпичных зданий толщиной в 1,5 кирпича; перемещение цилиндрических резервуаров; разрушение трубопроводных эстакад на взрывопожароопасных производствах?
4131. К какому классу разрушения относится разрушение перекрытий промышленных зданий; разрушение промышленных стальных несущих

- конструкций; деформации трубопроводных эстакад на взрывопожароопасных производствах?
4132. К какому классу разрушения относится разрушение перегородок и кровли зданий; повреждение стальных конструкций каркасов, ферм на взрывопожароопасных производствах?
4133. К какому классу разрушения на взрывопожароопасных производствах относится граница зоны повреждений зданий; частичное повреждение остекления?
4134. Назовите параметры (класс зоны разрушения, К-безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект, Дельта Р давления, кПа), соответствующие разрушению стен кирпичных зданий толщиной в 1,5 кирпича; перемещению цилиндрических резервуаров; разрушению трубопроводных эстакад на взрывопожароопасных производствах.
4135. Назовите параметры (класс зоны разрушения, К-безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект, Дельта Р давления, кПа), соответствующие разрушению перегородок и кровли зданий; повреждению стальных конструкций каркасов, ферм на взрывопожароопасных производствах.
4136. Назовите параметры (класс зоны разрушения, К-безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект, Дельта Р давления, кПа), соответствующие границе зоны повреждений зданий; частичному повреждению остекления на взрывопожароопасных производствах.
4137. Допускается ли размещение во взрывопожароопасных помещениях оборудования и других устройств, не связанных с системой управления технологическим процессом?
4138. Допускается ли транзитная прокладка трубопроводов, воздухопроводов и кабелей через здания, помещения и вспомогательные сооружения для систем контроля, управления на территории опасных

производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

4139. Допускается ли устройство парового или водяного отопления в зданиях, помещениях и вспомогательных сооружениях для систем контроля, управления на территории опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

4140. Допускается ли ввод пожарных водопроводов, импульсных линий и других трубопроводов с горючими, взрывоопасными и вредными продуктами в здания, помещения и вспомогательные сооружения для систем контроля, управления на территории опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности?

4141. Допускается ли размещение над (под) взрывопожароопасными помещениями, помещениями с химически активной и вредной средой, приточными и вытяжными венткамерами помещений с мокрыми процессами?

4142. Следует ли предусматривать в помещениях управления на взрывопожарных производствах воздушное отопление и установки для кондиционирования воздуха?

4143. Следует ли предусматривать в помещениях управления на взрывопожарных производствах теплые и неэлектропроводные полы, кабельные каналы и двойные полы, соответствующие требованиям законодательства о градостроительной деятельности; световую и звуковую сигнализацию о загазованности производственных помещений и территории управляемого объекта?

4144. Должны ли анализаторные помещения (здания) сохранять устойчивость при воздействии ударной волны, возникающей при аварийных взрывах на технологических установках взрывоопасных производств?

4145. Исходя из каких условий должны определяться объем анализаторного помещения и технические характеристики систем вентиляции взрывоопасных производств?
4146. Где должны размещаться ограничители расхода и давления на пробоотборных устройствах на взрывоопасных производствах?
4147. В помещениях управления взрывоопасными производствами, имеющими в составе блоки какой категории взрывоопасности предусматривается установка постов управления и технических средств для извещения об опасных выбросах химических веществ?
4148. Должны ли средства оповещения в помещениях управления взрывоопасными производствами по внешнему оформлению отличаться от аналогичных средств промышленного использования?
4149. В каком объеме согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96, подлежат контролю неразрушающими методами (ультразвуковым, просвечиванием проникающим излучением и др.) все сварные соединения трубопроводов I категории на установках с технологическими блоками I категории взрывоопасности?
4150. Допускается ли использование железнодорожных цистерн с легковоспламеняющимися веществами, находящихся на железнодорожных путях, в качестве стационарных, складских (расходных) емкостей согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?

4151. Какие меры не должны предусматриваться при проектировании сливноналивных пунктов сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
4152. Допускается ли попеременный налив несовместимых между собой воспламеняющихся веществ на одном наливном пункте в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96?
4153. Какой процесс подготовки к наполнению фосфором вагонов-цистерн является верным согласно требованиям к производству желтого фосфора, пятисернистого фосфора, фосфида цинка, термической фосфорной кислоты и других неорганических соединений с применением элементарного фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4154. Должны ли случаи загазованности на складах, пунктах слива-налива, расположенных на открытых площадках, регистрироваться приборами согласно требованиям к производству неорганических жидких кислот и щелочей в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4155. Укажите неверное утверждение в отношении приведения химически опасных производственных объектов в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4156. Укажите неверное утверждение в отношении технологического процесса химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4157. Укажите неверное утверждение в отношении оснащения противоаварийной автоматической защитой химико-технологических процессов химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4158. Допускается ли объединение выбросов химически опасных веществ, содержащих вещества, способные при смешивании образовывать более опасные по воздействиям химические соединения, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4159. Укажите неверное утверждение в отношении ведения технологических регламентов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4160. Какой тип технологических регламентов разрабатывают для освоенных производств, обеспечивающих требуемое качество выпускаемой продукции, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4161. Какой тип технологических регламентов разрабатывают для новых в данной организации производств, действующих производств, в технологию которых внесены принципиальные изменения, производств с новой технологией согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4162. Какой тип технологических регламентов разрабатывают при выпуске товарной продукции на опытных и опытно-промышленных установках (цехах), а также для опытных и опытно-промышленных работ, проводимых на действующих производствах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4163. Химически опасные производственные объекты какого класса опасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, должны быть оснащены автоматическими и автоматизированными системами управления, построенными на базе программно-технических комплексов с использованием микропроцессорной техники?
4164. Укажите неверное утверждение в отношении электрообеспечения химически опасных производственных объектов, противоречащее

- Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4165. Укажите неверное утверждение в отношении прокладки электрических кабелей, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4166. Укажите неверное утверждение в отношении технологических процессов и системы противоаварийной автоматической защиты при производстве неорганических жидких кислот и щелочей, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4167. Укажите неверное утверждение в отношении требований к теплообменным процессам лакокрасочных производств, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4168. Укажите неверное утверждение в отношении требований к размещению лаковыпускных отделений в производстве лаков на конденсационных смолах, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4169. Какой должна быть температура фосфора и фосфорного шлама при хранении и перекачке согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности



химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4170. Укажите неверное утверждение в отношении требований к сушильным барабанам производства фосфора и других неорганических соединений фосфора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4171. Укажите неверное утверждение в отношении производства пентасернистого фосфора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4172. Укажите неверное утверждение в отношении технологических трубопроводов химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4173. Какие требования установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559, к радиусу кривизны отвода стальных трубопроводов производства неорганических жидких кислот и щелочей при изготовлении отводов способомгиба на специальных станках?

4174. Укажите неверное утверждение в отношении трубопроводов кислот и щелочей, противоречащее Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности

химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4175. Допускается ли крепление к трубопроводам, транспортирующим кислоты и щелочи, других трубопроводов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4176. Укажите неверное утверждение в отношении складов кислот, в которых возможно образование первичного кислотного облака, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4177. Укажите неверное утверждение в отношении складов хранения кислот и щелочей, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4178. На каком расстоянии от верха высоких опор вращающихся печей и сушилок должны быть расположены обслуживающие площадки в соответствии с требованиями к лакокрасочным производствам Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4179. Какая вместимость одного отсека на складах предприятий, производящих желтый фосфор, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4180. Какая вместимость одного отсека на складах предприятий, потребляющих желтый фосфор, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4181. Какое требуемое расстояние между реактором и сборником пентасернистого фосфора установлено Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4182. Укажите неверное утверждение в отношении трубопроводов для транспортирования фосфора, фосфорного шлама, серы, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4183. Какой уклон должен иметь внутрицеховой трубопровод для транспортирования серы в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4184. Какой уклон должен иметь внутрицеховой трубопровод для транспортирования пентасернистого фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4185. Какой уклон должен иметь внутрицеховой трубопровод для транспортирования фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила

- безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4186. Какой уклон должны иметь межцеховые фосфоропроводы, прокладываемые совместно с другими технологическими трубопроводами на общих эстакадах, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4187. На какое давление, развиваемое газодувками, должны быть рассчитаны запорные устройства в виде гидравлических затворов межцеховых газопроводов печного газа производства фосфора в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4188. В каком из перечисленных случаев не осуществляется автоматическая отсечка подачи фосфора для башен сжигания фосфора в случае прекращения орошения башни в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4189. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах I и II класса опасности?
4190. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах III класса опасности?

4191. Какие устройства предусматриваются для максимального снижения выбросов в окружающую среду химически опасных веществ химически опасных установок, блоков при аварийной разгерметизации системы в технологических блоках на объектах IV класса опасности?
4192. Допускаются ли к монтажу оборудование, машины и трубопроводы, материалы и комплектующие изделия при отсутствии документов, подтверждающих качество их изготовления и соответствие требованиям нормативных технических документов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4193. Укажите верное утверждение в отношении выведения из действующей химико-технологической системы оборудования химически опасных производственных объектов I и II класса опасности согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4194. Должно ли быть демонтировано оборудование химически опасных производственных объектов, если оно расположено в одном помещении с технологическими блоками, в которых получают, используются, перерабатываются, образуются химически опасные вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4195. Укажите неверное утверждение в отношении технологического оборудования и трубопроводов химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4196. Укажите неверное утверждение в отношении насосного и компрессорного оборудования химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4197. Укажите неверное утверждение в отношении средств противоаварийной автоматической защиты химически опасных производственных объектов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4198. Допускается ли в системах противоаварийной автоматической защиты применение многоточечных приборов контроля параметров, определяющих химическую опасность химико-технологического процесса, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4199. Укажите неверное утверждение в отношении системы противоаварийной автоматической защиты, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.
4200. Каким образом следует размещать резервуары для хранения фосфора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4201. Какое расстояние в свету между резервуарами для хранения фосфора установлено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4202. Какое расстояние в свету от крайних резервуаров для хранения фосфора до стен склада или стенок поддона (отсека) установлено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4203. Какая вместимость резервуаров с фосфором в дозаторном отделении цехов, потребляющих фосфор, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденными приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4204. При какой общей вместимости дозаторов время хранения фосфора в дозаторном отделении цехов, потребляющих фосфор, не ограничивают согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4205. На какой прием должен быть рассчитан объем поддона, в котором устанавливаются емкости для хранения жидкой серы, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4206. Какое давление обеспечивается вытяжными патрубками с предохранительными гидравлическими затворами для реактора и сборника пентисернистого фосфора согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4207. Какое давление обеспечивается вытяжными патрубками с предохранительными гидравлическими затворами для машины чешуирования при производстве пентасернистого фосфора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4208. Какими устройствами железнодорожные цистерны с жидкой серой перед опорожнением должны быть обязательно закреплены на рельсовом пути согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4209. Чем не допускается передавливать (перекачивать) фосфор из резервуаров в железнодорожные цистерны согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4210. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «катастрофическим затоплением»?

4211. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «зоной затопления»?



4212. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «плотностью сухого грунта»?
4213. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «плотностью частиц грунта»?
4214. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «градиентом напора»?
4215. Сколько этапов содержит процесс расчета распространения отходов, содержащихся в хранилище, в случае разрушения ограждающей дамбы?
4216. Какое допущение согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, принято в отношении глубины слоя жидкости и неконсолидированных отходов?
4217. Какое допущение согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, принято в отношении геометрии поперечного сечения образующегося при аварии прорана?
4218. Какие из данных не являются исходными для расчета образования прорана и расчета параметров потока в сечении у подошвы откоса дамбы

согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4219. Параметры предельно допустимой концентрации какого вещества могут быть использованы для оценки загрязнения почвы сульфат-ионом согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4220. Параметры предельно допустимой концентрации какого вещества могут быть использованы для оценки загрязнения почвы хлорид-ионом согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4221. Для ориентировочной оценки загрязнения почвы какими продуктами может быть использована предельно допустимая концентрация бензина согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4222. Чем характеризуется воздушно-миграционный лимитирующий признак вредности веществ в почве согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4223. Чем характеризуется транслокационный лимитирующий признак вредности веществ в почве согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах

производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4224. Чем характеризуется общесанитарный лимитирующий признак вредности веществ в почве согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4225. Какое допущение принимается при определении параметров загрязнения почвы, грунтовых вод и поверхностных водоемов вредными веществами, содержащимися в отходах при возникновении аварии на хранилищах производственных отходов химических предприятий?

4226. Как согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, распределяются вредные вещества в замкнутых поверхностных водоемах?

4227. Как согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, распределяются вредные вещества в проточных поверхностных водоемах?

4228. По какой формуле определяется объем профильтровавшейся с поверхности почвы жидкости при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий?

4229. Какой параметр не учитывается для определения времени фильтрации жидкости при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий?

4230. Каким значением мощности почвенного слоя необходимо пользоваться при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий, если отсутствуют конкретные исходные данные?
4231. Каким значением плотности сухого почвенно-грунтового слоя необходимо пользоваться при расчете параметров загрязнения почвы в результате гидродинамических аварий на хранилищах производственных отходов химических предприятий, если отсутствуют конкретные исходные данные?
4232. Какова предельно допустимая концентрация бензола в почве, характерная для хранилищ жидких отходов предприятий химического комплекса?
4233. Какова предельно допустимая концентрация бензола в водных объектах хозяйственно-питьевого водопользования, характерная для хранилищ жидких отходов предприятий химического комплекса?
4234. Что согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, понимается под «химической потребностью в кислороде»?
4235. Какие разрушения сооружений на подвижных опорах согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, может вызвать волна прорыва высотой 1,5 м при скорости потока 0,5 м/с?
4236. Какие разрушения мостов и эстакад согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному

постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65, может вызвать волна прорыва высотой 1,5 м при скорости потока 0,5 м/с?

4237. При каких показателях высоты волны прорыва и скорости потока возможно возникновение сильных разрушений промышленных зданий с легким металлическим каркасом согласно РД 09-391-00 «Методика расчета зон затопления при гидродинамических авариях на хранилищах производственных отходов химических предприятий», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 65?

4238. Какой из приведенных типов хранилищ производственных отходов и стоков для проведения оценки технического состояния и безопасности хранилищ в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1, указан неверно?

4239. Какой из приведенных видов работ для проведения оценки безопасности хранилищ в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1, указан неверно?

4240. Каким из приведенных способов не определяется класс опасности отходов согласно РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4241. Какое из приведенных определений «шламов» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных

отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4242. Какое из приведенных определений «хранилища (шламохранилище, хвостохранилище, накопитель сточных вод и т. п.)» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4243. Какое из приведенных определений «шламового хозяйства» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4244. Какое из приведенных определений «полезного объема хранилища» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4245. Какое из приведенных определений «системы гидротранспорта отходов (шлама)» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4246. Какое из приведенных определений «резервного хранилища» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического

комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4247. Какое из приведенных определений «экрана из шламов» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4248. Наличие и соответствие какой документации не проверяется при изучении исполнительной и проектной документации при проведении оценки технического состояния и безопасности шламонакопителей в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4249. Что не проверяется при натурном обследовании хранилища, анализе результатов натурного обследования, анализе материалов и данных, представленных заказчиком, в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4250. Что не выявляется при анализе проектных технических решений хранилища в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?

4251. Что не оценивается при обследовании и анализе состояния хранилищ в части обеспечения безопасности противоточных сооружений в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?
4252. Какое из приведенных определений «коэффициента использования емкости хранилища (коэффициент заполнения)» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?
4253. Какое из приведенных определений «коэффициента использования площади хранилища» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?
4254. Какое из приведенных определений «площадь хранилища общая» является верным в соответствии с РД 09-255-99 «Методические рекомендации по оценке технического состояния и безопасности хранилищ производственных отходов и стоков предприятий химического комплекса», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 06.01.1999 № 1?
4255. Что из нижеперечисленного, влияющего на разработку технологических процессов нитрования, не учитывается при оценке риска аварий согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?



4256. Что из нижеперечисленного допускается предусматривать конструкцией аппаратов при ведении технологических процессов нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4257. В каком случае не должны срабатывать блокировки, обеспечивающие прекращение подачи нитрующего и нитруемого агентов при ведении технологических процессов нитрования, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4258. Допускается ли прокладка внутри операторских помещений диспетчерских пунктов и щитовых контрольно-измерительных приборов транзитных технологических трубопроводов, трубопроводов отопления, водоснабжения и канализации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4259. Допускается ли использовать датчики, приборы и аппаратуру автоматизации, применяемые во взрывопожароопасных зонах, в наружных взрывоопасных установках согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4260. Допускается ли прокладка металлических труб для приводов исполнительных механизмов систем аварийного сброса транзитом через помещения, в которых обращаются взрывопожароопасные вещества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических

процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4261. Укажите неверное утверждение в отношении требований к оборудованию производств нитрования, противоречащее требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615.

4262. Что из нижеперечисленного не соответствует требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615, к конструкции оборудования производств нитрования?

4263. Допускается ли в основном оборудовании производств нитрования иметь скрытые от наблюдения разъемные соединения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4264. Укажите неверное утверждение в отношении требований к основному оборудованию производств нитрования, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615.

4265. Какая информация не указывается в обязательном порядке в технической документации технических устройств, применяемых в технологических процессах нитрования, отдельных узлов и деталей, важных для безопасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному

ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4266. Какой показатель из нижеперечисленных не является обязательным условием для допуска к эксплуатации контрольно-измерительных приборов и приборов автоматического регулирования технологических параметров процессов нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4267. Допускается ли заменять материал деталей оборудования производств нитрования в процессе ремонта согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4268. Укажите неверное утверждение в отношении требований к ленточным транспортерам для подачи опасных веществ производств нитрования, противоречащее требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615.
4269. Укажите верную классификацию технологических регламентов в зависимости от степени освоенности производств и целей осуществляемых работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631.
4270. Какой вид технологических регламентов разрабатывается для производств с новой технологией и действующих химико-технологических производств, в технологию которых внесены принципиальные изменения, согласно Федеральным нормам и правилам

в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?

4271. Какой вид технологических регламентов разрабатывается для освоенных химико-технологических производств, обеспечивающих требуемое качество выпускаемой продукции, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?

4272. Какой вид технологических регламентов разрабатывается при выпуске товарной продукции на опытных и опытно-промышленных установках (цехах), а также для опытных и опытно-промышленных работ, проводимых на действующих производствах, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?

4273. Какая информация не указывается в разделе технологического регламента «Описание технологического процесса» согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденным приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?

4274. Какая информация не содержится в перечне газоопасных работ, утвержденном главным инженером предприятия (организации), согласно «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ», утвержденной Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985?

4275. На сколько групп делятся газоопасные работы, указанные в перечне газоопасных работ на предприятии по каждому цеху (производству), согласно «Типовой инструкции по организации безопасного проведения

газоопасных работ», утвержденной Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985?

4276. С какой периодичностью должен пересматриваться и переутверждаться перечень газоопасных работ, утверждаемый главным инженером предприятия (организации), согласно «Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ», утвержденной Госгортехнадзором СССР от 20.02.1985?

4277. Какой документ является основанием для остановки на ремонт производства (цеха, установки) на территории действующего предприятия (организации), отдельных единиц оборудования в действующем цехе согласно РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.1998 № 74?

4278. Какой документ является письменным разрешением на производство ремонтных работ в отведенной ремонтной зоне, а также аварийно-восстановительных работ согласно РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.1998 № 74?

4279. Каким документом для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, заказчик обеспечивает подрядчика согласно РД 09-250-98 «Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.1998 № 74?

4280. Что из перечисленного не определяет технологический регламент химико-технологических производств в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?
4281. Какие значения параметров по ведению технологического процесса устанавливаются в исходных данных на разработку документации опасных производственных объектов и указываются в технологических регламентах на производство продукции в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?
4282. Для каких производств не разрабатывается раздел «Безопасная эксплуатация производства» технологического регламента производства продукции в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?
4283. Какие данные не должны быть указаны в разделе «Безопасная эксплуатация производства» технологического регламента производства продукции в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?
4284. Какие данные не приводятся в подразделе «Характеристика опасностей производства» раздела «Безопасная эксплуатация производства» технологического регламента производства продукции в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области

промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств», утвержденными приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631?

4285. Что является полупродуктом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4286. Что из нижеперечисленного не является разделом постоянных, временных (пусковых) и разовых (опытных) технологических регламентов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4287. Укажите неверное утверждение в отношении систем контроля, автоматического и дистанционного управления и регулирования технологическими процессами, противоаварийной защиты, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4288. Укажите неверное утверждение в отношении систем противоаварийной защиты, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559.

4289. На сколько видов подразделяются склады неорганических кислот и щелочей в зависимости от назначения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?

4290. Что из нижеперечисленного не является одним из видов складов неорганических кислот и щелочей в соответствии с их классификацией в зависимости от назначения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559?
4291. Какой параметр из нижеперечисленных не является основной особенностью образования «тяжелого» газа, на основе которого приводятся расчеты распространения опасных веществ в атмосфере, в соответствии с Руководством по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4292. Какие процессы не учитывает модель «тяжелого» газа, на основе которой приводятся расчеты распространения опасных веществ в атмосфере, в соответствии с Руководством по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4293. Какие допущения не предусматриваются в Руководстве по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденном приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4294. Какой класс устойчивости соответствует нейтральной стратификации атмосферы согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4295. Какое количество классов устойчивости выделяют для описания устойчивости атмосферы согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?



4296. Какое условие изменения состояния опасных веществ противоречит Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4297. В каком случае Руководство по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158, применяется без ограничений?
4298. Какое количество сценариев выброса опасных веществ в зависимости от характера разрушения оборудования и агрегатного состояния опасных веществ предусмотрено в Руководстве по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденном приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4299. По какому сценарию выброса опасных веществ опасное вещество поступает в окружающую среду мгновенно согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4300. Какой из сценариев выброса опасных веществ применим как к емкостному оборудованию, так и к трубопроводам согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4301. Что из нижеперечисленного не относится к верным исходным данным при прогнозировании наибольших масштабов химического заражения и размеров зон, ограниченных концентрационными пределами распространения пламени опасных веществ, при моделировании распространения аварийных выбросов опасных веществ?
4302. Что из нижеперечисленного относится к основным величинам, используемым при расчете характеристик выброса опасных веществ

только при их продолжительном выбросе, согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4303. Что из нижеперечисленного не относится к основным величинам, используемым при расчете характеристик выброса опасных веществ только при их продолжительном выбросе, согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4304. В каком случае результаты расчетов полей концентрации и токсодоз в соответствии с Руководством по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158, допускается рассматривать лишь в качестве оценочных?

4305. Какие параметры применяются для разработки наихудшего варианта при расчете полей концентраций и токсодоз в соответствии с Руководством по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4306. Какой параметр не используется при определении динамической скорости ветра для условий, в которых происходит выброс опасных веществ, в соответствии с требованиями к расчету полей концентраций и токсодоз Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4307. Какой параметр не используется при определении скорости подмешивания воздуха в облако через верхнюю границу для условий, в которых происходит выброс опасных веществ, в соответствии с требованиями к расчету полей концентраций и токсодоз Руководства

- по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4308. Чем не характеризуется состояние первичного облака в каждый момент времени в соответствии с требованиями к расчету полей концентраций и токсодоз Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4309. Какой параметр не используется при определении удельного теплового потока (от поверхности земли в облако) в соответствии с требованиями к расчету полей концентраций и токсодоз Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4310. Каким параметром не характеризуется состояние вторичного облака в каждом поперечном сечении в соответствии с требованиями к расчету полей концентраций и токсодоз Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4311. Укажите неверное утверждение в отношении вторичного облака (шлейфа) опасного вещества, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.
4312. Что понимается под «первичным облаком» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4313. Что понимается под «пороговой токсодозой» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных

- выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4314. Что понимается под «разгерметизацией оборудования» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4315. Что понимается под «разрушением оборудования» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4316. Что понимается под «смертельной (летальной) токсодозой» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4317. Какое количество возможных стадий развития аварийной ситуации предусматривается в Руководстве по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденном приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4318. Укажите неверное утверждение в отношении рекомендаций по определению параметров смеси опасного вещества (ОВ) с воздухом в облаке, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.
4319. Какие показатели из перечисленных не относятся к исходным данным для проведения расчета параметров смеси опасного вещества с воздухом в облаке согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?
4320. Укажите неверное утверждение в отношении рекомендаций по учету сложных многокомпонентных смесей различных опасных веществ

(использование «модельного» вещества), противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4321. Укажите неверное утверждение в отношении рекомендаций по учету сложных многокомпонентных смесей различных опасных веществ, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4322. В каком случае из перечисленных термодинамические расчеты не могут быть проведены корректно согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4323. Укажите неверное утверждение в отношении термодинамических расчетов, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4324. Какая задача решается при проведении термодинамических расчетов параметров фазового равновесия сложных многокомпонентных систем согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4325. Какая задача решается при проведении термодинамических расчетов адиабатического расширения газов согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4326. Укажите неверное утверждение в отношении решаемой задачи при проведении термодинамических расчетов адиабатического

расширения вскипающей жидкости, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4327. Какая задача решается при проведении термодинамических расчетов скоростей истечения со звуковой скоростью согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4328. Какой параметр облака, разбавленного воздухом непосредственно в начале рассеяния, определяется в соответствии с рекомендациями по учету подмешивания воздуха на начальном этапе выброса согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4329. По какому сценарию выброса опасных веществ опасное вещество поступает в окружающую среду через отверстие площадью  $S$  в течение продолжительного времени согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4330. Какой из сценариев выброса опасных веществ применим только к емкостному оборудованию согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4331. Что понимается под «нижним концентрационным пределом распространения пламени» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов

опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4332. Укажите неверное утверждение в отношении ингаляционной токсодозы опасного вещества, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4333. Что понимается под «верхним концентрационным пределом распространения пламени» согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4334. Какая задача решается при проведении термодинамических расчетов интенсивности кипения пролива согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4335. Какая задача решается при проведении термодинамических расчетов для определения состояния в облаке согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158?

4336. Укажите неверное утверждение в отношении решаемой задачи при проведении термодинамических расчетов для расчета интенсивности кипения пролива, противоречащее Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4337. Укажите верное утверждение в отношении решаемой задачи при проведении термодинамических расчетов для определения состояния

в облаке согласно Руководству по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.

