МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 61711
от "22" декабря 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 ноября 2020 г. № 809н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Мостовщик»

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Мостовщик».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1096н «Об утверждении профессионального стандарта «Мостовщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2015 г., регистрационный № 35889).

Министр А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» ноября 2020 г. № 809н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Мостовщик

333

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых работ при мощении мостовых» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений» 6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов» 11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

I. Общие сведения

Выполнение работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов	16.042
(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])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	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
B	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
C	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	А	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] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[4] Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности[5] (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности[6] и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[7] и промышленной безопасности[8] (последнее при необходимости)
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
ЕТКС[9]	§ 268	Мостовщик 2-го разряда
ОКПДТР[10]	14703	Мостовщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участка и материалов к укладке покрытия	Код	А/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	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 функцией
	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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях
	Способы штабелирования камня, допустимая высота штабеля
	Классификация 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 согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции
	Терминология в области строительства применительно к выполнению работ согласно трудовой функции
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение 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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих 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
	Требования норм чистоты, предъявляемые к содержанию мостовых
	Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции
	Терминология в области строительства применительно к выполнению работ согласно трудовой функции
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при устройстве и ремонте каменных мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений	Код	B	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих

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 X	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 функцией
	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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих 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 согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции
	Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение 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 функцией
	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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих 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 ограждающих 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 шаблонов 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 согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно 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, пожарной 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	C	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
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 обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	-

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 X	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 функцией
	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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих устройств и их применение в зависимости от продолжительности выполнения дорожных работ, а также назначения мест ограждения
	Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих 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 согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно трудовой функции
	Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ
	Правила оказания первой помощи
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение берегоукрепительных и выправительных работ всех типов, связанных с устройством искусственных сооружений, мощением, ремонтом мощения и креплением откосов	Код	С/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 мощению 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 функцией
	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
	Применять 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 работ в соответствии с трудовой функцией, требования к их безопасному использованию
	Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией
	Виды ограждающих 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 ограждающих 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 различных типов и конструкции
	Технология устройства и ремонта каменных выстилок

	Параметры оценки качества выполнения работ согласно трудовой функции
	Нормы времени на выполнение работ согласно 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, пожарной и экологической безопасности при ведении работ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве Председатель	Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

[5] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями,

внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

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

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

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

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

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