

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 г. № 1064

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Мостовщик»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Мостовщик».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «23» декабря 2014 г. № 1096н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Мостовщик

333

Регистрационный номер

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:

7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на ремонтно-строительных работах
9313	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительно-монтажных работах	9350	Неквалифицированные рабочие, занятые в отраслях промышленности, не вошедшие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

45.21.2	Производство общестроительных работ по строительству мостов, надземных автомобильных дорог, тоннелей и подземных дорог
45.24.3	Производство дноуглубительных и берегоукрепительных работ
45.25.5	Производство каменных работ
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой 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 к укладке покрытия	A/01.1	1
			Осуществление очистных и уборочных работ	A/02.1	1
B	Выполнение простых и средней сложности работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений	2	Осуществление простых и средней сложности дорожных работ	B/01.2	2
			Осуществление простых и средней сложности берегоукрепительных и выправительных работ	B/02.2	2
C	Выполнение сложных работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов	3	Осуществление сложных дорожных работ	C/01.3	3
			Осуществление сложных берегоукрепительных и выправительных работ	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	Мостовщик 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Краткосрочное обучение или инструктаж на рабочем месте
Требования к опыту практической работы	Без требований к стажу работы
Особые условия допуска к работе	К работе мостовщиком допускаются лица, достигшие возраста 18 лет. Отсутствие медицинских противопоказаний

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	наименование
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на ремонтно-строительных работах
	9313	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительно-монтажных работах
	9350	Неквалифицированные рабочие, занятые в отраслях промышленности, не вошедшие в другие группы
ЕТКС[3] или ЕКС[4]	§ 268	Мостовщик (2-й разряд)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участка к укладке покрытия	Код	A/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1

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

Трудовые действия	Выполнение подготовительно-заключительных операций при подготовке участка к укладке покрытия
	Разборка выстилок и мостовых
	Выполнение работ по подсыпке грунта у придорожных столбов с

	трамбованием
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности
	Подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе
	Очищать участок перед укладкой покрытия
	Штабелировать камень или иные используемые материалы
	Очищать и сортировать щебень, гравий и песок
	Производить разборку каменных мостовых и каменных выстилок
	Использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Выполнять моечно-очистные операции по окончании работ
	Выполнять правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Назначение ручного инструмента и средств малой механизации, требования к их безопасному использованию
	Способы борьбы с гололедом и снежными заносами
	Способы очистки оснований покрытий от снега, грязи и пыли
	Правила штабелировки камня и иных используемых материалов
	Правила очистки и сортировки щебня, гравия и песка
	Порядок разборки каменных мостовых и каменных выстилок
	Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ при подготовке участка к укладке покрытия
	Виды ограждений и правила их применения
	Правила дорожного движения применительно к выполнению дорожных работ
	Терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ
	Порядок выполнения моечно-очистных операций по окончании работ
	Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление 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	Уборка материалов после разборки, обрубки и мощения
	Очистка рабочего места и инструмента от пыли и грязи вручную, сжатым воздухом и механизированным инструментом
	Очистка мелких трещин мостовой
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности
	Выполнять складирование и погрузку строительного мусора на специализированные транспортные средства
	Выполнять уборку лишнего камня и других строительных материалов после мощения
	Применять пневматический и механизированный ручной инструмент для осуществление очистных и уборочных работ
	Производить очистку мелких трещин мостовой пневматическим и механизированным ручным инструментом
	Выполнять требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Правила складирования и погрузки строительного мусора
	Правила и приемы уборки лишнего камня и других строительных материалов после мощения
	Назначение и правила применения инструмента для осуществления очистных работ
	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
	Профессиональная терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ
	Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	

3.2. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение простых и средней сложности работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений	B	2

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

Возможные наименования должностей	Мостовщик 3-го разряда Мостовщик 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих (не менее 2 месяцев)
Требования к опыту практической работы	Для мостовщика 3-го разряда опыт работы мостовщиком 2-го разряда не менее 1 года. Для мостовщика 4-го разряда опыт работы мостовщиком 3-го разряда не менее 1 года.
Особые условия допуска к работе	К работе мостовщиком допускаются лица, достигшие возраста 18 лет. Отсутствие медицинских противопоказаний.