4338. Какие параметры позволяют определить термодинамические расчеты для системы, находящейся изначально при определенном давлении и температуре и состоящей в общем случае из множества различных веществ и фаз, а в простейшем случае из одного вещества?
4339. Какой из показателей не входит в исходные данные для расчета параметров ударных волн при взрыве облака топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4340. Какой из показателей не используется в качестве исходных данных для расчета параметров ударных волн при взрыве облака топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4341. Какой из показателей не является структурным элементом алгоритма расчета последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4342. Какой параметр не используется в соотношениях, по которым определяется эффективный энергозапас горючей смеси как параметра взрыва топливно-воздушной смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4343. Каким образом изменяется величина эффективного энергозапаса при расчете параметров взрыва облака, лежащего на поверхности земли,



согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4344. Какой параметр не используется для оценки объема газового облака топливно-воздушной смеси при расчете параметров взрыва облака, лежащего на поверхности земли, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4345. На какой момент времени рекомендуется определять массу, участвующую во взрыве для дрейфующего облака, если распределение источников воспламенения по территории неизвестно, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4346. Какой показатель следует использовать в качестве концентрации горючего вещества в облаке топливно-воздушной смеси, если определение концентрации горючего вещества в смеси затруднено согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4347. По какой формуле оценивается теплота сгорания горючего газа ( $q_g$ ) в топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4348. Какое вещество относится к 3 классу «средне-чувствительных» горючих веществ согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4349. Какое вещество относится к 4 классу «слабо чувствительных» горючих веществ согласно Руководству по безопасности «Методика

- оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4350. Какого типа горючего вещества по степени чувствительности не предусмотрено согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4351. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относится бензин, если при его взрыве размер детонационной ячейки составляет 35 см, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4352. Какой размер детонационной ячейки, образуемой при взрыве горючего вещества 4 класса категории «слабо чувствительных» веществ, установлен согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4353. К какому классу по степени чувствительности относятся горючие вещества, у которых при взрыве размер детонационной ячейки составляет от 2 до 10 см, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4354. К какому классу по степени чувствительности относятся горючие вещества, у которых при взрыве размер детонационной ячейки составляет от 10 до 40 см, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4355. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности относится этилен, если при его взрыве размер детонационной ячейки составляет 8 см, согласно Руководству по безопасности «Методика

- оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4356. Какое вещество из перечисленных относится к 1 классу «особо чувствительных» горючих веществ согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4357. К какому классу горючих веществ по степени чувствительности следует относить вещество при отсутствии информации о свойствах данного вещества согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4358. К какому виду относится окружающее пространство на площадке отдельно стоящей технологической установки согласно классификации окружающей территории Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4359. К какому виду относится окружающее пространство на площадке отдельно стоящего резервуарного парка согласно классификации окружающей территории Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4360. К какому виду относится окружающее пространство с высокой плотностью размещения оборудования, наличием леса, большим количеством повторяющихся препятствий согласно классификации окружающей территории Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденного приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4361. Каким размером детонационной ячейки характеризуются горючие вещества, относящиеся к классу средне чувствительных веществ,

согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4362. Каким размером детонационной ячейки характеризуются горючие смеси класса 2 «чувствительные вещества» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4363. Каким принимается минимальный характерный размер турбулентных струй для веществ класса 3 «среднечувствительных», если размер детонационной ячейки неизвестен, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4364. К какому виду по степени загроможденности относятся отдельно стоящие технологические установки, резервуарный парк согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4365. К какому виду по степени загроможденности относятся полужамкнутые объемы, высокая плотность размещения технологического оборудования, лес, большое количество повторяющихся препятствий согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4366. Каким принимается минимальный характерный размер турбулентных струй для веществ класса 1 «особочувствительных», если размер детонационной ячейки неизвестен согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов

топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4367. Каким принимается минимальный характерный размер турбулентных струй для веществ класса 2 «чувствительных», если размер детонационной ячейки неизвестен согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4368. На сколько видов в соответствии со степенью загроможденности подразделяются геометрические характеристики окружающего пространства согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4369. Каким принимается минимальный характерный размер турбулентных струй для веществ класса 4 «слабочувствительных», если размер детонационной ячейки неизвестен согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4370. Укажите неверное утверждение в отношении классификации ожидаемого режима взрывного превращения, противоречащее Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4371. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует первый класс чувствительности горючего вещества и первый вид окружающего пространства (слабо загроможденное и свободное пространство) согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4372. Какому ожидаемому диапазону скорости взрывного превращения соответствует третий класс чувствительности горючего вещества и первый вид окружающего пространства (слабо загроможденное и свободное пространство) согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4373. Чему равна константа, используемая при определении скорости фронта пламени, для 5 диапазона скоростей режимов взрывного превращения топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4374. Чему равна константа, используемая при определении скорости фронта пламени, для 6 диапазона скоростей режимов взрывного превращения топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4375. В каком случае смесь считается гетерогенной при оценке агрегатного состояния топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4376. Какой параметр не используется при определении безразмерного расстояния для вычисления параметров воздушной ударной волны на заданном расстоянии  $r$  от центра облака при детонации облака топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4377. По какой формуле определяется безразмерное давление ( $P_x$ ) в случае детонации облака гетерогенной топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4378. По какой формуле определяется безразмерный импульс фазы сжатия ( $I_x$ ) в случае детонации облака гетерогенной топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4379. Какой принимается степень расширения продуктов сгорания для газовых смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4380. Какой принимается степень расширения продуктов сгорания для гетерогенных смесей в случае дефлаграционного взрывного превращения облака топливно-воздушной смеси согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4381. Какой коэффициент применяется для величины эффективного энергозапаса смеси для расчета параметров ударной волны при дефлаграции гетерогенных облаков согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?
4382. Какой параметр не используется при расчете безразмерного давления при дефлаграции газовых и гетерогенных топливно-воздушных смесей

согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4383. Какой параметр не используется при расчете безразмерного импульса сжатия при дефлаграции газовых и гетерогенных топливно-воздушных смесей согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4384. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается амплитуда фазы сжатия при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4385. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается амплитуда фазы разрежения при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4386. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается длительность фазы сжатия при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4387. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается длительность фазы разрежения при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4388. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается импульс фазы сжатия при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству



по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4389. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается импульс фазы разрежения при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4390. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается декремент затухания в падающей волне ( $K_i$ ) при детонации облака газовой смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4391. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается амплитуда отраженной волны давления при ее нормальном падении на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4392. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается амплитуда отраженной волны разрежения при ее нормальном падении на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4393. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается длительность отраженной волны давления при ее нормальном падении на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4394. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается длительность отраженной волны разрежения при ее нормальном падении

на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4395. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается импульс отраженной волны давления при ее нормальном падении на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4396. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается импульс отраженной волны разрежения при ее нормальном падении на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4397. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается общее время действия отраженных волн на мишень при нормальном падении волны на преграду, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4398. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается декремент затухания в отраженной волне, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4399. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается вероятность повреждений стен промышленных зданий, при которых возможно восстановление зданий без их сноса, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4400. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается вероятность повреждений стен промышленных зданий, при которых

здания подлежат сносу, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4401. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается вероятность длительной потери управляемости у людей (состояние нокдауна), попавших в зону действия ударной волны при взрыве облака топливно-воздушной смеси, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4402. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается вероятность разрыва барабанных перепонки у людей, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4403. Укажите верное соотношение, по которому рассчитывается вероятность отброса людей волной давления, согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4404. Какой параметр используется для оценки последствий взрывов топливно-воздушных смесей по формуле для определения радиусов зон поражения согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4405. Что понимается под «дефлаграцией (дефлаграционным взрывом)» согласно Руководству по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159?

4406. Укажите неверное утверждение в отношении понятия «взрыва» противоречащее Руководству по безопасности «Методика оценки

последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденному приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.

4407. Укажите основной принцип обеспечения безопасности процессов нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615.

4408. Какие требования к хранению опасных веществ, необходимых для обеспечения функционирования технологических операций нитрования, установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденными приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4409. Какие требования к контролю и регулированию технологических процессов нитрования противоречат требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4410. Укажите верное утверждение в отношении электропитания технических средств автоматизированной системы управления технологическими процессами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615.

4411. Что должно быть предусмотрено для дистанционного управления технологическими процессами нитрования, размещения технических средств автоматизации и автоматизированных систем управления технологическими процессами нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования

к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4412. Является ли требование включения системы противоаварийной защиты в общую систему управления технологическими процессами нитрования обязательным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4413. Какой предел огнестойкости должен быть предусмотрен для кабельных проходов в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4414. Какое условие должно выполняться в производстве нитроэфира после аварийного сброса согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4415. Какое требование к аварийной вентиляции помещения фазы нитрации производства пироксилина и коллоксилина является верным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4416. Какие требования установлены к контролю и регулированию технологических параметров (температура, давление, скорость движения массы) процесса в трубчатом автоклаве производства пироксилина и коллоксилина согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4417. Какими устройствами должны быть оборудованы нитраторы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4418. Какие требования предъявляются к оборудованию, в котором получают, перерабатывают опасные вещества, способные к разложению при длительном нахождении в этом оборудовании, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4419. Какие требования установлены для всего оборудования взрывопожароопасных цехов (мастерских) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4420. Какие устройства для перемешивания нитромассы не допускаются к использованию в производстве нитропродуктов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4421. Какой документ не разрабатывается на проведение ремонта запорной арматуры основного оборудования, используемого в процессах нитрования, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению

технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4422. Из каких металлов следует выполнять передвижные аппараты и сосуды, предназначенные для транспортирования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4423. Из каких материалов должно быть изготовлено все технологическое оборудование, используемое во взрывопожароопасных производствах, на котором возможно образование и накопление зарядов статического электричества, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4424. Какими устройствами должен быть оснащен пневмотранспорт, выполненный из электропроводных полимерных труб и предназначенный для транспортирования взрывопожароопасных сыпучих материалов, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4425. При каком условии допускается располагать в соседних с операторским помещением и щитовых контрольно-измерительных приборов электрические подстанции, силовые трансформаторы, низковольтные и высоковольтные распределительные устройства, батареи конденсаторов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?

4426. Какое из нижеперечисленных условий не относится к обязательным условиям безопасного ведения процесса нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4427. Какое требование к буферным емкостям, обеспечивающим питание сжатым воздухом систем контроля, управления и системы противоаварийной защиты при остановке компрессоров, установлено Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденными приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4428. Какие трубы должны прокладываться для приводов исполнительных механизмов систем аварийного сброса во взрывоопасных зонах всех классов в соответствии с требованиями к безопасности технологических процессов нитрования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4429. Оборудование с какой температурой наружной поверхности и по условиям обслуживания которого персонал должен находиться в непосредственной близости от него, должно иметь теплоизоляцию или быть ограждено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования», утвержденным приказом Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615?
4430. В каком случае не допускается применение гибких резиновых или пластмассовых шлангов согласно требованиям к трубопроводам и арматуре правил безопасности аммиачных холодильных установок?



4431. Какие номинальные величины загазованности аммиаком должны контролироваться в помещениях машинных, аппаратных и конденсаторных отделений аммиачных холодильных установок?
4432. О чем сигнализирует красная лампа световой сигнализации в сосудах и аппаратах с жидким аммиаком?
4433. Какого цвета должен быть световой сигнал об опасном повышении верхнего уровня жидкого аммиака в сосудах и аппаратах (предупредительная сигнализация)?
4434. Где следует устанавливать компрессорные агрегаты, блочные холодильные машины, циркуляционные (защитные) ресиверы, промежуточные сосуды, аммиачные насосы, маслосборники, горизонтальные кожухотрубные конденсаторы?
4435. Какой должна быть ширина центрального прохода для обслуживания оборудования у вновь строящихся и реконструируемых аммиачных холодильных установок?
4436. Какие устройства применяются в качестве предохранительных на аммиачных холодильных установках?
4437. Каким должно быть расстояние от охлаждающих батарей до грузового штабеля в холодильных камерах?
4438. Какими предохранительными устройствами должны оснащаться сосуды и аппараты холодильных систем аммиачных холодильных установок?
4439. Какие требования к средствам противоаварийной автоматической защиты аммиачных холодильных систем указаны неверно?
4440. Какие требования установлены к указателям уровня аммиака аммиачных холодильных систем?
4441. Какое требование к запорной арматуре, устанавливаемой на компрессорах объемного сжатия аммиачных холодильных систем, указано неверно?

4442. Какой должна быть величина испытательного давления (при очередном освидетельствовании и техническом диагностировании сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачных холодильных систем) при проведении пневматических испытаний на прочность и плотность в сопровождении контроля акустико-эмиссионным методом?
4443. Какая периодичность проведения технического освидетельствования трубопроводов аммиачных холодильных систем указана неверно?
4444. Какие требования установлены к манометрам при проведении испытаний аммиачных холодильных систем на прочность?
4445. При каких неисправностях не требуется немедленная остановка аппарата (сосуда)?
4446. Какое требование к установке манометров (мановакуумметров) аммиачных холодильных систем указано неверно?
4447. В каких случаях согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79, проводится внеочередное освидетельствование сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачных холодильных установок?
4448. Что согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79 не входит в состав технического освидетельствования сосудов, аппаратов и трубопроводов аммиачных холодильных установок?
4449. Как согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79, следует проводить пневматические испытания на прочность, плотность сосудов (аппаратов), аппаратов и трубопроводов аммиачных холодильных установок?
4450. С какой периодичностью согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным

постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79, следует проводить проверку комплектности технической документации на сосуды и оборудование комплектное к сосуду?

4451. С какой периодичностью согласно ПБ 09-595-03 «Правила безопасности аммиачных холодильных установок», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79, следует проводить наружный осмотр и испытание пробным давлением трубопроводов?

4452. Какие требования к условиям устойчивой работы маслоэкстракционных производств указаны неверно?

4453. Какие требования установлены к газосигнализаторам дозрывных концентраций горючих газов в помещениях цеха экстракции, отгонки растворителя из шрота, дистилляции, насосных для перекачки растворителя маслоэкстракционных производств?

4454. Какие установлены требования к пневмотранспорту шрота маслоэкстракционных производств?

4455. Какие требования предъявляются к средствам автоматического газового анализа в производственных помещениях на открытых наружных установках маслоэкстракционных производств?

4456. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение электроприемников маслоэкстракционного производства?

4457. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение систем оборотного водоснабжения, аварийной вентиляции, аварийного освещения, обеспечения контрольно-измерительных приборов и автоматики сжатым воздухом, автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения маслоэкстракционного производства?

4458. Какие требования установлены к составу воздушной среды в подвальных и полуподвальных помещениях складов маслосемян,

галереях, туннелях и приемках, связанных с транспортировкой маслосемян маслоэкстракционных производств?

4459. Какой должна быть высота решетчатого вертикального ограждения для бункеров и завальных ям для хранения семян маслоэкстракционных производств?

4460. При каком уровне насыпи легкосыпучих маслосемян над всеми выпускными отверстиями в бункерах, завальных ямах и складах семян маслоэкстракционных производств должны устанавливаться пирамидальные решетчатые ограждения или другие приспособления над основанием горизонтальной решетки?

4461. Какие требования к системам автоматического контроля и управления технологическими процессами маслоэкстракционных производств указаны неверно?

4462. Каким испытаниям согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, должны быть подвергнуты трубопроводы для растворителя и мисцеллы (производство растительных масел) до приемки из капитального ремонта?

4463. Какой рабочей средой согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, производятся испытания оборудования и трубопроводов экстракционного цеха на прочность и герметичность?

4464. Как согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, производятся опрессовка системы оборудования и трубопроводов экстракционного цеха с установленной сильфонной арматурой?

4465. Каким способом не рекомендуется осуществлять управление системами подачи флегматизирующих веществ на технологическом оборудовании, в котором возможно образование взрывоопасных смесей, при производстве растительных масел?
4466. Какое время срабатывания и какой тип запорных и (или) отсекающих устройств для технологических блоков маслоэкстракционного производства растительных масел указаны неверно?
4467. Какое из перечисленных требований не распространяется на специальные системы аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов маслоэкстракционного производства согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4468. Какие функции специальных систем аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов маслоэкстракционных производств указаны неверно?
4469. Какие требования к экстракторам маслоэкстракционных производств указаны неверно?
4470. Какие устройства не применяются для оснащения фильтра для мисцеллы производств растительных масел?
4471. Какие требования к тепловой изоляции аппаратов, технологических трубопроводов для растительных масел и мисцеллы маслоэкстракционных производств указаны неверно?
4472. Какие требования к насосам, применяемым для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (масло растительное и минеральное, мисцелла, растворитель), указаны неверно?
4473. Какие требования к газоходам, соединяющим тостер и мокрую шротоловушку на объектах по производству растительных масел, указаны неверно?

4474. Какими средствами контроля, сигнализации уровня экстрагируемого материала в загрузочном устройстве и разгрузочном бункере (для карусельных экстракторов) и блокировками не оснащают экстракторы в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4475. Какие устройства непрерывного контроля, регистрации, сигнализации и блокировки не применяются для оснащения экстракционной установки в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4476. Каким требованиям не должны удовлетворять помещения управления маслоэкстракционных производств?
4477. Какое из требований к помещениям управления маслоэкстракционных производств указано неверно?
4478. Какое из требований к анализаторным помещениям маслоэкстракционных производств указано неверно?
4479. Каким требованиям не должны удовлетворять помещения категорий А и Б маслоэкстракционных производств?
4480. Кто определяет порядок и сроки приведения в соответствие строящихся, реконструируемых и действующих производств с требованиями ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4481. Какой порядок внесения изменений в действующие технологическую схему, аппаратное оформление, систему противоаварийной защиты установлен в ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности

в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4482. Какими системами обеспечивается технологическое оборудование, в котором возможно образование взрывоопасных смесей согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4483. Какие требования установлены в ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к оборудованию, содержащему растворитель, мисцеллу, для исключения возможности образования взрывоопасных концентраций в производственных помещениях?

4484. Какое количество жмыха в прессовом цехе может храниться при внезапной остановке экстракционного цеха?

4485. Какие требования установлены к размещению экстракционного цеха для вновь строящихся предприятий производства растительных масел?

4486. От каких примесей должен быть очищен экстрагируемый материал перед поступлением в экстрактор в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4487. Какие требования установлены в ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к установке запорной арматуры на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насосов?

4488. Какие требования установлены в ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к материалам лючков и задвижек на перепускных течках (экстрактор, испаритель растворителя шрота)?
4489. С учетом каких характеристик осуществляется выбор систем контроля, управления, противоаварийной защиты, систем связи и оповещения об аварийных ситуациях по надежности, быстродействию и другим техническим характеристикам в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4490. На основе чего выбираются оптимальные методы и средства противоаварийной защиты технологических объектов в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4491. Устройство каких систем сигнализации предусматривается во взрывоопасных помещениях, помещениях управления и снаружи перед входными дверями в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4492. Что должно предусматриваться в помещениях управления технологическими процессами в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?



4493. Каким должно быть время срабатывания средств автоматической защиты технологических процессов в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4494. Какие факторы в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, не должны влиять на работу системы противоаварийной защиты?
4495. В какой документации в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, приводятся значения уставок срабатывания систем противоаварийной защиты?
4496. Какая сигнализация в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, предусматривается для объектов с технологическими блоками любых категорий взрывоопасности?
4497. Что в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, предусматривается для пневматических систем контроля, управления и противоаварийной защиты?
4498. Можно ли использовать инертный газ для питания систем контрольно-измерительных приборов и аппаратуры на объектах по производству растительных масел?

4499. Чем обеспечиваются средства газового анализа на объектах по производству растительных масел?
4500. Что необходимо предпринять при снятии средств контроля, управления и противоаварийной защиты, связи и оповещения для проведения ремонта, наладки или поверки на объектах по производству растительных масел?
4501. Какие требования предъявляются к электроосвещению наружных технологических установок и складов растворителя на объектах по производству растительных масел?
4502. Какие документы оформляются на каждую вентиляционную систему на объектах по производству растительных масел?
4503. Какие требования установлены к системе оборотного водоснабжения экстракционного цеха на объектах по производству растительного масла?
4504. Каким оборудованием должна оснащаться оборотная система маслоэкстракционного цеха?
4505. В каких случаях экстракционный цех производства растительных масел не должен эксплуатироваться?
4506. Какие требования установлены к технологическим операциям разгрузки, загрузки и транспортирования маслосемян, жмыхов и шротов в складском хозяйстве производства растительных масел?
4507. Какие требования установлены ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к вентиляции подвальных и полуподвальных помещений складов маслосемян, галерей и туннелей, предназначенных для транспортирования маслосемян?
4508. Что предусматривается для защиты от статического электричества при движении шрота по самотечным трубам, по пневмотранспорту, а также на других участках производства растительных масел, где оно может возникнуть?

4509. Какие устройства включения должны иметь резервные вентиляторы систем общеобменной и приточной вентиляции, установленные на объектах по производству растительных масел?
4510. Что необходимо делать с предохранительными клапанами до их установки на технологическом оборудовании и трубопроводах объектов по производству растительных масел?
4511. Какие требования установлены к устройствам и деталям, применяемым в сливноналивных системах объектов производства растительных масел?
4512. С чем соединяются резервуары основного хранилища растворителя и аварийная емкость на объектах по производству растительных масел?
4513. Какая операция производится при пуске и остановке экстракционной линии для исключения образования взрывоопасных смесей в экстракторах и фильтрах мисцеллы производства растительных масел?
4514. В каких условиях проводятся процессы рекуперации растворителя из паровоздушной смеси в системах дефлегматоров, поверхностных конденсаторов и процессы масляной абсорбции согласно требованиям к экстракционным процессам при производстве растительных масел?
4515. Какое требование предъявляется к винтовым конвейерам, предназначенным для транспортирования шрота из тостера (шнекового испарителя), во время их работы в пределах экстракционного цеха производства растительных масел?
4516. Какие требования установлены к аспирационным системам, встроенным в оборудование, применяемое на объектах по производству растительных масел?
4517. Какие требования установлены к пробоотборным трубкам анализаторного помещения на объектах по производству растительных масел?
4518. Что не допускается в анализаторных помещениях на объектах по производству растительных масел?

4519. Где согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, размещаются резервуары растворителя, бензолушки на объектах по производству растительных масел?
4520. Что должно быть предусмотрено на циклоне-шроторазгрузителе, микроциклонах, и пневмоприводе производств растительных масел?
4521. Что устанавливается на трубопроводах, подводящих острый водяной пар в аппараты для отгонки растворителя, пропаривания, барботирования (тостер, шламовыпариватель, дистиллятор, абсорбер и др.) производства растительных масел?
4522. Что предусматривается для технологического оборудования производства растительных масел, содержащего растворитель и мисцеллу?
4523. Какие требования установлены к технологическому оборудованию и системам процессов очистки, сушки, транспортирования, обрушивания семян и отделения оболочки (лузги), измельчения, складирования и хранения семян и шротов производства растительных масел?
4524. Что предусматривается для осмотра и ремонтных работ внутри силосных ячеек (бункеров, завальных ям) в перекрытии каждой силосной ячейки (бункера, завальной ямы) производства растительных масел?
4525. Чем снабжаются элеваторы для хранения маслосемян и шрота производства растительных масел?
4526. Какими устройствами автоматических защит должен оснащаться чанный испаритель (тостер), применяемый на объектах по производству растительных масел?
4527. Что используется для теплоизоляции аппаратов, технологических трубопроводов для растительных масел и мисцеллы?

4528. Какие требования установлены к оборудованию и коммуникациям на объектах по производству растительных масел, исключенным из технологической схемы?
4529. Какой противоаварийной и автоматической защитой должна оснащаться емкостная аппаратура с растворителем и мисцеллой на объектах по производству растительных масел?
4530. Какие требования предъявляются к оснащению резервуаров основного хранилища растворителя на объектах по производству растительных масел?
4531. Какая периодичность контроля исправного состояния огнепреградителей резервуаров хранилищ растворителя в процессе эксплуатации установлена в ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4532. Какими устройствами оснащаются шнековые экстракторы на объектах по производству растительных масел?
4533. Какое устройство устанавливается между тостером и экстрактором в целях недопущения распространения аварийной ситуации из тостера в экстрактор на объектах по производству растительных масел?
4534. Какие требования предъявляются к предохранительным клапанам, установленным на подогревателях растворителя и мисцеллы объектов по производству растительных масел?
4535. Какими системами обеспечиваются приводы экстракторов и тостеров на объектах по производству растительного сырья?
4536. Какими системами защит должны быть оборудованы нории объектов по производству растительных масел?
4537. Какими защитными устройствами должны быть оснащены нории объектов по производству растительных масел?

4538. Какие требования установлены ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к желобам винтовых и скребковых конвейеров, установленных на объектах по производству растительного сырья?
4539. Какие требования установлены к обвязке верхней части экстракторов всех типов, применяемых на объектах по производству растительных масел?
4540. Какими устройствами снабжаются все типы водоотделителей, устанавливаемые на объектах по производству растительных масел?
4541. К какой категории взрывопожароопасности относятся помещения, в которых размещаются емкости для промежуточного хранения экстракционного масла, на объектах по производству растительных масел?
4542. Какие требования установлены ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к помещениям управления и анализаторным, расположенным на объектах по производству растительных масел?
4543. Какие требования предъявляются ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72, к наружным ограждающим конструкциям помещений маслоэкстракционного производства категорий А и Б?
4544. Допускается ли определять категории взрывоопасности технологических блоков, радиусов зон разрушения, категории помещений, зданий и наружных установок во взрывоопасных

и пожароопасных зонах самим предприятиям или проектной организации, имеющей соответствующую специализацию, в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4545. Какой документ разрабатывается только для каждого взрывопожароопасного производственного объекта маслодобывающей организации в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4546. Допускается ли применение в производстве новых веществ (растворителей, абсорбентов, а также маслосодержащих материалов) в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4547. В каком случае допускается ручное управление по месту системами подачи флегматизирующих веществ для производств с блоками III категории взрывоопасности в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4548. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков I категории взрывоопасности?

4549. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков II и III категории взрывоопасности?
4550. Что не должно обеспечиваться специальными системами аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4551. Что из нижеперечисленного не следует предусматривать для предотвращения перебросов растворителя с материалом из экстрактора в тостер при отгонке растворителя из шрота и мисцеллы в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4552. Какие требования предъявляются к участкам перекрытий под оборудованием экстракционного цеха (фильтры, экстракторы, мисцеллосборники и другое оборудование, содержащее растворитель или мисцеллу) во избежание растекания (розлива) растворителя (мисцеллы) из данного оборудования?
4553. Укажите неверное утверждение в отношении требований к пневмотранспорту шрота, противоречащее требованиям ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
4554. Укажите неверное утверждение в отношении требований при сливе железнодорожным цистернам, противоречащее требованиям



ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.

4555. Укажите неверное утверждение в отношении применения гибких шлангов для проведения операций слива и налива в железнодорожные цистерны и другое нестандартное оборудование, противоречащее требованиям ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.

