УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2019 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Мостовщик**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт 2](#_Toc472611063)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc472611064)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ при мощении мостовых» 3](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений» 6](#_Toc472611067)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов» 11](#_Toc472611068)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 15](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Устройство и ремонт мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов с применением минеральных и синтетических материалов |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 7112 | Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (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]](#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 простых работ при мощении мостовых | 1 | Подготовка участка и материалов к укладке покрытия | A/01.1 | 1 |
| Выполнение очистных и уборочных работ | A/02.1 | 1 |
| В | Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений | 2 | Выполнение дорожных работ, связанных с мощением и ремонтом мостовых, отмостки, подзоров | B/01.2 | 2 |
| Выполнение берегоукрепительных и выправительных работ, связанных с отделкой и профилированием поверхностей и оснований, мощением, устранением повреждений и креплением откосов | B/02.2 | 2 |
| С | Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов | 3 | Выполнение дорожных работ всех типов, связанных с устройством и ремонтом мостовых и искусственных сооружений | C/01.3 | 3 |
| Выполнение берегоукрепительных и выправительных работ всех типов, связанных с устройством искусственных сооружений, мощением, ремонтом мощения и креплением откосов | C/02.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение простых работ при мощении мостовых | Код | A | Уровень квалификации | 1 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мостовщик 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 | 7112 | Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 268 | Мостовщик 2-го разряда |
| ОКПДТР[[7]](#endnote-7) | 14703 | Мостовщик |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка участка и материалов к укладке покрытия | | | | 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 штабелировке камня |
| Выполнение работ по грохочению и сортировке каменной мелочи |
| Выполнение работ по разборке каменных мостовых |
| Выполнение работ по разборке каменных выстилок |
| Выполнение работ по подсыпке грунта у придорожных столбов с трамбованием |
| 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 камень в штабель |
| Применять ручные грохоты при сортировке каменной мелочи |
| Осуществлять выемку камня мостовой или выстилки без разрушения камня или с минимальным разрушением |
| Обеспечивать достаточную степень уплотнения грунта у основания придорожных столбов |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Способы штабелирования камня, допустимая высота штабеля |
| Классификацию каменной мелочи по фракциям |
| Основные виды мощения мостовых |
| Способы разборки каменных мостовых и выстилок вручную |
| Способы трамбования грунта ручным и механизированным инструментом |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению работ трудовой функции |
| 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 очистных и уборочных работ | | | | 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 уборке и складированию материалов после разборки, обрубки и мощения |
| Выполнение работ по очистке рабочего места и инструмента от пыли и грязи вручную, сжатым воздухом и механизированным инструментом |
| Выполнение работ по очистке мелких трещин мостовой |
| 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 |
| Выполнять складирование и погрузку строительного мусора на специализированные транспортные средства |
| Выполнять уборку лишнего камня и других строительных материалов после мощения |
| Обеспечивать соответствие мостовой требованиям норм чистоты |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Правила и приемы очистки мелких трещин мостовой пневматическим и механизированным ручным инструментом |
| Правила и приемы очистки рабочего места и инструмента вручную, сжатым воздухом механизированным инструментом |
| Нормы чистоты, предъявляемые к содержанию мостовых |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению работ трудовой функции |
| 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 при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений | Код | В | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мостовщик 3-го разряда  Мостовщик 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование  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) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности |
| 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 | 7112 | Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 269 | Мостовщик 3-го разряда |
| § 270 | Мостовщик 4-го разряда |
| ОКПДТР | 14703 | Мостовщик |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение дорожных работ, связанных с мощением и ремонтом мостовых, отмостки, подзоров | | | | 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 мощению мостовых, подзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня |
| Выполнение работ по мощению отмостки у зданий |
| Выполнение работ по ремонту мостовых и подзоров отдельными картами |
| Выполнение работ по укладке прямоугольной и фигурной тротуарной плитки |
