

1. Наименование квалификации:
Асфальтобетонщик (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.02300.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение ремонтных работ, подсобных и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
53/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Асфальтобетонщик Приказ Минтруда России от 03.10.2022 № 597н
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 в составе механизированного звена при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий	Выполнение работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием Выполнение работ по обеспечению неснижаемого уровня асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед фронтом	Проверять исправность технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ Подготавливать технологическое оборудование и оснастку,	Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения	

		вибротрамбующего бруса Выполнение работ по регулировке положения щек, работы бруса и выглаживающей плиты асфальтоукладчика Выполнение работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов с установкой маяков и маячных реек Выполнение работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов при ручной и механизированной раскладке материалов Выполнение работ по окончательной отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов после укладки асфальтоукладчиком	измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению технологических операций по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов Применять технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов в соответствии с инструкциями и рекомендациями по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ Осуществлять расстановку маяков по визиркам с выносной отметки на бортовой камень при геодезической разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте производства дорожно-строительных и ремонтных работ Принимать асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы, проверять наличие товарно-транспортной накладной, паспорта на смесь и данные	дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодноклиматических условиях Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемых при выполнении технологических операций устройства асфальтобетонного покрытия Конструкция и устройство асфальтоукладчиков и асфальтоперегрузателей, их рабочих органов, принципы действия рабочих органов асфальтоукладчика и асфальтоперегрузателя Правила хранения технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обреше дороги, проходящей по насыпи Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием Типы технологических дефектов асфальтобетонного покрытия и способы их устранения Погодно-климатические условия,	
--	--	--	--	---	--

		принимаемой смеси (дата, время отправки, тип, масса и температура смеси) Координировать действия водителей автотранспорта при разгрузке дорожно-строительных материалов Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов в кузове автосамосвала и бункере асфальтоукладчика Проверять готовность асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов к применению в технологических операциях устройства дорожного покрытия Контролировать процесс выгрузки асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в бункер асфальтоукладчика из кузова автосамосвала или перегрузки материалов в бункер асфальтоукладчика асфальтоперегрузателем Производить регулировку подачи асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в бункер асфальтоукладчика асфальтоперегрузателем или из кузова автосамосвала Применять приемы равномерного наполнения бункера асфальтоукладчика и распределительного отсека смесью Производить корректировку процесса распределения асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком путем регулировки положения его щек,	в которых допускается выполнение устройства асфальтобетонных покрытий Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по устройству асфальтобетонных покрытий Правила разгрузки асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов из кузова автосамосвала и перегрузки асфальтоперегрузателем в бункер асфальтоукладчика Правила забора асфальтобетонной смеси из бункера асфальтоукладчика Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных покрытий в соответствии с погодными климатическими условиями Требования, предъявляемые на каждом технологическом этапе к качеству и температуре асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте дорожно-строительного производства Перечень технологических	
--	--	---	--	--

			работы бруса и выглаживающей плиты Осуществлять контроль качества покрытия после прохода асфальтоукладчика визуально или с помощью контрольной рейки Перемещать горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки Укладывать асфальтобетонную смесь в места, недоступные асфальтоукладчику Производить уплотнение асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зонах, недоступных самоходным каткам, с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданный уровень и степень уплотнения Производить регулировку толщины слоя укладываемых материалов под уплотнение катками Производить подсыпку асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в заниженных местах или снятие излишней смеси и материалов Формировать поперечный шов уложенного слоя дорожного покрытия путем его обрубки, укладки в поперечном направлении деревянного бруса и устройством клинообразного упора из асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед брусом Формировать поперечный стык в месте обрубки слоя (укладки бруса)	операций и их последовательность при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком Технологические приемы выполнения операций по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия,	
--	--	--	---	---	--

			Производить устройство швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия Контролировать положение высотных реперов и пунктов, закрепляющих продольную ось трассы автомобильной дороги, в процессе выполнения работ по устройству асфальтобетонного покрытия Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением Заполнять бачок (емкость для перемещения) битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства Распознавать сигналы, подаваемые водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и	регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком требованиям нормативно-технической документации Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером Нормы расхода битума и материалов на битумной основе при выполнении работ по формированию поперечного стыка и устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия Нормы времени на выполнение технологических операций по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий и перерывы между ними Правила дорожного движения Терминология в области строительства, применяемая при работах по устройству асфальтобетонного покрытия Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных	
--	--	--	---	---	--

			битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком требованиям нормативно-технической документации Выполнять работы по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком с соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия,	материалов асфальтоукладчиком Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком	
--	--	--	--	--	--

			регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности		
C/02.3	Выполнение работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами	Выполнение работ по разметке карты ремонта Выполнение работ по приему дорожно-строительных материалов (асфальтобетонной смеси, битумоминеральных материалов, битумов и материалов на их основе) Выполнение работ по очистке повреждения дорожного покрытия и подготовленной карты ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов Выполнение работ по снятию материала поврежденного покрытия и приданию поврежденному участку правильной геометрической формы с применением механизированного инструмента Выполнение работ по удалению влаги, просушиванию стенок и дна карты ремонта Выполнение работ по разогреву кромок или всей площади карты ремонта Выполнение работ по обработке (подгрунтовке) поверхностей дна и стенок карты ремонта битумом или материалами на битумной основе Выполнение работ по заполнению карты ремонта асфальтобетонной	Проверять исправность технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ Подготавливать технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению технологических операций по ремонту дорожного покрытия отдельными картами Применять технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по ремонту дорожного покрытия отдельными картами в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ по ремонту дорожного покрытия отдельными картами в соответствии с инструкциями и рекомендациями по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ Производить разметку карты ремонта с помощью разметочных	Требования инструкций и рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения ремонтных работ, а также назначения мест ограждения Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодных климатических условиях Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении технологических операций ремонта поврежденного дорожного покрытия Правила хранения технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента Правила размещения дорожно-строительных материалов и	

смесью или битумоминеральными материалами Выполнение работ по уплотнению асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зоне карты ремонта с применением ручного уплотнительного оборудования Выполнение работ по удалению выступающих над поверхностью дорожного покрытия стыков с применением механизированного инструмента	материалов (мела) или натянутого шнура прямыми линиями, перпендикулярными друг другу и параллельными оси дороги, захватывая неповрежденное покрытие Производить вырезку периметра карт ремонта, вырубку или фрезерование старого дорожного покрытия с применением механизированного инструмента, обеспечивая отвесные стенки и ровное дно карты ремонта Производить очистку карты ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов вручную и с применением механизированного инструмента (продувкой сжатым воздухом) Производить удаление влаги с поверхности дна карты ремонта механически (с помощью щеток) Производить просушивание предварительно очищенных стенок и дна карты ремонта продувкой сжатым воздухом Производить равномерный разогрев кромок или всей площади карты ремонта, исключая перегрев (пережог) поверхности с применением инфракрасных установок Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте производства ремонтных работ Проверять готовность дорожно-строительных материалов к применению в технологических операциях ремонта дорожного покрытия отдельными картами Производить распределение битума или материалов на	отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием Типы повреждений дорожного покрытия и способы их устранения Погодно-климатические условия, в которых допускается выполнение ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами Правила разгрузки дорожно-строительных материалов из кузова автосамосвала Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при ремонте дорожных покрытий в соответствии с погодно-климатическими условиями Требования, предъявляемые к качеству и температуре асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при ремонте дорожных покрытий Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов
---	--	--

			битумной основе по поверхностям стенок и дна ремонтной карты в соответствии с нормами расхода, обеспечивая равномерный сплошной слой Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, применяемых для ремонта дорожного покрытия Перемещать горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением Заполнять бачок (емкость для перемещения) битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства Распознавать сигналы, подаваемые водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру Производить подачу, раскладку и разравнивание асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов (при необходимости послойно) в зоне карты ремонта, обеспечивая заданную толщину	на объекте ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении ремонта дорожного покрытия отдельными картами с учетом объема работ, площади карт ремонта, глубины повреждения, погодно-климатических условий и применяемых дорожно-строительных материалов Технологические приемы выполнения операций по ремонту дорожного покрытия отдельными картами Способы и правила разметки карт ремонта Требования, предъявляемые к качеству выполнения технологических операций ремонта поврежденного дорожного покрытия Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций ремонта дорожного покрытия требованиям нормативно-технической документации Временные интервалы между технологическими операциями ремонта дорожного покрытия отдельными картами Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером Нормы расхода битума и материалов на битумной основе при выполнении ремонта поврежденного дорожного	
--	--	--	--	--	--

			слоя под последующее уплотнение Производить уплотнение асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зоне карты ремонта с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданный уровень и степень уплотнения Производить работы по удалению выступающих над поверхностью дорожного покрытия стыков с применением шлифовальных или фрезерных машин Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала Осуществлять оценку соответствия качества выполненных ремонтных работ дорожного покрытия отдельными картами требованиям нормативно-технической документации Выполнять работы по ремонту асфальтобетонного дорожного покрытия отдельными картами с соблюдением правил дорожного движения Применять средства индивидуальной защиты Пользоваться средствами пожаротушения Оказывать первую помощь пострадавшим Выполнять работы по ремонту асфальтобетонного дорожного покрытия отдельными картами с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической	покрытия Нормы времени на выполнение технологических операций по ремонту асфальтобетонного покрытия отдельными картами Правила дорожного движения Терминология в области строительства применительно к работам по ремонту дорожного покрытия отдельными картами Правила оказания первой помощи Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по ремонту асфальтобетонного покрытия отдельными картами	
--	--	--	--	---	--

		безопасности		
--	--	--------------	--	--

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)
Асфальтобетонщик 4-го разряда Асфальтобетонщик 5-го разряда	ОКЗ	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 10	Асфальтобетонщик 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 11	Асфальтобетонщик 5-го разряда
	ОКПДТР	11140	Асфальтобетонщик

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):	Основное общее образование и 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 на мелких дорожно-ремонтных работах и вспомогательных работах при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет.Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости).Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Лица не моложе 18 лет.Наличие I (и выше) группы по электробезопасности.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Лица не моложе 18 лет.Наличие I (и выше) группы по электробезопасности.Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

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 наличие основного общего образования
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 на мелких дорожно-ремонтных работах и вспомогательных работах при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий не менее одного года