

1. Наименование квалификации:
Мостовщик (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04200.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение работ при устройстве и ремонте мостовых, берегоукрепительных и выправительных сооружений всех типов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Мостовщик Приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 809н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.1	Подготовка участка и материалов к укладке покрытия	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	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	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	

		Выполнение работ по подсыпке грунта у придорожных столбов с трамбованием	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	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	
A/02.1	Выполнение очистных и уборочных работ	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	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 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	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	
В/01.2	Выполнение дорожных работ, связанных с мощением и ремонтом мостовых, отмоксти, подзоров	Выполнение работ по мощению мостовых, подзоров и съездов из грубоколотого и булыжного камня Выполнение работ по мощению отмоксти 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	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 плитовку 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	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	

			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	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	
В/02.2	Выполнение	Выполнение работ по	Подготавливать инструмент и	Виды, типы и предназначение	

берегоукрепительных и выправительных работ, связанных с отделкой и профилированием поверхностей и оснований, мошением, устранением повреждений и креплением откосов	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 мошение 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 расщепенкой по каменной отсыпке	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	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
---	--	---	--

			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	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	
--	--	--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Мостовщик 2-го разряда Мостовщик 3-го разряда Мостовщик 4-го разряда	ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 268	Мостовщик 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 269	Мостовщик 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 270	Мостовщик 4-го разряда
	ОКПДТР	14703	Мостовщик

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. 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)

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих.
--