

1. Наименование квалификации:
Машинист автогудронатора (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10000.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением автогудронатора
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	Машинист автогудронатора Приказ Минтруда России от 04.10.2022 № 616н
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 работ по перекачке и транспортировке жидких битумных материалов с помощью автогудронатора	Выполнение работ по забору битумных материалов из битумохранилищ и битумоплавильных котлов Выполнение работ по наполнению цистерны через горловину, собственным насосом через приемный трубопровод	Проверять исправность базового автомобиля и оборудования автогудронатора перед выездом, наличие и исправность огнетушителей Контролировать комплектность автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией	Инструкция по эксплуатации базового автомобиля и его модификаций Инструкция по эксплуатации дополнительных механизмов (силовых установок) автогудронатора Инструкция по эксплуатации	

	Выполнение работ по перекачиванию горячих битумных материалов минуя цистерну Выполнение работ по опорожнению цистерны автогудронатора насосом через трубопровод выдачи Выполнение работ по доставке битумных материалов автогудронатором к месту выполнения распределительных работ	Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором Осуществлять технологическую настойку и регулировку систем автогудронатора при выполнении механизированных работ Управлять процессом циркуляции битумного материала для разогрева перед перекачкой Управлять процессом подогрева битумного материала в цистерне до рабочей температуры Следить по указателю за уровнем битумных материалов в цистерне при ее заполнении или в принимающей емкости при перекачке материалов и не допускать их переполнения Следить по указателю за температурой битумных материалов в цистерне автогудронатора Распознавать сигналы, подаваемые рабочими при заполнении цистерны автогудронатора битумными материалами и при их перекачке в принимающую емкость Подавать сигналы рабочим при заполнении цистерны автогудронатора битумными материалами и при их перекачке в принимающую емкость Осуществлять управление автогудронатором в различных условиях (в том числе в темное время суток)	автогудронатора Комплектность автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией Конструкции основных узлов автогудронатора Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором Погодно-климатические условия, допускающие транспортировку жидких горячих битумных материалов Правила технологической настройки и регулировки систем автогудронатора, применяемые технологические приемы Правила заполнения цистерны автогудронатора горячим битумным материалом через горловину и собственным насосом через приемный трубопровод, применяемые технологические приемы и последовательность действий Правила производственной и технической эксплуатации самоходного автогудронатора Требования, предъявляемые к качеству битумных материалов Правила нагрева и транспортировки битумных материалов автогудронатором Виды, марки и свойства битумных материалов Значение температуры битумного материала, необходимое для его перекачки и распределения	
--	--	---	--	--

			Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по заполнению цистерны автогудронатора, перекачке и транспортировке жидких битумных материалов требованиям нормативно-технической документации Выявлять нарушения в работе агрегатов базового автомобиля и оборудования автогудронатора, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики Предотвращать нарушения в работе агрегатов базового автомобиля и оборудования автогудронатора Контролировать движение автогудронатора и его рабочих органов автогудронатора в нештатных ситуациях Прекращать работу агрегатов и оборудования автогудронатора в нештатных ситуациях Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Управлять автогудронатором с соблюдением правил дорожного движения Выполнять работу с соблюдением требований охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Правила перекачки вязущих материалов минуя цистерну, технологические приемы и последовательность действий Правила наполнения цистерны автогудронатора различными способами в соответствии с инструкцией по эксплуатации автогудронатора, технологические приемы и последовательность действий Технологические приемы и последовательность действий по окончании наполнения цистерны битумными материалами или перекачки битумных материалов минуя цистерну Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по перекачке, наполнению цистерны автогудронатора и транспортировке жидких битумных материалов требованиям нормативно-технической документации Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ автогудронатором Значения сигналов, подаваемых рабочими при выполнении перекачки и заполнения цистерны автогудронатора битумными материалами Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и битумных материалов Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение	
--	--	--	--	---	--

