



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

ПРИКАЗ

17 ноября 2020.

Москва

№ 811н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист машин для транспортировки бетонных смесей»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист машин для транспортировки бетонных смесей».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 декабря 2016 г. № 713н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист машин для транспортировки бетонных смесей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 декабря 2016 г., регистрационный № 44746).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» ноября 2020 г. № 811н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист машин для транспортировки бетонных смесей

865

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	21

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного с различным объемом замеса и автобетоновоза

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.102

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Приготовление и транспортировка бетонных смесей при помощи бетоносмесителя передвижного и автобетоновоза при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ

Группа занятий:

8332	Водители грузового транспорта	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза	2	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л	A/01.2	2
			Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом	A/02.2	2
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза	A/03.2	2
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	3	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	B/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	B/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда</p> <p>Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда</p> <p>Машинист автобетоновоза</p>					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет³</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории⁴</p> <p>Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности⁵ (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)⁶</p> <p>Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности⁷ и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда⁸ и промышленной безопасности⁹ (последнее при необходимости)</p>					
Другие характеристики	<p>Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих</p> <p>Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 425 л</p>					

	Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 425 до 1200 л
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8332	Водители грузового транспорта
ЕТКС ¹⁰	§ 100	Машинист 3-го разряда
	§ 101	Машинист 4-го разряда
ОКПДТР ¹¹	13564	Машинист бетоносмесителя передвижного

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по загрузке компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки
	Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л к месту выгрузки
Необходимые умения	Осуществлять загрузку компонентов
	Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)
	Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях
	Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей
	Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в соответствии с нормами чистоты

	<p>Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики</p> <p>Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций</p> <p>Читать проектную документацию</p> <p>Соблюдать правила дорожного движения</p> <p>Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л с контролем положения управляемых колес</p> <p>Соблюдать требования охраны труда</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>
Необходимые знания	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и его составных частей</p> <p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Терминология в области строительства и машиностроения</p> <p>Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л (с использованием дозаторов и без них)</p> <p>Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p> <p>Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л</p>

	Технологические приемы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса до 1200 л
	Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л
	Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси
	Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л
	Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по загрузке кузова автобетоновоза бетонной смесью
-------------------	--

	Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из кузова автобетоновоза через разгрузочное отверстие
	Выполнение работ по очистке и промывке кузова и технологического оборудования автобетоновоза
	Выполнение работ по технологической настройке технологического и рабочего оборудования автобетоновоза
	Доставка бетонной смеси автобетоновозом к месту проведения строительно-монтажных и ремонтных работ
Необходимые умения	Осуществлять передвижение груженого и порожнего автобетоновоза по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)
	Производить регулировку систем и рабочего оборудования автобетоновоза в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях
	Управлять технологическим оборудованием и системами привода автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонных смесей
	Управлять кузовом автобетоновоза из кабины с помощью пневмо- и гидропривода
	Содержать технологическое оборудование и кузов автобетоновоза в соответствии с нормами чистоты
	Производить запуск двигателя автобетоновоза в различных погодных и климатических условиях
	Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование автобетоновоза
	Определять нарушения в работе автобетоновоза по показаниям средств встроенной диагностики
	Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Читать проектную документацию
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине автобетоновоза
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот автобетоновоза с контролем положения управляемых колес
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
Применять средства пожаротушения	
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики автобетоновоза и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния автобетоновоза
	Требования инструкции по эксплуатации автобетоновоза
	Правила производственной эксплуатации автобетоновоза
	Правила государственной регистрации автобетоновоза
	Терминология в области строительства и машиностроения

	Правила допуска к работе машиниста автобетоновоза
	Принцип работы механического, гидравлического, пневматического и электрического оборудования автобетоновоза
	Способы загрузки бетонной смеси в кузов автобетоновоза
	Способы выгрузки готовой бетонной смеси из кузова автобетоновоза
	Технологические приемы выгрузки бетонной смеси из кузова автобетоновоза
	Значение предельной дальности транспортировки бетонной смеси автобетоновозом
	Типы и виды бетонов, транспортируемых автобетоновозами
	Способы управления технологическим оборудованием автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонной смеси
	Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и кузова автобетоновоза
	Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации автобетоновоза
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ автобетоновозом
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки автобетоновоза
	Способы аварийного прекращения работы автобетоновоза
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки автобетоновоза своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза
	Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза

	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после кратковременного и долговременного хранения
	Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Необходимые умения	Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза требованиям норм чистоты
	Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и технологического оборудования и кузова автобетоновоза
	Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза органолептическими методами контроля, а также с применением диагностического оборудования и инструмента, используемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
	Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины

Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудование, используемые при ежедневном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов
Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Составлять ведомость на проведение работ по ремонту бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза горюче-смазочными и специальными материалами
Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Использовать топливозаправочные средства
Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, технологического оборудования, механизмов и систем управления
Соблюдать правила дорожного движения
Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех

	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать правила дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза и их составных частей
	Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза к работе
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя, автобетоновоза и управлении бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л и автобетоновозом, и заправки ими
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей

Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на краткосрочное и долгосрочное хранения
Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с краткосрочного и долгосрочного хранения
Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания
Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза
Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в зависимости от климатических условий места хранения машины
Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после долгосрочного и краткосрочного хранения
Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов
Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин
Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
Методы безопасного ведения работ
Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Правила дорожного движения

	Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на жесткой сцепке
	Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бетоносмесителя передвижного 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Выполнение механизированных работ на бетоносмесителе передвижном объемом замеса свыше 425 л до 1200 л не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории Наличие и удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии

	Машинист бетоносмесителя передвижного 5-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8332	Водители грузового транспорта
ЕТКС	§ 102	Машинист 5-го разряда
ОКПДТР	13564	Машинист бетоносмесителя передвижного

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по загрузке компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки
	Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л к месту выгрузки
Необходимые умения	Осуществлять загрузку компонентов
	Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток)
	Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях
	Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей

	Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в соответствии с нормами чистоты
	Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в различных погодных и климатических условиях
	Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики
	Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Читать проектную документацию
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с контролем положения управляемых колес
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л (с использованием дозаторов и без них)

	Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Технологические приемы по выгрузке готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л
	Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси
	Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л
	Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после кратковременного и долговременного хранения
	Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Необходимые умения	Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л требованиям норм чистоты
	Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л органолептическими методами контроля, а также с применением

диагностического оборудования и инструмента, применяемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины
Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудования, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов
Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Составлять ведомость на проведение ремонтных работ бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л горюче-смазочными и специальными материалами
Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Использовать топливозаправочные средства
Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, технологического оборудования, механизмов и систем управления
Соблюдать правила дорожного движения

	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать правила дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей
	Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л к работе
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, и заправки ими

Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на краткосрочное и долгосрочное хранения
Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с краткосрочного и долгосрочного хранения
Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания
Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л
Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в зависимости от климатических условий места хранения машины
Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после долгосрочного и краткосрочного хранения
Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов
Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин
Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
Методы безопасного ведения работ
Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Правила дорожного движения

	Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на жесткой сцепке
	Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве Председатель	Ишин Александр Васильевич
---	---------------------------

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва
2.	ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России», город Москва
3.	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва
4.	Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

⁴ Постановление Госстроя России от 8 января 2003 г. № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003, регистрационный № 4321).

⁵ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

⁶ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России

от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

⁸ Постановление Минтруда России, Минобрнауки России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁹ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2018, № 31, ст. 4860).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹¹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.