

1. Наименование квалификации:
Дорожный рабочий (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04300.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров
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	Дорожный рабочий Приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 804н
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
C/01.3	Выполнение работ по устройству покрытий из щебня и гравия вручную	Выполнение работ по профилированию покрытия из щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Выполнение работ по окончательной планировке поверхности дорожных покрытий	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	

		после разравнивания машинами Выполнение работ по определению высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента	Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Использовать приемы работы с геодезическим инструментом при определении высотных отметок дорожных сооружений Устанавливать маяки и маячные рейки Выравнивать поверхность дорожного покрытия из щебня и гравия по маякам, маячным рейкам и шаблонам Равномерно послойно распределять вяжущий материал по поверхности дорожного покрытия из щебня и гравия Осуществлять оценку соответствия качества устроенного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и нормативно-технических документов Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	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 ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях Марки гравия и щебня по истираемости и дробимости Типы вяжущих материалов, значения их маркировки Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при устройстве дорожных покрытий из гравия и щебня Конструкции дорожных покрытий из щебня и гравия Технологические особенности устройства дорожных покрытий из щебня и гравия Условия устройства дорожных покрытий из щебня и гравия с применением органических вяжущих материалов Критерии и методы оценки соответствия полученного дорожного покрытия из щебня и гравия требованиям проекта и	
--	--	---	---	--	--

				нормативно-технических документов Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ Терминология в области строительства применительно к работам по устройству дорожного покрытия из гравия и щебня Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
C/02.3	Выполнение работ по монтажу элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах	Выполнение работ по подготовке основания под искусственные сооружения Выполнение работ установке бордюрного камня Выполнение работ по установке барьерного и тросового ограждений Выполнение работ по устройству труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов	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 предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Осуществлять осмотр рабочей площадки для определения всех видимых источников риска Выполнять проверку соответствия проекту положения в плане и высотных отметок основания Выполнять разбивку пикетажа и элементов дорог в плане Устанавливать маяки и маячные рейки, колышки и выноски, определяющие положение и уровень установки искусственных сооружений	Виды, типы и предназначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Устройство и правила применения геодезического инструмента Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и	

			Устанавливать с применением теодолита обноску из досок и стоек при монтаже бордюрного камня Осуществлять формирование подушки из щебня и бетонного основания под установку бордюрного камня Устанавливать и выправлять бордюрные камни Осуществлять формирование подготовительного слоя из щебня или гравия под фундаменты опор и труб с последующим его трамбованием Осуществлять контроль и корректировку глубины скважин под опоры элементов искусственных сооружений автомобильных дорог Выставлять опоры барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог в соответствии со схемой Крепить барьерные, тросовые, парапетные ограждения к опорам Осуществлять укрепление откосов и склонов автомобильных дорог путем устройства подпорных стен Приготавливать цементный раствор для заделки образовавшихся при монтажных работах стыков элементов искусственных сооружений автомобильных дорог Заделывать стыки элементов искусственных сооружений автомобильных дорог цементным раствором Работать в паре с машинистом грузоподъемной или землеройно-транспортной машины при	ремонтных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях Правила разбивки пикетажа и элементов дорог в плане Правила установки столбов барьерных и тросовых ограждений автомобильных дорог Типы и маркировка основных дорожно-строительных материалов, применяемых при монтажных работах в соответствии с трудовой функцией Правила и технология приготовления цементного раствора Условия применения цементных растворов Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона Виды и конструкции барьерных и тросовых ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня Требования к тросовым ограждениям на автомобильных дорогах по уровню удерживающей способности Требования, предъявляемые к качеству установки барьерных и тросовых ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня Система знаковой сигнализации при работе с машинистами	
--	--	--	--	--	--

			установке элементов искусственных сооружений на автомобильных дорогах Использовать приемы стропальных и такелажных работ Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	грузоподъемных или землеройно-транспортных машин Правила стропальных и такелажных работ Последовательность технологических приемов при монтаже барьерного и тросового ограждений, труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, бордюрного камня Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ Терминология в области строительства применительно к дорожно-строительным и ремонтным работам Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
С/03.3	Выполнение работ по содержанию дорог и искусственных сооружений, ремонту щебеночных, гравийных и цементобетонных покрытий, исправление отдельных повреждений архитектурного оформления автомобильной дороги	Отведение атмосферных осадков с дорог и искусственных сооружений Ремонт щебеночных, гравийных покрытий отдельными картами Обслуживание барьерного и тросового ограждений Отделка и ремонт кромок шва и поверхностей цементобетонных покрытий Обслуживание и исправление отдельных повреждений декоративного озеленения дорожной полосы, малых архитектурных форм (скульптуры, панно), обустроенных площадок отдыха	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 предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Обеспечивать безопасную эксплуатацию дорожного покрытия и искусственных сооружений путем использования приемов сбора и отвода	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	