				механизированных работ автогудронатором Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях Правила и способы аварийного завершения работ на автогудронаторе Правила приема и сдачи смены Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства Правила дорожного движения Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/02.3	Выполнение работ по распределению жидких битумных материалов автогудронатором	Выполнение работ по подгрунтовке дорожного основания или нижнего слоя жидкими битумными материалами Выполнение работ по распределению битумных материалов при поверхностной обработке покрытий автомобильных дорог Выполнение работ по гидроизоляции фундаментов и водопропускных труб	Проверять исправность базового автомобиля и оборудования автогудронатора перед началом работ, функционирование рабочих органов, наличие и исправность огнетушителей Контролировать комплектность автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором Осуществлять технологическую настойку и регулировку систем автогудронатора при выполнении механизированных работ	Инструкция по эксплуатации базового автомобиля и его модификаций Инструкция по эксплуатации дополнительных механизмов (силовых установок) Инструкция по эксплуатации автогудронатора Комплектность автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией Конструкции основных узлов автогудронатора Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором	

			Устанавливать ручной распределитель розлива битумных материалов и управлять его работой Производить циркуляцию битумных материалов по распределителю и коммуникации автогудронатора для разогрева перед распределением Производить изменение интервала ширины распределения битумных материалов на автогудронаторе Осуществлять контроль уровня битумных материалов в цистерне автогудронатора по показателям уровня наполнения цистерны Определять температуру битумных материалов в цистерне автогудронатора по показаниям термометра Осуществлять контроль и регулировку режима распределения битумных материалов автогудронатором Распознавать сигналы, подаваемые водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и рабочими, занятыми на объекте Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и рабочим, занятым на объекте Осуществлять управление автогудронатором в различных условиях (в том числе в темное время суток) Осуществлять оценку соответствия качества выполненных механизированных работ автогудронатором требованиям нормативно-	Погодно-климатические условия, допускающие распределение жидких горячих битумных материалов Правила технологической настройки и регулировки систем автогудронатора, применяемые технологические приемы Правила производственной и технической эксплуатации самоходного автогудронатора Правила приведения в действие систем автогудронатора и начала работы с гидрооборудованием Нормы расхода жидких битумных материалов при их распределении Правила начала распределения битумных материалов Режимы работы автогудронатора при распределении битумных материалов Правила управления системами автогудронатора при израсходовании битумного материала Правила изменения ширины распределения битумных материалов на самоходном автогудронаторе Виды брака при распределении битумных материалов, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ автогудронатором Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях Требования, предъявляемые к качеству битумных материалов	
--	--	--	--	---	--

			технической документации Предотвращать нарушения в работе агрегатов базового автомобиля и оборудования автогудронатора Выявлять нарушения в работе агрегатов базового автомобиля и оборудования автогудронатора, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики Контролировать движение автогудронатора и его рабочих органов в нештатных ситуациях Прекращать работу агрегатов и оборудования автогудронатора в нештатной ситуации Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию Управлять автогудронатором с соблюдением правил дорожного движения Выполнять работу с соблюдением требований охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Виды, марки и свойства битумных материалов Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по распределению жидких битумных материалов требованиям нормативно-технической документации Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ автогудронатором Значения сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и рабочими Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и битумных материалов Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях Правила и способы аварийного завершения работ на автогудронаторе Правила приема и сдачи смены Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства Правила дорожного движения Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/03.3	Выполнение ежесменного и	Выполнение работ по установке	Контролировать комплектность	Инструкция по эксплуатации	