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	наименование
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на ремонтно-строительных работах
	9313	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительно-монтажных работах
	9350	Неквалифицированные рабочие, занятые в отраслях промышленности, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§ 269	Мостовщик (3-й разряд)
	§ 270	Мостовщик (4-й разряд)

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление простых и средней сложности дорожных работ	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 подготовительно-заключительных операций при осуществлении простых и средней сложности дорожных работ
	Ведение технологического процесса при осуществлении простых и средней сложности дорожных работ
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Расставлять шлагбаумы и ограждения на рабочем месте при производстве работ по мощению мостовых
	Выполнять разбивку и планировку поверхности
	Рационально распределять каменные и другие материалы на рабочем месте
	Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации
	Выполнять грохочение, обкалывание камня и сортировку каменной

	мелочи
	Выполнять расщебенку и засыпку песком мостовых
	Выполнять частичную подсыпку песчаного основания с последующим уплотнением
	Заполнять швы мостовой уплотняющими материалами
	Разбирать каменную мостовую на гравийном основании с помощью механизированного инструмента
	Мостить мостовые, подзоры и съезды из грубоколотого и булыжного камня
	Мостить отмостку у зданий
	Ремонтировать мостовые и подзоры отдельными картами
	Выполнять плинтовку камня вручную
	Укладывать прямоугольную и фигурную тротуарную плитку
	Проводить оценку качества выполненных работ
	Выполнять требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Виды шлагбаумов, ограждений и правила их расстановки при выполнении дорожных работ
	Порядок и правила разбивки и планировки поверхности
	Правила дорожного движения применительно к выполнению дорожных работ
	Основные виды камня, иных строительных материалов применяемых для мощения, и требования, предъявляемые к их качеству
	Виды, назначение и правила применения ручного инструмента и средств малой механизации
	Основные виды и способы мощения мостовых
	Способы распределения материалов на рабочем месте
	Способы устройства и ремонта мостовых, подзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня
	Правила укладки прямоугольной и фигурной тротуарной плитки
	Порядок выполнения ремонта мостовых и подзоров отдельными картами
	Профессиональная терминология в области строительства при осуществлении простых и средней сложности дорожных работ
	Требования, предъявляемые к качеству мостовых и откосов при осуществлении простых и средней сложности дорожных работ
	Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.2.2 Трудовая функция

Наименование	Осуществление простых и средней сложности берегоукрепительных и выправительных работ	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 подготовительных операций при осуществлении простых и средней сложности берегоукрепительных и выправительных работ
	Ведение технологического процесса устройства берегоукрепительных сооружений
	Ведение технологического процесса ремонта и выправления берегоукрепительных сооружений
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Распределять камень и другие используемые материалы на рабочем месте
	Выполнять разбивку и планировку поверхностей
	Проводить профилирование оснований под закладку фильтров, каменного мощения или укладку бетонных плит
	Разбирать каменные выстилки понурной части плотин с помощью механизированного инструмента
	Устраивать основание под каменное мощение из щебня, мха или глины
	Укреплять откосы однослойной каменной отмосткой на мху
	Производить отделку поверхностей из каменной наброски с тщательной укладкой камня
	Производить устройство обратных фильтров
	Мостить откосы и площадки бетонными или каменными плитами
	Ремонтировать глиняное основание понурной части плотин
	Заделывать промоины в днищах камер шлюза каменной наброской
	Укреплять берега габионами, матрацами, геоматами, геосеткой, объемной георешеткой
	Применять профессиональную терминологию при ведении работ
	Проводить оценку качества выполненных работ
	Выполнять требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Правила рационального размещения используемых материалов на рабочем месте
	Правила разбивки поверхности с помощью шнура кольев и визирок
	Порядок планировки поверхности
	Технология профилирования оснований под закладку фильтров, каменного мощения или укладку бетонных плит
	Порядок разборки каменных выстилок понурой части плотин
	Правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента

	Профессиональная терминология в области строительства при осуществлении простых и средней сложности берегоукрепительных и выправительных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполнения берегоукрепительных и выправительных работ
	Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция:

Наименование	Выполнение сложных работ при устройстве и ремонте 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	Мостовщик 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Повышение квалификации и опыт работы мостовщиком 4-го разряда не менее 1 года
Особые условия допуска к работе	К работе мостовщиком допускаются лица, достигшие возраста 18 лет. Отсутствие медицинских противопоказаний