4556. Допускается ли применение гибких шлангов (резиновых, пластмассовых) в качестве стационарных трубопроводов для транспортировки растворителя, мисцеллы, масла в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4557. Что из нижеперечисленного применяется во избежание попадания растворителя в холодильную установку при использовании для рекуперации паров растворителя дефлегмационных аппаратов, охлаждаемых рассолом, поступающим из общезаводской или специальной холодильной установки, согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4558. Какой должна быть температура наружных поверхностей оборудования, расположенных в рабочей или обслуживаемой зоне помещений, при температуре среды выше 100°C согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности

в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4559. Какое размещение технологического оборудования взрывопожароопасных производств допустимо при производстве растительных масел методом прессования и экстракции?

4560. Какое требование к газоходу, соединяющему тостер и мокрую шротоловушку, не соответствует требованиям ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4561. Укажите неверное утверждение в отношении прокладки трубопроводов растворителя и мисцеллы, не соответствующее требованиям ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.

4562. Какая прокладка трубопроводов для транспортировки растворителя (мисцеллы) допускается в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4563. Укажите неверное утверждение в отношении фланцевых соединений технологических трубопроводов при производстве растительных масел методом прессования и экстракции.

4564. В каком случае допускается применение арматуры из чугуна и неметаллических конструкционных материалов в пределах давления и температур, указанных в ее технической характеристике, в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции»,

утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4565. Укажите неверное утверждение в отношении запорной арматуры противоаварийного назначения при производстве растительных масел методом прессования и экстракции.

4566. Какими устройствами непрерывного контроля, регистрации, сигнализации и блокировками должна оборудоваться экстракционная установка в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4567. Укажите неверное утверждение в отношении размещения помещений управления и анализаторных помещений на территории взрывопожароопасных объектов при производстве растительных масел методом прессования и экстракции.

4568. Укажите неверное утверждение в отношении анализаторных помещений при производстве растительных масел методом прессования и экстракции.

4569. Каким способом должно осуществляться управление системами подачи флегматизирующих веществ для производств с блоками I и II категорий взрывоопасности в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4570. Каким способом должно осуществляться управление системами подачи флегматизирующих веществ для производств с блоками III категории взрывоопасности в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4571. Каким способом должно осуществляться управление системами подачи флегматизирующих веществ при значении относительного энергетического потенциала  $Q_v < 10$  в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4572. Какие устройства должны быть предусмотрены для максимального снижения выбросов в окружающую среду растворителя в виде паров и жидкой фазы при аварийной разгерметизации системы в технологических системах маслоэкстракционного производства для технологических блоков со значением относительного энергетического потенциала  $Q_v < 10$ ?
4573. Какой способ управления установлен для конвейера, расположенного в нижней галерее механизированного склада под бункером с самотечным выпуском семян, в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4574. Из какого материала должны быть выполнены решетки и крышки люков-лазов силосных ячеек шротового склада в соответствии с ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4575. Укажите неверное утверждение в отношении требований к входам складов напольного типа (сырьевых или шротовых), противоречащих требованиям ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.

4576. Каким устройством снабжается емкостное оборудование экстракционного цеха для исключения возможности переполнения растворителем, мисцеллой, маслом, на случай выхода из строя автоматических устройств, в том числе декантатор шнекового экстрактора?
4577. Укажите неверное утверждение в отношении систем противоаварийной защиты и управления технологическими процессами, противоречащее ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
4578. Укажите неверное утверждение в отношении технических решений по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, и систем блокировок технологического оборудования и насосов, противоречащее ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
4579. Укажите неверное утверждение в отношении систем противоаварийной защиты, противоречащее ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
4580. Укажите неверное утверждение в отношении устройств контроля, регистрации, сигнализации и блокировок, противоречащее ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
4581. Допускается ли пристраивать вспомогательные помещения с постоянным пребыванием людей к зданиям с взрывопожароопасными

- производствами согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4582. Допускается ли в конструкции теплообменных аппаратов предусматривать возможность взаимного проникновения пара (воды) и нагреваемого (охлаждаемого) продукта согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4583. Каким устройством должны быть оборудованы дисковые фильтры для мисцеллы согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4584. Какими устройствами не должны быть оснащены фильтры для мисцеллы согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4585. В каком случае не допускается установка запорного устройства на вытяжной трубе дефлегматора, конденсатора или абсорбера согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?
4586. Какое количество дополнительных датчиков на пары растворителя устанавливаются для экстракторов карусельного типа согласно ПБ 09-524-03 «Правила промышленной безопасности в производстве

растительных масел методом прессования и экстракции», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72?

4587. Какое условие не должно обеспечиваться при прокладке трубопроводов для транспортирования хлора надземно?
4588. Что не приведет к исключению возможности конденсации хлора в аппаратах и трубопроводах при понижении температуры?
4589. Какие требования установлены к наружной поверхности трубопроводов, предназначенных для транспортировки жидкого и газообразного хлора?
4590. Какое допускается время срабатывания сигнализатора при достижении концентрации хлора в воздухе 20 предельно допустимой концентрации?
4591. Какой принимается радиус опасной зоны для складов жидкого хлора?
4592. Какие требования установлены для закрытых складов жидкого хлора?
4593. Какие требования не установлены к мембранным электролизерам хлорных производств?
4594. Какие из требований, предъявляемых к оснащению резервуаров, танков, сборников жидкого хлора, указаны неверно?
4595. Какие из требований, предъявляемых к резервуарам с двойными стенками для изотермического хранения хлора, указаны неверно?
4596. Какие из требований, предъявляемых к объему периодической выборочной ревизии трубопроводов хлорных производств, указаны неверно?
4597. При каких условиях допускается включение электролизера проточного действия при электрохимическом способе получения гипохлорита натрия?
4598. Какие из требований, предъявляемых к оснащению емкостей для хранения химического гипохлорита натрия, указаны неверно?
4599. Какие из требований, предъявляемых к системам контроля, сигнализации и управления установки электролиза, указаны неверно?

4600. Что должно быть учтено при расчете толщины стенок сосудов, работающих под давлением в среде хлора?
4601. Каким согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должно быть расчетное давление сосудов, содержащих жидкий хлор?
4602. Каким согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должен быть припуск на коррозию на штуцерах сосудов (емкостей) для хранения жидкого хлора?
4603. Каково согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должно быть расчетное давление трубопровода жидкого хлора?
4604. Какова согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должна быть прибавка на коррозию при расчете толщины стенок трубопровода хлора?
4605. Каким образом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должны быть проложены трубопроводы для транспортирования хлора?
4606. На каком удалении от источников нагрева и трубопроводов с горючими веществами согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности



производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должны находиться трубопроводы для транспортирования хлора?

4607. Каково согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, должно быть пространственное положение трубопроводов для транспортирования хлора относительно передающих и приемных емкостей?

4608. Какой испытательной средой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, следует нагружать трубопроводы при испытаниях их на прочность и плотность?

4609. Автоматический контроль каких технологических параметров согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, не предусматривается при производстве жидкого хлора?

4610. Какой способ хранения жидкого хлора не предусмотрен согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4611. Какое оборудование трубопроводной арматуры и трубопроводов подлежит экспертизе промышленной безопасности для определения технического состояния и установления срока дальнейшей безопасной эксплуатации согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора

и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4612. Сколько участков трубопроводов хлора подлежат контролю при проведении выборочной ревизии согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4613. В каком месте производится замер толщины трубопроводов хлора неразрушающим методом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4614. Из каких материалов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, не следует изготавливать трубопроводы гипохлорита натрия?

4615. Как согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, следует испытывать на плотность трубопроводы гипохлорита натрия?

4616. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, следует выполнить перед пуском в эксплуатацию трубопроводов гипохлорита натрия?

4617. Чем согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора

от 20.11.2013 № 554, должны быть оснащены емкости химического гипохлорита натрия?

4618. Какую согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, суммарную погрешность измерения концентрации хлора должны иметь сигнализаторы хлора?

4619. Какие приборы не предусмотрены согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, для контроля работы электролизеров?

4620. При какой концентрации водорода в помещениях электролиза согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, автоматические газоанализаторы должны обеспечить подачу аварийного сигнала?

4621. Контроль какого параметра не предусмотрен Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденными приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554, при производстве электролитического гипохлорита натрия методом бездиафрагменного электролиза?

4622. Что из нижеперечисленного относится к потребителям особой группы первой категории надежности электроснабжения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4623. Какое требование к содержанию влаги в осушенном газе, который используют для технологических целей (передавливание хлора, продувка, разбавление при конденсации) при производстве хлора методом электролиза, установлено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4624. Соли аммония в питающем рассоле и в воде какой концентрации должны подаваться на холодильники смешения для охлаждения хлора при производстве хлора методом электролиза согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4625. С какой периодичностью трубопроводы жидкого и газообразного хлора подлежат испытанию на плотность в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденными приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4626. С какой периодичностью контейнеры и баллоны для хлора подлежат техническому освидетельствованию (наружный и внутренний осмотр, гидравлическое испытание пробным давлением) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4627. С какой периодичностью хранилища гипохлорита (сосуды) подлежат внутреннему осмотру с использованием технических средств дистанционного контроля при проведении технического освидетельствования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4628. С какой периодичностью хранилища гипохлорита (емкости) подлежат наружному осмотру при проведении технического освидетельствования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4629. С какой периодичностью технологические трубопроводы гипохлорита натрия подлежат наружному осмотру (в доступных местах) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4630. Допускается ли не предусматривать оборудование мембранными предохранительными устройствами сушильных башен, установленных в производствах хлора мембранным методом и производствах хлора диафрагменным методом, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4631. Какое требование к радиусу кривизны изгибов трубопровода хлора установлено в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре при производстве жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4632. Фланцевые соединения напорных трубопроводов жидкого хлора какого давления должны иметь уплотнение типа «выступ-впадина» или «шип-паз» в соответствии с требованиями к технологическому

оборудованию, трубопроводам и арматуре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4633. Фланцевые соединения напорных трубопроводов жидкого хлора какого давления должны иметь уплотнение типа «гладкая с соединительным выступом» в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4634. Какие трубопроводы жидкого хлора должны быть выполнены из хладостойких марок стали в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4635. Допускается ли прокладка трубопроводов жидкого хлора через производственные помещения, в которых хлор не производят, в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4636. Укажите неверное утверждение в отношении трубопроводов жидкого и газообразного хлора в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора

и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4637. Укажите неверное утверждение относительно складов хлора в соответствии с требованиями безопасности к хранению жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4638. Допускается ли накопление и складирование заполненных контейнеров и баллонов в помещениях, где проводят подготовку и наполнение тары хлором, в соответствии с порядком проведения слива и налива жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4639. Какой должна быть вместимость расходного склада хлора в соответствии с требованиями к размещению и устройству складов жидкого хлора в контейнерах (бочках) и баллонах согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4640. Какая объемная доля водорода в газовой фазе в газовом сепараторе, трубопроводе, отводящем готовый гипохлорит натрия, и емкостях хранения готового гипохлорита натрия (накопителях) установлена в соответствии с требованиями безопасности при производстве электрохимического гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4641. Каким принимается радиус опасной зоны для складов химического гипохлорита натрия в соответствии с требованиями к порядку хранения, транспортирования, слива и дозирования гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4642. Укажите неверное утверждение в отношении прокладки трубопроводов для транспортирования гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
4643. На какое расстояние от источников нагрева и трубопроводов с несовместимыми веществами должны быть удалены трубопроводы для транспортирования гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4644. Какое число последовательных ступеней изоляции крюка крана от земли электрических грузоподъемных устройств в залах диафрагменного электролиза при производстве хлора методом электролиза установлено согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4645. Укажите неверное утверждение в отношении общих хлорных коллекторов при производстве хлора методом электролиза согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора



и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4646. Должны ли насосы для перекачки агрессивных и едких продуктов оборудоваться поддонами или лотками из коррозионностойких материалов при производстве хлора методом электролиза согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4647. Какая объемная доля водорода в хлоре в общем хлорном коллекторе установлена в соответствии с требованиями безопасности при электролизе диафрагменным методом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4648. В каком диапазоне следует поддерживать разрежение в групповом водородном коллекторе в соответствии с требованиями безопасности при электролизе хлора диафрагменным методом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4649. Какая объемная доля кислорода в водороде в общем хлорном коллекторе установлена в соответствии с требованиями безопасности при электролизе диафрагменным методом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4650. Какая объемная доля кислорода в водороде в общем водородном коллекторе установлена в соответствии с требованиями безопасности при электролизе мембранным методом согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4651. Какая объемная доля водорода в хлоре в общем хлорном коллекторе установлена в соответствии с требованиями безопасности при электролизе ртутным методом согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4652. Какая объемная доля хлора в водороде в общем коллекторе установлена в соответствии с требованиями безопасности при электролизе соляной кислоты согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4653. Допускается ли установка на нижней части сосуда с жидким хлором штуцеров для отбора жидкого хлора в соответствии с требованиями к технологическому оборудованию, трубопроводам и арматуре Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденных приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4654. Укажите неверное утверждение в отношении требований к порядку хранения электрохимического гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4655. Под емкостью-накопителем гипохлорита натрия какого объема должен быть расположен поддон для сбора аварийных проливов гипохлорита натрия в соответствии с требованиями к порядку хранения электрохимического гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам

и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4656. Какому требованию должны соответствовать стационарные емкости для хранения гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4657. Укажите неверное утверждение в отношении дозирующих и перекачивающих насосов в соответствии с требованиями к перекачке и дозированию гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4658. Укажите неверное утверждение в отношении испарителей, при помощи которых получают газообразный хлор, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4659. Что из нижеперечисленного является неверным требованием для исключения возможности переполнения емкости (резервуара, танка, сборника, вагон-цистерны, контейнер-цистерны) выше установленной нормы налива для хлорных сосудов (1,25 кг/дм<sup>3</sup>) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4660. Где должно располагаться сигнализирующее устройство о проскоке жидкого хлора в абгазную линию емкости (резервуара, танка, сборника, вагон-цистерны, контейнер-цистерны) при наливе жидкого хлора в емкость согласно Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4661. Какому требованию должна соответствовать вместимость резервного резервуара при хранении жидкого хлора в низкотемпературных изотермических условиях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4662. Каким должно быть расчетное давление для напорных трубопроводов гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4663. Укажите неверное утверждение в отношении требований к прокладкам для фланцевых соединений трубопроводов гипохлорита натрия, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4664. Укажите неверное утверждение в отношении требований к запорной арматуре трубопроводов гипохлорита натрия, установленных согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4665. Укажите неверное утверждение в отношении систем контроля, сигнализации, автоматики и управления технологическими процессами производства, хранения и потребления химического гипохлорита натрия, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области

промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4666. Чем должны быть оснащены линии налива и слива жидкого хлора, линии абгазного хлора, линии сжатого газа для передавливания на емкостном оборудовании для хранения жидкого хлора (резервуары, танки, сборники) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4667. Укажите неверное утверждение в отношении требований к фланцевым соединениям трубопровода жидкого хлора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4668. Укажите неверное утверждение в отношении прокладок для фланцевых соединений хлоропроводов, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4669. Укажите неверное утверждение в отношении способов и параметров хранения жидкого хлора в танках и контейнерах-цистернах, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4670. Допускается ли в пределах опасной зоны для складов жидкого хлора, определенной проектной документацией, располагать объекты жилищного, культурно-бытового назначения согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4671. Какая вместимость поддона, установленного под каждым танком (контейнером-цистерной) на закрытом складе жидкого хлора, установлена Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденными приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4672. Укажите неверное требование к хранению жидкого хлора в низкотемпературных изотермических условиях, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4673. Укажите неверное утверждение в отношении хранения химического гипохлорита натрия, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4674. С какой концентрацией по активному хлору допускается хранение химического гипохлорита натрия в стационарных емкостях в товарном виде согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4675. При какой температуре окружающей среды допускается хранение низкоконцентрированного электролитического гипохлорита натрия в расходных баках (накопителях) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4676. Каким методом не проводят слив и налив электрохимического гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4677. Какой вид склада из нижеперечисленных не относится к виду складов жидкого хлора в соответствии с классификацией складов жидкого хлора по назначению согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4678. Для каких целей предназначены кустовые склады жидкого хлора в таре в соответствии с классификацией складов жидкого хлора по назначению согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4679. Для каких целей предназначены расходные склады жидкого хлора в соответствии с классификацией складов жидкого хлора по назначению согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4680. Исходя из каких требований устанавливаются минимально допустимые расстояния от складов хлора до производственных и вспомогательных объектов организации, не связанных с производством (потреблением) жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4681. Исходя из каких требований устанавливаются минимально допустимые расстояния от складов хлора до взрывоопасных объектов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
4682. Укажите верное утверждение в отношении расположения складов жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
4683. Укажите неверное утверждение в отношении складов жидкого хлора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
4684. Укажите неверное требование к устройству закрытых складов жидкого хлора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
4685. Укажите неверное утверждение в отношении складов открытого типа хранения жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах), противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
4686. Укажите неверное утверждение в отношении резервной емкости складов жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах), противоречащее Федеральным нормам



и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

4687. В каких зданиях не следует располагать склады химического гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

4688. Какие шланги должны применяться для проведения операций слива и налива в железнодорожные цистерны и другое нестационарное оборудование?

4689. Какое максимальное время могут находиться на станции вагоны с опасными грузами класса 1, принятые с подъездных путей от грузоотправителей, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4690. Какой документ должен предъявляться работникам станции грузоотправителем-владельцем вагонов для перевозки опасных грузов перед каждой погрузкой согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4691. В книге какой формы ведется учет предъявления к техническому обслуживанию и осмотру вагонов, подаваемых под погрузку опасных грузов, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4692. Кем выдается разрешение на погрузку (выгрузку) легковоспламеняющихся грузов, перевозимых мелкими отправлениями

или в контейнерах на электрифицированных путях, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4693. Кто разрабатывает и утверждает способ размещения и крепления опасных грузов в контейнерах согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4694. Каким образом должны ограждаться вагоны с опасными грузами класса 1, имеющие в перевозочных документах штампель «С горки не спускать» («Не спускать с горки»), стоящие на сортировочных путях, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4695. Кем устанавливается скорость передвижения маневрового состава при подаче вагонов с опасными грузами на подъездной путь локомотивом железной дороги согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4696. Укажите максимально разрешенную скорость движения маневровых составов при подаче на подъездные пути вагонов с опасными грузами класса 1 согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50.

4697. Что может быть использовано в поезде в качестве прикрытия вагонов с опасными грузами согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом»,

утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4698. Роспуск каких порожних вагонов-цистерн с горок без локомотива запрещается согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4699. Чем должен быть в обязательном порядке оборудован локомотив, управляемый машинистом в одно лицо, при производстве маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4700. На каких путях станции должны устанавливаться вагоны с опасными грузами классов 1 и 2 согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4701. В какой срок грузоотправитель (грузополучатель) обязан обеспечить прибытие специалиста (проводника) для сопровождения вагонов с опасными грузами в случае выявления его отсутствия согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4702. В поездах с какими негабаритными грузами запрещается перевозка опасных грузов класса 1 согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4703. Допускается ли соединять поезда, в составе которых имеются вагоны со взрывчатыми материалами, согласно РД 15-73-94 «Правила

безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4704. В какой последовательности ставятся в поезд вагоны с проводниками или специалистами, сопровождающими опасные грузы, со сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением газами, токсичными и ядовитыми веществами согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4705. Укажите высоту стенок ящиков для перевозки опасных грузов в стеклянной таре в соответствии с общими условиями перевозки опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4706. В течение какого времени с момента окончания технического обслуживания подаются под погрузку опасных грузов вагоны и контейнеры в соответствии с общими условиями перевозки опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4707. Какой толщины должны применяться доски для устройства настила при укладке опасных грузов в несколько ярусов для обеспечения устойчивости штабелей груза и предохранения упаковки от повреждения между ярусами в соответствии с требованиями к вагонам и контейнерам и размещению в них опасных грузов при перевозке согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным

Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4708. В течение какого времени грузополучателями должны быть вывезены со станции контейнеры с опасными грузами согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4709. Укажите массу брутто ящиков, предназначенных для перевозки стеклянной тары с кислотами, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4710. Какой материал разрешен для обкладки гнезд ящиков при перевозке стеклянной тары с кислотами, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4711. Какой толщины должны применяться доски для ограждения дверных проемов с целью исключения навала груза на двери при перевозке баллонов с газами в вертикальном положении согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4712. Укажите толщину слоя песка, насыпаемого на пол вагона, для предотвращения течи груза из вагона при случайном повреждении тары в соответствии со специальными условиями перевозки опасных грузов (кроме грузов классов 1, 6.2 и 7) в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам»,

утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4713. Укажите правильное расположение бочек с этиловой жидкостью и ацетонциангидрином в соответствии со специальными условиями перевозки ядовитых (токсичных) веществ согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4714. В какой таре перевозится ртуть в соответствии со специальными требованиями перевозки едких (коррозионных) веществ согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4715. Какой внутренний объем должны иметь контейнеры для перевозки взрывчатых материалов при транспортировке их на открытом подвижном составе в соответствии с общими требованиями к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4716. В каких случаях транспортные упаковочные комплекты для перевозки радиационных веществ оборудуются рукоятками, скобами или другими приспособлениями, облегчающими их погрузку и выгрузку, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4717. В каких случаях транспортные упаковки для перевозки радиационных веществ должны быть снабжены приспособлениями для подъема

и перемещения с помощью подъемно-транспортных средств в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4718. Какой должна быть минимальная масса упаковки, содержащей радиоактивные вещества, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4719. Какие требования предъявляются к надписи на транспортном упаковочном комплекте типа А для перевозки радиационных веществ в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4720. Какие требования предъявляются к надписи на транспортном упаковочном комплекте типа В для перевозки радиационных веществ в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4721. В каких поездах разрешена перевозка радиационных упаковок с короткоживущими нуклидами (период полураспада до 15 суток) и упаковок, требующих соблюдения определенного температурного режима, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов

- класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?
4722. В течение какого времени получатель обязан вывезти со станции радиационные упаковки в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?
4723. Какое количество радиационных упаковок I-й транспортной категории одновременно перевозимых в багажном вагоне пассажирского поезда допускается в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?
4724. Какое количество мелких партий радиационных упаковок II-й и III-й категорий могут приниматься к перевозке грузобагажом пассажирскими поездами в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные материалы, кроме делящихся) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?
4725. На какую массу тары грузового места при перевозке опасных грузов распространяется ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4726. На какое количество групп упаковки опасного груза в соответствии со степенью опасности разделяется транспортная тара



(упаковка) по показателям прочности согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4727. При соблюдении каких условий допускается устанавливать на тару устройства для сброса внутреннего давления в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4728. Каким видом транспорта запрещено транспортировать опасные грузы в таре с устройством для сброса внутреннего давления согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4729. До какой величины снижения наружного давления без утечки должна выдерживать герметичная тара, предназначенная для перевозки жидких опасных грузов воздушным транспортом, в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4730. Какими должны быть швы корпусов стальных барабанов, бочек и канистр (1A1, 3A1, 3A2) вместимостью более 40 дм<sup>3</sup>, предназначенных для жидкостей, в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4731. Укажите максимальную массу поглощенной воды картонными ящиками при испытании на водопроницаемость в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка»,

утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812, в течение 30 минут.

4732. В течение какого времени картонные ящики (4G) проходят испытания на водонепроницаемость в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4733. Из какого количества частей должны состоять пенопластовые ящики для транспортировки опасных грузов в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4734. Какое количество слоев должно быть в бумажных мешках, предназначенных для транспортировки опасных грузов, в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4735. В каких нижеперечисленных случаях, кроме испытаний образцов тары, подвергают испытанию на герметичность тару, предназначенную для жидкостей, в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4736. На какой объем от полной вместимости заполняют тару жидкостью для испытания на свободное падение и на штабелирование?
4737. На какой объем от полной вместимости заполняют тару твердым продуктом для испытания на свободное падение и на штабелирование согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы

опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4738. За какой период времени до испытания на свободное падение и на штабелирование заполняют водой деревянные заливные бочки согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4739. В течение какого времени перед испытаниями на свободное падение и на штабелирование выдерживают картонную и бумажную транспортную тару в атмосфере с относительной влажностью  $(50\pm 5)\%$  и температурой  $-(23\pm 2)^\circ\text{C}$ ; или относительной влажностью  $(65\pm 5)\%$  и температурой  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  или  $(27\pm 2)^\circ\text{C}$ ?

4740. Какая температура тары из полимерных материалов (кроме ящиков из полистирола и мешков) принимается при испытаниях на свободное падение при условии отсутствия указаний в нормативно-технической документации согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4741. Укажите высоту сбрасывания при свободном падении тары, для упаковки группы I, предназначенной для жидкостей с плотностью ( $\rho$ ) более  $1,2\text{ г/см}^3$ , при замене жидкости водой (или водой с добавлением антифриза) согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812.

4742. Укажите высоту сбрасывания при свободном падении тары, для упаковки группы II, предназначенной для жидкостей с плотностью  $\rho$  более  $1,2\text{ г/см}^3$ , при замене жидкости водой (или водой с добавлением антифриза) согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812.

4743. Укажите высоту сбрасывания при свободном падении тары, для упаковки группы III, предназначенной для жидкостей с плотностью  $\rho$  более  $1,2 \text{ г/см}^3$ , при замене жидкости водой (или водой с добавлением антифриза) согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812.
4744. Укажите высоту сбрасывания при испытании на удар при свободном падении тары, для упаковки группы III, предназначенной для твердых веществ или жидкостей с плотностью ( $\rho$ ) не более  $1,2 \text{ г/см}^3$ , а также при замене жидкостей водой согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812.
4745. При каком избыточном давлении сжатого воздуха (газа) проводят испытания транспортной тары упаковки группы III на герметичность в соответствии с требованиями к упаковке опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4746. Какое количество образцов проектного типа тары подвергают испытанию на гидравлическое давление в соответствии с требованиями к упаковке опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
4747. Какое минимальное давление должно быть для упаковки группы III при испытаниях тары на гидравлическое давление в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка»,

утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4748. При какой температуре проводят испытание на штабелирование полимерной тары в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4749. Укажите высоту штабелирования упаковки полимерной тары при испытаниях на штабелирование согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4750. На какой срок выдается свидетельство (сертификат) о соответствии тары (упаковки) требованиям ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденного постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

4751. Какова высота ограждения погрузочно-разгрузочной площадки для взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

4752. На каком расстоянии от сопровождаемых вагонов с взрывчатыми материалами на смежном железнодорожном пути располагаются вагоны с нарядами охраны или со специалистами грузоотправителя в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4753. Допускается ли использование груженых платформ и транспортеров в качестве прикрытия в поездах, в которых следуют вагоны с взрывчатыми материалами, в соответствии с «Правилами технической

эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4754. Какой вид железнодорожного транспорта не осуществляет подачу и уборку вагонов с взрывчатыми материалами на подъездные железнодорожные пути баз и складов в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4755. С какими грузовыми поездами не могут следовать вагоны с взрывчатыми материалами между железнодорожными станциями узла и предузловыми железнодорожными станциями в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4756. Кем устанавливается порядок технического обслуживания и коммерческого осмотра поездов и вагонов с взрывчатыми материалами в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4757. Как осуществляется загрузка взрывчатых материалов на судах, проводящих специальные работы, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

4758. На какое расстояние допускается подъезд локомотива к зданиям, в которых возможно выделение пыли взрывчатых веществ, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?

