

**Приказ Минтруда России № 804н от 17 ноября 2020 г.
Об утверждении профессионального стандарта «Дорожный рабочий»**

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 «Дорожный рабочий».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1078н «Об утверждении профессионального стандарта «Дорожный рабочий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35645).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» ноября 2020 г. № 804н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Дорожный рабочий

335

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений вручную»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды»	13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по строительству и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути»	22

3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции».....	31
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	35

I. Общие сведения

Выполнение работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.043

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров в летний и зимний периоды, устройству и ремонту асфальтобетонных и цементобетонных дорог, подготовке дорожно-строительных материалов к применению и их использование в рамках выполняемых работ.

Группа занятий:

9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
(код ОКЗ) ¹	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
(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	Выполнение вспомогательных работ при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений вручную	1	Выполнение очистных, подчистных и поливочных работ вручную при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений	А/01.1	1
			Выполнение работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров вручную	А/02.1	1
			Выполнение работ по подготовке рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий	А/03.1	1
			Выполнение работ по распределению, просеиванию, сортировке и заготовке основных дорожно-строительных материалов вручную	А/04.1	1
В	Выполнение работ по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды	2	Выполнение работ по профилированию дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	В/01.2	2
			Выполнение работ по устройству дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку	В/02.2	2
			Выполнение работ по ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку, разборке дорожных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента	В/03.2	2
			Выполнение работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог вручную с применением лакокрасочных материалов	В/04.2	2
С	Выполнение работ по строительству и	3	Выполнение работ по устройству покрытий из щебня и гравия вручную	С/01.3	3

	эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути		Выполнение работ по монтажу элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах	C/02.3	3
			Выполнение работ по содержанию дорог и искусственных сооружений, ремонту щебеночных, гравийных и цементобетонных покрытий, исправление отдельных повреждений архитектурного оформления автомобильной дороги	C/03.3	3
			Выполнение работ по разметке дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами	C/04.3	3
D	Выполнение работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции	4	Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит	D/01.4	4
			Монтаж стальных и чугунных плит при устройстве дорожных покрытий и аэродромов	D/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений вручную		Код	A	Уровень квалификации	1
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Дорожный рабочий 2-го разряда
--	-------------------------------

Требования к образованию и обучению	Краткосрочное обучение или инструктаж
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁴ Инструктаж по пожарной безопасности ⁵ Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности ⁶ (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда ⁷ и промышленной безопасности ⁸ (последнее при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений
ЕТКС ⁹	§ 20	Дорожный рабочий 2-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	11889	Дорожный рабочий

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение очистных, подчистных и поливочных работ вручную при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений	Код	A/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке дорожных оснований и покрытий от снега, грязи и пыли вручную
	Выполнение работ по поливке водой дорожных оснований и перекрытий вручную
	Выполнение работ по содержанию придорожной полосы
	Выполнение работ по очистке дорожных знаков и элементов обстановки пути вручную
	Выполнение работ по подчистке корыта вручную после землеройных машин
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Подметать и сдвигать снег с поверхности дорожных оснований и покрытий
	Скалывать лед и удалять снежно-ледяные образования с поверхности дорожных оснований и покрытий ручным способом
	Распределять антигололедные реагенты по поверхности дорожных оснований и покрытий в соответствии с нормами их расхода
	Осуществлять работы по подметанию пыли и случайного мусора, сгребанию и удалению грязи с поверхности дорожных оснований и покрытий ручным способом
	Очищать прикормовочные лотки и лотки сброса
	Укреплять обочину
	Формировать ручным способом снежные валы, кучи пыли и случайного мусора для их последующего вывоза
	Производить перегрузку валов снега, куч пыли и случайного мусора в автотранспортные средства
	Осуществлять распределение воды при поливке дорожных оснований и перекрытий в соответствии с нормами ее расхода
	Выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов
	Выполнять устройство и ремонт сплошной одерновки
	Выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента

	Осуществлять планировку обочин вручную
	Производить очистку и мойку дорожных знаков и элементов обстановки пути водой из шланга
	Выполнять работы по ручной разработке грунта при подчистке корыта после землеройных машин
	Выполнять работы по трамбованию вручную мест, недоступных для механизированной укатки, при подчистке корыта после землеройных машин
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Приемы борьбы с гололедом и снежными заносами
	Правила подметания снега и формирования снежных валов вручную для их последующего вывоза
	Правила подметания пыли и случайного мусора, сгребания грязи и формирования их куч вручную для их последующего вывоза
	Правила обкоса придорожной полосы, нормы подстригания газонов различных видов
	Требования норм чистоты дорожных знаков и элементов обстановки пути
	Нормы и правила ручной разработки грунта и его трамбования при подчистке корыта после землеройных машин
	Виды материалов для укрепления обочин и способы их применения
	Нормы расхода воды при поливке водой дорожных оснований различного типа и перекрытий вручную, мойке дорожных знаков и элементов обстановки пути из шланга
	Нормы расхода антигололедных реагентов
	Конструкция искусственных сооружений на дорогах
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ

	Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных и подчистных работ
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров вручную	Код	A/02.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по демонтажу бордюрного камня вручную
	Выполнение работ по демонтажу дорожных покрытий вручную
	Выполнение работ по демонтажу дорожных оснований вручную
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Обкапывать поребрик со стороны обочины, используя штыковую лопату, при демонтаже бордюрного камня
	Прорезать дорожное покрытие механизированным ручным инструментом (дисковым грунторезом) параллельно ограждению при демонтаже бордюрного камня
	Применять способы предотвращения образования сколов и трещин при демонтаже бордюрного камня
	Обозначать границы вскрываемой полосы дорожного покрытия мелом или краской при строительстве подземных сетей или небольших при объемах дорожно-ремонтных работ в соответствии с проектом производства работ
	Вскрывать дорожное покрытие и основание ручным механизированным (ударно-отбойным) инструментом (отбойным молотком) с учетом состояния и вида покрытия
	Фрезеровать существующее асфальтобетонное покрытие при помощи фрезы дорожной ручной
	Сгребать материал, полученный после разборки дорожного покрытия и основания, для его последующего вывоза
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Виды, типы и конструкции бордюрного камня
	Нормы и правила окапывания поребрика штыковой лопатой при демонтаже бордюрного камня
	Нормы и правила прорезания дорожного покрытия механизированным инструментом (дисковым грунторезом) при демонтаже бордюрного камня
	Правила удаления бордюрного камня при выполнении работ по его демонтажу в зависимости от типа основания
	Виды, типы и конструкции дорожных покрытий и оснований
	Виды основных дорожно-строительных материалов
	Правила демонтажа дорожного покрытия и основания в соответствии с его видом и состоянием
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий	Код	A/03.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ по очистке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий		
	Выполнение работ по смазке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий		
	Выполнение работ по подштопке и рихтовке рельс-форм для устройства цементобетонных покрытий		
	Выполнение работ по установке рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий		
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией		
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Обеспечивать соответствие чистоты рельс-форм установленным нормам перед устройством цементобетонных покрытий		
	Наносить разделительный слой на внутреннюю сторону рельс-форм для предотвращения прилипания к ней цементобетонной смеси		
	Исправлять места просадок рельс-форм перед обкаткой и после обкатки путем их подштопки с применением ручного и механизированного инструмента		
	Устранять смещение элементов рельс-форм перед обкаткой и после обкатки путем их рихтовки с применением ручного и механизированного инструмента		
	Засыпать песком полости, образовавшиеся после подштопки и рихтовки		
	Осуществлять работы по регулировке положения рельс-форм в плане и по высоте по разбивочным кольшкам при помощи шаблона и уровня		
	Осуществлять работы по соединению смежных звеньев рельс-форм замками и креплению их штырями к основанию		
	Обрезать края свежесушеной бетонной смеси		
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения		
	Применять средства индивидуальной защиты		
	Пользоваться средствами пожаротушения		
	Оказывать первую помощь пострадавшим		
Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности			
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования		

