УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2019 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Дорожный рабочий**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт 3](#_Toc472611063)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc472611064)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных работ при устройстве, ремонте и содержании дорожных оснований, покрытий и искусственных сооружений вручную»](#_Toc472611066)…………………………………………………………………………………………………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 цементно-бетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементно-бетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды»](#_Toc472611067) 13

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по строительству и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути»](#_Toc472611068) 21

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции»](#_Toc472611068) 30

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 34](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Устройство, ремонт и содержание автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей  |
| 42.12 | Строительство мостов и тоннелей |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 | A/01.1 | 1 |
| Выполнение работ по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров вручную | A/02.1 | 1 |
| Выполнение работ по подготовке рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий  | A/03.1 | 1 |
| Выполнение работ по распределению, просеиванию, сортировке и заготовке основных дорожно-строительных материалов вручную | A/04.1 | 1 |
| В | Выполнение работ по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементно-бетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды | 2 | Выполнение работ по профилированию дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, грунтовых и грунтовых улучшенных дорог | B/01.2 | 2 |
| Выполнение работ по устройству дорожных оснований из песка, пескоцемента, гравия, щебня, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку | B/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 | B/03.2 | 2 |
| Выполнение работ по разметке дорожного покрытия автомобильных дорог вручную с применением лакокрасочных материалов | B/04.2 | 2 |
| С | Выполнение работ по строительству и эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути | 3 | Выполнение работ по устройству покрытий из щебня и гравия вручную  | C/01.3 | 3 |
| 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]](#endnote-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) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [[4]](#endnote-4)Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности [[5]](#endnote-5) и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности[[6]](#endnote-6) |
| 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 | § 20 | Дорожный рабочий 2-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 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 |  | Заимствовано 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 функции |
| 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 |
| 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 |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 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 трамбованию при подчистке корыта после землеройных машин |
| 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 |
| Конструкции искусственных сооружений на дорогах |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 функции |
| Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией |
| Обкапывать поребрик со стороны обочины, используя штык-лопату, при демонтаже бордюрного камня |
| Прорезать дорожное покрытие механизированным ручным инструментом (дисковым грунторезом) параллельно ограждению при демонтаже бордюрного камня |
| Предотвращать появление трещин и сколов на демонтируемом бордюрном камне |
| Обозначать границы вскрываемой полосы дорожного покрытия мелом или краской при строительстве подземных сетей или небольших 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 |
| Сгребать материал, полученный после разборки дорожного покрытия и основания для его последующего вывоза |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды, типы и конструкции бордюрного камня |
| Нормы и правила выполнения окопа поребрика штык-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 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, противопожарной 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 цементно-бетонных покрытий |
| Выполнение работ смазке поверхности рельс-форм при устройстве цементно-бетонных покрытий |
| Выполнение работ по подштопке и рихтовке рельс-форм для устройства цементо-бетонных покрытий |
| Выполнение работ по установке рель-форм при устройстве цементо-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 функции |
| Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией |
| Обеспечивать соответствие рельс-форм нормам чистоты перед устройством цементобетонных покрытий |
| Наносить разделительный слой на внутреннюю сторону рельс-форм для предотвращения прилипания к ней цементо-бетонной смеси  |
| Исправлять места просадок рельс-форм перед и после обкатки путем их подштопки с применением ручного и механизированного инструмента |
| Устранять смещение элементов рельс-форм перед и после обкатки путем их рихтовки с применением ручного и механизированного инструмента |
| Засыпать полости, образовавшиеся после подштопки и рихтовки, песком |
| Осуществлять работы по регулировке положения рельс-форм в плане и по высоте по разбивочным колышкам при помощи шаблона и уровня |
| Осуществлять работы по соединению смежных звеньев рельс-форм замками и креплению их штырями к основанию |
| Обрезать края свежеуложенной бетонной смеси |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 рель-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 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, противопожарной 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 цементно-бетонных 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 разливу 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 функции |
| 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 свежеуложенного цементно-бетонного 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 его размеру |
| Производить отбраковку каменной шашки и пакеляжа по размеру и признакам качества |
| Соотносить камень к соответствующей группе |
| Направлять разгрузочный лоток, желоб или рукав в место работы  |
| Обеспечивать соответствие кузова автомобиля-самосвала после выгрузки бетонной смеси требованиям норм чистоты |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды и маркировки основных дорожно-строительных материалов в том числе на битумной основе (вяжущих) |
| Нормы расхода дорожно-строительных материалов при засыпке свежеуложенного цементно-бетонного 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 |
| Классификацию песка, гравия и щебня в зависимости от фракции |
| Технология просеивания песка, гравия и щебня вручную при помощи переносных грохотов |
| Технология разлива вяжущих материалов вручную при заделке швов, устройстве и ремонте дорожных покрытий и оснований |
| Нормы времени на распределение дорожно-строительных материалов и разливу 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 |
| Значение норм чистоты кузова автомобиля-самосвала, транспортирующего бетонные смеси |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 цементно-бетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементно-бетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды | Код | B | 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 | Среднее общее образованиеПрофессиональное 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 летПрохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение 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 |
| 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 | B/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 функции |
| 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 |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 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, противопожарной 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 | B/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 функции |
| 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 |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 погодно-климатических условиях |
| Значения обозначений проектной документации на устройство дорожных оснований, оснований под укладку бортового камня, искусственных сооружений, одерновки в клетку |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 | B/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано 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 функции |
| 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 и нанесение защитных покрытий пролетных строений |
| Устранять дефекты, заделывать трещины, раковины опор и устоев |
| Восстанавливать кладку тела опор, устоев, откосных стенок, шкафной стенки |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 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, противопожарной 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 | B/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 функции |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией |
| Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия путем закрашивания, 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 покрытия до полного высыхания |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 срезании 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 применения лакокрасочных материалов для нанесения разметки дорожного покрытия |
| Нормы расхода материалов, применяемых при разметке дорожного покрытия |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 | C | 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 разрядаДорожный рабочий 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образованиеПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементно-бетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летПрохождение и наличие положительного заключения по результатам обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение 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 |
| 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 |

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 функции |
| 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 их щебня и гравия |
| Осуществлять оценку соответствия качества устроенного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативных документов |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Марки гравия и щебня по истираемости и дробимости |
| Типы вяжущих материалов, значения их маркировок |
| 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 нормативных документов |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 | Заимствовано 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 функции |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией |
| Осуществлять осмотр рабочей площадки на предмет проверки 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 с последующим ее трамбованием под фундаменты опор и труб  |
| 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 стропольных и такелажных работ |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 маркировки 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 по уровням удерживающей способности тросовых ограждений на автомобильных дорогах |
| 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 стропольных 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 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, противопожарной 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 |  | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Отвод 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 функции |
| 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 гравийный 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 |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Правила сбора атмосферных осадков с поверхности дорожного покрытия и искусственных сооружений, обеспечивая наибольшую эффективность 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 гравиныйх 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 гравиных дорожных покрытий |
| Правила и последовательность действий проверки и регулирования 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 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, противопожарной 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 | Заимствовано 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 функции |
| 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 покрытия до полного высыхания |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Допустимые значения глубины срезания асфальта при срезании 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 при разметке |
| 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 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, противопожарной 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  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение 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 |
| 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 | 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 |  | Заимствовано 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 функции |
| Устанавливать ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией |
| Использовать приемы отметки высотного уровня дороги и аэродрома |
| Использовать приемы контроля утрамбовки 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 нормативных документов |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий 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 |
| Значение маркировки 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 |
| Систему знаковой сигнализации при перемещении грузов грузоподъемными машинами |
| Нормы времени на выполнение работ 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, противопожарной 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 свежеуложенный 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 функции |
| 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 продольные 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 нормативных документов |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Соблюдать требования 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 ограждающий устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Правила и способы отметки высотного уровня дороги |
| Правила и способы устройства бетонной прослойки |
| Технология осаждения стальных и чугунных плит |
| Конструкции стальных и чугунных дорожных и аэродромных плит |
| Значение маркировки стальных и чугунных плит |
| Правила отбраковки стальных и чугунных плит |
| Приемы соединения соседних стальных и чугунных плит |
| Приемы осаждения стальных и чугунных плит |
| Критерии проверки качества укладки стальных и чугунных плит при устройстве дорог и аэродромов |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к монтажу стальных и чугунных плит  |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Другие характеристики  | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России» |
|  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» |
|  | ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» |
|  | Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ» |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666) [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 06.02.2018) "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" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111) [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» [↑](#endnote-ref-5)
6. 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) [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-7)