периодического технического обслуживания автогудронатора	оборудования автогудронатора на базовый автомобиль-самосвал Выполнение работ по установке оборудования автогудронатора на базовый автомобиль-шасси Выполнение работ по оценке технического состояния базового автомобиля и оборудования автогудронатора Выполнение работ по устранению мелких неисправностей в системах базового автомобиля и оборудования автогудронатора Выполнение работ по удалению остатков битумного материала из цистерны и оборудования распределительной рейки Выполнение работ по очистке и промывке рабочих органов от вязущих	автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором Проверять исправность базового автомобиля и оборудования автогудронатора перед началом работ, функционирование рабочих органов, наличие и исправность огнетушителей Производить оценку технического состояния базового автомобиля и оборудования автогудронатора на соответствие требованиям технических условий, охраны труда и правилам дорожного движения Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов базового автомобиля и оборудования автогудронатора в начале и конце рабочей смены Проверять исправность двигателя и автономной силовой установки с редуктором, системы битумопроводов, кранов и распределителей, битумного насоса, коробки отбора мощности, электроосвещения и звуковой сигнализации Проверять состояние ходовой части автогудронатора Проверять крепление узлов и механизмов автогудронатора Проверять и при необходимости производить затяжку подвижных	базового автомобиля и его модификаций Инструкция по эксплуатации дополнительных механизмов (силовых установок) Инструкция по эксплуатации автогудронатора Комплектность автогудронатора в соответствии с эксплуатационной документацией Конструкции основных узлов автогудронатора Правила производственной и технической эксплуатации самоходного автогудронатора Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ автогудронатором Типы, виды и назначение технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента для выполнения операций ежесменного и периодического технического обслуживания базового автомобиля и оборудования автогудронатора, монтажа (демонтажа) оборудования автогудронатора Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния базового автомобиля и оборудования автогудронатора Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических	
--	---	---	---	--

			и неподвижных элементов распределительной рейки Проверять исправность сигнализации и блокировок автогудронатора Проверять пневматическую, гидравлическую и топливную системы на предмет отсутствия утечек Производить измерения диагностических параметров в объеме ежесменного обслуживания Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании автогудронатора Выявлять причины нарушений в работе систем автогудронатора Устранять нарушения в работе систем автогудронатора в объеме ежесменного обслуживания Предотвращать появление нарушений в работе систем автогудронатора Обеспечивать совпадение продольных осей автомобиля и оборудования автогудронатора при его установке на базовый автомобиль-самосвал без грузоподъемного механизма Обеспечивать расположение кузова базового автомобиля-шасси соосно оборудованию автогудронатора и под опорными продольными лонжеронами цистерны при установке оборудования с помощью грузоподъемного механизма Применять технологическое оборудование, слесарный и измерительный инструмент для выполнения операций ежесменного и периодического	параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние базового автомобиля и оборудования автогудронатора Возможные неисправности базового автомобиля и оборудования автогудронатора, причины их возникновения и способы устранения Перечень операций и технология выполнения работ при различных видах технического обслуживания Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования автогудронатора Правила установки оборудования автогудронатора на базовый автомобиль-самосвал с помощью грузоподъемного механизма и без него и на базовый автомобиль-шасси с помощью грузоподъемного механизма Схемы распределительной рейки, коммуникаций оборудования, подключения гидрооборудования, электрооборудования, топливной и пневмосистемы, световых устройств автогудронатора Правила сборки оборудования автогудронатора Перечень технологических приемов и последовательность их выполнения при сборке (разборке) оборудования автогудронатора Перечень технологических приемов и последовательность их выполнения при оценке технического состояния базового автомобиля и оборудования автогудронатора	
--	--	--	--	--	--

			технического обслуживания базового автомобиля и оборудования автогудронатора, монтажа (демонтажа) оборудования автогудронатора в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления базового автомобиля и оборудования автогудронатора горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями Производить смазку трущихся элементов базового автомобиля и оборудования автогудронатора Осуществлять прием топливозаправочных и горюче-смазочных материалов Использовать топливозаправочные средства Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов базового автомобиля и оборудования автогудронатора Подготавливать базовый автомобиль и оборудование автогудронатора к краткосрочному и долгосрочному хранению Проверять состояние базового автомобиля и оборудования автогудронатора в период хранения, осуществлять оценку их состояния требованиям нормативно-технической документации	Перечень технологических приемов и последовательность их выполнения при сливе остатков битумного материала, очистке цистерны и оборудования распределительной рейки, очистке рабочих органов от вяжущих, промывке оборудования для распределительной рейки и битумного насоса по окончании работ Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании базового автомобиля и оборудования автогудронатора Виды и назначение консервационных материалов, применяемых при подготовке автогудронатора к хранению и перебазированию в различных климатических условиях Виды и назначение консервационных материалов, применяемых при подготовке автогудронатора к хранению и перебазированию в различных климатических условиях Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов базового автомобиля и оборудования автогудронатора Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления в объеме, необходимом для выполнения трудовой функции Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических	
--	--	--	---	---	--

