

1. Наименование квалификации:
Машинист битумоплавильной передвижной установки (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10100.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением битумоплавильной передвижной установки
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист битумоплавильной передвижной установки Приказ Минтруда России от 10.06.2021 № 396н
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/01.3	Выполнение механизированных работ по подготовке и применению битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги с помощью битумоплавильной передвижной установки	Загрузка битуминозных вяжущих материалов в котел битумоплавильной передвижной установки Транспортировка битумоплавильной передвижной установки к месту выполнения работ	Контролировать комплектность битумоплавильной передвижной установки при транспортировке к месту выполнения механизированных работ по розливу битуминозных вяжущих материалов и заполнению трещин и швов на дорожном покрытии и	Правила допуска к работе машиниста битумоплавильной передвижной установки Правила государственной регистрации битумоплавильной передвижной установки Терминология в области дорожного строительства и	

Нагрев, плавление и обезвоживание битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки Розлив битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия Заполнение трещин и швов на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Выполнение действий по приему и сдаче смены	на базу механизации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ битумоплавильной передвижной установкой Производить технологическую настройку рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки перед началом работы Контролировать показания указателя уровня наполнения котла битумоплавильной передвижной установки при производстве работ по розливу битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнению швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Контролировать показания указателя температуры битуминозных вяжущих материалов при их плавлении и нагреве Регулировать степень нагрева битуминозных вяжущих материалов в котле битумоплавильной передвижной установки Производить регулировку систем битумоплавильной передвижной установки в процессе плавления, нагревания, обезвоживания, розлива по поверхности дорожного покрытия	машиностроения применительно к битумоплавильной передвижной установке Требования инструкции по эксплуатации битумоплавильной передвижной установки Правила производственной эксплуатации битумоплавильной передвижной установки Правила транспортировки битумоплавильной передвижной установки Комплектность битумоплавильной передвижной установки в соответствии с требованиями эксплуатационной документации Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ битумоплавильной передвижной установкой Устройство, принцип работы и технические характеристики битумоплавильной передвижной установки и ее основных агрегатов Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния битумоплавильной передвижной установки Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования битумоплавильной передвижной
--	---	---

			битуминозных вяжущих материалов, заполнения швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Управлять битумоплавильной передвижной установкой в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Производить слив остатков битуминозных вяжущих материалов из котла битумоплавильной передвижной установки Производить очистку рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами Соблюдать строительные нормы и правила Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов битумоплавильной передвижной установки в начале и конце рабочей смены Предотвращать нарушения в работе битумоплавильной передвижной установки и рабочего оборудования, в том числе по показаниям средств встроеной диагностики Контролировать движение битумоплавильной передвижной установки и рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций Прекращать работу	установки Виды битуминозных вяжущих материалов, марки битумов Требования, предъявляемые к качеству битуминозных вяжущих материалов Конструктивные элементы автомобильной дороги Виды дефектов дорожного покрытия Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака при производстве работ по розливу битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнению трещин и швов на поверхности дорожного покрытия битуминозными вяжущими материалами Способы и правила заполнения (опорожнения) котла битумоплавильной передвижной установки Способы, правила и режимы плавления, подогрева и обезвоживания битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки Способы, правила и режимы розлива битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнения трещин и швов на поверхности дорожного покрытия битуминозными вяжущими материалами Способы и правила очистки битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими	
--	--	--	---	---	--

			битумоплавильной передвижной установки при возникновении нештатных ситуаций Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	материалами Правила регулировки систем битумоплавильной передвижной установки при плавлении, нагревании, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, розливе битуминозных вяжущих материалов по поверхности дорожного покрытия, заполнении швов и трещин на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Правила и способы очистки устройств битумоплавильной передвижной установки, контактирующих с битуминозными материалами, при завершении механизированных работ Правила межсменного хранения битумоплавильной передвижной установки Требования, предъявляемые к качеству розлива битуминозных материалов и заполнения трещин и швов на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Способы предотвращения возникновения различных видов дефектов при розливе битуминозных вяжущих материалов и заполнении трещин и швов на дорожном покрытии битуминозными вяжущими материалами Способы устранения дефектов, возникших при розливе битуминозных вяжущих материалов и заполнении трещин и швов на дорожном покрытии битуминозными вяжущими	
--	--	--	---	---	--