| Выполнение работ по установке бордюрного камня |
| 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 |
| Осуществлять плинтовку и сортировку камня вручную |
| Выполнять подготовку основания под мощение грубоколотым и булыжным камнем, укладку тротуарной плитки, установку бордюрного камня |
| Осуществлять разбивку и планировку поверхностей |
| Укладывать геосинтетический материал различного вида |
| Осуществлять распределение камня, тротуарной плитки и бордюрного камня на рабочем месте |
| Выполнять расщебенку и засыпку песком мостовых |
| Осуществлять разборку мостовых и подзоров |
| Осуществлять выравнивание в плане и по вертикали бордюрного камня |
| Осуществлять заделку щелей, образовавшихся при мощении, укладке плитки и установке бордюрного камня |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 дорожных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству |
| Технология укладки геосинтетических материалов различных видов |
| Типы оснований под мощение грубоколотым и булыжным камнем, укладку тротуарной плитки, установку бордюрного камня |
| Способы устройства и ремонта мостовых из грубоколотого и булыжного камня |
| Виды камня, применяемого для мощения и бордюрного камня |
| Требования, предъявляемые к качеству камня, применяемого для мощения и бордюрного камня |
| Способы разбивки поверхностей |
| Способы распределения каменных материалов на рабочем месте |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ |
| 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 берегоукрепительных и выправительных работ, связанных с отделкой и профилированием поверхностей и оснований, мощением, устранением повреждений и креплением откосов | | | | 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 укреплению откосов однослойной каменной отмосткой на мху |
| Выполнение работ по ремонту глиняного основания понурной части плотин |
| Выполнение работ по заделке промоин в днищах камер шлюза каменной наброской |
| Выполнение работ по устройству основания под каменное мощение из щебня, мха или глины |
| Выполнение работ по разборке каменной мостовой на гравийном основании и каменной выстилки понурной части плотин с помощью механизированного инструмента |
| Выполнение работ по отделке поверхностей из каменной наброски с тщательной укладкой камня |
| Выполнение работ по устройству обратных фильтров |
| Выполнение работ по мощению откосов и площадок бетонными или каменными плитами |
| Выполнение работ по отделке под шаблон упорных призм из камня или щебня |
| Выполнение работ по ликвидации мест просадок в креплении откосов каменными или бетонными плитами |
| Выполнение работ по креплению откосов одиночной мостовой с расщебенкой по каменной отсыпке |
| 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 |
| Выполнять планировку поверхностей с помощью шнура, кольев и визирок |
| Осуществлять профилирование оснований под закладку фильтров, каменного мощения или укладку бетонных и каменных плит |
| Укладывать геосинтетический материал различного вида |
| Выполнять устройство однослойной каменной отмостки |
| Разбирать каменные выстилки понурной части плотин с помощью механизированного инструмента |
| Выполнять распределение щебня, мха или глины при устройстве основания под каменное мощение |
| Производить каменную наброску с тщательной укладкой камня |
| Производить последовательную укладку слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при устройстве обратных фильтров |
| Определять направление фильтрационного потока при устройстве обратных фильтров |
| Выполнять разгрузку и складирование бетонных и каменных плит в штабеля |
| Укладывать бетонные и каменные плиты на подготовленное основание в соответствие с проектом работ |
| Укладывать слои упорных призм из камня или щебня |
| Выполнять заделку стыков между бетонными или каменными плитами, уложенными в мощение |
| Выполнять уплотнение креплений из камня или щебня с помощью пневматических трамбовок или молотков |
| Осуществлять расщебенку по каменной отсыпке |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 берегоукрепительных и выправительных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству |
| Технология укладки геосинтетических материалов различных видов |
| Правила и технология укладки слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при устройстве обратных фильтров |
| Способы устройства обратных фильтров |
| Правила укладки бетонных и каменных плит на подготовленное основание и геосинтетический материал |
| Устройство и правила пользования шаблонами |
| Правила складирования бетонных и каменных плит в штабеля |
| Свойства материалов, применяемых при укреплении поверхностей |
| Виды камня, применяемого для мощения, и требования, предъявляемые к его качеству |
| Правила устройства слоев упорной призмы из камня или щебня |
| Конструкции упорных призм |
| Требования, предъявляемые к качеству мостовых и откосов |
| Способы разбивки поверхностей |
| Способы распределения каменных материалов на рабочем месте |
| Простые виды фильтров, мощений, способы их устройства и ремонта |
| Размеры допускаемых уклонов откосов в зависимости от классификации грунтов |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению берегоукрепительных и выправительных работ |
| 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 при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов | Код | С | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мостовщик 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение работ по подготовке каменного и бетонного материала к мощению, мощению мостовых, подзоров, съездов, отмостки из грубоколотого и булыжного камня, ремонту мостовых и подзоров отдельными картами, профилированию оснований под мощение, устройству искусственных сооружений, ликвидации просадок и креплению откосов не менее одного года |