Дополнительные характеристики

Наименование классификатора	код	наименование
ОКЗ	7122	Каменщики (по кирпичу и камню) и плиточники
	9312	Неквалифицированные рабочие, занятые на ремонтно-строительных работах
	9313	Неквалифицированные рабочие, занятые на строительно-монтажных работах
	9350	Неквалифицированные рабочие, занятые в отраслях промышленности, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§ 271	Мостовщик (5-й разряд)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление сложных дорожных работ	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 подготовительно-заключительных операций при осуществлении сложных дорожных работ
	Ведение технологического процесса при осуществлении сложных дорожных работ различных видов
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Устанавливать шлагбаумы и ограждения при выполнении сложных дорожных работ
	Подготавливать ручной и механизированный инструмент к работе
	Выполнять разбивку и планировку/подготовку поверхности к мощению
	Очищать рабочее место и инструмент вручную, сжатым воздухом и механизированным инструментом
	Рационально распределять используемые материалы на рабочем месте
	Выполнять мощение и ремонт мостовой и лотков из брусчатки, клинкерной мостовой, мозаиковой мостовой
	Выполнять укладку тротуарной плитки в соответствии с рисунком
	Выполнять устройство дренажей
	Выполнять мощение мостовых, подзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня
	Производить ремонт мостовых из камня разного типа
	Устанавливать соответствие качества выполненных работ установленным/ заданным требованиям
	Выполнять требования охраны труда, противопожарной и промышленной экологической безопасности.
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Основные виды и правила установки шлагбаумов и ограждений при выполнении сложных дорожных работ
	Порядок подготовки ручного и механизированного инструмента к работе
	Правила разбивки и подготовки поверхности к мощению
	Правила и порядок выполнения заключительных операций при выполнении дорожных работ
	Основные характеристики материалов, применяемых для мощения, и требования, предъявляемых к их качеству
	Правила организации рабочего места
	Способы распределения материалов на рабочем месте
	Виды, назначение и правила применения ручного инструмента и средств малой механизации
	Основные способы и особенности устройства и ремонта мостовых из различных материалов
	Технология устройства дренажей

	Устройство и правила пользования шаблонами
	Требования, предъявляемые к качеству мостовых и откосов
	Способы контроля качества выполненных работ
	Профессиональная терминология в области строительства применительно к выполнению дорожных работ
	Требования охраны труда, противопожарной и промышленной экологической безопасности.
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.3.2 Трудовая функция

Наименование	Осуществление сложных берегоукрепительных и выправительных работ	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 подготовительных операций при осуществлении сложных берегоукрепительных и выправительных работ
	Ведение технологического процесса устройства сложных берегоукрепительных сооружений
	Ведение технологического процесса ремонта и выправления сложных берегоукрепительных сооружений
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Рационально распределять камень и другие используемые материалы на рабочем месте
	Выполнять разбивку и планировку поверхностей под мощение откосов бетонными или каменными плитами
	Выполнять профилирование оснований
	Производить устройство упорных призм из каменной наброски или щебня
	Выполнять устройство отводов и стоков в мостовых.
	Выполнять каменное мощение в плетневых клетках с расщебенкой
	Выполнять устройство банкетов из камня или щебня.
	Выполнять устройство дренажей
	Выполнять устройство фильтров из пористых бетонов
	Укреплять берега стволами лиственницы
	Ремонтировать откосы двойной мостовой на щебеночном основании
	Ремонтировать двухслойное каменное мощение с восстановлением фильтра
	Ремонтировать стоки и отводы в каменном мощении
	Ремонтировать каменные выстилки понурной части плотин
	Устанавливать соответствие качества выполненных работ установленным/ заданным требованиям

	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности
	Расставлять ограждения в соответствии с требованиями охраны труда на рабочем месте при производстве работ по мощению мостовых
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Способы распределения каменных и других материалов на рабочем месте
	Виды ограждений и правила их расстановки
	Виды, назначение и правила применения ручного инструмента и средств малой механизации
	Способы производства разбивочных работ при мощении откосов фильтров, дренажей и сточных систем
	Правила и способы укрепления берегов стволами лиственницы
	Технология устройства упорных сооружений
	Технология устройства отводов и стоков в мостовых
	Технология устройства дренажей и фильтров из пористых бетонов
	Технология ремонта двухслойного каменного мощения с восстановлением фильтра
	Способы выполнения работ по укреплению откосов и площадок
	Профессиональная терминология в области строительства при осуществлении простых и средней сложности дорожных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполнения сложных берегоукрепительных и выправительных работ
	Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1.Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2.Наименования организаций – разработчиков

1	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса (ИПК МАДИ), город Москва
2	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), город Москва
3	СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации. Выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

4 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

gost.e-ecolog.ru