				материалами Нормы расхода горюче-смазочных материалов Нормы расхода битуминозных материалов при розливе битуминозных вяжущих материалов и заполнении трещин и швов на дорожном покрытии Способы аварийного прекращения работы битумоплавильной передвижной установки Виды отчетной технической, эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила погрузки битумоплавильной передвижной установки на железнодорожный транспорт и трейлер, перевозки на них Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/02.3	Выполнение механизированных работ по подготовке и применению изоляционной битумной мастики при изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильных дорог с помощью битумоплавильной передвижной установки	Загрузка битуминозных вяжущих материалов в котел битумоплавильной передвижной установки для приготовления изоляционной битумной мастики Транспортировка битумоплавильной передвижной установки к месту выполнения работ Нагрев, плавление и обезвоживание битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки Приготовление изоляционной	Контролировать комплектность битумоплавильной передвижной установки при транспортировке к месту выполнения механизированных работ по изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги и на базу механизации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской	Правила допуска к работе машиниста битумоплавильной передвижной установки Правила государственной регистрации битумоплавильной передвижной установки Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к битумоплавильной передвижной установке Требования инструкции по эксплуатации битумоплавильной передвижной установки Правила производственной	

мастики с помощью битумоплавильной передвижной установки	Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ	эксплуатации битумоплавильной передвижной установки
Изоляция магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги	битумоплавильной передвижной установкой	Правила транспортировки битумоплавильной передвижной установки
Выполнение действий по приему и сдаче смены	Производить технологическую настройку рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки перед началом работы	Комплектность битумоплавильной передвижной установки в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	Контролировать показания указателя уровня наполнения котла битумоплавильной передвижной установки при производстве изоляционных работ	Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ
	Контролировать показания указателя температуры битуминозных вяжущих материалов при их плавлении и нагреве	битумоплавильной передвижной установкой
	Регулировать степень нагрева битуминозных вяжущих материалов в котле битумоплавильной передвижной установки	Устройство, принцип работы и технические характеристики битумоплавильной передвижной установки и ее основных агрегатов
	Смешивать жидкий битуминозный вяжущий материал с наполнителем	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга
	Производить распределение битуминозных вяжущих материалов при выполнении изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги	технического состояния битумоплавильной передвижной установки
	Производить регулировку систем битумоплавильной передвижной установки в процессе плавления, нагревания, обезвоживания, приготовления изоляционной мастики, изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги	Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования битумоплавильной передвижной установки
	битуминозными вяжущими	Виды битуминозных вяжущих материалов, марки битумов
		Требования, предъявляемые к качеству битуминозных вяжущих материалов
		Конструктивные элементы

			материалами Управлять битумоплавильной передвижной установкой в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Производить слив остатков битуминозных вяжущих материалов из котла битумоплавильной передвижной установки Производить очистку рабочего оборудования и элементов конструкции битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами Соблюдать строительные нормы и правила Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов битумоплавильной передвижной установки в начале и конце рабочей смены Предотвращать нарушения в работе битумоплавильной передвижной установки и рабочего оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики Контролировать движение битумоплавильной передвижной установки и рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций Прекращать работу битумоплавильной передвижной установки при возникновении нештатных ситуаций Заполнять формы технической,	автомобильной дороги Виды дефектов дорожного покрытия Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака при производстве работ по изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильной дороги битуминозными вяжущими материалами Способы и правила заполнения (опорожнения) котла битумоплавильной передвижной установки Способы, правила и режимы плавления, подогрева и обезвоживания битуминозных вяжущих материалов с помощью битумоплавильной передвижной установки Способы, правила и режимы смешивания битуминозных вяжущих материалов с наполнителем Способы и правила очистки битумоплавильной передвижной установки от загрязнений битуминозными вяжущими материалами Правила регулировки систем битумоплавильной передвижной установки при плавлении, нагревании, обезвоживании битуминозных вяжущих материалов, изоляции магистральных труб и конструктивных элементов автомобильной дороги битуминозными вяжущими материалами Правила и способы очистки	
--	--	--	---	---	--

			эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	устройств битумоплавильной передвижной установки, контактирующих с битуминозными материалами, при завершении механизированных работ Правила межсменного хранения битумоплавильной передвижной установки Требования, предъявляемые к качеству изоляции магистральных труб и конструктивных элементов автомобильных дорог битуминозными вяжущими материалами Способы предотвращения возникновения различных видов дефектов при изоляции магистральных труб и конструктивных элементов автомобильных дорог вяжущими материалами Способы устранения дефектов, возникших при изоляции магистральных труб и конструктивных элементов автомобильных дорог битуминозными вяжущими материалами Нормы расхода горюче-смазочных материалов Нормы расхода битуминозных материалов при изоляции магистральных труб и конструктивных элементов автомобильных дорог Значения сигналов, подаваемых машинистом трубоукладчика Способы аварийного прекращения работы битумоплавильной передвижной установки Виды отчетной технической,	
--	--	--	---	---	--

				эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила погрузки битумоплавильной передвижной установки на железнодорожный транспорт и трейлер, перевозки на них Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
А/03.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания битумоплавильной передвижной установки	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов битумоплавильной передвижной установки от пыли, грязи, битуминозных вязущих материалов и загрязнений различного вида Визуальный контроль общего технического состояния битумоплавильной передвижной установки перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов битумоплавильной передвижной установки Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе битумоплавильной передвижной установки Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов битумоплавильной передвижной установки Выполнение приема горюче-смазочных материалов и	Производить работы по мойке и очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов битумоплавильной передвижной установки от пыли, грязи, битуминозных вязущих материалов и загрязнений различного вида Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по крепежу и регулировке узлов и механизмов битумоплавильной передвижной установки Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления битумоплавильной передвижной установки Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе битумоплавильной передвижной установки Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов битумоплавильной передвижной установки от пыли, грязи, битуминозных вязущих материалов и загрязнений различного вида Устройство, принцип работы и технические характеристики битумоплавильной передвижной установки и ее составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки битумоплавильной передвижной установки к работе Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании битумоплавильной передвижной	

	технических жидкостей с заполнением отчетной документации Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации Проверка заправки и дозаправка силовых установок битумоплавильной передвижной установки Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа битумоплавильной передвижной установки Выполнение монтажа (демонтажа) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки Выполнение работ по подготовке и постановке битумоплавильной передвижной установки на кратковременное хранение Выполнение работ по подготовке и постановке битумоплавильной передвижной установки на долговременное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию битумоплавильной передвижной установки после кратковременного и долговременного хранения	битумоплавильной передвижной установки горюче-смазочными и специальными материалами Производить смазку трущихся элементов битумоплавильной передвижной установки Использовать топливозаправочные средства Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов битумоплавильной передвижной установки в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Соблюдать правила технической эксплуатации битумоплавильной передвижной установки, технологического оборудования, механизмов и систем управления Осуществлять погрузку битумоплавильной передвижной установки на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку битумоплавильной передвижной установки с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической	установки Правила технической эксплуатации битумоплавильной передвижной установки Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания битумоплавильной передвижной установки Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании битумоплавильной передвижной установки Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) битумоплавильной передвижной установки Правила и последовательность монтажа (демонтажа) рабочего оборудования битумоплавильной передвижной установки Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и материалов, используемых при техническом обслуживании битумоплавильной передвижной установки Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и материалов, используемых при обслуживании битумоплавильной передвижной установки и управлении битумоплавильной	
--	---	---	---	--

			безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	передвижной установкой Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа битумоплавильной передвижной установки Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста автогрейдера, выполняющего основную работу Технология сварочных, такелажных и стропальных работ Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния битумоплавильной передвижной установки Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние битумоплавильной передвижной установки Правила краткосрочного и долгосрочного хранения битумоплавильной передвижной установки Правила консервации и расконсервации битумоплавильной передвижной установки Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-	
--	--	--	--	--	--

			строительной техники и механизации строительства Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Правила дорожного движения Правила транспортировки битумоплавильной передвижной установки своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки битумоплавильной передвижной установки на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них	
--	--	--	--	--

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)
Машинист 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист битумоплавильной передвижной установки 6-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 122	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда
	ОКПДТР	13569	Машинист битумоплавильной передвижной установки
	ОКСО, ОКСВНК	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

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, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
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
Наличие удостоверения тракториста-машиниста, подтверждающее право управления битумоплавильной передвижной установкой
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Обучение мерам пожарной безопасности
Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, проверки 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, или программам повышения квалификации рабочих.
Удостоверение тракториста-машиниста, подтверждающее право управления битумоплавильной передвижной установкой
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Удостоверение тракториста-машиниста, подтверждающее право управления битумоплавильной передвижной установкой.
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра