



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 69248

от "13" июля 2022.

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

П Р И К А З

08 июня 2022 г.

№ 183

Москва

**О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области
промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической
безопасности угольных шахт», утвержденные приказом Ростехнадзора
от 8 декабря 2020 г. № 506**

В соответствии с пунктом 1 статьи 3, пунктом 1 статьи 4 и пунктом 1 статьи 5 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2011, № 30, ст. 4596; 2021, № 24, ст. 4188), пунктом 1 и подпунктом 5.2.2.16(1) пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2011, № 50, ст. 7385; 2021, № 50, ст. 8591), приказываю:

1. Внести изменения в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт», утвержденные приказом Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 506 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61918), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 января 2027 г.

Руководитель



А.В. Трембицкий

Приложение
к приказу Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от « 08 » июня 2022 г. № 183

**Изменения, вносимые в Федеральные нормы и правила в области
промышленной безопасности «Инструкция по аэрологической
безопасности угольных шахт», утвержденные приказом Ростехнадзора
от 8 декабря 2020 г. № 506**

1. Абзац второй пункта 62 изложить в следующей редакции:

«Аншлаги результатов контроля состава рудничной атмосферы устанавливаются в призабойных пространствах подготовительных выработок, в исходящих струях очистных и подготовительных выработок, выемочных участков и демонтажных камер, крыла, панели, блока, горизонта, шахтопласта, шахт и в поступающих на выемочные участки и демонтажные камеры вентиляционных струях.».

2. Пункт 64 дополнить абзацами следующего содержания:

«К участкам горных выработок, опасным по слоевым скоплениям метана, относятся:

тупиковые части выработок длиной 200 м от забоя выработки;

очистная выработка;

участок длиной 200 м, примыкающий к очистному забою, с исходящей вентиляционной струей;

участок длиной 200 м, примыкающий к очистному забою, с поступающей вентиляционной струей при наличии в кровле выработки угольных пластов или пропластков на расстоянии менее 20 м;

участки длиной 200 м, примыкающие к очистному забою, с подсвежающей вентиляционной струей и поддерживаемые в выработанном пространстве;

тупиковые части погашаемых выработок по всей их длине;

участок длиной 50 м от действующего суфлера или разрывного геологического нарушения по направлению движения вентиляционной струи;

участок длиной 50 м от места бурения дегазационных скважин по направлению движения вентиляционной струи;

тупиковая часть выработки, примыкающая к изоляционной перемычке;

участок выработки над бункером;

тупиковые выработки, проводимые по угольным пластам, опасным по внезапным выбросам угля (породы) и газа, по всей их длине.».

3. Пункт 71 изложить в следующей редакции:

«71. Измерение содержания метана с помощью индивидуальных переносных приборов в горных выработках с исходящей из очистной выработки вентиляционной струей проводится:

для возвратноточной схемы проветривания – в 10 – 20 м от очистного забоя по направлению движения воздушной струи;

для прямоточной схемы проветривания с подсвежением исходящей из очистной выработки вентиляционной струи – в очистном забое в 10 – 20 м от сопряжения с оконтуривающей выемочный участок выработкой.

Определение содержания метана в исходящей струе участка проводится в вентиляционной выработке у границы выемочного участка в 10 – 20 м от хода, уклона, бремсберга, промежуточного квершлага.

Измерение содержания метана в поступающей в очистную выработку струе проводится в воздухоподающей выработке на расстоянии 5 – 10 м от входа в очистной забой.».

4. Пункт 93 изложить в следующей редакции:

«93. В газовых шахтах система АГК должна осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания метана в рудничной атмосфере:

в зонах выделения метана у буровых станков и комбайнов;

в призабойных пространствах тупиковых выработок, проводимых по газоносным пластам (породам) при длине выработки более 6 м, и исходящих вентиляционных струях при длине выработки более 50 м;

при наличии в тупиковой части выработки передвижной подстанции – у подстанции;

в тупиковых выработках, опасных по слоевым скоплениям метана, длиной более 100 м, дополнительно у мест возможных скоплений;

в призабойных пространствах и исходящих струях из призабойных пространств присечных выработок;

у ВМП с электрическими двигателями при разработке пластов, опасных по внезапным выбросам, а также при установке вентиляторов в выработках с исходящей струей воздуха из очистных и тупиковых выработок;

в поступающих в очистные выработки струях;

в исходящих струях очистных выработок и в исходящих струях выемочных участков;

над приводом лавного конвейера при использовании напряжения 3 (3,3) кВ в шахтах III категории и выше;

в тупиках выработок, погашаемых вслед за очистными забоями со стороны исходящей струи, при поддержании сопряжений секциями механизированной крепи;

в камерах для машин и электрооборудования, проветриваемых исходящими струями воздуха и камерах ДС;

в местах установки электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения;

в выработках с исходящими струями воздуха за пределами выемочных участков (до стволов), если в них имеются электрооборудование и кабели;

в исходящих струях крыльев и шахт;

у смесительных камер и бункеров;

в камерах газоотсасывающих вентиляторов;
в местах определения газообильности выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты.

Места контроля содержания метана в рудничной атмосфере, не предусмотренные пунктом 93 Инструкции, устанавливаются проектными решениями.».

5. В пункте 96:

1) абзац двадцать третий после слов «вентиляционной струи» дополнить словами «у стенки выработки на стороне расположения смесительной камеры (смесителя)».

2) дополнить абзацем следующего содержания:

«Места установки датчиков для определения газообильности выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты определяются начальником АБ.».

6. Пункт 131 изложить в следующей редакции:

«131. Непрерывный АКВ осуществляется:

в поступающих струях выемочных участков;
в поступающих струях очистных забоев;
в исходящих струях очистных забоев;
в исходящих струях выемочных участков;
в газоотсасывающих трубопроводах и в выработках, оборудованных смесительными камерами.».

7. Пункт 132 изложить в следующей редакции:

«132. Для выполнения требований пункта 131 Инструкции датчики скорости (расхода) воздуха устанавливаются:

в поступающих струях выемочных участков – в 10 – 20 м от места входа поступающей струи на участок;

во входящих струях очистных забоев – на расстоянии не менее 20 м от очистного забоя;

в исходящих струях очистных забоев:

для возвратноточной схемы проветривания – на участках выработок на расстоянии не менее 20 м от очистного забоя;

для прямоточной схемы проветривания с подсвежением исходящей из очистной выработки вентиляционной струи – в очистном забое в 10 – 20 м от сопряжения с оконтуривающей выемочный участок выработкой;

в исходящих струях выемочных участков – в начале вентиляционного штрека в 10 – 20 м от сопряжения с ходком, уклоном, бремсбергом или промежуточным квершлагом;

в газоотсасывающих трубопроводах и в выработках, оборудованных смесительными камерами, – в соответствии с проектными решениями и эксплуатационной документацией на датчики скорости (расхода) воздуха.».

8. Пункт 137 изложить в следующей редакции:

«137. Система АГК автоматически блокирует работу добычного комбайна при отсутствии расчетного количества воздуха, подаваемого в очистную выработку. Выдержка времени на отключение электрооборудования при достижении порогового значения должна быть не более пяти минут.».

9. Абзац девятый пункта 412 изложить в следующей редакции:

«в выработках с оборудованными смесительными камерами в 15 – 20 м от выхода из смесительной камеры по ходу движения вентиляционной струи. Датчик устанавливается в верхней трети сечения выработки на стороне смесительной камеры. Датчик отключает электроэнергию на выемочном участке и в выработках по ходу движения вентиляционной струи при концентрации метана 1 % и более. Информация с датчика должна передаваться на рабочее место оператора АГК и регистрироваться;».

10. Пункты 437 – 439 признать утратившими силу.