	пассажиров	атмосферных осадков с их поверхности Устранять выкрашивание, выбоины (гребенку), обломы кромок, трещины и колеи щебеночных и гравийных покрытий отдельными картами путем подсыпки дорожно-строительных материалов, перепрофилирования и трамбования отремонтированных участков покрытия Осуществлять осмотр защитных ограждений на наличие повреждений и деформаций Проверять и регулировать натяжение тросов защитного ограждения Производить замену тросов и стоек защитного ограждения Осуществлять разделку, очистку, восстановление геометрии и герметизацию деформационных швов цементобетонных покрытий Устранять сколы кромок плит и выбоины, разрушения поверхности бетона, усадочные трещины, консервировать трещины Укреплять поверхность бетона специальными гидрофобизирующими составами Осуществлять замену поврежденной одерновки и декоративного озеленения дорожной полосы Устранять дефекты малых архитектурных форм дорожной полосы Содержать придорожные площадки отдыха в исправном состоянии Выполнять работы в соответствии	Устройство и правила применения геодезического инструмента Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях Правила отведения атмосферных осадков с поверхности дорожного покрытия и искусственных сооружений для обеспечения наибольшей эффективности работ Методы оценки состояния дорожных покрытий и искусственных сооружений Методы борьбы с эрозией почв Способы ликвидации гололеда на дорогах Правила эксплуатации дорожных одежд, искусственных сооружений и обстановки пути Правила бетонирования в зимнее время и способы подогрева бетона Виды, типы и свойства основных дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий Виды и свойства материалов, применяемых для герметизации швов и консервации трещин цементобетонных покрытий Виды и способы приготовления гидрофобизирующих составов	
--	------------	--	--	--

			с трудовой функцией с соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	для укрепления поверхности бетона Способы перепрофилирования щебеночного и гравийного дорожного покрытия вручную с применением средств малой механизации Правила и режимы выполнения трамбования дорожно-строительных материалов, применяемых при ремонте щебеночных и гравийных дорожных покрытий Правила и последовательность действий при проверке и регулировке натяжения тросов защитного ограждения Значение натяжения троса защитного ограждения в зависимости от температуры окружающей среды Технологические приемы замены тросов и стоек защитных ограждений Виды одерновки дорожной полосы, технологические приемы ее замены Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ Терминология в области строительства применительно к дорожно-ремонтным работам Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
C/04.3	Выполнение работ по разметке	Выполнение работ по удалению	Подготавливать инструмент и	Виды, типы и предназначение	

дорожного покрытия, обозначению искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя лакокрасочными и термопластичными материалами	непригодной разметки дорожного покрытия Выполнение работ по нанесению предварительной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог Выполнение работ по нанесению лакокрасочных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя Выполнение работ по нанесению термопластичных материалов на поверхность дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог вручную и с применением пистолета-распылителя	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 предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ в соответствии с трудовой функцией Использовать приемы демаркировки непригодной разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог путем закрашивания, смывания напором воды, срезания механически Определять основные контрольные точки разметки дорожного покрытия, искусственных сооружений и световозвращающих элементов автомобильных дорог, фиксировать их меловыми отметками Подготавливать лакокрасочные и термопластичные материалы к нанесению на поверхность дорожного покрытия Прокрашивать осевые линии разметки дорожного покрытия Использовать приемы нанесения разметочного лакокрасочного материала пневматически или гидравлически Обеспечивать защиту нанесенного разметочного покрытия до полного высыхания лакокрасочного материала Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с	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 ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения разметочных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных и климатических условиях Допустимые значения глубины срезания асфальта при удалении старой разметки дорожного покрытия Правила определения контрольных точек разметки дорожного покрытия с помощью курвиметра Основные виды и свойства лакокрасочных материалов, растворителей и термопластичных материалов, методы определения их вязкости и текучести Требования, предъявляемые к качеству материалов,
---	---	---	--

			соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы в соответствии с трудовой функцией с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	применяемых для разметки дорожного покрытия Способы нанесения лакокрасочных материалов Виды горизонтальной и вертикальной разметки, порядок ее нанесения Размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки Порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками или светофорами Технические требования, предъявляемые к дорожной разметке Правила нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами Состав и технология нанесения двухкомпонентных пластичных материалов Правила и приемы работ при нанесении разметки пистолетом-распылителем с применением трафаретов Нормы расхода разметочных материалов Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Правила выполнения работ в условиях с частичным закрытием и без закрытия автомобильного движения Нормы времени на выполнение работ по трудовой функции Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ Терминология в области строительства применительно к работам по нанесению горизонтальной и вертикальной	
--	--	--	--	--	--

				дорожной разметки Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении работ	
--	--	--	--	---	--

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)
Дорожный рабочий 4-го разряда Дорожный рабочий 5-го разряда	ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	ЕТКС, ЕКС	§ 22	Дорожный рабочий 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 23	Дорожный рабочий 5-го разряда
	ОКПДТР	11889	Дорожный рабочий

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, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. 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)
Инструктаж по пожарной безопасности
Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)
Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по 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, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.

Документ, подтверждающий наличие опыта работы по устройству и ремонту грунтовых и грунтовых улучшенных дорог, искусственных сооружений, тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия, подготовке оснований под рельс-формы при строительстве цементобетонных дорог, ликвидации разрушений и восстановлению дорожной одежды не менее одного года