			Выполнять техническое обслуживание автогудронатора после хранения Сливать остатки вяжущих из цистерны и оборудования распределительной рейки, очищать рабочие органы от вяжущих, промывать оборудование для распределительной рейки и битумный насос по окончании работ Осуществлять очистку и мойку конструктивных элементов и рабочих органов автогудронатора от грязи, пыли и битумных материалов Распознавать сигналы, подаваемые рабочими при выполнении операций по монтажу (демонтажу) оборудования автогудронатора, ежесменного и периодического технического обслуживания Подавать сигналы рабочим при выполнении операций по монтажу (демонтажу) оборудования автогудронатора, ежесменного и периодического технического обслуживания Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по монтажу (демонтажу), ежесменному и периодическому техническому обслуживанию оборудования автогудронатора требованиям нормативно-технической документации Производить очистку конструктивных элементов и рабочих органов автогудронатора от остатков битумных материалов	жидкостей Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по монтажу (демонтажу) оборудования автогудронатора, ежесменному и периодическому техническому обслуживанию требованиям нормативно-технической документации Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ автогудронатором Значения сигналов, подаваемых рабочими при выполнении операций по монтажу (демонтажу) оборудования автогудронатора, ежесменного и периодического технического обслуживания Способы и средства очистки конструктивных элементов и рабочих органов автогудронатора от битумных материалов Виды отчетности, подлежащие заполнению машинистом автогудронатора при выполнении трудовых функций Правила и требования, предъявляемые к заполнению форм отчетности в начале и в конце работы на автогудронаторе Правила и требования, предъявляемые к заполнению заявки на выполнение работ по ремонту автогудронатора Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ автогудронатором Правила тушения пожара	
--	--	--	---	--	--

			Устанавливать рычаги управления движением автогудронатора в нейтральное положение, выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе автогудронатора Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Оформлять заявку на выполнение работ по ремонту автогудронатора Осуществлять техническую эксплуатацию базового автомобиля и оборудования автогудронатора с соблюдением правил Осуществлять погрузку автогудронатора на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку автогудронатора с железнодорожной платформы и трейлера Управлять автогудронатором с соблюдением правил дорожного движения Выполнять работу с соблюдением требований охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и битумных материалов Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях Правила и способы аварийного завершения работ на автогудронаторе Правила приема и сдачи смены Правила подготовки автогудронатора к краткосрочному и долгосрочному хранению, проверки состояния элементов автогудронатора при хранении, снятии автогудронатора с краткосрочного и долгосрочного хранения, перечень выполняемых технологических операций Правила консервации и расконсервации автогудронатора Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства Правила дорожного движения Правила транспортировки автогудронатора своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки автогудронатора на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки автогудронатора на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Требования охраны труда, производственной санитарии,	
--	--	--	---	--	--

			электробезопасности, пожарной и экологической 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)
Машинист 5-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист автогудронатора 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 121	Машинист 5-го разряда
	ОКПДТР	13511	Машинист автогудронатора

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):	Среднее общее образование и 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.Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление автогудронатором соответствующей категории.Наличие свидетельства о подготовке водителя автотранспортного средства, перевозящего опасные грузы (в случае, если транспортируемые битумные материалы по своим видам и физико-химическим свойствам относятся к классу опасных грузов).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 и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
К работе на автогудронаторе допускаются лица, достигшие возраста, установленного законодательством Российской Федерации.Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

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 среднего 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 удостоверения, подтверждающего право на управление автогудронатором соответствующей категории