4759. Какую скорость движения должен иметь железнодорожный подвижной состав с опасными грузами на территории пункта производства и подготовки взрывчатых материалов в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
4760. Какой внутренний диаметр инспекционного люка-лаза автоцистерны для перевозки нефтепродуктов установлен в соответствии с ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятым и введенным в действие постановлением Госстандарта Российской Федерации от 10.06.1996 № 368?
4761. Какого размера допускается равномерная продольная выпуклость поверхности прилегания клеммы отдельного рельсового крепления железнодорожного пути к подошве рельса и подкладке в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма отдельного рельсового крепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4762. Какой глубины на поверхности клеммы отдельного рельсового крепления железнодорожного пути не допускаются трещины, закаты и другие поверхностные дефекты в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма отдельного рельсового крепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4763. Какого размера допускается косина реза в горизонтальной и в вертикальной плоскостях клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4764. Какого размера допускается волнистость, скол металла на торцевой поверхности клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути в вертикальной плоскости в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4765. Какой глубины допускаются на опорных поверхностях клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути вмятины от матрицы в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4766. Какого размера допускаются на опорных поверхностях клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути вмятины от ножа в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4767. На каком расстоянии от торца допускаются на опорных поверхностях клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути



вмятины от ножа не более 3 мм и утяжка металла не более 3 мм с плавным переходом к основной поверхности, в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4768. Какой минимальный размер от кромки отверстия до торца клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути при прошивке отверстий для клеммных болтов установлен в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4769. Какой высоты допускаются заусенцы на торцах клеммы, около отверстия для клеммных болтов и на наружных нерабочих поверхностях клеммы в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4770. Какой высоты на рабочей поверхности ножек клеммы, в месте утяжки металла, допускаются заусенцы, не выходящие за пределы рабочих поверхностей, в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4771. Какого размера допускается ус в местах разъема валков клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути, в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт.

- Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4772. Какого размера допускается ус с наружной стороны большой ножки клеммы раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути, в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?
4773. Кто осуществляет согласно Федеральному закону от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» функции компетентного органа Российской Федерации по перевозкам опасных грузов железнодорожным транспортом?
4774. Кто должен обеспечивать согласно Федеральному закону от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» безопасность при перевозках, погрузке и выгрузке опасных и специальных грузов?
4775. Как называется согласно Федеральному закону от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» груз, который в силу присущих ему свойств при определенных условиях при перевозке, выполнении маневровых, погрузочно-разгрузочных работ и хранении может стать причиной взрыва, пожара, химического или иного вида заражения либо повреждения технических средств, устройств, оборудования и других объектов железнодорожного транспорта и третьих лиц, а также причинения вреда жизни или здоровью граждан, вреда окружающей среде?
4776. Кто согласно Федеральному закону от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» устанавливает перечень видов грузов повышенной опасности?

4777. На что из перечисленного необходимо иметь специальное разрешение согласно Федеральному закону от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»?
4778. Кем осуществляется согласно Федеральному закону от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» выдача специального разрешения на перевозку опасных грузов, если маршрут проходит по автомобильным дорогам федерального значения?
4779. В какие сроки согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27, осуществляется доставка груза в междугородном или в международном сообщениях, если в договоре перевозки груза сроки не установлены?
4780. В каком случае согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27, объявление ценности груза не допускается?
4781. Что из нижеперечисленного в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286, допускается использовать в качестве прикрытия в поездах, в которых следуют вагоны с взрывчатыми веществами?
4782. На какое расстояние в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286, должны быть удалены вагоны с взрывчатыми веществами в случае возникновения пожара

в вагоне, не загруженном взрывчатыми веществами, или в рядом расположенном здании, сооружении, обустройстве?

4783. Какие опасные грузы из перечисленных согласно СП 2.5.1250-03 «Санитарные правила по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте», утвержденному постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.04.2003 № 32, относятся к 3-му классу опасности?

4784. Что согласно СП 2.5.1250-03 «Санитарные правила по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте», утвержденному постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 04.04.2003 № 32, должен выполнить получатель грузов после выгрузки из вагона ядовитых и едких веществ не в обязательном порядке, а при необходимости?

4785. Как согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710, называется суммарная наработка продукции, при достижении которой ее эксплуатация должна быть прекращена независимо от ее технического состояния?

4786. На какие из перечисленных объектов распространяется действие ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

4787. Сколько мест порожней тары на случай повреждений отдельных грузовых мест обязан помещать в вагоны грузоотправитель при перевозке жидких опасных грузов повагонными отправками в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным протоколом Совета

по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4788. На каких местах не производится нанесение знаков опасности на кипах и тюках в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4789. Что из перечисленного согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом МПС России от 18.06.2003 № 25, не допускается перевозить в бункерных полувагонах?

4790. На какие из перечисленных железнодорожных линий распространяется СП 119.13330.2012 «Свод правил. Железные дороги колеи 1520 мм. Актуализированная редакция СНиП 32-01-95», утвержденный приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 276?

4791. Что из перечисленного не запрещается согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4792. В какой цвет согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50, должны быть окрашены вагоны для перевозки пестицидов?

4793. К какому классу опасности согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34, относится жидкий аммиак?

4794. На какие грузы распространяется ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденный постановлением Госстандарта Российской Федерации от 18.06.1997 № 219?
4795. Какой должна быть согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст, температура нагрева крышек разгрузочных люков полувагонов в процессе проведения погрузочно-разгрузочных работ?
4796. С какой температурой согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст, допускается загрузка рулонов стали при отсутствии непосредственного контакта с узлами и деталями полувагонов (например, применение рам-поддонов)?
4797. Какой остаток нефтепродуктов согласно ГОСТ 1510-84 «Государственный стандарт Союза ССР. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 07.08.1984 № 2776, допускается в железнодорожных цистернах, не имеющих нижнего сливного устройства?
4798. На какие объекты распространяется ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»,

принятый и введенный в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

4799. Как называется согласно ГОСТ Р 53520-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 4. Контейнеры для сыпучих грузов без давления», утвержденному и введенному в действие приказом Ростехрегулирования от 14.12.2009 № 763-ст, контейнер для сухих сыпучих слабослеживающихся грузов, не имеющий дверного проема, который соответственно нельзя использовать в качестве универсального контейнера общего назначения?

4800. Какова высота рельса железнодорожного типа Р50 в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4801. Какова высота шейки рельса железнодорожного типа Р65 в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4802. Какова ширина головки рельса железнодорожного типа Р65К в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы

железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4803. Какова ширина подошвы рельса железнодорожного типа Р75 в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4804. Какой ширины должна быть фаска под углом около  $45^\circ$  на кромках болтовых отверстий в шейке на концах рельсов в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4805. Под каким углом должна быть фаска шириной от 1,5 до 3,0 мм на кромках болтовых отверстий в шейке на концах рельсов в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?



4806. Каково допускаемое отклонение длины рельса категории «В» размером 25,00 м при наличии болтовых отверстий в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4807. Каково допускаемое отклонение длины рельса категории «В» размером 25,00 м без болтовых отверстий в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4808. Каково допускаемое отклонение длины рельса категории «Н» размером 25,00 м без болтовых отверстий в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4809. Каково допускаемое отклонение длины рельса категории «Н» размером 25,00 м при наличии болтовых отверстий в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие

технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4810. Каков максимальный размер косины торцов для рельсов железнодорожных категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4811. Каков максимальный размер косины торцов для рельсов железнодорожных категории «Т1», «Т2» и «Н» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4812. Какова длина стрелы прогиба рельсов железнодорожных в горизонтальной и вертикальной плоскостях при равномерной кривизне по всей длине рельса категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4813. Какова стрела прогиба рельсов железнодорожных в горизонтальной и вертикальной плоскостях при равномерной кривизне по всей длине

рельса категорий «Т1», «Т2» и «Н» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4814. Какова максимальная величина скручивания рельсов «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4815. Какова максимальная величина скручивания рельсов железнодорожных категорий «Т1», «Т2» и «Н» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4816. Какой максимальной длины должны быть строчки хрупкоразрушенных сложных окислов (алюминатов, силикатов, шпинелей и других) для рельсов железнодорожных категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы

железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4817. Какой максимальной длины должны быть строчки хрупкоразрушенных сложных окислов (алюминатов, силикатов, шпинелей и других) для рельсов железнодорожных категории «Т1» из конвертерной и электростали в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4818. Какой максимальной длины должны быть строчки хрупкоразрушенных сложных окислов (алюминатов, силикатов, шпинелей и других) для рельсов железнодорожных категории «Т1» из мартеновской стали в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4819. Какой максимальной длины должны быть строчки хрупкоразрушенных сложных окислов (алюминатов, силикатов, шпинелей и других) для рельсов железнодорожных категорий «Т2» и «Н» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому

и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4820. На сколько допустимо отклонение показателя вогнутости подошвы для рельсов всех типов (P50, P65, P65K, P75) и категорий («В», «Г1», «Г2», «Н») в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4821. На сколько допустимо отклонение выпуклости подошвы (равномерная) рельса железнодорожного типа Р65К категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4822. На сколько допустимо отклонение формы поверхности катания головки от номинальной (по оси симметрии) рельса типа Р65К категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4823. Каково отклонение концов рельсов от прямолинейности вверх (по хорде) на базовой длине рельса железнодорожного 1,5 м категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4824. Каково отклонение концов рельсов от прямолинейности вниз (по касательной) на базовой длине рельса железнодорожного 1,5 м категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенных для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4825. Каково отклонение концов рельсов от прямолинейности по горизонтали (по хорде) на базовой длине рельса железнодорожного 1,5 м категории «В» в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньев и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?
4826. В каких случаях должно быть проведено внеочередное техническое освидетельствование котлов цистерн согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн

- для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?
4827. Кем устанавливается периодичность проверки железнодорожных путей в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4828. Чем должны быть оборудованы стрелки и подвижные сердечники крестовин, в том числе централизованные и имеющие контрольные замки, в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4829. Какую величину должно составлять выкрашивание остряка стрелочного перевода на прочих станционных путях, при котором создается опасность набегания гребня колеса, в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4830. Кем устанавливается порядок устранения отклонений, превышающих номинальные значения ширины рельсовой колеи, в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4831. Какие предупредительные знаки устанавливаются со стороны подхода поездов к железнодорожным переездам в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4832. На каком расстоянии от оси крайнего железнодорожного пути устанавливаются путевые знаки в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4833. Чем должны быть оборудованы в обязательном порядке нецентрализованные стрелки на железнодорожных путях необщего назначения в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4834. При каком отставании остряка от рамного рельса, подвижного сердечника крестовины от усовика не допускается эксплуатация на железнодорожных путях общего и необщего пользования стрелочных переводов и глухих пересечений в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4835. Какое из приведенных определений «улавливающего тупика» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4836. Какое из приведенных определений «полезная длина железнодорожного пути» является верным?
4837. Какое из приведенных определений «предохранительного тупика» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4838. Какое из приведенных определений «стрелочного перевода» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4839. Какое из приведенных определений «стрелки нецентрализованной» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?



4840. Какое из приведенных определений «стрелки» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4841. Какое из приведенных определений «уклона» является верным в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4842. При каком расстоянии между рабочей гранью сердечника крестовины и рабочей гранью головки контррельса не допускается эксплуатация на железнодорожных путях общего и необщего пользования стрелочных переводов и глухих пересечений?
4843. При каком расстоянии между рабочими гранями головки контррельса и усовика не допускается эксплуатировать на железнодорожных путях общего и необщего пользования стрелочные переводы и глухие пересечения в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4844. Что из перечисленного не относится к элементам составных частей железнодорожного пути в соответствии с положениями ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
4845. Что из перечисленного не относится к элементам составных частей железнодорожного пути согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному 15.07.2011 решением № 710 комиссии Таможенного союза?
4846. Что из перечисленного не относится к критериям, по которым составные части железнодорожного пути и элементы составных частей

железнодорожного пути должны обеспечивать безопасное движение железнодорожного подвижного состава с наибольшими скоростями в пределах допустимых значений, согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

4847. Что в соответствии с положениями ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710, понимается под продукцией?

4848. Что из перечисленного не относится к обязательным требованиям, предъявляемым к объектам инфраструктуры железнодорожного транспорта и продукции, согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

4849. Каким способом запрещено осуществлять пересечение железнодорожных путей с трубопроводами различного назначения, не входящими и входящими в состав инфраструктуры железнодорожного транспорта, согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

4850. На каких участках железнодорожного пути запрещается проектирование и строительство пересечений железнодорожных путей с автомобильными дорогами в одном уровне согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

4851. Что означает термин «габарит приближения строений» согласно ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
4852. Что понимается под доказательством безопасности в соответствии с положениями ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
4853. Что понимается под обоснованием безопасности в соответствии с положениями ТР ТС 003/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
4854. В каком случае цистерны для перевозки сжиженных газов при наполнении должны иметь термоизоляцию или теньевую защиту согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?
4855. Термоизоляционный кожух какой из приведенных цистерн должен быть снабжен разрывной мембраной в соответствии с требованиями промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее

под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4856. На какой из приведенных железнодорожных цистерн должен обязательно предусматриваться помост около люка с металлическими лестницами по обе стороны цистерны, снабженными поручнями, согласно требованиям промышленной безопасности к эксплуатации цистерн для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4857. Чем из приведенного должны оснащаться цистерны согласно требованиям промышленной безопасности к эксплуатации цистерн для перевозки сжиженных газов Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4858. Какие требования к площади отверстий в колпаке предохранительного клапана, устанавливаемого на цистерне, установлены согласно требованиям промышленной безопасности к эксплуатации цистерн для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4859. Какие цистерны должны иметь на сифонных трубках для слива скоростной клапан согласно требованиям промышленной безопасности

к эксплуатации цистерн для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4860. Каким образом определяется пропускная способность предохранительных клапанов, устанавливаемых на цистернах для сжиженного кислорода, азота и других криогенных жидкостей, согласно требованиям промышленной безопасности к эксплуатации цистерн для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4861. Какие из приведенных данных не наносятся на цистернах и бочках их изготовителями согласно требованиям промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

4862. Какой вид транспорта не предназначен для перевозки грузов контейнерами грузовыми серии 1 согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального

агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4863. Какую постоянную ширину имеют контейнеры грузовые серии 1 согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4864. Какую номинальную длину имеют контейнеры грузовые типа 1EEE и типа 1EE согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4865. Какую номинальную длину имеют контейнеры грузовые типа 1AAA, 1AA и 1A согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4866. Если номинальная длина контейнера грузового серии 1 составляет 9125 мм (30 футов), то какому типу относится данный контейнер согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4867. Какую высоту имеют контейнеры грузовые типа 1EEE, 1AAA и 1BBB согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры

- и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4868. Какую высоту имеют контейнеры грузовые типа 1EE, 1AA, 1BB и 1CC согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4869. Какую стандартную массу брутто должны иметь контейнеры грузовые серии 1 типа 1EEE, 1AAA, 1BBB и 1CC согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4870. На какие типы контейнеров грузовых серии 1 на полуприцепе с передней балкой типа «шея гуся» распространяется положение ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденного и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4871. Какой должна быть минимальная внутренняя длина контейнера грузового типа 1EEE и 1EE согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?
4872. Какой должна быть минимальная внутренняя длина контейнера грузового типа 1BBB и 1BB согласно ГОСТ Р 53350-2009

«Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4873. Какой должна быть минимальная внутренняя ширина контейнера грузового серии 1 независимо от типа согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4874. Какое минимальное число пар опорных (контактных) площадок требуется устанавливать для контейнеров типов 1EE, 1AA, 1A, 1AX согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4875. К какому типу должны относиться контейнеры грузовые, в основании которых нет поперечных элементов (балок) и нет плоского днища, и имеющие опорные (контактные) площадки в минимальном количестве равном четырем парам согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4876. Какое минимальное количество пар опорных (контактных) площадок должно размещаться на контейнерах грузовых типов 1EE, 1AA, 1BB в основании которых нет поперечных элементов (балок) и нет плоского днища согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация,



размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4877. Какого минимального размера в направлении продольной оси контейнера должна быть опорная (контактная) площадка согласно ГОСТ Р 53350-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Контейнеры грузовые серии 1. Классификация, размеры и масса», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.05.2009 № 181-ст?

4878. На какой вид грузов, перевозимых вагонами-цистернами по магистральным железным дорогам колеей 1520 мм, не распространяет свое действие ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4879. Какой должна быть конструкционная скорость вагона-цистерны, предназначенного для перевозки груза по магистральным железным дорогам колеей 1520 мм согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4880. В условиях какого макроклиматического района предназначены к эксплуатации вагоны-цистерны, предназначенные для перевозки груза по магистральным железным дорогам колеей 1520 мм, согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному

и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4881. Где в конструкции цистерны предусматриваются места для установки типовых домкратов согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4882. Какого вида тормозные колодки используют для оборудования вновь изготавливаемых цистерн, предназначенных для перевозки груза по магистральным железным дорогам колеи 1520 мм, согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4883. Какие показатели не соответствуют показателям маркировки вагона-цистерны, предназначенной для перевозки затвердевающих, жидких, сыпучих грузов и сжиженных газов, согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?

4884. Какой обязательный показатель должна включать маркировка на вагонах-цистернах, предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, сыпучих грузов и сжиженных газов, перевозящих нефтепродукты по магистральным железным дорогам колеи 1520 мм, согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи

- 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?
4885. Какой из перечисленных ниже документов не включается в общий комплект соответствующей документации, прилагаемой к вагону-цистерне, предназначенной для перевозки затвердевающих, жидких, сыпучих грузов и сжиженных газов, для потребителя вместе с договором поставки согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?
4886. Какой термин не относится к обязательным показателям безопасности вагона-цистерны, предназначенной для перевозки затвердевающих, жидких, сыпучих грузов и сжиженных газов, для перевозки груза по магистральным железным дорогам колеи 1520 мм согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?
4887. В какой срок предъявляются к техническому обслуживанию и осмотру вагоны перед погрузкой в них опасных грузов согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?
4888. Какими тормозными колодками должны быть оборудованы вагоны, используемые для перевозки опасных грузов классов 1, 2 согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?

4889. За какой срок до плановых видов ремонта запрещается использование вагонов или контейнеров для перевозки опасных грузов согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?
4890. В каком случае должно быть проведено внеочередное техническое освидетельствование вагонов и контейнеров для перевозки опасных грузов согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?
4891. Груз выше какой температуры не допускается наливать в цистерны, оборудованные универсальным сливным прибором, согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?
4892. С каким недоливом до верхних кромок бортов заполняются грузом бункера полувагонов согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?
4893. Какой температуры должен быть битум, наливаемый в бункерный полувагон, согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?
4894. В каких цистернах перевозится метанол согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-

цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?

4895. В каких цистернах перевозятся сжатые, сжиженные газы согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?

4896. Под каким давлением перевозятся газы, сжиженные методом глубокого охлаждения (например, азот, кислород), согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?

4897. В каких цистернах перевозятся легковоспламеняющиеся жидкости, относящиеся к подклассу 3.1, с температурой кипения 35 град. С и ниже согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?

4898. На какой объем заполняются цистерны при перевозке сероуглерода под избыточным давлением инертного газа (азота) от 0,1 до 0,3 кгс/см<sup>2</sup> согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25?

4899. Укажите минимальную толщину композиционной тормозной колодки, установленной на вагоне, предназначенном для транспортировки взрывчатых материалов, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы) согласно «Правилам

перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4900. Укажите максимальную высоту подъема, измеряемую у буферного бруса, при подъеме одной стороны вагона, загруженного взрывчатыми материалами, при необходимости смены колесных пар в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.

4901. Когда разрешено проводить ремонт котла цистерны, его техническое освидетельствование, проведение деповского и заводского ремонтов согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4902. К каким работам относят работы внутри котла цистерны согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4903. В какие сроки должны производиться ревизия и испытания запорно-предохранительной и контрольной арматуры цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4904. При каком давлении проводятся гидравлические испытания сливо-наливных вентилей цистерн, предназначенных для перевозки

жидкого аммиака, согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4905. При каком давлении контролируется плотность затворов запорных вентилях и предохранительные клапаны цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака, гидравлическим испытанием согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4906. При каком давлении подвергается гидравлическим испытаниям котел цистерны, предназначенной для перевозки жидкого аммиака, с пятиминутной выдержкой согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4907. При каком давлении подвергаются гидравлическим испытаниям рукава и стендеры, предназначенные для слива-налива жидкого аммиака, согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4908. За какой период времени до наступления сроков деповского, капитального ремонта цистерны или профилактического ремонта арматуры, технического освидетельствования котла цистерны не допускается наливать жидкий аммиак в цистерну согласно ПБ 03-557-03 «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака»,

утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 21.05.2003 № 34?

4909. В каком случае согласно «Правилам перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума», утвержденным приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 18.06.2003 № 25, не допускается перевозка груза в цистернах, бункерных полувагонах?
4910. На какие поверхности сварных стальных конструкций вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, сыпучих грузов и сжиженных газов, не наносят покрытия согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст?
4911. Какие нагрузки в направлении, перпендикулярном направлению движения, должны выдерживать согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368, автоцистерна и средства ее крепления на шасси автомобильного транспортного средства при номинальной загрузке нефтепродуктом?
4912. Какое внешнее избыточное давление согласно ГОСТ 31314.3-2006 «Межгосударственный стандарт. Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 17.07.2007 № 178-ст,



должны выдерживать контейнеры-цистерны, оснащенные вакуумными предохранительными устройствами и предназначенные для транспортирования жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в прямом и смешанном сообщениях?

4913. Каким должен быть согласно ГОСТ 31314.3-2006 «Межгосударственный стандарт. Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 3. Контейнеры-цистерны для жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 17.07.2007 № 178-ст, диаметр люка контейнера-цистерны, предназначенной для транспортирования жидкостей, газов и сыпучих грузов под давлением железнодорожным, водным и автомобильным транспортом в прямом и смешанном сообщениях, для полного внутреннего осмотра цистерны?

4914. Что из нижеперечисленного согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685, следует предусматривать в составе каждого сливного устройства для обеспечения избыточного давления в цистерне до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) после слива продукта на эстакадах слива сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей, транспортируемых под давлением?

4915. Какие приспособления для освобождения от сжиженных углеводородных газов согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома

СССР от 17.07.1986 № 685, должны иметь коллекторы на сливо-наливных эстакадах?

4916. На какой длине от торцов на поверхности рельсов, предназначенных для сварки, не допускаются раскатанные пузыри и волосовины в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4917. Какому неразрушающему контролю на наличие внутренних дефектов подвергают термоупрочненные рельсы в соответствии с требованиями к железнодорожным рельсам, предназначенным для звеньевого и бесстыкового пути железных дорог и для производства стрелочных переводов, согласно ГОСТ Р 51685-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Рельсы железнодорожные. Общие технические условия», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 18.12.2000 № 378-ст?

4918. Из какой древесины согласно ГОСТ 78-2004 «Межгосударственный стандарт. Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи. Технические условия», введенному в действие приказом Ростехрегулирования от 21.12.2004 № 124-ст, не следует изготавливать шпалы при строительстве, эксплуатации и ремонте пути железных дорог колеи 1520 мм?

4919. Что из перечисленного не допускается для поверхности прилегания клеммы отдельного рельсового крепления железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма отдельного рельсового крепления железнодорожного пути.

Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4920. Что из перечисленного допускается на поверхности клеммы раздельного скрепления железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ 22343-2014 «Межгосударственный стандарт. Клемма раздельного рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 89-ст?

4921. Какое количество подкладок раздельного скрепления железнодорожных рельсов согласно ГОСТ 16277-93 «Подкладки раздельного скрепления железнодорожных рельсов типов Р50, Р65 и Р75. Технические условия», принятому Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 27.10.1993, отбирают от партии для проверки внешнего вида, качества поверхности и размеров?

4922. Как согласно ГОСТ 7370-98 «Межгосударственный стандарт. Крестовины железнодорожные типов Р75, Р65, Р50. Технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 26.11.1998 № 425, допускается удалять выпоры отливок крестовин типов Р75, Р65 и Р50, используемых на железных дорогах широкой колеи, относящихся к изделиям особо ответственного назначения?

4923. Каким образом согласно ГОСТ 7370-98 «Межгосударственный стандарт. Крестовины железнодорожные типов Р75, Р65, Р50. Технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 26.11.1998 № 425, проводят контроль внутренних дефектов отливок крестовин типов Р75, Р65 и Р50 острых и тупых, цельнолитых и сборных с литым сердечником, используемых на железных дорогах широкой колеи, относящихся к изделиям особо ответственного назначения?

4924. Какие дефекты согласно ГОСТ 33184-2014 «Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи. Технические условия», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 91-ст, допускаются на поверхности объемно-закаленных в масле накладок, применяемых для стыковых соединений рельсов железных дорог широкой колеи?
4925. Какое количество двухголовых накладок, применяемых для стыковых соединений рельсов железных дорог широкой колеи, отбирают от партии для определения твердости в соответствии с требованиями приемо-сдаточных и периодических испытаний согласно ГОСТ 33184-2014 «Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи. Технические условия», введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.02.2015 № 91-ст?
4926. Каковы допустимые отклонения от правильной геометрической формы нормальной точности подкладок продольной и поперечной выпуклости поверхности прилегания к подошве рельса костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4927. Каковы допустимые отклонения от правильной геометрической формы нормальной точности подкладок продольной и поперечной выпуклости и вогнутости прилегания подкладок к шпале костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути.

- Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4928. Каковы допустимые отклонения от правильной геометрической формы повышенной точности подкладок продольной и поперечной выпуклости поверхности прилегания к подошве рельса костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4929. Каковы допустимые отклонения от правильной геометрической формы повышенной точности подкладок продольной и поперечной выпуклости и вогнутости прилегания подкладок к шпале костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4930. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на поверхности прилегания подкладки к подошве рельса и к шпале, на участке между ребордами) внешнего вида нормальной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4931. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на боковых кромках)

внешнего вида нормальной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4932. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на поверхностях, за исключением боковых, прилегания подкладки к подошве рельса и между ребордами) внешнего вида нормальной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4933. Каковы допустимые дефекты (заусенцы по периметру крепежных отверстий и на торцах со стороны прилегания подкладки к шпале) внешнего вида нормальной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4934. Каковы допустимые дефекты (местный изгиб концов на участке от дополнительных квадратных отверстий до краев подкладки на расстоянии не менее 20 мм от торцов подкладки) внешнего вида нормальной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный

стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4935. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на поверхности прилегания подкладки к подошве рельса и к шпале, на участке между ребордами) внешнего вида повышенной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4936. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на боковых кромках) внешнего вида повышенной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4937. Каковы допустимые дефекты (раскатанные загрязнения, пузыри, закаты, риски, рябизна, рванины, отпечатки и плены на поверхностях, за исключением боковых, прилегания подкладки к подошве рельса и между ребордами) внешнего вида повышенной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом

Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?

4938. Каковы допустимые дефекты (заусенцы по периметру крепежных отверстий и на торцах со стороны прилегания подкладки к шпале) внешнего вида повышенной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4939. Каковы допустимые дефекты (местный изгиб концов на участке от дополнительных квадратных отверстий до краев подкладки на расстоянии не менее 20 мм от торцов подкладки) внешнего вида повышенной точности подкладок костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4940. Под каким углом подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм должны выдерживать испытание без излома, трещин и надрывов в соответствии с ГОСТ 32694-2014 «Межгосударственный стандарт. Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.08.2014 № 930-ст?
4941. Какой максимальный температурный режим нагрева установлен для тормозных устройств вагонов в процессе проведения погрузочно-разгрузочных работ согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных



железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4942. Какой максимальный температурный режим нагрева установлен для соединительных рукавов и тормозной магистрали в процессе проведения погрузочно-разгрузочных маневровых работ согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4943. Какой из нижеперечисленных вариантов не относится к общим требованиям по обеспечению сохранности вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4944. Какой может быть максимальная температура груза при погрузке в полувагоны, не оборудованные защитными экранами, согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4945. Какой должна быть максимальная габаритная ширина груза, захваченного стропами и загружаемого в полувагоны, не оборудованные ограждающими боковыми стойками, в соответствии с требованиями по обеспечению сохранности вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных

железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4946. Какой из нижеперечисленных вариантов не относится к общим требованиям по обеспечению сохранности полувагонов в соответствии с требованиями по обеспечению сохранности вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4947. Какой должна быть максимальная температура грузов при погрузке в крытые вагоны-цистерны согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4948. Какой должна быть максимальная скорость движения погрузчика при заезде в крытый вагон с применением переходного мостика согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4949. Какой из нижеперечисленных вариантов не относится к общим требованиям по обеспечению сохранности крытых вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве

погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4950. Какой должна быть максимальная температура грузов при погрузке их в вагоны-платформы согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4951. Какой из нижеперечисленных вариантов не соответствует общим требованиям по обеспечению сохранности (безопасности) вагонов-платформ в соответствии с требованиями по обеспечению сохранности вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4952. Какой должна быть максимальная температура груза при наливе его в вагон-цистерну согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4953. Какой из нижеперечисленных вариантов не соответствует общим требованиям по обеспечению сохранности (безопасности) вагонов-цистерн согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?

4954. Какой максимально допустимый вес должен иметь транспортный пакет, перевозимый в изотермическом вагоне, в соответствии с требованиями по обеспечению сохранности вагонов согласно ГОСТ 22235-2010 «Межгосударственный стандарт. Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», утвержденному приказом Росстандарта от 12.11.2010 № 420-ст?
4955. С какой периодичностью должны подвергаться осмотру пути отстоя вагонов, загруженных опасными грузами класса 1,2, маршруты следования к ним, а также пути, выделенные для выполнения мероприятий, указанных в аварийных карточках, согласно РД 15-73-94 «Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50?
4956. Укажите минимальное расстояние между пунктами станции, в которых разрешена одновременная погрузка, выгрузка или перегрузка взрывчатых материалов, в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15.
4957. При каком условии допускается перегружать одновременно весь транспорт (группу вагонов) на одном перегрузочном месте при перегрузке взрывчатых материалов из вагонов одной колеи в вагоны другой колеи в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые материалы) согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

4958. Чему равен полный остаток щебня I категории для балластного слоя железнодорожного пути необщего пользования на контрольном сите при размере отверстий сит 70 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4959. Чему равен полный остаток щебня I категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 60 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4960. Чему равен полный остаток щебня I категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 40 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4961. Чему равен полный остаток щебня I категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 30 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4962. Чему равен полный остаток щебня II категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит

70 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4963. Чему равен полный остаток щебня II категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 60 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4964. Чему равен полный остаток щебня II категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 40 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4965. Чему равен полный остаток щебня II категории для балластного слоя железнодорожного пути на контрольном сите при размере отверстий сит 25 мм в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4966. Сколько процентов зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы должен содержать щебень I категории для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных

горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4967. Сколько процентов зерен пластичной (лещадной) и игловатой формы должен содержать щебень II категории для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4968. Сколько процентов зерен слабых пород должно быть в щебне I-II категории для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4969. Какова величина потери массы щебня I категории для балластного слоя железнодорожного пути после испытаний на сопротивление щебня удару на копре ПМ в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4970. Какова величина потери массы щебня II категории для балластного слоя железнодорожного пути после испытаний на сопротивление щебня удару на копре ПМ в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия»,

утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4971. Какой маркой по морозостойкости характеризуется щебень категории I для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4972. Какой маркой по морозостойкости характеризуется щебень категории II для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4973. По каким показателям не проводят контрольные испытания партий щебня для балластного слоя железнодорожного пути, прошедших приемочный контроль и отгружаемых потребителю со склада временного хранения, в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?

4974. Каковы требования к проведению периодических испытаний на содержание органических примесей в щебне для балластного слоя железнодорожного пути в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?



4975. Какие показатели дополнительно определяют в каждом случае изменения разрабатываемого горизонта щебня из плотной горной породы для балластного слоя железнодорожного пути, проводимого в соответствии с планом ведения горных работ, в соответствии со сроками проведения периодических испытаний согласно ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4976. Что не входит в план точечного отбора проб для проверки соответствия щебня для балластного слоя железнодорожного пути требованиям ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденного и введенного в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4977. На какой щебень, получаемый дроблением зерен горных пород и используемый для устройства балластного слоя железнодорожного пути, распространяется ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст?
4978. Какие компоненты из перечисленных в соответствии с ГОСТ Р 54748-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 935-ст, допускаются в щебне категории I и II, получаемого дроблением зерен горных пород и используемого для устройства балластного слоя железнодорожного пути?

4979. Каким должен быть номинальный размер ширины рельсовой колеи между внутренними гранями головок рельсов на прямых участках железнодорожного пути в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4980. Какой должна быть величина отклонений по превышению одной рельсовой нити над другой на прямом участке пути в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4981. Какой должна быть ширина земляного полотна на существующих двухпутных железнодорожных линиях до их реконструкции в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4982. Крестовины каких марок должны иметь стрелочные переводы на главных и приемо-отправочных путях в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4983. С какой периодичностью проверяются продольные профили сортировочных горок, подгорочных и профилированных вытяжных железнодорожных путей на сортировочных, участковых, промежуточных и грузовых железнодорожных станциях, железнодорожных путей для скатывания вагонов с вагоноопрокидывателей в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4984. При какой ширине рельсовой колеи запрещается эксплуатация железнодорожного пути в соответствии с «Правилами технической

- эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4985. Какой должна быть ширина колеи на крутых кривых железнодорожного пути в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4986. Какие значения не должны превышать величины отклонений от номинальных размеров ширины колеи, не требующие устранения, на прямых и кривых участках железнодорожного пути в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4987. Где необходимо устанавливать предельные столбики согласно требованиям к технической эксплуатации сооружений и устройств путевого хозяйства в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4988. Какой должна быть полезная длина предохранительных тупиков железнодорожных путей необщего пользования и соединительных железнодорожных путей к приемо-отправочным и другим станционным железнодорожным путям общего пользования и необщего пользования в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4989. Какой должна быть конструкция железнодорожного переезда в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?
4990. Допускается ли примыкание вновь строящихся железнодорожных линий и железнодорожных путей необщего пользования к главным

железнодорожным путям на перегонах железнодорожных путей общего пользования в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4991. Что из нижеперечисленного должно предусматриваться в местах примыкания железнодорожных путей необщего пользования и соединительных железнодорожных путей к приемо-отправочным и другим станционным железнодорожным путям общего пользования и необщего пользования для предотвращения самопроизвольного выхода подвижного состава на железнодорожную станцию или перегон в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4992. Чем должны проверяться рельсы и стрелочные переводы на главных и приемо-отправочных железнодорожных путях в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4993. На какой площадке должны располагаться железнодорожные станции, разъезды и обгонные пункты в соответствии с «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденными приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286?

4994. Какие требования предъявляются к расположению железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?

4995. Какие требования предъявляются к несущим конструкциям железнодорожных сливо-наливных эстакад и лоткам согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
4996. Какие требования предъявляются к ширине и углу наклона лестниц на железнодорожных сливо-наливных эстакадах согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
4997. Какому значению должен быть равен шаг несущих конструкций (колонн) сливо-наливных железнодорожных эстакад согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
4998. Какие требования предъявляются к территории, занятой сливо-наливной железнодорожной эстакадой согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
4999. С каким уклоном должно быть запроектировано твердое покрытие территории сливо-наливных железнодорожных эстакад согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?

5000. Какие требования предъявляются к ограждению твердого покрытия территории сливо-наливных железнодорожных эстакад согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5001. Какие требования предъявляются к выполнению навеса над сливо-наливной железнодорожной эстакадой согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5002. До какой величины в отдельных случаях при соответствующем обосновании допускается увеличение шага несущих конструкций сливо-наливных железнодорожных эстакад согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5003. Какими не могут быть железнодорожные сливо-наливные эстакады согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5004. Каким должно быть расстояние между осями ближайших железнодорожных путей соседних сливо-наливных эстакад (расположенных на параллельных путях) согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей

и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?

5005. Какие сооружения в обязательном порядке должны иметь железнодорожные пути, на которых располагаются сливо-наливные эстакады для обеспечения вывода с эстакад цистерн в обе стороны, согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5006. Какие требования предъявляются к пешеходным мостам сливо-наливных эстакад согласно ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», утвержденным приказом Миннефтехимпрома СССР от 17.07.1986 № 685?
5007. Какой максимальной вместимостью должны обладать стальные бочки и фляги массой нетто 400 кг в соответствии с упаковкой опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5008. Какую максимальную массу нетто должны иметь согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812, канистры стальные и полимерные при максимальной вместимости 60 дм<sup>3</sup>?
5009. Какое обозначение имеет тара «Барабаны, бочки и фляги стальные и алюминиевые» в соответствии с требованиями к упаковке опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5010. Какой критерий является обязательным для перевозки опасных грузов в виде жидкости в стальных бочках и канистрах (1A1, 3A1, 3A2) вместимостью более 40 дм<sup>3</sup> согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5011. Какой из видов испытаний не входит в типологию испытаний согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812, для образцов транспортной тары (упаковки) с учетом конкретного вида продукции?
5012. Какой из видов тары не подвергают испытаниям способом гидравлического давления согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5013. Какой из видов тары не подвергают испытаниям способом штабелирования в соответствии с требованиями к упаковке опасных грузов согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5014. Какой процент наполняемости испытываемой тары от 100 % от полной ее вместимости при наполнении твердым продуктом в целях испытаний на свободное падение и на штабелирование согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5015. Какой должна быть минимальная высота сбрасывания при испытании на удар при свободном падении тары (упаковки) I группы «с высокой степенью опасности», предназначенной для твердых веществ,



согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5016. Какой должна быть минимальная высота сбрасывания при испытании на удар при свободном падении тары (упаковки) II группы «со средней степенью опасности», предназначенной для твердых веществ, согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5017. К какой группе упаковки относится тара (упаковка), если высота ее сбрасывания в испытании на удар при свободном падении составляет 0,8 метра, согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5018. Какой должна быть величина избыточного давления при испытании на герметичность сжатым воздухом (газом) тары (упаковки) группы I согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5019. Какой должна быть величина избыточного давления при испытании на герметичность сжатым воздухом (газом) тары (упаковки) группы II согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5020. Какой должна быть величина гидравлического давления при испытании им тары (упаковки) группы II согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?

5021. Какой должна быть величина гидравлического давления при испытании им тары (упаковки) группы I согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5022. В течение какого времени проводят испытание полимерной тары на штабелирование в условиях температурного режима, равного 40 °С, согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5023. Укажите вид документа, который выдается на основании протокола с положительными результатами испытания образцов тары (упаковки), согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812.
5024. Что из нижеперечисленного не относится к основным группам упаковки груза в соответствии со степенью опасности согласно ГОСТ 26319-84 «Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка», утвержденному постановлением Госстандарта СССР от 31.10.1984 № 3812?
5025. Что обозначает понятие «манипуляционные знаки» согласно транспортной маркировке согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5026. Что не содержит транспортная маркировка согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5027. Какой показатель относится к «основным надписям» в транспортной маркировке согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт.

- Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5028. Какой показатель относится к «дополнительным надписям» в транспортной маркировке согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5029. К какому виду надписей в транспортной маркировке относится указание габаритных размеров грузового места в сантиметрах (длина, ширина и высота или диаметр и высота) согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5030. В каком случае габаритные размеры транспортируемого груза на открытом подвижном составе не указываются согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5031. В каком случае габаритные размеры транспортируемого груза на крытом подвижном составе не указываются согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5032. При каком значении габаритные размеры (длина, ширина и высота или диаметр и высота) груза при транспортировании воздушным транспортом не указываются согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5033. Где должны располагаться основные, дополнительные и информационные надписи при транспортировании груза в ящиках согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?

5034. Где должны располагаться основные, дополнительные и информационные надписи, наносимые на тару, при транспортировании груза в мешках согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5035. Какой термин не относится к понятию «способ нанесения маркировки» согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5036. Какой должна быть ширина и высота грузового места, если рекомендованная высота шрифта основных надписей при маркировке такого груза составляет 30 мм, согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5037. Какой из параметров не относится к основным надписям в соответствии с дополнительными требованиями к маркировке грузов, поставляемых на экспорт, согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5038. Какой из параметров относится к «информационным надписям» в соответствии с дополнительными требованиями к маркировке грузов, поставляемых на экспорт, согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5039. Что обозначает знак «лента Мебиуса», наносимый с другими знаками маркировки на тару или упаковку транспортируемого груза, согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?

5040. Где должна располагаться маркировка, характеризующая саму тару (упаковку), на ящиках согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5041. Какой термин не относится к понятию «маркировка, характеризующая транспортную тару» согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5042. Кто на тару (упаковку) наносит маркировку, характеризующую ее по основным параметрам, согласно ГОСТ 14192-96 «Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов», утвержденному постановлением Госстандарта России от 18.06.1997 № 219?
5043. Какой тип автоцистерн в зависимости от назначения не выделяется согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5044. Каким должен быть объем заполнения автоцистерны соответствующим нефтепродуктом согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5045. Какой способ используют при наполнении автоцистерны нефтепродуктом согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры

и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5046. Какое требование технологичности автоцистерны не соответствует ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5047. Каким должно быть минимальное значение внутреннего давления автоцистерны, которое она должна выдерживать, согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5048. Какой должна быть величина нагрузки, которую автоцистерна и средства ее крепления на шасси автомобильного транспортного средства должны выдерживать при условии движения по направлению автомобильного транспортного средства, согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5049. Какой параметр не влияет на расчет толщины стенок цистерны по формуле согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5050. Какой должна быть толщина стенок автоцистерны при условии изготовления цистерны из металла с временным сопротивлением разрыву от 360 МПа и более и диаметре цистерны менее 1,8 метра согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5051. Какой должна быть толщина стенок автоцистерны при условии изготовления цистерны из металла с временным сопротивлением разрыву от 360 МПа и более и диаметре более 1,8 метра согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5052. Каким должен быть допустимый уровень остатка топлива в автоцистерне на горизонтальной площадке после его слива самотеком из автоцистерны согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5053. Какой термин не относится к понятию «оборудование для наполнения автоцистерны» согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?

5054. Какой из представленных ниже видов оборудования не входит в комплект основного технологического оборудования автоцистерны для топлива на шасси автомобиля объемом свыше 10 кв. м согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5055. Какой из представленных ниже видов оборудования не входит в комплект основного технологического оборудования прицепа-цистерны для топлива на шасси прицепа согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5056. Какие сведения не указываются в эксплуатационной документации на автоцистерну согласно ГОСТ Р 50913-96 «Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования», принятому и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 10.06.1996 № 368?
5057. В каком из перечисленных случаев допускается заполнение жидким хлором вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн, контейнеров (бочек) и баллонов согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5058. При какой величине давления осуществляется проверка герметичности арматуры и соединений вагона цистерны для жидкого хлора



при подготовке к наливу согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5059. В течение какого периода должны отстояться на территории организации заполненные жидким хлором вагоны-цистерны перед их отправлением грузополучателю согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5060. На каких условиях осуществляется перевозка порожних баллонов (сосудов, специализированных контейнеров) из-под газов в соответствии с требованиями к перевозке опасных грузов в крытых вагонах и контейнерах согласно «Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам», утвержденным Протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15?

5061. Распространяются ли действия ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710, на железнодорожный подвижной состав технологического железнодорожного транспорта организаций?

5062. Какой установлен срок действия сертификата соответствия продукции согласно требованиям ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

5063. Что относится к объектам технического регулирования, на которые распространяется действие ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств»,

утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5064. Что является специализированным транспортным средством согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5065. Чем подтверждается возможность допуска транспортного средства к обращению на рынке согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5066. К какой категории согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877, относятся транспортные средства, предназначенные для перевозки грузов?

5067. Допускается ли согласно техническому регламенту ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877, изготовление транспортных средств из бывших в употреблении компонентов?

5068. Что из нижеперечисленного не является формой проверки выполнения требований к транспортным средствам, находящимся в эксплуатации, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5069. Какие классификационные требования установлены для транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов, категории N, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного

- союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?
5070. К какой категории согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877, относятся транспортные средства, предназначенные для перевозки грузов, имеющие технически допустимую максимальную массу более 12 т?
5071. Допускается ли установка автоцистерн для перевозки нефтепродуктов на транспортных средствах с двигателем, работающем на газе, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?
5072. Каким документом должно быть подтверждено соответствие требованиям безопасности сосудов автоцистерн, предназначенных для перевозки сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?
5073. Каким количеством противооткатных упоров должно быть укомплектовано каждое транспортное средство, предназначенное для перевозки опасных грузов, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?
5074. Подлежат ли учету в органах Ростехнадзора транспортируемые сосуды (цистерны), относящиеся к оборудованию под давлением?

5075. В каком документе на транспортное средство должны содержаться сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) транспортного средства и указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации, согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
5076. Что из нижеперечисленного не включается в обязательном порядке в маркировку железнодорожного подвижного состава согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
5077. Какими устройствами должны быть оборудованы грузовые локомотивы в обязательном порядке согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
5078. Какими дополнительными устройствами в обязательном порядке должны быть оборудованы маневровые локомотивы, обслуживаемые одним машинистом, согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
5079. Какое основное оборудование не должно устанавливаться на котле специальных типов вагонов-цистерн в обязательном порядке согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?
5080. Какое оборудование не должно устанавливаться на котле вагона-цистерны специального типа в обязательном порядке

согласно ТР ТС 001/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности железнодорожного подвижного состава», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 710?

5081. Какие меры принимаются для защиты от статического электричества транспортных средств, предназначенных для перевозки нефтепродуктов, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5082. Какие требования предъявляются к запорной арматуре сосуда автоцистерны, предназначенной для перевозки сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5083. Сколько клапанов для предотвращения повышения давления более установленной нормы должно быть на каждом сосуде автоцистерны, предназначенной для перевозки сжиженных углеводородных газов, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5084. Какое давление должна выдерживать автоцистерна, предназначенная для перевозки нефтепродуктов, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5085. На какую величину от расчетного согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877, допускается превышение

давления в сосуде специализированных и специальных транспортных средств при работающем предохранительном клапане?

5086. Допускается ли согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877, в транспортном средстве наличие прицепов (полуприцепов) при перевозке опасных грузов?

5087. Какие устройства не устанавливаются по всему периметру цистерны на автоцистернах и прицепах (полуприцепах) – цистернах, на транспортных средствах для перевозки съемных цистерн и транспортных средствах – батареях, предназначенных для перевозки опасных грузов согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5088. Допускается ли установка на транспортном средстве для перевозки опасных грузов дополнительных топливных баков, не предусмотренных изготовителем транспортного средства, согласно ТР ТС 018/2011 «Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877?

5089. Какой диаметр согласно ГОСТ Р 51659-2000 «Государственный стандарт Российской Федерации. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие постановлением Госстандарта России от 31.10.2000 № 282-ст, установлен для люка-лаза котла цистерны для перевозки опасных грузов?

5090. Что из нижеперечисленного не относится к основным маркировочным надписям грузовых мест согласно «Правилам перевозок грузов

автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5091. Что из нижеперечисленного не относится к дополнительным маркировочным надписям грузовых мест согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5092. Что из нижеперечисленного не относится к информационным маркировочным надписям грузовых мест согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5093. Каково количество пломб навешивается у грузового места в точках стыкования окантовочных полос или других связочных материалов согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5094. В течение какого времени должна производиться погрузка (выгрузка) грузов до 1 тонны включительно в цистерну согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5095. В течение какого времени должна производиться погрузка (выгрузка) грузов до 1 тонны включительно в транспортное средство с кузовом-фургоном согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5096. В течение какого времени должна производиться погрузка (выгрузка) грузов до 1 тонны включительно в транспортное средство для перевозки длинномерных грузов согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?

5097. В течение какого времени должна производиться погрузка (выгрузка) грузов до 1 тонны включительно в самопогрузчик, в том числе с грузоподъемным бортом, согласно «Правилам перевозок грузов автомобильным транспортом», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 27?
5098. Укажите неверное утверждение относительно пункта слива-налива в соответствии с порядком проведения слива и налива жидкого хлора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
5099. Какое требование является неверным согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденным приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605?
5100. Какие требования установлены Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденными приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605, при стоянке вагона-хранилища взрывчатых материалов в тупике или на запасных путях в ночное время?
5101. Укажите неверное утверждение в отношении способов налива гипохлорита натрия в соответствии с требованиями к порядку транспортирования, слива и налива гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
5102. Укажите верное требование к отстойному пути (тупику), предназначенному для последующего транспортирования или опорожнения вагонов-цистерн для перевозки жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной



безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

5103. Укажите верное утверждение в отношении расположения пунктов слива-налива жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

5104. Укажите неверное утверждение в отношении вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн для перевозки жидкого хлора, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

5105. Каким количеством вентилей, предназначенных для выпуска газообразного хлора (абгазов) или подачи газа для перекачивания жидкого хлора, должны быть оборудованы вагоны-цистерны и контейнеры-цистерны для перевозки жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5106. Какими предохранительными устройствами должны быть оборудованы сифонные трубки вентилей для налива (слива) жидкого хлора вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн для перевозки жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5107. В течение какого времени вагоны-цистерны, заполненные жидким хлором, должны обязательно проходить отстой на территории организации перед отправлением конкретным потребителям в целях

контроля утечек хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5108. Допускается ли наполнять жидким хлором вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны при механических повреждениях (трещины, вмятины, изменения формы) согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5109. Каким устройством должна быть оснащена система подачи сжатого воздуха (азота) при проведении операции по сливу-наливу жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5110. Какая стационарная система трубопроводов не должна быть предусмотрена на пунктах слива-налива хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5111. Чем должны быть оснащены транспортные емкости цистерны на шасси автомобиля, переносные контейнеры-цистерны на шасси автомобильного прицепа, переносные контейнеры в соответствии с требованиями к порядку транспортирования, слива и налива гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5112. Чем не должны быть оснащены транспортные емкости цистерны на шасси автомобиля, переносные контейнеры-цистерны на шасси автомобильного прицепа, переносные контейнеры в соответствии с требованиями к порядку транспортирования, слива и налива гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5113. Какими устройствами не закрепляются от ухода стоящие в тупике вагоны-цистерны, предназначенные для перевозки жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5114. Какое утверждение не является верным в отношении использования специальных устройств для подсоединения вагонов-цистерн для перевозки жидкого хлора к стационарным трубопроводам пункта слива-налива согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5115. Каким транспортом осуществляется транспортирование жидкого хлора в исключительных случаях согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5116. Укажите неверное утверждение в отношении организации перевозок вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн, контейнеров (бочек) и баллонов с жидким хлором, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности

производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.

5117. Какие данные должны быть выбиты на вагонах-цистернах, контейнерах-цистернах, контейнерах (бочках) и баллонах, предназначенных для перевозки жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5118. В каком случае допускается наполнять жидким хлором вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5119. Допускается ли пропускать через горку вагоны-цистерны с жидким хлором согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5120. Что из нижеперечисленного не применяется для стыковки транспортной вагон-цистерны к стационарным трубопроводам пункта слива гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5121. Каким транспортом не осуществляется транспортирование гипохлорита натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5122. Что из нижеперечисленного не входит в техническое освидетельствование железнодорожных вагонов-цистерн для хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5123. С какой периодичностью при проведении технического освидетельствования следует производить наружный и внутренний осмотр железнодорожных вагонов-цистерн для хлора экспертной организацией согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5124. С какой периодичностью при проведении технического освидетельствования следует проводить гидравлическое испытание пробным давлением железнодорожных вагонов-цистерн для хлора экспертной организацией согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5125. В каком случае в обязательном порядке следует проводить испытание на плотность железнодорожных вагонов-цистерн для хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5126. В обязанности какой организации входит ведение учета и регистрации вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн, контейнеров (бочек) и баллонов, предназначенных для перевозки жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила

- безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5127. Какие документы не должны вестись и храниться в организации для учета и регистрации вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн, предназначенных для перевозки жидкого хлора, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5128. Каким методом не допускается проводить слив и налив жидкого хлора в вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5129. Каким методом не допускается проводить передавливание жидкого хлора при сливе и наливе жидкого хлора в вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5130. Укажите верное утверждение в отношении пунктов слива-налива жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
5131. Каким методом не проводят эвакуацию хлора при необходимости удаления остатков хлора из вагона-цистерны согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5132. До какого давления сухим сжатым воздухом доводят давление в вагоне-цистерне, предназначенной для перевозки жидкого хлора, после замены (ревизии) арматуры в целях проверки герметичности вагона-цистерны в сборе согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5133. До какого остаточного давления отводят абгазы из вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн в абгазную систему после завершения слива жидкого хлора согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5134. Допускается ли перевозка баллонов для жидкого хлора в горизонтальном положении согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5135. Допускается ли перевозка баллонов для жидкого хлора в железнодорожных вагонах без клеток в вертикальном положении при наличии на них предохранительных колец согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5136. До какого уровня допускается заполнение всех видов транспортной тары гипохлоритом натрия согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?

5137. Укажите неверное утверждение в отношении пунктов слива гипохлорита натрия для приема гипохлорита натрия в вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, противоречащее Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554.
5138. Допускается ли использование резервуара, танка, сборника, контейнера-цистерны в качестве расходной емкости с отбором газообразного хлора на потребление согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5139. При достижении какой концентрации хлора в месте установки датчиков наружного контура контроля значений складов хлора в танках и контейнерах-цистернах, отдельно стоящих испарительных, пунктов слива-налива хлора, отстойных железнодорожных тупиков и пунктов перегрузки хлорной тары должна включаться стационарная система локализации хлорной волны защитной водяной завесой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5140. Допускается ли использование железнодорожного вагона-цистерны в качестве расходной емкости с отбором газообразного или жидкого хлора на потребление согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред», утвержденным приказом Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554?
5141. Какими устройствами не следует оснащать точечные грузовые фронты для насыпных грузов в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным и складским сооружениям и устройствам



железнодорожного транспорта колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5142. Какими устройствами не следует оснащать точечные грузовые фронты для пылевидных и порошкообразных грузов в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным и складским сооружениям и устройствам железнодорожного транспорта при колее пути 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5143. Какими устройствами не следует оснащать точечные грузовые фронты для наливных грузов в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным и складским сооружениям и устройствам согласно железнодорожному транспорту при колее пути 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5144. Какие устройства рекомендуется применять для механизации погрузочно-разгрузочных работ на специализированных контейнерных пунктах в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5145. Какие устройства не рекомендуется применять на перегрузочных платформах и погрузочно-разгрузочных путях, предназначенных для перегрузки грузов из вагонов по вариантам «вагон-вагон» или «вагон-автомобиль», в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция

СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5146. На технологических путях какой категории допускается укладка нетермоупрочненных рельсов в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5147. На кривых участках путей какого радиуса при осевых нагрузках подвижного состава свыше 294 кН следует предусматривать установку металлических стяжек в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5148. Какие промежуточные рельсовые скрепления не следует предусматривать для железнодорожного пути с деревянными шпалами в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5149. Какие промежуточные рельсовые скрепления не следует предусматривать для железнодорожного пути с железобетонными шпалами в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5150. На каких путях не допускается укладывать переводные железобетонные брусья для стрелочных переводов с крестовинами марок

1/5, 1/6, 1/7, 1/9 из рельсов Р50 и Р65 в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5151. Какая длина укладываемых рельсов установлена требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5152. На каких путях не должна в обязательном порядке предусматриваться установка противоугонов в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5153. На каких железнодорожных путях пружинные противоугоны следует устанавливать на каждой шпале в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5154. При каком уклоне железнодорожного пути количество противоугонов удваивают путем установки их в «замок» на каждой шпале в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5155. Допускается ли не предусматривать специальные сортировочные устройства и сортировочные пути в соответствии с требованиями

к промышленным железнодорожным станциям железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5156. В каком случае допускается устанавливать вагонные замедлители только на сортировочных путях в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам железнодорожного пути колеи 1520 мм СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденного приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5157. На сколько видов подразделяются технологические (внутренние) железнодорожные пути в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5158. Каким годовым объемом перевозок характеризуются промышленные железнодорожные пути I-п категории согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5159. Каким годовым объемом перевозок характеризуются промышленные железнодорожные пути II-п категории в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5160. Каким годовым объемом перевозок характеризуются промышленные железнодорожные пути III-п категории в соответствии

с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5161. Какой скоростью движения подвижного состава характеризуются промышленные железнодорожные пути I-п категории в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5162. Какой скоростью движения подвижного состава характеризуются промышленные железнодорожные пути II-п категории в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5163. Какой скоростью движения подвижного состава характеризуются промышленные железнодорожные пути III-п категории в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5164. Какой должна быть ширина колеи на прямых участках путей и на кривых радиусом 350 м и более для новых путей, реконструируемых путей с применением железобетонных шпал в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5165. Какой должна быть ширина колеи на прямых участках путей и на кривых радиусом 350 м и более для передвижных путей с деревянными и металлическими шпалами в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5166. Какой должна быть ширина колеи на прямых участках путей и на кривых радиусом 350 м и более для частично реконструируемых путей колеи 1524 мм на деревянных шпалах в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5167. Какой должна быть ширина колеи на кривых участках путей радиусом от 150 до 349 м (с деревянными шпалами) в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5168. Какой должна быть ширина колеи на кривых участках путей радиусом от 100 до 149 м (с деревянными шпалами) в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5169. Какой должна быть ширина колеи на кривых участках путей радиусом 99 м и менее (с деревянными шпалами) в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция

СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5170. Какой радиус кривого участка подъездных и соединительных путей рекомендуется проектировать на путях категории I-п в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5171. Какой радиус кривого участка подъездных и соединительных путей рекомендуется проектировать на путях категорий II-п и III-п в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5172. Какой радиус кривого участка подъездных и соединительных путей допускается проектировать на путях категории I-п в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5173. Какой радиус кривого участка подъездных и соединительных путей допускается проектировать на путях категории II-п в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5174. Какой радиус кривого участка подъездных и соединительных путей допускается проектировать на путях категории III-п в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт.

Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5175. До какой величины допускается уменьшать радиус кривой на технологическом соединительном пути передвижения чугуновозных ковшей миксерного типа в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5176. До какой величины допускается уменьшать радиус кривой на технологическом соединительном пути, где осуществляется сцепка или расцепка вагонов, в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5177. Какой длины должны быть прямые вставки между переходными кривыми подъездных и соединительных путей на путях категории I-п в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5178. Какой длины должны быть прямые вставки между переходными кривыми участками подъездных и соединительных путей на путях категории II-п и III-п в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?



5179. Допускается ли не предусматривать прямые вставки между переходными кривыми участками подъездных и соединительных путей, направленными в разные стороны, в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5180. Какое возвышение головки наружного рельса предусматривается для кривых участков соединительного пути при расчетной скорости движения поездов (подач) 10 км/ч и более в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5181. Чему равно наименьшее расстояние между осями смежных путей для перевозки жидкого чугуна и шлака на прямых участках на территории предприятия в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5182. Чему равно наименьшее расстояние между осями смежных путей движения думпкаров с четырехосными тележками на прямых участках в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5183. Чему равно наименьшее расстояние между осями смежных путей движения с двухосными тележками на прямых участках в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям

- колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5184. Каким образом следует проектировать продольный профиль пути в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5185. До какой величины допускается уменьшать длину элементов продольного профиля на путях категорий II-п и III-п в трудных условиях в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5186. Каким следует принимать радиус вертикальной кривой при расположении на подъездных и соединительных путях стрелочных переводов в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5187. Какой должна быть длина элементов криволинейного профиля в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5188. Каким образом допускается располагать отдельные пункты и отдельные парки в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный

транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5189. При каком количестве парковых путей отдельных пунктов, на которых предусматриваются только отцепка и перестановка (без сортировки) вагонов, допускается размещение разделительных пунктов на кривых участках пути радиусом не менее 350 м в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5190. Каким образом допускается размещать вытяжные пути в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5191. Допускается ли на криволинейных участках путей отдельных пунктов не предусматривать возвышение наружного рельса, переходные кривые и прямые вставки между смежными кривыми в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5192. Укажите верное утверждение в отношении радиуса закрестовинной кривой в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7.

5193. Какой должна быть величина радиуса кривых участков путей, соединяющих отдельные парки отдельных пунктов, и путей следования

одиночных локомотивов в соответствии с требованиями к путям колеи 1520 мм на отдельных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5194. Какое минимальное расстояние между осями смежных путей отдельных пунктов на прямых участках следует принимать для главных путей колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5195. Какое минимальное расстояние между осями смежных путей отдельных пунктов на прямых участках следует принимать для приемо-отправочных и сортировочных путей в соответствии с требованиями к путям колеи 1520 мм на отдельных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5196. Какое минимальное расстояние между осями смежных путей отдельных пунктов на прямых участках следует принимать для путей перегрузки непосредственно из вагона в вагон с колеей 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5197. На каком уклоне допускается располагать отдельные пункты, отдельные парки и пути маневровых районов, на которых предусматривается сортировка вагонов, в трудных и особо трудных условиях в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный

- транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5198. На каком уклоне допускается располагать отдельные пункты, отдельные парки и пути маневровых районов, на которых не предусматривается сортировка вагонов, в трудных и особо трудных условиях в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5199. На спуске какой величины допускается располагать сортировочные пути в пределах стрелочной зоны со стороны вытяжного пути в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5200. На спуске какой величины допускается располагать вытяжные пути за пределами стрелочной горловины отдельных пунктов в соответствии с требованиями к путям колеи 1520 мм на отдельных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5201. На кривой какого радиуса допускается проектировать постоянные технологические погрузочно-разгрузочные пути в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5202. Каким является наименьший радиус кривой в плане на передвижных и временных погрузочно-разгрузочных путях, располагаемых в забоях карьеров при работе в них многоковшовых экскаваторов, в соответствии

с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5203. Каким является наименьший радиус кривой в плане на передвижных и временных погрузочно-разгрузочных путях, располагаемых на породных отвалах при работе на них отвальных плугов, а также на шлаковых отвалах металлургических заводов, в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5204. Каким следует принимать расстояние между осями погрузочно-разгрузочных путей грузовых пунктов и фронтов предприятий в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5205. Каким следует принимать расстояние между осями погрузочно-разгрузочных путей грузовых пунктов и фронтов предприятий в трудных условиях в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5206. На продольном уклоне какой величины допускается располагать постоянные погрузочно-разгрузочные пути в трудных условиях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный

- транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5207. На какую прочность должно быть рассчитано земляное полотно подъездных и технологических путей при движении четырехосных грузовых вагонов в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5208. На какую прочность должно быть рассчитано земляное полотно подъездных и технологических путей при движении шести- и восьмиосных вагонов в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5209. Какой коэффициент уплотнения следует принимать для земляного полотна для обеспечения его надежности на участках периодического подтопления в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5210. Какой коэффициент уплотнения следует принимать для земляного полотна для обеспечения его надежности на участках, отличных от участков периодического подтопления, в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5211. Каким должно быть расстояние от оси вытяжных путей на отдельных пунктах, располагаемых вне застроенной территории, а также от оси пути стрелочной улицы до бровок земляного полотна в соответствии с требованиями к путям на отдельных пунктах колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5212. Какой должна быть ширина земляного полотна первичной насыпи передвижных путей на отвалах в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5213. Чему равна ширина бермы между подошвой откоса насыпи и бровкой резерва или водоотводной канавы в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5214. Чему равна ширина балластной призмы по верху на прямых однопутных участках в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5215. Какие требования к поверхности балластной призмы установлены требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?



5216. На путях какой категории допускается укладка участков пути как с железобетонными, так и с деревянными шпалами в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5217. В каком случае допускается проектирование отдельной грузовой станции в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5218. При каком среднесуточном объеме сортировки следует предусматривать сортировочные пути колеи 1520 мм для промышленных станций в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5219. Какой параметр не используется при расчете числа приведенных назначений (грузовых фронтов) в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам при колее 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5220. Какой следует принимать полезную длину специализированных сортировочных путей колеи 1520 мм в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт.

Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5221. Чему равна полезная длина вспомогательных вытяжных путей колеи 1520 мм на горочных станциях в хвостовой горловине сортировочного парка в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5222. Какие требования установлены к габаритным воротам, расположенным на электрифицированных путях колеи 1520 мм с обеих сторон переезда, в соответствии с требованиями к железнодорожным станциям и другим отдельным пунктам согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5223. На какое количество групп подразделяются грузовые фронты при расчете технической оснащенности в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным и складским сооружениям и устройствам при колее 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5224. Чему равна высота грузовой платформы от уровня верха головки рельсов в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным и складским сооружениям и устройствам при колее 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5225. На сколько видов подразделяются железнодорожные пути колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5226. Какие пути относятся к внутренним железнодорожным путям колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5227. Какие пути относятся к соединительным технологическим железнодорожным путям колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5228. Какие пути относятся к подъездным железнодорожным путям колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5229. Какой расчетной годовой грузонапряженностью характеризуются подъездные и технологические пути с поездным характером движения категории I-пу в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5230. Какой расчетной годовой грузонапряженностью характеризуются подъездные и технологические пути с поездным характером движения категории II-пу в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция

СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5231. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в трудных условиях установлена для технологических путей, кроме соединительных с поездным характером движения, в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5232. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в особо трудных условиях установлена для технологических путей, кроме соединительных с поездным характером движения, в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5233. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в трудных условиях установлена для подъездных путей категории I-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5234. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в особо трудных условиях установлена для подъездных путей категории I-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5235. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в трудных условиях установлена для подъездных путей категории II-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5236. Какая наименьшая допустимая величина радиусов кривых в плане в трудных условиях установлена для подъездных путей категории III-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5237. Какая длина прямых вставок между переходными кривыми, направленными в одну сторону, предусмотрена для путей категории I-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5238. Какая длина прямых вставок между переходными кривыми, направленными в одну сторону, предусмотрена для путей категории II-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5239. Какая длина прямых вставок между переходными кривыми, направленными в разные стороны, предусмотрена для путей категории

II-пу в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5240. Каким следует принимать расстояние между осями смежных путей на прямых участках перегонов в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5241. Чему равна длина элементов продольного профиля пути в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5242. Какой должна быть длина элементов криволинейного профиля железнодорожного пути в соответствии с требованиями к путям колеи 750 мм на перегонах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5243. Каким образом допускается размещать вытяжные пути в трудных условиях в соответствии с требованиями к путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5244. Какими должны быть радиусы кривых участков путей, соединяющих отдельные парки станций, путей следования одиночных локомотивов и путей локомотивно-вагонного хозяйства, в соответствии с требованиями к путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5245. На каком уклоне допускается располагать станции, разъезды и обгонные пункты в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5246. Каким образом следует располагать сортировочные пути в пределах стрелочной зоны со стороны вытяжного пути в соответствии с требованиями к путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5247. Каким образом следует располагать вытяжные пути за пределами стрелочной горловины станции в соответствии с требованиями к железнодорожным путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5248. Каким образом следует устанавливать стрелочные горловины (улицы), на которых предусматривается производство маневров осаживанием,

за исключением тех, на которых сортируют вагоны толчками или спуском с горки, в соответствии с требованиями к путям колеи 750 мм на отдельных и погрузочно-разгрузочных пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5249. Какой должна быть ширина бермы между подошвой откоса насыпи и бровкой резерва или водоотводной канавы в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм пунктах согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5250. Какой должна быть ширина балластной призмы поверху на прямых однопутных участках с деревянными шпалами в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5251. Какой должна быть ширина балластной призмы поверху на прямых однопутных участках с железобетонными шпалами в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5252. При каком расстоянии между осями смежных путей междупутья на отдельных пунктах следует заполнять балластом в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный



- транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5253. Какое число приемо-отправочных путей следует устанавливать на железнодорожных станциях в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5254. Укажите неверное утверждение в отношении примыканий и пересечений железнодорожных путей колеи 750 мм, противоречащее СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7.
5255. Какой должна быть высота грузовых платформ со стороны автомобильного подъезда над уровнем проезжей части в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным, перегрузочным и складским сооружениям и устройствам при колее железнодорожного пути 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5256. Каким должно быть расстояние между весовыми и смежными с ним путями в стесненных условиях в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным, перегрузочным и складским сооружениям и устройствам при колее железнодорожного пути 750 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5257. Какие дороги относятся к автомобильным дорогам промышленных предприятий категории «в» согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил.

Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5258. Какие дороги относятся к автомобильным дорогам промышленных предприятий категории «к» согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5259. На какие группы подразделяются автомобильные дороги в соответствии с их классификацией по назначению согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5260. Автомобильные дороги с каким сроком службы относятся к временным дорогам в соответствии с их классификацией по срокам использования согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5261. При каких продольных уклонах для автомобильных дорог в карьерах необходимо предусматривать противоаварийные съезды с устройством в конце улавливающих тупиков, имеющих обратный уклон в пределах 150-200 промилле, согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5262. Какое минимальное расстояние допустимо от грани металлических и железобетонных ограждений барьерного типа для автомобилей, которые эксплуатируются на дорогах общего пользования, до кромки проезжей части согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил.

Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5263. Какое минимальное расстояние допустимо от грани металлических и железобетонных ограждений для автомобилей особо большой грузоподъемности до кромки проезжей части в соответствии с требованиями к поперечному профилю автомобильных дорог согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5264. На какую величину необходимо увеличивать ширину каждой полосы проезжей части при наличии в составе движения автопоездов, являющихся расчетными, для транспортных средств шириной до 2,5 м в соответствии с требованиями к поперечному профилю автомобильных дорог согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5265. На какую величину необходимо увеличивать ширину каждой полосы проезжей части при наличии в составе движения автопоездов, являющихся расчетными, для транспортных средств шириной более 2,5 м в соответствии с требованиями к поперечному профилю автомобильных дорог согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5266. Предохранительную полосу какой ширины между проезжей частью и бортовым камнем необходимо предусматривать для внутриплощадочных автомобильных дорог с бортовым камнем в соответствии с требованиями к поперечному профилю автомобильных

дорог согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5267. Предохранительную полосу какой ширины между проезжей частью и бортовым камнем необходимо предусматривать для межплощадочных автомобильных дорог с бортовым камнем в соответствии с требованиями к поперечному профилю автомобильных дорог согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5268. Какие требования к поперечным уклонам обочин автомобильных дорог устанавливаются при двухскатном поперечном профиле согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5269. Каким должен быть минимальный угол пересечения автомобильных дорог с железными дорогами общей сети согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5270. На какой высоте над поверхностью проезжей части должны располагаться все сооружения, проходящие над внутриплощадочными автомобильными дорогами, при отсутствии контактных проводов согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5271. Какому типу дорожной одежды автомобильной дороги соответствуют цементобетонные монолитные и сборные покрытия, согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт.

Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5272. Какому типу дорожной одежды автомобильной дороги соответствуют покрытия из шлака требуемой прочности согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5273. Какому типу дорожной одежды автомобильной дороги соответствуют покрытия из грунтов, укрепленных различными скелетными добавками (щебнем, гравием, дрсвой, шлаком, горелыми породами и другими местными материалами), согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5274. В каком случае не рекомендуется использовать сборное покрытие из железобетонных плит, а также дорожные одежды автомобильной дороги, армированные георешетками, согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5275. На внутривъездных дорогах какой категории автомобильных дорог целесообразно устраивать покрытия переходного и низшего типов согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5276. Какое минимальное значение средней глубины впадин шероховатости дорожных покрытий автомобильной дороги по методу «песчаного пятна» установлено для асфальтобетона и цементобетона согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт.

Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5277. Какое минимальное значение средней глубины впадин шероховатости дорожных покрытий автомобильной дороги по методу «песчаного пятна» установлено для поверхностной обработки согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5278. До какой величины допускается уменьшать расстояние от ворот здания или начала грузового фронта, оборудованного грузовыми платформами, рампами, до начала кривой в плане в трудных условиях в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5279. Какой должна быть величина руководящего уклона для каждого отдельного подъездного и соединительного пути для поездов (подач) с включенными тормозными средствами вагонов в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5280. Какой руководящий уклон на соединительных путях категорий II-п и III-п без использования тяговых агрегатов допускается применять в трудных и особо трудных условиях при соответствующем обосновании в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5281. Какой руководящий уклон на соединительных путях категорий П-п и Ш-п с использованием тяговых агрегатов допускается применять в трудных и особо трудных условиях при соответствующем обосновании в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5282. Какой продольный уклон путей для перевозки жидкого чугуна, стали, горячих слитков и изложниц допускается в трудных условиях в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5283. Какой продольный уклон путей для перевозки жидкого шлака и шихтовых материалов в мульдах и коробах на тележках допускается в трудных условиях в соответствии с требованиями к подъездным и соединительным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5284. Допускается ли совмещение железнодорожных и автомобильных въездов в соответствии с требованиями к погрузочно-разгрузочным путям колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?
5285. Каким должно быть расстояние от возможных источников водонасыщения до основания основной площадки земляного полотна на участках с просадочными грунтами в соответствии с требованиями к железнодорожному транспорту колеи

1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5286. Какие шпалы относятся к I типу, исходя из классификации деревянных шпал по назначению в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5287. Какие шпалы относятся к III типу, исходя из классификации деревянных шпал по назначению в соответствии с требованиями к верхнему строению железнодорожного пути колеи 1520 мм согласно СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденному приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7?

5288. По конструктивным особенностям факельные установки могут быть:

5289. К потребителям какой категории по надежности электроснабжения относятся электроприемники факельных систем (устройства контроля пламени, запальные устройства и средства контроля, измерения и автоматики)?

5290. Каких факельных систем для сжигания или сбора и последующего использования сбросов горючих газов и паров не существует?

5291. Какие газы не используются для предупреждения образования в факельной системе взрывоопасной смеси?

5292. Каким должно быть содержание кислорода в продувочных и сбрасываемых газах и парах, в том числе в газах сложного состава, для факельных систем?

5293. Какое максимальное содержание кислорода допускается в водороде, ацетилене, этилене, окиси углерода и смесях этих быстрогорящих газов при их сбросах в факельную систему?



5294. Какой должна быть температура сбрасываемых паров и газов на выходе из технологической установки для факельной системы с установкой сбора углеводородных газов и паров?
5295. При каком объемном содержании инертных газов сбрасываемые горючие газы и пары не рекомендуется подавать на сжигание в факельную систему?
5296. При каком объемном содержании сероводорода сбрасываемые горючие газы и пары не рекомендуется подавать на сжигание в общую и отдельную факельную систему?
5297. Какими могут быть максимально допустимые потери давления в факельных системах, в которые направляются аварийные сбросы газов и паров, при максимальном сбросе?
5298. Какую величину не должны превышать потери давления при максимальном сбросе в факельных системах с установкой сбора углеводородных газов и паров на участке от технологической установки до выхода из оголовка факельного ствола?
5299. В каких случаях применяют упрощенную факельную систему?
5300. При какой плотности горючего газа по отношению к плотности воздуха не рекомендуется его сброс в атмосферу через сбросную трубу?
5301. В каком случае допускается направлять в общую факельную систему сбросы горючих газов и паров, содержащих вещества I и II классов опасности (кроме бензола)?
5302. Какое количество факельных коллекторов и факельных установок следует предусматривать для общих факельных систем для обеспечения безостановочной работы?
5303. Что не соответствует требованиям, предъявляемым к факельным коллекторам и трубопроводам?
5304. С каким уклоном в сторону сепараторов необходимо прокладывать факельные коллекторы и трубопроводы?

5305. При каком условии должна осуществляться установка факельного сепаратора и насоса по отношению друг к другу?
5306. По какому показателю определяется диаметр всасывающего трубопровода насоса факельной установки?
5307. В каких местах на трубопроводах сбрасываемых газов и паров факельных установок не рекомендуется размещать фланцевые соединения?
5308. Что из перечисленного не предусматривается конструкцией факельной установки?
5309. Какое рекомендуется значение соотношения скорости сброса к скорости звука, при котором обеспечивается интенсивное смешение с воздухом и необходимая полнота сгорания сбрасываемых углеводородных газов и паров?
5310. От чего зависит число дежурных горелок с запальниками на факельном оголовке?
5311. Чем определяется высота факельного ствола?
5312. Какое устройство должно быть установлено перед факельным стволом в целях предупреждения подсоса воздуха в факельный коллектор (трубопровод)?
5313. Чем из перечисленного не оснащается сепаратор, устанавливаемый перед факельным стволом?
5314. На какой стороне, при наличии двух и более факельных стволов, следует располагать лестницы на факельных стволах для обеспечения безопасности ремонта и обслуживания факельных оголовков?
5315. Какое число проходов должно быть в ограждении территории вокруг факельных стволов?
5316. Рекомендуется ли размещать насосы и сепараторы в зоне ограждения факельного ствола?
5317. Какой из перечисленных параметров не подлежит регистрации с помощью технических средств факельной системы?

5318. Какова согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, рекомендуемая скорость нагружения объекта контроля при акустико-эмиссионных испытаниях?
5319. Какова согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, должна быть точность локализации источников акустической эмиссии?
5320. Каким образом согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, проводятся предварительные испытания объекта методом акустической эмиссии?
5321. Что не является согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, целью предварительных испытаний объекта методом акустической эмиссии?
5322. На какие виды испытаний подразделяют согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, проведение акустико-эмиссионного контроля оборудования?
5323. Какой должна быть согласно ГОСТ Р 54808-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов», утвержденному приказом Росстандарта от 13.11.2011 № 1172-ст, разность температур стенки корпуса арматуры и окружающего воздуха при проведении испытаний?

5324. Как назначают согласно ГОСТ Р 54808-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов», утвержденному приказом Росстандарта от 13.11.2011 № 1172-ст, нормы и классы герметичности для запорно-регулирующей арматуры?
5325. Как согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст, классифицируют предохранительные клапаны по типу уплотнения подвижных элементов?
5326. Что из перечисленного не относится в соответствии с ГОСТ 31836-2012 «Межгосударственный стандарт. Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2012 № 993-ст, к основным источникам опасности для обслуживающего персонала при работе центрифуги?
5327. При превышении каких среднеквадратических значений виброскорости на подшипниковых опорах, с учетом поправочных коэффициентов, зависящих от конструктивных особенностей центрифуг, эксплуатация центрифуг всех типов (кроме трубчатых) должна быть прекращена?
5328. При превышении каких среднеквадратических значений виброскорости на подшипниковых опорах, с учетом поправочных коэффициентов, зависящих от конструктивных особенностей центрифуг, эксплуатация трубчатых центрифуг должна быть прекращена?
5329. Каким образом в соответствии с ГОСТ 31836-2012 «Межгосударственный стандарт. Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

от 21.11.2012 № 993-ст, должен осуществляться пуск герметизированных центрифуг?

5330. Какая максимальная температура разрешена на рукоятках и органах управления центрифуг?

5331. В какой из перечисленных ситуации системы автоматического управления и противоаварийной защиты центрифуг должны обеспечивать отключение главного привода?

5332. Какой арматурой должна оснащаться бочка для хлора и фосгена?

5333. Какие контрольно-измерительные приборы согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60, не допускаются к использованию в составе обязательных для компрессорных установок?

5334. Какое количество контрольных сварных соединений труб согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст, должно быть выполнено для контроля качества сварных соединений в трубчатых элементах сосудов?

5335. Какого вида бывают клапаны предохранительные прямого действия по способу их присоединения к трубопроводу согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5336. Какие параметры, характеризующие клапаны предохранительные прямого действия, не регулирует ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого

действия. Общие технические условия», утвержденный приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5337. Ниже дан список терминов. Все они, за исключением одного, относятся к понятию «показатели надежности клапанов» согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст. Какой из приведенных терминов не относится к данному понятию?

5338. Серийно выпускаемые клапаны подвергают разного рода испытаниям. Какой из видов испытаний к таковым не относится согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5339. Какой из этапов проверки не входит в приемо-сдаточные испытания клапанов?

5340. Какой параметр не используется при расчете эффективной площади предохранительных клапанов прямого действия для газа при отсутствии отводящего трубопровода?

5341. Какой параметр не используется при расчете плотности рабочей среды на выходе из предохранительных клапанов прямого действия при отсутствии отводящего трубопровода?

5342. Какой параметр не используется при расчете площади выходного патрубка предохранительного клапана прямого действия при отсутствии отводящего трубопровода?

5343. Какой параметр не используется при расчете критической скорости на конце отводящего трубопровода при наличии отводящего трубопровода?

5344. Какой параметр не используется при расчете плотности газа на конце отводящего трубопровода при наличии отводящего трубопровода?

5345. Какой параметр не используется при расчете проходной площади отводящего трубопровода на его конце при наличии отводящего трубопровода?
5346. Какой параметр не используется при расчете давления на выходе из предохранительного клапана прямого действия для газа при наличии отводящего трубопровода?
5347. Какой параметр не используется при расчете суммарного коэффициента сопротивления отводящего трубопровода?
5348. Что понимается под давлением закрытия (давлением обратной посадки) применительно к предохранительным клапанам прямого действия?
5349. Что понимается под давлением настройки применительно к предохранительным клапанам прямого действия?
5350. Что понимается под давлением полного открытия применительно к предохранительным клапанам прямого действия?
5351. Что понимается под давлением начала открытия применительно к предохранительным клапанам прямого действия?
5352. Что понимается под предохранительным малоподъемным клапаном прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?
5353. Что понимается под предохранительным среднеподъемным клапаном прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?
5354. Что понимается под предохранительным полноподъемным клапаном прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие

технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5355. Что понимается под площадью седла применительно к предохранительным клапанам прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5356. В каком документе указывается рабочее давление, на которое настраивают предохранительный клапан прямого действия, согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5357. Каково необходимое давление закрытия для предохранительных клапанов прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5358. Может ли давление закрытия предохранительного клапана прямого действия устанавливаться отличным от установленной нормы – не менее  $0,8 P_h$ , где  $P_h$  – давление настройки, согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?

5359. Каково допустимое отклонение от вертикального положения предохранительного клапана прямого действия?

5360. Каково нормативное значение коэффициента расхода предохранительных клапанов полного подъема для газа и водяного пара согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?



5361. Каково нормативное значение коэффициента расхода предохранительных клапанов среднего подъема для газа и водяного пара согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?
5362. Каково нормативное значение коэффициента расхода предохранительных клапанов малого подъема для газа и водяного пара согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?
5363. Где указывается эффективная площадь и коэффициент расхода предохранительных клапанов прямого действия?
5364. Каков угол осей резьбы на муфтовых, цапковых и штуцерных концах проходных клапанов в соответствии с общими техническими условиями предохранительных клапанов прямого действия?
5365. Каков угол осей резьбы на муфтовых, цапковых и штуцерных концах угловых клапанов в соответствии с общими техническими условиями предохранительных клапанов прямого действия?
5366. Какое положение является верным в отношении затяжки резьбовых соединений предохранительных клапанов прямого действия?
5367. Для предохранительных клапанов какой массы должны быть обозначены места строповки либо предусмотрены специальные устройства или строповочные узлы согласно ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст?
5368. При каком условии сальниковое уплотнение узла ручного подрыва должно быть герметично в соответствии с общими техническими условиями предохранительных клапанов прямого действия?

5369. Что не входит в комплект эксплуатационной документации при поставке предохранительных клапанов прямого действия в обязательном порядке?
5370. В какой документации указываются места опломбирования и виды пломб при консервационном и гарантийном опломбировании предохранительных клапанов прямого действия?
5371. В какой документации указываются варианты защиты и упаковки временной противокоррозионной защиты предохранительных клапанов прямого действия?
5372. Каким должен быть диаметр отводящего трубопровода для предохранительного клапана прямого действия, работающего на жидкости?
5373. Какой ход запирающего элемента определяют для обеспечения требуемого коэффициента расхода и эффективной площади в процессе приемочных испытаний опытных образцов предохранительных клапанов?
5374. При каких испытаниях проверяется масса предохранительных клапанов прямого действия?
5375. В ходе каких испытаний подтверждают показатели надежности предохранительных клапанов прямого действия?
5376. Должен ли каждый предохранительный клапан прямого действия подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в полном объеме?
5377. Допускается ли разрабатывать программы и методики квалификационных испытаний разработчику предохранительных клапанов прямого действия?
5378. Водой какой температуры проводят испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов предохранительных клапанов, работающих под давлением среды?
5379. Какое из нижеперечисленных утверждений не является верным в отношении испытаний на прочность и плотность материала деталей

и сварных швов предохранительных клапанов, работающих под давлением среды?

5380. Каково минимальное время выдержки при установившемся пробном давлении при испытании на прочность предохранительного клапана в наборе номинального диаметра до 50 включительно?

5381. Каково минимальное время выдержки при установившемся пробном давлении при испытании на прочность предохранительного клапана в наборе номинального диаметра от 80 до 200?

5382. Каково минимальное время выдержки при установившемся пробном давлении при испытании на прочность предохранительного клапана в наборе номинального диаметра свыше 200?

5383. Допускается ли проводить испытания на прочность и плотность материала деталей и сварных швов клапана воздухом пробным давлением в специально оборудованном боксе (бронекабине)?

5384. Каким веществом проводят испытания на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений предохранительных клапанов прямого действия?

5385. Какое из утверждений является верным применительно к испытаниям на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений предохранительных клапанов прямого действия?

5386. Каким должно быть давление воздуха для клапанов на давление свыше 0,6 МПа при приемо-сдаточных испытаниях предохранительных клапанов прямого действия?

5387. Какова продолжительность выдержки при установившемся давлении для предохранительных клапанов номинальным диаметром DN до 100 включительно при проведении испытаний на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений?

5388. Какова продолжительность выдержки при установившемся давлении для предохранительных клапанов номинальным диаметром DN свыше

- 100 при проведении испытаний на герметичность по отношению к внешней среде неподвижных и подвижных соединений?
5389. С помощью какого вещества проводят испытания на герметичность затвора и работоспособность предохранительных клапанов прямого действия, предназначенных для жидких сред?
5390. С помощью какого вещества проводят испытания на герметичность затвора и работоспособность предохранительных клапанов прямого действия, предназначенных для газа?
5391. Каким образом проводят проверку срабатывания от устройства для принудительного открытия предохранительных клапанов прямого действия?
5392. Допускается ли при транспортировании снимать с предохранительных клапанов прямого действия ответные фланцы?
5393. Допускается ли проводить отбор рабочей среды из патрубков и на участках присоединительных трубопроводов от сосудов и аппаратов, работающих под давлением, до предохранительного клапана прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Клапаны предохранительные прямого действия», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.04.2008 № 91-ст?
5394. Допускается ли на аппаратах колонного типа устанавливать предохранительный клапан на трубопроводе газа, выходящего сверху аппарата, до поступления газа в конденсатор?
5395. Когда следует снимать консервационные пломбы и заглушки с предохранительного клапана прямого действия?
5396. В каком случае рекомендуется применять двухпозиционные предохранительные клапаны на жидкости?
5397. Какие требования из нижеперечисленных не относятся к особым требованиям к предохранительным клапанам прямого действия согласно ГОСТ 31294-2005 «Клапаны предохранительные прямого действия»,

утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.04.2008 № 91-ст?

5398. Для какого из нижеперечисленных отказов предохранительного клапана не использует параметр «значение протечки» для оценки технического состояния?
5399. Какой из нижеперечисленных отказов предохранительных клапанов прямого действия не относится к критическому отказу?
5400. Какой из нижеперечисленных отказов предохранительных клапанов прямого действия не относится к существенному?
5401. Что из нижеперечисленного не относится к механическим характеристикам металла, которые определяются при отказах предохранительных клапанов прямого действия?
5402. Что из нижеперечисленного не относится к геометрическим параметрам рабочих поверхностей деталей, которые определяются при отказах предохранительных клапанов прямого действия?
5403. Какой параметр не используется при расчете эффективной площади предохранительных клапанов прямого действия, работающих на жидких средах?
5404. Какой параметр не используется при расчете плотности газа до предохранительных клапанов прямого действия при отсутствии отводящего трубопровода?
5405. Какой параметр не используется при расчете эффективной площади предохранительных клапанов прямого действия для водяного пара при отсутствии отводящего трубопровода?
5406. Как рассчитывается геометрический объем защитных ресиверов  $V_{з.р.}$  вертикального типа, совмещающих функции отделителя жидкости аммиачных холодильных установок, для каждой температуры кипения аммиака?

5407. Какую скорость паров аммиака допускается принимать в сечении паровой зоны вертикального сосуда или аппарата, исполняющего функции отделителя жидкости?
5408. Что учитывается при определении пропускной способности предохранительных устройств для защиты от разрушений сосудов, аппаратов и технологического оборудования, содержащих жидкий аммиак?
5409. На какую массовую нагрузку должны быть рассчитаны специальные опоры или подвески, на которые монтируются трубопроводы аммиачных холодильных установок?
5410. В чем заключается остановка химического объекта согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5411. Что предусматривает краткосрочная остановка химического объекта согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5412. Какие из перечисленных мероприятий не относятся к комплексу мероприятий по среднесрочной и (или) длительной остановкам и консервации объекта (оборудования) согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5413. На кого возлагается ответственность за безопасную реализацию мероприятий по длительной остановке и (или) консервации химически опасного промышленного объекта в полном объеме и в установленный срок?
5414. В каких случаях в период нахождения химически опасного объекта на консервации составляются дополнительные акты согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5415. Для каких производственных подразделений организации допускается разрабатывать Положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации (расконсервации) химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5416. Кем утверждается Положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации (расконсервации) химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5417. Для каких видов оборудования при остановке на длительный период и (или) консервации (расконсервации) химически опасных

производственных объектов в организации разрабатываются инструкции по консервации (расконсервации) согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5418. В чем заключается остановка оборудования на химически опасных производственных объектах согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5419. На какие виды остановок подразделяется остановка химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5420. На какой срок производится остановка химически опасных производственных объектов на длительный период согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5421. В каких документах должен быть изложен порядок краткосрочной остановки химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов»,



утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5422. Кто подготавливает и согласовывает с главными специалистами организации проекты документов на остановку и консервацию химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5423. Какое требование установлено согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64, при полном закрытии предприятия химического комплекса?

5424. Какие документы составляются на весь период нахождения химически опасных производственных объектов в состоянии консервации согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5425. Какие документы составляются после проведения организационно-технических мероприятий по химически опасным производственным объектам и сдаче оборудования, зданий и сооружений на консервацию согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5426. Что необходимо обеспечить при комплексном опробовании расконсервированного производства на химически опасных производственных объектах после длительной остановки согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5427. Какие мероприятия согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64, должны быть выполнены в случае, если оборудование, подлежащее расконсервации на химически опасных производственных объектах после длительной остановки, ранее намечалось к проведению диагностирования?

5428. Какой документ составляется после выполнения организационно-технических мероприятий по введению химически опасных производственных объектов в эксплуатацию после длительной остановки и (или) (консервации) согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5429. Что предусматривает среднесрочная остановка химически опасного производственного объекта согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5430. Что предусматривает долгосрочная остановка химически опасного производственного объекта согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5431. Какие требования не предъявляются по консервации химически опасного производственного объекта при среднесрочной остановке согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5432. Осуществление комплекса каких мер предусматривает консервация химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5433. Какие данные не указываются в распорядительном документе руководителя организации при среднесрочной и (или) длительной остановке химически опасных производственных объектов (оборудования) согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?
5434. Представители каких организаций не входят в состав остановочной комиссии при длительной остановке и (или) консервации химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое

положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5435. В какой срок остановочной комиссией должно быть согласовано решение по остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных производственных объектов с надзорными органами согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5436. В какой срок остановочной комиссией должно быть согласовано решение по остановке на длительный период и (или) консервации для отдельных узлов и блоков химически опасных промышленных объектов с надзорными органами согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5437. Необходимость какого мероприятия устанавливается при полном закрытии химического предприятия согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5438. В составе какой документации следует предусматривать рекомендации по порядку остановки и консервации для вновь проектируемых и вводимых в эксплуатацию химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке

организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5439. Кем разрабатывается комплекс мероприятий по среднесрочной и (или) длительной остановкам и консервации для действующих химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5440. В соответствии с каким документом производится остановка электрического, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, зданий и сооружений при консервации химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5441. Какие мероприятия не включаются в план-график по остановке электрического, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, зданий и сооружений при консервации химически опасных производственных объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5442. Какие документы не включаются в состав оформляемой документации по длительной остановке и (или) консервации химически опасных производственных объектов с привлечением подрядных организаций согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5443. Кто и в какие сроки уведомляется об остановке и консервации химически опасных производственных объектов, включая объекты котлонадзора и подъемных сооружений, для исчисления фактического ресурса работы объектов согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5444. Какие данные не приводятся в акте после проведения организационно-технических мероприятий по среднесрочной и (или) длительной остановкам и консервации химически опасных производственных объектов и сдаче оборудования, зданий и сооружений на консервацию согласно РД 09-390-00 «Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов», утвержденному постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64?

5445. Какие манометры следует применять на воздухосборниках или газосборниках компрессорных установок?

5446. Какой системой противоаварийной защиты следует оснащать каждый компрессор?

5447. Что не должно учитываться при выборе размеров и пропускной способности предохранительных клапанов компрессора?
5448. Какие устройства следует предусматривать в компрессорной установке для сглаживания пульсаций давлений сжатого воздуха или газа?
5449. Какая из особенностей метода акустико-эмиссионного контроля, позволяющая определять возможности и область применения метода, не является характерной?
5450. Какие мероприятия не включают в Программу работ по акустико-эмиссионному контролю?
5451. Что не следует выявлять при проверке состояния трубопроводов и арматуры аммиачных холодильных установок?
5452. По каким параметрам не определяется наличие и исправность (по документам) приборов автоматической защиты от аварийных режимов аммиачных холодильных установок?
5453. В какой зоне сосудов не могут возникать дефекты аммиачных холодильных установок?
5454. По какому принципу проводятся измерения при проведении толщинометрии сосудов аммиачных холодильных установок?
5455. В каких точках измерения не проводятся измерения при проведении толщинометрии сосудов аммиачных холодильных установок?
5456. Какой объем и вид контроля сварных швов при диагностировании сосудов аммиачных холодильных установок указан неверно, если при изготовлении сосуд был подвергнут контролю в объеме 100 %?
5457. В каких случаях производится определение механических характеристик, химического состава и структуры металла аммиачных холодильных установок?
5458. Какой максимальный срок службы до проведения следующего диагностирования сосудов аммиачных холодильных установок указан неверно?

5459. Какой объем визуального контроля при анализе коррозионного состояния трубопроводов с термоизоляцией аммиачных холодильных установок указан неверно?
5460. По какому принципу не рекомендуется производить измерения толщин в трубопроводах аммиачных холодильных установок?
5461. Какой вид и объем неразрушающего контроля рекомендуется производить при диагностике трубопроводов аммиачных холодильных установок, если при изготовлении (монтаже) трубопровода контроль сварных швов не проводился (или данные о контроле отсутствуют)?
5462. В каких местах не рекомендуется назначать точки измерения вибрации компрессоров аммиачных холодильных установок?
5463. Какие действия включает в себя технологическая операция по контролю деталей компрессора аммиачных холодильных установок с целью оценки пригодности для дальнейшей эксплуатации?
5464. Что не относится к основным дефектам коленчатого вала компрессоров аммиачных холодильных установок?
5465. Каким путем не определяются величины износа рабочих поверхностей роторов компрессоров аммиачных холодильных установок?
5466. Какая цель проведения прочностных исследований компрессоров аммиачных холодильных установок указана неверно?
5467. Какие измерительные средства допускается использовать для контроля геометрических размеров и формы поверхностей сосудов и аппаратов согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст?
5468. Какой из указанных объемов стилокопирования сварных соединений стальных сосудов и аппаратов приведен неверно?



5469. Какой из указанных объемов (длина контролируемых сварных соединений от общей длины, %) контроля сварных соединений для групп стальных сосудов и аппаратов при проведении обязательного радиографического или ультразвукового контроля указан неверно?
5470. Какое рекомендуемое время выдержки под пробным давлением при гидравлическом испытании стальных сварных сосудов и аппаратов на прочность и герметичность указано неверно?
5471. Какое рекомендуемое время выдержки при испытании наливом воды стальных сварных сосудов и аппаратов, работающих без давления (под налив)?
5472. Какая из указанных опасностей, исходящих от трубопроводной промышленной арматуры в результате ее критического отказа, указана неверно?
5473. Какой из приведенных отказов указан неверно для потенциально возможных отказов промышленной трубопроводной арматуры?
5474. Какой из приведенных критериев предельного состояния промышленной трубопроводной арматуры указан неверно?
5475. Какой показатель, характеризующий безопасность для трубопроводной арматуры, отказы которой в отношении любого вида опасности являются критическими, указан неверно?
5476. Какое требование к установке предохранительных клапанов на сосудах указано неверно?
5477. Какое из приведенных требований к размещению трубопроводной арматуры указано неверно?
5478. К какой категории относятся технологические трубопроводы, транспортирующие умеренно опасные вещества класса 3 с давлением от вакуума 0,08 до 2,5 МПа и температурой от -40 до 300°C?
5479. Какое давление рекомендуется учитывать при установлении категории вакуумных трубопроводов?

5480. Для каких технологических трубопроводов рекомендуется применять плоские приварные фланцы согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5481. Для каких технологических трубопроводов в целях безопасности рекомендуется применять фланцы приварные встык согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5482. На каких технологических трубопроводах рекомендуется не применять фланцевые соединения с соединительным выступом, за исключением случаев применения спирально-навитых прокладок с ограничительными кольцами?
5483. С какой уплотнительной поверхностью рекомендуется применять фланцевые соединения технологических трубопроводов для прокладок, помещаемых в замкнутый объем?
5484. При каком номинальном давлении рекомендуется применять сварные тройники на технологических трубопроводах согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5485. При какой рабочей температуре на технологических трубопроводах из углеродистых сталей допускается применять сварные крестовины и крестовые врезки?
5486. В каких технологических трубопроводах допускается врезка штуцеров на прямых участках согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5487. Какие отводы рекомендуется применять в целях максимального снижения гидравлического сопротивления на трубопроводах с пульсирующим потоком среды (в целях снижения вибрации), а также на трубопроводах при номинальном диаметре  $DN < 25$  мм?
5488. Какая рекомендуется минимальная длина прямого участка технологического трубопровода от конца трубы до начала закругления согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5489. На каких технологических трубопроводах в целях безопасности не рекомендуется устанавливать лепестковые переходы согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5490. Какая величина сварных швов лепестковых переходов на технологических трубопроводах должна подвергаться контролю ультразвуковым или радиографическим методом?
5491. Для каких технологических трубопроводов допускается применение приварных плоских и ребристых заглушек из листовой стали?
5492. Каким образом в целях безопасности рекомендуется проводить соединение элементов технологических трубопроводов, работающих под давлением до 35 МПа?
5493. На каком расстоянии от края опоры рекомендуется располагать сварные соединения технологических трубопроводов согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5494. Какое рекомендуется расстояние от начала изгиба трубы до кольцевого сварного шва технологического трубопровода?

5495. Каким образом принимается минимальная температура стенки технологического трубопровода, размещаемого на открытой площадке или в неотапливаемом помещении?
5496. Какой объем контролируемой поковки технологических трубопроводов рекомендуется подвергать дефектоскопии?
5497. В каком случае для изготовления полых круглых деталей технологических трубопроводов допускается применение круглого проката наружным диаметром не более 160 мм?
5498. При какой температуре среды независимо от давления для соединения фланцев технологических трубопроводов в целях безопасности рекомендуется применять шпильки?
5499. С какой твердостью рекомендуется выбирать болты и шпильки для технологических трубопроводов?
5500. В каком случае допускается применять материалы крепежных деталей и фланцев с коэффициентами линейного расширения, значения которых различаются более чем на 10 %?
5501. Каким образом рекомендуется выбирать прокладки и прокладочные материалы для уплотнения фланцевых соединений технологических трубопроводов?
5502. Какая арматура допускается к применению для всех категорий технологических трубопроводов?
5503. Какую арматуру рекомендуется применять на технологических трубопроводах, в которых опасные среды обладают высокой проникающей способностью через разъемные соединения (фланцевые, муфтовые и др.)?
5504. При каком номинальном диаметре DN технологического трубопровода всю чугунную арматуру независимо от наличия паспорта, маркировки и срока хранения перед установкой рекомендуется подвергнуть ревизии и гидравлическому испытанию на прочность и плотность?

5505. Какой класс герметичности затвора запорной арматуры рекомендуется выбирать для веществ групп А, Б (а), Б (б) согласно требованиям к трубопроводной арматуре?
5506. Для сред с какой скоростью коррозии допускается применять арматуру из углеродистых и легированных сталей для технологических трубопроводов?
5507. Для каких технологических трубопроводов рекомендуется применять арматуру из ковкого чугуна марки не ниже КЧ 30-6 и из серого чугуна марки не ниже СЧ 18?
5508. При каких параметрах сред групп А (б), Б (а), кроме сжиженных газов, Б (б), кроме легковоспламеняющихся жидкостей с температурой кипения ниже 45 С, Б (в) допускается использовать арматуру из ковкого чугуна для технологических трубопроводов?
5509. При какой температуре среды на технологических трубопроводах в целях безопасности рекомендуется применять арматуру из соответствующих легированных сталей, специальных сплавов или цветных металлов?
5510. Запорную арматуру с каким номинальным диаметром рекомендуется применять с редуктором или приводом на технологических трубопроводах?
5511. Каким образом рекомендуется рассчитывать пропускную способность клапанов и их количество для технологических трубопроводов с давлением до 0,3 МПа включительно?
5512. Каким образом рекомендуется рассчитывать пропускную способность клапанов и их количество для технологических трубопроводов с давлением свыше 0,3 до 6,0 МПа включительно?
5513. Каким образом рекомендуется рассчитывать пропускную способность клапанов и их количество для технологических трубопроводов с давлением свыше 6,0 МПа до 10,0 МПа включительно?

5514. Каким образом рекомендуется располагать трассу технологического трубопровода по отношению к тротуарам и пешеходным дорожкам?
5515. С каким уклоном рекомендуется проектировать технологические трубопроводы для легкоподвижных жидких веществ для обеспечения их опорожнения при остановке?
5516. Какие рекомендации по прокладке подземных трубопроводов непосредственно в грунте, местах пересечения автомобильных дорог и железнодорожных путей не соответствуют требованиям?
5517. На технологических трубопроводах с каким номинальным диаметром не рекомендуется предусматривать штуцера-карманы для непрерывного отвода дренируемой жидкости?
5518. Каким образом рекомендуется определять диаметр дренажного трубопровода в целях безопасности?
5519. На вводах каких технологических трубопроводах рекомендуется устанавливать запорную арматуру с дистанционным управлением и ручным дублером?
5520. Какие требования по размещению запорной арматуры с дистанционным управлением на технологических трубопроводах рекомендуется соблюдать в целях безопасности?
5521. Для какой запорной арматуры технологических трубопроводов при ее открытии для уменьшения усилий рекомендуется предусматривать обводные линии (байпасы) для выравнивания давлений во входном и выходном патрубках?
5522. Что рекомендуется предпринимать для надежного отключения от коллектора агрегатов (технологических аппаратов) с номинальным давлением PN 4,0 МПа и выше на технологических трубопроводах, транспортирующих вещества групп А, Б (а), Б (б)?
5523. Какую температуру в целях безопасности рекомендуется принимать за расчетную при выборе материалов для опорных конструкций, опор

подвесок технологических трубопроводов, размещаемых вне помещений и в неотапливаемых помещениях?

5524. В каком из указанных случаев технологический трубопровод необязательно подвергать тепловой изоляции согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5525. Тепловую изоляцию с каким содержанием органических и горючих веществ не рекомендуется применять для технологических трубопроводов, транспортирующих активные окислители?

5526. Когда рекомендуется наносить тепловую изоляцию трубопроводов согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5527. Какое расстояние рекомендуется принимать от штуцера или другого элемента с угловым (тавровым) швом до начала гнутого участка или поперечного сварного шва трубопровода согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5528. Когда рекомендуется проверять работоспособность привода арматуры технологического трубопровода, имеющей механический или электрический привод?

5529. В каком количестве рекомендуется проверять геометрические размеры присоединительных концов труб и соединительных деталей, арматуры, фланцев, муфт, крепежных деталей и прокладок при приемке в монтаж технологических трубопроводов давлением свыше 10 МПа?

5530. Для каких труб допускается газовая (ацетилено-кислородная) сварка согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации

технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5531. На какую величину рекомендуется при сборке проводить смещение труб и других элементов с продольными швами относительно друг друга согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?

5532. Какие рекомендации по проведению визуального осмотра и измерений сварных соединений стальных технологических трубопроводов указаны неверно?

5533. В каком объеме рекомендуется выполнить определение содержания ферритной фазы в сварных стыках технологических трубопроводов?

5534. Какие сварные соединения сосудов подлежат визуальному осмотру и измерениям согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?