| 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 Федерации  Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7112 | Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | § 271 | Мостовщик 5-го разряда |
| ОКПДТР | 14703 | Мостовщик |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение дорожных работ всех типов, связанных с устройством и ремонтом мостовых и искусственных сооружений | | | | 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 устройству мостовой и лотков из брусчатки |
| Выполнение работ по устройству клинкерной мостовой |
| Выполнение работ по устройству мозаиковой мостовой |
| Выполнение работ по ремонту мостовой и лотков из брусчатки |
| Выполнение работ по ремонту клинкерной мостовой |
| Выполнение работ по ремонту мозаиковой мостовой |
| Выполнение работ по укладке тротуарной плитки в соответствии с рисунком |
| Выполнение работ по устройству дренажей |
| 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 геосинтетический материал различного вида |
| Осуществлять подготовку и профилирование основания под укладку плитки, брусчатки, клинкера и мозаики |
| Формировать рисунок при укладке плитки |
| Производить укладку брусчатки, камня, мозаики на подготовленное основание в соответствии с планом работ |
| Производить замену элементов мостовой |
| Устраивать систему дренажных и смотровых колодцев и дрен (труб) |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 дорожных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству |
| Технология укладки геосинтетических материалов различных видов |
| Способы устройства и ремонта мостовых из брусчатки и клинкера, а также мозаиковых мостовых |
| Требования, предъявляемые к материалам, применяемым при устройстве и ремонте мостовых из брусчатки, клинкерных и мозаиковых мостовых |
| Требования, предъявляемые к материалам, применяемым при устройстве дренажей |
| Типы конструкций мостовых, технические правила и технология укладки клинкера, брусчатки, мостовой мозаики |
| Типы конструкций дренажей, технические правила и технологии их устройства |
| Виды дренажей, способы их устройства |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ |
| 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 берегоукрепительных и выправительных работ всех типов, связанных с устройством искусственных сооружений, мощением, ремонтом мощения и креплением откосов | | | | 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 устройству отводов и стоков в мостовых |
| Выполнение работ по устройству упорных призм из каменной наброски или щебня |
| Выполнение работ по каменному мощение в плетневых клетках с расщебенкой |
| Выполнение работ по устройству фильтров из пористых бетонов |
| Выполнение работ по устройству банкетов из камня или щебня |
| Выполнение работ по креплению откосов двойной мостовой на щебеночном основании |
| Выполнение работ по ремонту двухслойного каменного мощения с восстановлением фильтра |
| Выполнение работ по ремонту стоков и отводов в каменном мощении |
| Выполнение работ по ремонту каменных выстилок понурной части плотин |
| 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 геосинтетический материал различного вида |
| Выполнять разбивочные работы под мощение откосов бетонными или каменными плитами |
| Осуществлять устройство и ремонт водоотводных каналов |
| Выполнять укладку и ремонт водоотводных труб |
| Производить отсыпку упорной каменной призмы |
| Приготавливать смесь пористого бетона |
| Производить отсыпку камня или щебня при устройстве банкетов |
| Устраивать щебеночное основание под крепление откосов двойной мостовой |
| Производить последовательную укладку слоев из песчано-гравелистых и щебенистых грунтов при восстановлении фильтров |
| Восстанавливать конструкцию каменных выстилок |
| Осуществлять оценку качества выполненных работ |
| 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 берегоукрепительных и выправительных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающий устройств в различных погодных и климатических условиях |
| Виды и назначение геосинтетических материалов, требования, предъявляемые к их качеству |
| Технология укладки геосинтетических материалов различных видов |
| Способы производства разбивочных работ по мощению откосов фильтров, дренажей и сточных систем |
| Виды упорных сооружений |
| Способы выполнения работ по укреплению откосов и площадок |
| Конструкции систем водоотвода в мостовых, технические правила и технологии их устройства |
| Конструкции упорных призм и виды материалов, применяемых для их устройства |
| Конструкции банкетов из камня или щебня, правила его отсыпки |
| Правила приготовления смеси пористого бетона |
| Условия применения пористого бетона при устройстве фильтров |
| Технологии устройства и ремонта фильтров различного типа и конструкции |
| Технология устройства и ремонта каменных выстилок |
| Параметры оценки качества выполнения работ трудовой функции |
| Нормы времени на выполнение работ трудовой функции |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению берегоукрепительных и выправительных работ |
| 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», город Москва |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

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

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](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-7)