	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Способы и приемы очистки рельс-форм от бетона и грязи при устройстве цементобетонных покрытий
	Виды материалов, применяемых для смазывания рельс-форм, нормы их расхода
	Правила смазывания рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий
	Технология и правила подштопки и рихтовки элементов рельс-форм с помощью ручного и механизированного инструмента
	Нормы точности установки рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по устройству цементобетонных покрытий
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по распределению, просеиванию, сортировке и заготовке основных дорожно-строительных материалов вручную	Код	A/04.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по перекидке песка, гравия и щебня
	Выполнение работ по засыпке цементобетонных покрытий песком
	Выполнение работ по распределению дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных оснований и покрытий
	Выполнение работ по просеиванию песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах
	Выполнение работ по разливке вяжущих материалов вручную

	Выполнение работ по заготовке каменной шашки и пакеляжа
	Выполнение работ по сортировке камня и пакеляжа
	Выполнение работ по приему смеси из автомобиля-самосвала с очисткой кузова при устройстве бетонных покрытий
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Предотвращать потери материала при перекидке песка, гравия и щебня
	Обеспечивать равномерное распределение песка при засыпке свежесушеного цементобетонного покрытия
	Исправлять продольные и поперечные неровности дорожного основания и покрытия при их устройстве и ремонте путем распределения (перераспределения) дорожно-строительных материалов
	Обеспечивать фракционную однородность песка, гравия и щебня путем их просеивания вручную на переносных грохотах
	Обеспечивать герметизацию швов и трещин связующими материалами
	Создавать биндерный слой вручную при небольших объемах работ по устройству и ремонту дорожных оснований и покрытий путем распределения по их поверхности вяжущих материалов
	Производить колку камня на шашки или пакеляж вручную, соблюдая требования к их размеру
	Производить отбраковку каменной шашки и пакеляжа по размеру и признакам качества
	Сортировать камень по группам
	Направлять разгрузочный лоток, желоб или рукав в место работы
	Обеспечивать соответствие чистоты кузова автомобиля-самосвала после выгрузки бетонной смеси требованиям норм
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Необходимые знания
Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования	
Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией	
Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения	

	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Виды и маркировка основных дорожно-строительных материалов, в том числе на битумной основе (вяжущих)
	Нормы расхода дорожно-строительных материалов при засыпке свежееуложенного цементобетонного покрытия и распределении дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований
	Нормы расхода вяжущих материалов при заделке швов, устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований
	Классификация песка, гравия и щебня по фракциям
	Технология просеивания песка, гравия и щебня вручную при помощи переносных грохотов
	Технология разливки вяжущих материалов вручную при заделке швов, устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований
	Нормы времени на распределение дорожно-строительных материалов и разливку вяжущих материалов при устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований
	Нормы времени на заготовку каменной шашки и пакеляжа для различных групп камня
	Нормы выхода сортовой шашки и пакеляжа
	Признаки брака каменной шашки и пакеляжа
	Признаки, характеризующие группу камня
	Способы и правила приема смеси из кузова автомобиля-самосвала
	Способы очистки кузова автомобиля-самосвала от остатков бетона
	Нормы чистоты кузова автомобиля-самосвала, транспортирующего бетонные смеси
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к дорожно-строительным материалам и работам, связанным с их распределением, просеиванием, сортировкой и заготовкой
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды	Код	В	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Дорожный рабочий 3-го разряда				
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Инструктаж по пожарной безопасности Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)				
Другие характеристики	-				

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 21	Дорожный рабочий 3-го разряда
ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по профилированию дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог	Код	V/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ по выравниванию по маякам и маячным рейкам поверхности дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог		
	Выполнение работ по разработке грунта в боковых канавах, перемещению его в насыпь, разравниванию насыпи		
	Выполнение работ по подсыпке песка, пескоцемента, гравия, щебня при выравнивании поверхности дорожных оснований		
	Выполнение работ по определению соответствия профиля дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог заданным значениям		
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией		
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Обеспечивать заданную ровность дорожных оснований путем разравнивания песка, пескоцемента, гравия, щебня по маякам и маячным рейкам		
	Использовать материал, полученный при разработке боковых канав, для выравнивания поверхности дорожного основания		
	Обеспечивать заданную ровность дорожных оснований путем подсыпки песка, пескоцемента, гравия, щебня		
	Делать заключение о соответствии значения ровности дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог требованиям плана автомобильной дороги		
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения		
	Применять средства индивидуальной защиты		
	Пользоваться средствами пожаротушения		
	Оказывать первую помощь пострадавшим		
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности		
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования		
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией		

	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Допустимые значения ровности дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня грунтовых и грунтовых улучшенных дорог
	Виды и свойства основных дорожно-строительных материалов
	Правила устройства и ремонта оснований грунтовых и грунтовых улучшенных дорог
	Основы устройства дренажей
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к профилированию дорожных оснований
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по устройству дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку	Код	V/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 формированию тела дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня
	Выполнение работ по устранению выбоин и бугров на поверхности дорожного основания
	Выполнение работ по укладке геосинтетических материалов вручную
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией

	Укладывать и монтировать геосинтетические материалы различного вида и типа вручную
	Подсыпать верхний слой тела насыпи
	Определять соответствие качества и ровности дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку требованиям проектной документации
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Виды геосинтетических материалов
	Способы и правила укладки геосинтетических материалов различных видов на ровных участках и участках с уклоном
	Виды конструкций дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку
	Правила формирования тела дорожного основания из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку
	Требования, предъявляемые к дорожным основаниям из песка, пескоцемента, гравия, щебня в различных погодных-климатических условиях
	Обозначения, применяемые в проектной документации на устройство дорожных оснований, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к устройству дорожных оснований, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку

	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку, разборке дорожных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента	Код	V/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по заделке выбоин, проломов и просадок, устранению бугров на поверхности грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, щебеночных покрытий
	Выполнение работ по замене дерна
	Выполнение работ по подготовке дорожного основания и покрытия к ремонту
	Выполнение работ по устранению дефектов и исправлению элементов искусственных сооружений
	Выполнение работ по укладке геосинтетических материалов вручную
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Приготавливать песчаные и холодные гравийные (щебеночные) смеси для заделки выбоин, небольших проломов и просадок на поверхности грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных покрытий
	Производить разборку одерновки с вытаскиванием спиц
	Выполнять подчистку и планировку постели одерновки
	Производить укладку дерна с подгонкой по месту с укреплением спицами
	Производить демонтаж дорожного покрытия и основания с применением механизированного инструмента
Производить подсыпку грунта и асфальтобетона при устранении просадок в местах сопряжения моста с насыпью	

	Устранять повреждения отдельных секций или элементов перил и ограждающих устройств, тротуаров, съемных элементов деформационных швов
	Производить замену мастики в швах
	Восстанавливать слои одежды вдоль деформационных швов и на тротуарах
	Устранять повреждения водоотводных труб
	Производить антисептирование, окраску пролетных строений и нанесение на них защитных покрытий
	Устранять дефекты, заделывать трещины, раковины опор и устоев
	Восстанавливать кладку тела опор, устоев, откосных стенок, шкафной стенки
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Способы ликвидации разрушений и восстановления грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку с помощью механизированного инструмента
	Технология заделки выбоин на поверхности гравийных и щебеночных покрытий
	Приемы разборки и обрезки покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента
	Технология устройства одерновки в клетку
	Виды геосинтетических материалов
	Способы и правила укладки геосинтетических материалов различных видов на ровных участках и участках с уклоном
	Виды дорожно-строительных и вяжущих материалов, способы их применения при ремонте грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений

	Погодно-климатические условия производства дорожно-ремонтных работ
	Виды, типы и способы применения антисептических материалов перед нанесением защитных покрытий
	Виды, типы и способы защитного окрашивания элементов искусственных сооружений
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, искусственных сооружений и одерновки в клетку, разборке дорожных покрытий и оснований с помощью механизированного инструмента
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог вручную с применением лакокрасочных материалов	Код	В/04.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по удалению непригодной разметки дорожного покрытия
	Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия
	Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия путем закрасивания, смывания напором воды, срезания механически
	Определять основные контрольные точки разметки дорожного покрытия, фиксировать их меловыми отметками

	Подготавливать лакокрасочные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия
	Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия
	Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала вручную
	Обеспечивать защиту нанесенного разметочного покрытия до полного высыхания
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом
	Правила выполнения работ на дорогах без закрытия автомобильного движения
	Допустимые значения глубины срезания асфальта при удалении старой разметки дорожного покрытия
	Правила определения контрольных точек разметки дорожного покрытия с помощью курвиметра
	Виды, типы и свойства лакокрасочных материалов для нанесения разметки дорожного покрытия
	Правила работы с лакокрасочными материалами при нанесении разметки дорожного покрытия
	Инструкция по применению лакокрасочных материалов для нанесения разметки дорожного покрытия
	Нормы расхода материалов, применяемых при разметке дорожного покрытия
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к работам по нанесению разметки дорожного покрытия
	Правила оказания первой помощи

	Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по строительству и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Дорожный рабочий 4-го разряда Дорожный рабочий 5-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Инструктаж по пожарной безопасности Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	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 или переподготовки рабочих, служащих

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 22	Дорожный рабочий 4-го разряда
	§ 23	Дорожный рабочий 5-го разряда
ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по устройству покрытий из щебня и гравия вручную	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по профилированию покрытия из щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам
	Выполнение работ по окончательной планировке поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами
	Выполнение работ по определению высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Использовать приемы работы с геодезическим инструментом при определении высотных отметок дорожных сооружений
	Устанавливать маяки и маячные рейки
	Выравнивать поверхность дорожного покрытия из щебня и гравия по маякам, маячным рейкам и шаблонам
	Равномерно послойно распределять вяжущий материал по поверхности дорожного покрытия из щебня и гравия
	Осуществлять оценку соответствия качества устроенного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативно-технических документов
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Марки гравия и щебня по истираемости и дробимости
	Типы вяжущих материалов, значения их маркировки
	Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при устройстве дорожных покрытий из гравия и щебня
	Конструкции дорожных покрытий из щебня и гравия
	Технологические особенности устройства дорожных покрытий из щебня и гравия
	Условия устройства дорожных покрытий из щебня и гравия с применением органических вяжущих материалов
	Критерии и методы оценки соответствия полученного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативно-технических документов
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к работам по устройству дорожного покрытия из гравия и щебня
	Правила оказания первой помощи
Правила применения средств индивидуальной защиты	
Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по подготовке основания под искусственные сооружения
	Выполнение работ установке бордюрного камня
	Выполнение работ по установке барьерного и тросового ограждений
	Выполнение работ по устройству труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Осуществлять осмотр рабочей площадки для определения всех видимых источников риска
	Выполнять проверку соответствия проекту положения в плане и высотных отметок основания
	Выполнять разбивку пикетажа и элементов дорог в плане
	Устанавливать маяки и маячные рейки, колышки и выноски, определяющие положение и уровень установки искусственных сооружений
	Устанавливать с применением теодолита обноску из досок и стоек при монтаже бордюрного камня
	Осуществлять формирование подушки из щебня и бетонного основания под установку бордюрного камня
	Устанавливать и выправлять бордюрные камни
	Осуществлять формирование подготовительного слоя из щебня или гравия под фундаменты опор и труб с последующим его трамбованием
	Осуществлять контроль и корректировку глубины скважин под опоры элементов искусственных сооружений автомобильных дорог
	Выставлять опоры барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог в соответствии со схемой
	Крепить барьерные, тросовые, парапетные ограждения к опорам
	Осуществлять укрепление откосов и склонов автомобильных дорог путем устройства подпорных стен
	Приготавливать цементный раствор для заделки образовавшихся при монтажных работах стыков элементов искусственных сооружений автомобильных дорог
	Заделывать стыки элементов искусственных сооружений автомобильных дорог цементным раствором
	Работать в паре с машинистом грузоподъемной или землеройно-транспортной машины при установке элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах
	Использовать приемы стропальных и такелажных работ
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	

Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устройство и правила применения геодезического инструмента
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Правила разбивки пикетажа и элементов дорог в плане
	Правила установки столбов барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог
	Типы и маркировка основных дорожно-строительных материалов, применяемых при монтажных работах в соответствии с трудовой функцией
	Правила и технология приготовления цементного раствора
	Условия применения цементных растворов
	Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона
	Виды и конструкции барьерных и тросовых ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня
	Требования к тросовым ограждениям на автомобильных дорогах по уровню удерживающей способности
	Требования, предъявляемые к качеству установки барьерных и тросовых ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня
	Система знаковой сигнализации при работе с машинистами грузоподъемных или землеройно-транспортных машин
	Правила стропальных и такелажных работ
	Последовательность технологических приемов при монтаже барьерного и тросового ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к дорожно-строительным и ремонтным работам
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по содержанию дорог и искусственных сооружений, ремонту щебеночных, гравийных и цементобетонных покрытий, исправление отдельных повреждений архитектурного оформления автомобильной дороги	Код	C/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Отведение атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений
	Ремонт щебеночных, гравийных покрытий отдельными картами
	Обслуживание барьерного и тросового ограждений
	Отделка и ремонт кромок шва и поверхностей цементобетонных покрытий
	Обслуживание и исправление отдельных повреждений декоративного озеленения дорожной полосы, малых архитектурных форм (скульптуры, панно), обустроенных площадок отдыха пассажиров
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Обеспечивать безопасную эксплуатацию дорожного покрытия и искусственных сооружений путем использования приемов сбора и отвода атмосферных осадков с их поверхности
	Устранять выкрашивание, выбоины (гребенку), обломы кромок, трещины и колеи щебеночных и гравийных покрытий отдельными картами путем подсыпки дорожно-строительных материалов, перепрофилирования и трамбования отремонтированных участков покрытия
	Осуществлять осмотр защитных ограждений на наличие повреждений и деформаций
	Проверять и регулировать натяжение тросов защитного ограждения
	Производить замену тросов и стоек защитного ограждения
	Осуществлять разделку, очистку, восстановление геометрии и герметизацию деформационных швов цементобетонных покрытий
	Устранять сколы кромок плит и выбоины, разрушения поверхности бетона, усадочные трещины, консервировать трещины
	Укреплять поверхность бетона специальными гидрофобизирующими составами
	Осуществлять замену поврежденной одерновки и декоративного озеленения дорожной полосы
Устранять дефекты малых архитектурных форм дорожной полосы	

	Содержать придорожные площадки отдыха в исправном состоянии
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устройство и правила применения геодезического инструмента
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Правила отведения атмосферных осадков с поверхности дорожного покрытия и искусственных сооружений для обеспечения наибольшей эффективности работ
	Методы оценки состояния дорожных покрытий и искусственных сооружений
	Методы борьбы с эрозией почв
	Способы ликвидации гололеда на дорогах
	Правила эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути
	Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона
	Виды, типы и свойства основных дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий
	Виды и свойства материалов, применяемых для герметизации швов и консервации трещин цементобетонных покрытий
	Виды и способы приготовления гидрофобизирующих составов для укрепления поверхности бетона
	Способы перепрофилирования щебеночного и гравийного дорожного покрытия вручную с применением средств малой механизации
	Правила и режимы выполнения трамбования дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий
	Правила и последовательность действий при проверке и регулировке натяжения тросов защитного ограждения
	Значение натяжения троса защитного ограждения в зависимости от температуры окружающей среды

	Технологические приемы замены тросов и стоек защитных ограждений
	Виды одерновки дорожной полосы, технологические приемы ее замены
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к дорожно-ремонтным работам
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по разметке дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами	Код	C/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по удалению непригодной разметки дорожного покрытия
	Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог
	Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя
	Выполнение работ по нанесению термопластичных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией

	Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог путем закрашивания, смывания напором воды, срезания механически
	Определять основные контрольные точки разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог, фиксировать их меловыми отметками
	Подготавливать лакокрасочные и термопластичные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия
	Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия
	Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала пневматически или гидравлически
	Обеспечивать защиту нанесенного разметочного покрытия до полного высыхания лакокрасочного материала
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Допустимые значения глубины срезания асфальта при удалении старой разметки дорожного покрытия
	Правила определения контрольных точек разметки дорожного покрытия с помощью курвиметра
	Основные виды и свойства лакокрасочных материалов, растворителей и термопластичных материалов, методы определения их вязкости и текучести
	Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых для разметки дорожного покрытия
	Способы нанесения лакокрасочных материалов
	Виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок ее нанесения
	Размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки
	Порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками или светофорами

	Технические требования, предъявляемые к дорожной разметке
	Правила нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами
	Состав и технология нанесения двухкомпонентных пластичных материалов
	Правила и приемы работ при нанесении разметки пистолетом-распылителем с применением трафаретов
	Нормы расхода разметочных материалов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к работам по нанесению горизонтальной и вертикальной дорожной разметки
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции		Код	D	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Дорожный рабочий 6-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Инструктаж по пожарной безопасности					

	Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 24	Дорожный рабочий 6-го разряда
ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий
ОКСО ¹¹	2.08.01.09	Слесарь по строительно-монтажным работам

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по подготовке основания под укладку сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Выполнение работ по укладке сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит на подготовленное основание
	Выполнение работ по демонтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Использовать приемы отметки высотного уровня дороги и аэродрома
	Использовать приемы контроля утрямбовки песка нивелиром или веревочным маятником
	Осуществлять осмотр укладываемых сборных железобетонных плит на наличие дефектов
	Подавать сигналы машинисту грузоподъемной машины по перемещению сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
Делать заключение о полном или неполном опирании нижней поверхности плиты на выравнивающий слой	

	Выравнивать слой песка основания под укладку сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Выравнивать лицевую поверхность сборной железобетонной конструкции дороги или аэродрома
	Использовать приемы укладки и крепления сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Осуществлять герметизацию стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Осуществлять оценку соответствия качества укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит требованиям проекта и нормативно-технических документов
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты
	Пользоваться средствами пожаротушения
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Правила и способы отметки высотного уровня дороги
	Правила и способы контроля утрамбовки песка нивелиром или веревочным маятником
	Технология и схемы («с обочины», «с борта») укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Конструкции сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Маркировка сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Правила отбраковки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Виды и типы материалов, применяемых при герметизации стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Правила и технология герметизации стыковых швов сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Критерии проверки качества укладки сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Правила выполнения работ совместно с грузоподъемными машинами и оборудованием

	Система знаковой сигнализации при перемещении грузов грузоподъемными машинами
	Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции
	Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ
	Терминология в области строительства применительно к монтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж стальных и чугунных плит при устройстве дорожных покрытий и аэродромов	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Укладка стальных и чугунных плит по ширине на свежееуложенный бетон
	Соединение соседних стальных и чугунных плит при их укладке
	Осаждение плит и контроль осаждения плит вибраторами или ударами молотка
Необходимые умения	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к выполнению работ в соответствии с трудовой функцией
	Применять ручной инструмент и средства малой механизации при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Использовать приемы отметки высотного уровня дороги и аэродрома
	Осуществлять осмотр укладываемых стальных и чугунных плит на наличие дефектов
	Осуществлять соединение боковых крюков и продольных пазов соседних стальных и чугунных плит
	Выравнивать лицевую поверхность сборной конструкции дороги или аэродрома из стальных и чугунных плит
	Использовать приемы укладки и крепления стальных и чугунных плит
	Осуществлять оценку соответствия качества укладки стальных и чугунных плит требованиям проекта и нормативно-технических документов
	Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения
	Применять средства индивидуальной защиты

	<p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией</p> <p>Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения</p> <p>Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях</p> <p>Правила и способы отметки высотного уровня дороги</p> <p>Правила и способы устройства бетонной прослойки</p> <p>Технология осаждения стальных и чугунных плит</p> <p>Конструкции стальных и чугунных дорожных и аэродромных плит</p> <p>Значение маркировки стальных и чугунных плит</p> <p>Правила отбраковки стальных и чугунных плит</p> <p>Приемы соединения соседних стальных и чугунных плит</p> <p>Приемы осаждения стальных и чугунных плит</p> <p>Критерии проверки качества укладки стальных и чугунных плит при устройстве дорог и аэродромов</p> <p>Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции</p> <p>Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ</p> <p>Терминология в области строительства применительно к монтажу стальных и чугунных плит</p> <p>Правила оказания первой помощи</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ</p>
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 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).

⁵ 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).

⁶ 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).

⁷ Постановление Минтруда России, Минобразования 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).

⁸ 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).

⁹ Единый квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.