5535. Какие виды контроля стыковых сварных соединений сосудов должны быть проведены после ремонтной переварки (устранение дефекта сварного шва) согласно требованиям к ультразвуковой дефектоскопии и радиографическому контролю оборудования под давлением?

5536. Какие параметры заносятся в паспорт сосуда по результатам технического освидетельствования согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?



5537. Каким образом должно контролироваться пробное давление при проведении гидравлических испытаний на вертикально установленном сосуде согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116?
5538. В каких случаях не предусмотрено проведение технического диагностирования оборудования, работающего под давлением, в рамках экспертизы промышленной безопасности?
5539. Какое из перечисленных мероприятий, проводящихся при техническом диагностировании оборудования, работающего под давлением, указано неверно?
5540. Какие параметры не следует учитывать при выборе материалов для изготовления сосудов согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81?
5541. Каким требованием следует руководствоваться при выборе ультразвукового или радиографического метода контроля сварных соединений сосудов (сборочных единиц, деталей) или их сочетания согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81?
5542. Какими критериями следует руководствоваться при необходимости использования метода цветной или магнитопорошковой дефектоскопии сварных швов сосудов согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81?

5543. Какие требования установлены ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81, к манометрам при проведении гидравлических испытаний сосудов?
5544. Какие показатели гидравлических испытаний сосудов для признания результатов испытаний удовлетворительными согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81, указаны неверно?
5545. Допускается ли подача пара в змеевики печей при осуществлении каталитических процессов, применяемых в нефтеперерабатывающих и нефтехимических производствах?
5546. Чем достигается бездымность факельных установок на предприятиях нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?
5547. Какая из представленных факельных установок использует вспомогательный топливный газ на предприятиях нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?
5548. Какой должна быть максимальная длина трубопровода, соединяющего горелку с инжектором в системе факельного сжигания, на предприятиях нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?
5549. Какие действия необходимо предпринять до начала выполнения работ внутри сосуда, работающего с токсичными веществами?
5550. Какие из указанных требований, предъявляемых к акустико-эмиссионным преобразователям, являются неверными?
5551. Какие требования предъявляются к процедуре пуска герметизированных сепараторов согласно ГОСТ 31827-2012

«Межгосударственный стандарт. Сепараторы жидкостные центробежные. Требования безопасности. Методы испытаний», утвержденному приказом Росстандарта от 21.11.2012 № 990-ст?

5552. Какие требования предъявляются к испытанию сепараторов на герметичность согласно ГОСТ 31827-2012 «Межгосударственный стандарт. Сепараторы жидкостные центробежные. Требования безопасности. Методы испытаний», утвержденному приказом Росстандарта от 21.11.2012 № 990-ст?
5553. Какие требования предъявляются к центрифугам, обрабатывающим взрыво- и пожароопасные вещества?
5554. Фланцы, предусмотренные на какое давление, рекомендуется применять в целях безопасности для технологических трубопроводов групп А и Б с PN 1 МПа?
5555. В каких трубопроводах рекомендуется осуществлять врезку штуцеров в сварные швы технологических трубопроводов?
5556. Какие отводы рекомендуется применять для технологических трубопроводов в целях безопасности?
5557. При какой пластической деформации при экспандировании экспандированные трубы рекомендуется применять без последующей термической обработки до температуры 150 °С согласно требованиям к конструкции и материалному исполнению технологических трубопроводов?
5558. Для каких участков технологических трубопроводов в целях безопасности рекомендуется применять трубы электросварные со спиральным швом?
5559. Из какой стали в целях безопасности рекомендуется изготавливать крепежные детали для фланцевых соединений технологических трубопроводов?
5560. Где рекомендуется отражать результаты испытаний трубопроводной арматуры на прочность и плотность?

5561. На каких из указанных технологических трубопроводов допускается применять арматуру из серого чугуна?
5562. Какие требования к приводу запорной арматуры не соответствуют требованиям Руководства по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденного приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784?
5563. На технологических трубопроводах с каким номинальным давлением применение литой арматуры не рекомендуется в целях безопасности?
5564. Что из перечисленного не входит в состав маркировки, указываемой изготовителем на корпусе трубопроводной арматуры?
5565. Что из перечисленного не входит в состав эксплуатационной документации, включаемой в комплект поставки трубопроводной арматуры?
5566. Что из перечисленного не рекомендуется при эксплуатации трубопроводной арматуры?
5567. Что из перечисленного не рекомендуется обеспечивать при прокладке технологических трубопроводов?
5568. С каким уклоном рекомендуется проектировать технологические трубопроводы для газообразных веществ против хода среды для обеспечения их опорожнения при остановке?
5569. Какой способ прокладки не рекомендуется для технологических трубопроводов с рабочей температурой выше 150° С?
5570. При каком условии допускается прокладка технологических трубопроводов в полупроходных каналах?
5571. На каком расстоянии от зданий, прокладываемых вне опасного производственного объекта, где возможно нахождение людей (столовая, клуб, медпункт, административные здания и т. д.), рекомендуется прокладывать технологические трубопроводы групп А и Б?

5572. Каким образом следует располагать трубопроводы кислот, щелочей и других агрессивных веществ в целях обеспечения безопасности при многоярусной прокладке?
5573. Установка каких компенсаторов не рекомендуется над проездами и дорогами согласно требованиям к размещению технологических трубопроводов?
5574. Какие межцеховые трубопроводы из приведенных не рекомендуется прокладывать под и над зданиями?
5575. Каким должно быть расстояние в свету между технологическими трубопроводами с номинальным диаметром до 300 мм включительно при их подземной прокладке в случае одновременного расположения в одной траншее двух и более трубопроводов?
5576. Какая глубина заложения подземных технологических трубопроводов рекомендуется от поверхности земли до верхней части трубы или теплоизоляции в тех местах, где не предусмотрено движение транспорта?
5577. Какая глубина заложения подземных технологических трубопроводов рекомендуется от поверхности земли до верхней части трубы или теплоизоляции местами, где предусмотрено движение транспорта?
5578. На каких технологических трубопроводах не рекомендуется применять устройства для опорожнения с помощью гибких шлангов?
5579. При какой массе арматуры в местах ее установки рекомендуется предусматривать переносные или стационарные средства механизации для монтажа или демонтажа?
5580. На какой высоте от уровня пола помещения или площадки, с которой производят управление, рекомендуется размещать ручной привод трубопроводной арматуры при ее частом использовании?
5581. На каком расстоянии от сварных швов технологических трубопроводов рекомендуется располагать опоры и подвески?

5582. Какие компенсаторы не рекомендуется применять на технологических трубопроводах, транспортирующих среды групп А и Б?
5583. Какие компенсаторы рекомендуется применять для технологических трубопроводов всех категорий?
5584. При установке каких компенсаторов на горизонтальных газопроводах с конденсирующимися газами для каждой линзы рекомендуется в целях безопасности предусматривать дренаж конденсата?
5585. При какой температуре транспортируемых веществ в состав теплоизоляционных конструкций технологических трубопроводов рекомендуется включать пароизоляционный слой?
5586. Какой рекомендуется принимать толщину тепловой изоляции съемных теплоизоляционных конструкций для арматуры, фланцевых соединений, компенсаторов?
5587. Каким образом рекомендуется оформлять результаты входного контроля качества материалов, деталей технологических трубопроводов и арматуры при монтаже трубопроводов?
5588. Какое рекомендуется допустимое отклонение линейных размеров сборочных единиц технологических трубопроводов?
5589. Каким образом рекомендуется наносить клеймение на трубу, если в процессе монтажа она разрезается на несколько частей, согласно общим рекомендациям к монтажу технологических трубопроводов?
5590. Какую длину прямого участка технологического трубопровода рекомендуется принимать между сварными швами двух соседних гибов?
5591. Допускается ли при применении крутоизогнутых отводов расположение сварных соединений в начале изогнутого участка и сварка между собой отводов без прямых участков согласно требованиям к монтажу технологических трубопроводов?
5592. Каким рекомендуется принимать расстояние между соседними сварными соединениями и длину кольцевых вставок при вварке их в технологический трубопровод?

5593. Допускается ли варка штуцеров в гнутые и штампованные детали технологических трубопроводов?
5594. Каким рекомендуется принимать расстояние между краем шва приварки накладки и краем ближайшего шва технологического трубопровода или шва приварки патрубка, а также краями швов приварки соседних накладок?
5595. В каком состоянии рекомендуется монтировать трубопроводную арматуру?
5596. Каким должно быть содержание ферритной фазы в наплавленном металле шва для аустенитных сварочных материалов, предназначенных для сварки соединений, работающих при температуре свыше 450 °С, согласно требованиям к сварке технологических трубопроводов?
5597. Для труб из каких марок сталей допускается применение плазменной резки согласно требованиям к сварке технологических трубопроводов?
5598. Какое рекомендуется отклонение от перпендикулярности обработанного под сварку торца трубы номинальным диаметром DN до 65 мм относительно образующей согласно требованиям к сварке технологических трубопроводов?
5599. При какой толщине стенки труб из аустенитных сталей при сборке стыков приварка технологических креплений не рекомендуется согласно требованиям к сварке технологических трубопроводов?
5600. Какое рекомендуется смещение кромок по наружному диаметру при сборке труб и других элементов согласно требованиями к сварке технологических трубопроводов?
5601. На какую величину не рекомендуется превышать отклонение от прямолинейности собранного встык участка технологического трубопровода номинальным давлением PN > 10 МПа и трубопроводов I категории, замеренное линейкой длиной 400 мм в трех равномерно расположенных по периметру местах на расстоянии 200 мм от стыка?

5602. При каком диаметре и толщине стенки гнутые участки трубы из аустенитной стали после холодной гибки рекомендуется подвергать термической обработке согласно требованиям к термической обработке технологических трубопроводов?
5603. При какой температуре конца деформации для углеродистых и низколегированных сталей допускается не проводить термическую обработку гнутых участков труб после горячей гибки согласно требованиям к термической обработке технологических трубопроводов?
5604. В каком объеме сварные соединения технологических трубопроводов из легированных сталей с номинальным давлением  $P_N > 10$  МПа рекомендуется подвергать стилокопированию?
5605. Каким испытаниям подвергаются технологические трубопроводы после окончания монтажных и сварочных работ, контроля качества сварных соединений неразрушающими методами, а также после установки и окончательного закрепления всех опор, подвесок и оформления документов, подтверждающих качество выполненных работ?
5606. Каким образом технологический трубопровод рекомендуется подвергать испытаниям: в целом или отдельными участками?
5607. Водой какой температуры рекомендуется проводить гидравлические испытания технологических трубопроводов при отсутствии дополнительных указаний в проектной или технической документации?
5608. Какое минимальное время выдержки технологического трубопровода под пробным давлением рекомендуется при проведении гидравлического испытания?
5609. Какое значение величины пробного давления на прочность рекомендуется принимать для вакуумных технологических трубопроводов и трубопроводов без избыточного давления?
5610. Что из перечисленного противоречит рекомендациям по проведению гидравлического испытания технологических трубопроводов?



5611. Допускается ли одновременное гидравлическое испытание нескольких технологических трубопроводов, смонтированных на общих несущих строительных конструкциях или эстакаде?
5612. Какое время выдержки технологического трубопровода под пробным давлением рекомендуется при проведении пневматического испытания?
5613. Что из перечисленного не применяется при продувке технологических трубопроводов?
5614. С какой скоростью рекомендуется осуществлять промывку технологических трубопроводов водой?
5615. Под каким давлением рекомендуется проводить продувку технологических трубопроводов?
5616. Под каким давлением рекомендуется проводить продувку технологических трубопроводов, находящихся под избыточным давлением до 0,1 МПа или вакуумом?
5617. Какая продолжительность продувки технологического трубопровода рекомендуется, если нет специальных указаний в проекте?
5618. Технологические трубопроводы каких групп помимо обычных испытаний на прочность и плотность рекомендуется подвергать дополнительному пневматическому испытанию на герметичность с определением давления во время испытания?
5619. Чем рекомендуется проводить дополнительное испытание технологического трубопровода на герметичность после проведения испытаний на прочность и плотность, промывки и продувки?
5620. Каким давлением рекомендуется проводить дополнительные испытания на герметичность технологических трубопроводов?
5621. Какую рекомендуется устанавливать продолжительность дополнительных испытаний на герметичность для технологического трубопровода после ремонта, связанного со сваркой и разборкой трубопровода?

5622. Что рекомендуется дополнительно указывать на исполнительных чертежах технологических трубопроводов с номинальным давлением PN 10 МПа и более?
5623. Допускается ли при проведении ремонтных и монтажных работ применение элементов технологических трубопроводов, не имеющих сертификатов или паспортов?
5624. Какой дополнительный вид контроля применяется при проведении неразрушающего контроля сосудов и аппаратов, эксплуатирующихся в сероводородсодержащих средах?
5625. Какие из особенностей диагностирования сосудов и аппаратов для аммиака указаны неверно?
5626. Какие из особенностей диагностирования сосудов и аппаратов в водородосодержащих средах указаны неверно?
5627. Какие наружные дефекты допустимы в сварных соединениях сосудов и аппаратов согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81?
5628. Какие внутренние дефекты не допускаются в сварных соединениях сосудов и аппаратов согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81?
5629. Какие сварные швы сосудов и аппаратов согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81, подлежат визуальному контролю и измерению?
5630. Какие сварные соединения согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных

сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81, подлежат механическим испытаниям?

5631. Какие методы неразрушающего контроля согласно ПБ 03-584-03 «Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81, следует применять для выявления внутренних дефектов сварных соединений сосудов?

5632. В каком случае в соответствии с ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, акустико-эмиссионный контроль оборудования не проводится?

5633. Какое количество классов опасности предусматривают ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, для классификации выявленных источников акустико-эмиссионных сигналов?

5634. Какие документы согласно ПБ 03-593-03 «Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77, не входят в состав отчетных документов по результатам акустико-эмиссионного контроля?

5635. Какой технической документацией согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов» не должна оснащаться каждая компрессорная установка?

5636. В каком случае согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок,

воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60, результаты испытания трубопроводов стационарных компрессорных установок считаются неудовлетворительными?

5637. Что согласно РД 09-241-98 «Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок», утвержденному приказом Госгортехнадзора России от 20.11.1998 № 228, должно проверяться при обследовании состояния технологического оборудования аммиачных холодильных установок?

5638. Что согласно РД 09-241-98 «Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок», утвержденному приказом Госгортехнадзора России от 20.11.1998 № 228, не должно проверяться при обследовании состояния трубопроводов и арматуры аммиачных холодильных установок?

5639. Что согласно РД 09-241-98 «Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок», утвержденному приказом Госгортехнадзора России от 20.11.1998 № 228, не должно проверяться при внешнем осмотре состояния аммиакопроводов аммиачных холодильных установок?

5640. Какой метод контроля не рекомендован ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденным и введенным в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст, для контроля качества сварных соединений сосудов?

5641. Согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические

условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11. 2012 № 1637-ст, контроль стилоскопированием сварных швов сосудов допускается не проводить:

5642. Каким контрольным испытаниям согласно ГОСТ Р 53672-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст, не должна подвергаться изготовленная арматура?

5643. Какие пункты согласно ГОСТ Р 53672-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденному приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст, в общем случае не должны включать контрольные испытания изготовленной арматуры?

5644. Согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, какие виды контроля не рекомендуется включать в объем контроля качества сварных соединений стальных трубопроводов?

5645. Какие типы мембран согласно ПБ 03-583-03 «Правила разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 59, применяются в мембранных предохранительных устройствах, используемых для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений?

5646. Каким образом согласно ПБ 03-583-03 «Правила разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 59, устанавливается рабочий диаметр мембраны (Драб.)?

5647. С какой периодичностью и каким образом согласно ПБ 03-581-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов», утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60, следует проверять все предохранительные клапаны компрессорной установки общепромышленного назначения, работающие на давлении до 12 кгс/см<sup>2</sup>?
5648. Какое количество контрольных сосудов согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11. 2012 № 1637-ст, подлежит гидравлическому испытанию?
5649. Какую жидкость следует использовать согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11. 2012 № 1637-ст, для гидравлического испытания сосуда?
5650. Какой согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11. 2012 № 1637-ст, должна быть температура воды, используемой для гидравлического испытания сосуда, при отсутствии указаний в технической документации на сосуд?
5651. Какой согласно ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденному и введенному в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

от 29.11. 2012 № 1637-ст, должна быть скорость подъема давления при гидравлическом испытании сосуда, в случае отсутствия указаний в технической документации на сосуд?

5652. Согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, какие операции не рекомендуется включать в объем пооперационного контроля качества сварных соединений стальных трубопроводов?

5653. Как согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, следует подготовить все сварные соединения технологических трубопроводов к визуальному осмотру и измерениям?

5654. Какие дефекты сварных соединений технологических трубопроводов согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, являются допустимыми по результатам визуального осмотра?

5655. Какие дефекты сварных соединений технологических трубопроводов согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, не учитываются при расшифровке радиографических снимков?

5656. Когда согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, рекомендуется проводить контроль сварных соединений радиографическим или ультразвуковым методом?

5657. Согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»,

утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, сварные соединения трубопроводов с номинальным диаметром PN до 10 МПа по результатам контроля капиллярным (цветным) методом рекомендуется считать годными, если:

5658. Согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, сварные соединения по результатам магнитопорошкового или магнитографического контроля рекомендуется считать годными, если:

5659. В каком случае согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, сварные соединения следует подвергнуть стилоскопированию?

5660. Как следует поступить согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, при выявлении методами неразрушающего контроля дефектных сварных соединений?

5661. В какое время года согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, рекомендуется проводить гидравлическое испытание трубопроводов?

5662. Какая рабочая среда согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, должна использоваться при гидравлическом испытании трубопроводов?



5663. Каковы в соответствии с Руководством по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденным приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, критерии неудовлетворительных результатов гидравлического испытания трубопроводов на прочность и плотность?
5664. При каком условии согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, гидравлическое испытание трубопроводов допускается заменять пневматическим?
5665. В каком случае согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, гидравлическое испытание трубопроводов допускается заменять пневматическим?
5666. В какие сроки согласно Руководству по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденному приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784, проводится первое освидетельствование трубопроводов?
5667. Какой пункт согласно ГОСТ 31836-2012 «Межгосударственный стандарт. Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний», утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2012 № 993-ст, не входит в список рекомендуемых при ревизии трубопровода с давлением до 10 МПа?
5668. Какой пункт не включают испытания центрифуг на холостом ходу согласно ГОСТ 31836-2012 «Межгосударственный стандарт. Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний»,

утвержденному приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2012 № 993-ст?

5669. В каком случае согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, оборудование не должно подвергаться техническому освидетельствованию?

5670. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, следует предпринять при обнаружении дефектов при техническом освидетельствовании оборудования?

5671. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, следует предпринять, если по результатам проведенного технического диагностирования выявлены дефекты, снижающие прочность оборудования под давлением?

5672. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, следует предпринять, если при техническом освидетельствовании будет установлено, что оборудование под давлением вследствие имеющихся дефектов или

нарушений находится в состоянии, опасном для дальнейшей его эксплуатации?

5673. В каком случае согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, проводится внеочередное техническое освидетельствование котлов?

5674. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, не входит в минимальный объем первичного технического освидетельствования сосудов?

5675. Что согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденным приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116, не может устанавливать эксперт промышленной безопасности?

5676. В каких случаях мембранные предохранительные устройства, применяемые для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений, с «хлопающими» мембранами применяются на жидких средах?

5677. В каких случаях мембранные предохранительные устройства, применяемые для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений, с «хлопающей» мембраной могут устанавливаться перед предохранительными клапанами?

5678. Могут ли элементы мембранных предохранительных устройств, сопрягаемые с мембраной (зажимные элементы, ножевые лезвия, противовакуумные опоры и др.), изготавливаться другими организациями по документации разработчика мембранного предохранительного устройства?
5679. Величина какого давления срабатывания мембран в партии указывается в паспорте на мембранные предохранительные устройства, применяемых для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений, и при какой температуре?
5680. Содержит ли маркировка мембранных предохранительных устройств, применяемых для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений, материал зажимающих элементов?
5681. Какой следует предусматривать площадь поперечного сечения патрубка (трубопровода) при установке на одном патрубке (трубопроводе) нескольких мембранных предохранительных устройств?
5682. Допускается ли при установке мембранных предохранительных устройств с переключающим устройством снижение надежности срабатывания мембранного предохранительного устройства при соединении сбросных газоотводов в общий коллектор?
5683. Допускается ли объединять сбросы при работе мембранных предохранительных устройств, применяемых для защиты емкостного оборудования и трубопроводов, работающих в условиях избыточного и (или) вакуумметрического давлений, способные при их смешивании образовывать нестабильные соединения?
5684. Какие манометры необходимо применять в соответствии с основными требованиями к компрессорным установкам?

5685. Допускается ли установка вместо трехходового крана отдельного штуцера с запорным устройством для подсоединения второго манометра в соответствии с основными требованиями к компрессорным установкам?
5686. При каком давлении вместо трехходового крана разрешается установка отдельного штуцера с запорным устройством для подсоединения второго манометра в соответствии с основными требованиями к компрессорным установкам?
5687. Должны ли иметь поступающие партии компрессорного масла паспорт-сертификат с указанием физико-химических свойств масла в соответствии с основными требованиями к компрессорным установкам?
5688. Должны ли компрессорные установки снабжаться централизованной подачей масла?
5689. С какой частотой необходимо очищать масляные фильтры в системе принудительной смазки и приемную сетку масляного насоса в соответствии с требованиями к компрессорным установкам?
5690. С какой частотой необходимо очищать масляный насос и лубрикатор в соответствии с требованиями к компрессорным установкам?
5691. Допускается ли содержание растительных и механических примесей в воде системы охлаждения компрессорных установок?
5692. Каково максимальное количество растительных и механических примесей в воде системы охлаждения компрессорных установок в соответствии с требованиями к таким установкам?
5693. Какова максимальная общая жесткость воды в соответствии с требованиями к системе охлаждения компрессорных установок?
5694. Должны ли компрессорные установки быть оснащены водоочистителями в соответствии с требованиями к таким установкам?
5695. Допускается ли вибрация фильтрующего устройства в процессе засасывания воздуха компрессором?
5696. Допускается ли совмещение концевого холодильника и влагомаслоотделителя в одном аппарате компрессора?

5697. Какое расстояние должно быть между воздухоборниками в соответствии с основными требованиями к компрессорным установкам?
5698. Что из нижеперечисленного не является условием немедленной остановки компрессора?
5699. С какой частотой должны регистрироваться показания приборов в журнале учета работы компрессора в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5700. В каком документе регистрируются показания приборов в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5701. Допускается ли ремонт и очистка оборудования и трубопроводов, находящихся под давлением, в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок?
5702. С какой частотой следует тщательно очищать воздушные висциновые фильтры от скопившейся пыли в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок?
5703. Какое из нижеперечисленных утверждений является верным в отношении очистки и смазки висцинового фильтра в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок?
5704. С какой частотой необходимо производить осмотр клапанных коробок воздушного компрессора на отсутствие нагара в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок?
5705. С какой частотой следует производить очистку воздухоборников, влагомаслоотделителей, промежуточных и концевых холодильников и нагнетательных воздухопроводов всех ступеней от масляных отложений в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов?
5706. Каким раствором рекомендуется производить очистку воздухопроводов и аппаратов в соответствии с требованиями

к обслуживанию и ремонту компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов?

5707. В течение какого времени необходимо производить продувку сжатым воздухом после очистки воздухопроводов и аппаратов в соответствии с требованиями к обслуживанию и ремонту компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов?

5708. Для каких компрессорных станций осмотр и очистка воздухоотделителей и воздухопровода производятся не реже одного раза в год?

5709. Допускается ли применять для очистки воздухоотделителей, влагомаслоотделителей и другого оборудования горючие и легковоспламеняющиеся жидкости?

5710. В течение какого времени следует продувать чистым воздухом влагомаслоотделители, воздухогазотделители или другие аппараты при их внутреннем осмотре, чистке или ремонте?

5711. Допускается ли производить конструктивные изменения компрессоров, газопроводов, холодильников?

5712. Какие материалы необходимо применять в качестве прокладочных материалов для соединений трубопроводов в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?

5713. С каким уклоном в сторону линейных водоотделителей следует укладывать воздухопроводы и газопроводы в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов?

5714. Допускается ли наличие глухих отводов и заглушенных штуцеров, способствующих скоплению и возможному самовоспламенению масляных отложений на воздухопроводах?

5715. Подлежат ли стенки цилиндров компрессора изоляции в случае, когда компрессорные установки должны быть обеспечены тепловой изоляцией?
5716. Допускается ли присоединение к одному воздухопорнику нескольких компрессоров с установкой на нагнетательных линиях обратных клапанов и запорной арматуры?
5717. Допускается ли оставлять работающие компрессоры без надзора лиц, допущенных к их обслуживанию?
5718. Какое из нижеперечисленных утверждений является верным по отношению к расходу масла на каждую точку смазки в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5719. Необходимо ли осуществлять запись расхода смазочного масла на компрессорных установках?
5720. С какой частотой необходимо производить ручную продувку влагомаслоотделителей (промежуточных и конечного) при отсутствии автоматической продувки в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5721. С какой частотой необходимо продувать воздухопорники или газосборники, входящие в компрессорную установку, при наличии конечного холодильника и влагомаслоотделителя в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5722. С какой частотой необходимо продувать воздухопорники или газосборники, входящие в компрессорную установку, при отсутствии конечного холодильника и влагомаслоотделителя в соответствии с требованиями к обслуживанию компрессорных установок?
5723. Какое из утверждений является верным в отношении самонесущей конструкции ствола факельной установки на производствах



нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?

5724. Какое из утверждений является верным в отношении конструкции ствола с оттяжками факельной установки на производствах нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?

5725. Допускается ли опускание ствола факела с опорной башней на землю (на специальные опоры) без его разборки на производствах нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?

5726. Какие лебедки используются для поднятия и спуска дополнительных устройств конструкции башни факельной установки, обеспечивающих демонтаж и спуск факельного оголовка на землю для технического обслуживания и ремонта?

5727. Какой тип факельных установок состоит из горелочного устройства для сжигания сбросных газов и жидкостей, имеет систему дистанционного розжига и контроля параметров, систему противоаварийной защиты?

5728. Какой тип факельных установок предназначен для бездымного сжигания сбросных газов и жидкостей возле поверхности земли на производствах нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?

5729. Укажите верный ответ применительно к классификации единичных факельных оголовков на производствах нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности.

5730. Каково минимальное количество горелочных устройств, в которых используется энергия давления сбросного газа для инъекции дополнительного воздуха, для мультигорелочных факельных оголовков на производствах нефте- и газоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности?