

1. Наименование квалификации:
Машинист щебнераспределителя (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10300.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением щебнераспределителя
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 щебнераспределителя Приказ Минтруда России от 08.06.2021 № 383н
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
В/01.4	Выполнение механизированных работ по распределению щебня при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог с помощью щебнераспределителя с электронной системой управления	Приведение рабочих органов щебнераспределителя с электронной системой управления в рабочее положение Распределение и укладка щебня (в том числе черного щебня) щебнераспределителем с электронной системой	Контролировать комплектность щебнераспределителя с электронной системой управления при транспортировке к месту выполнения механизированных работ и на базу механизации в соответствии с требованиями	Устройство, принцип работы и технические характеристики щебнераспределителя с электронной системой управления и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации	

		управления Сопровождение щебнераспределителя с электронной системой управления при транспортировке трейлером и железнодорожным транспортом Транспортирование щебнераспределителя с электронной системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Выполнение действий по приему и сдаче смены	эксплуатационной документации Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ щебнераспределителем с электронной системой управления Производить технологическую настройку рабочего оборудования щебнераспределителя с электронной системой управления перед началом работы Соблюдать строительные нормы и правила Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с электронной системой управления при неработающем распределителе Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с электронной системой управления без остановки движения и распределителя Заполнять бункер навесного щебнераспределителя щебеночно- гравийным материалом путем подъема кузова управляемого автосамосвала Соблюдать дистанцию в соответствии с требованиями нормативно-технических документов между щебнераспределителем с электронной системой управления и автогудронатором, распределяющим битумную эмульсию Определять величину щели	автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния щебнераспределителя с электронной системой управления Комплектность щебнераспределителя с электронной системой управления 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 щебнераспределителем с электронной системой управления Требования инструкции по эксплуатации щебнераспределителя с электронной системой управления Правила производственной эксплуатации щебнераспределителя с электронной системой управления Правила государственной регистрации щебнераспределителя с электронной системой управления Терминология в области строительства и машиностроения Правила допуска к работе машиниста щебнераспределителя с электронной системой	
--	--	---	--	--	--

			распределителя и скорость движения машины для обеспечения точности выполнения работ Устанавливать, контролировать и регулировать в процессе выполнения работ заданный поперечный уклон конструктивного слоя Регулировать и контролировать в процессе выполнения работ количество щебня, поступающего к разравнивающему брусу щебнераспределителя с электронной системой управления Регулировать и контролировать в процессе выполнения работ толщину, ширину и равномерность распределения слоя щебня Управлять щебнераспределителем с электронной системой управления в различных допустимых нормативно-технических документах условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого щебнераспределителем с электронной системой управления Запускать двигатель щебнераспределителя с электронной системой управления в различных погодных и климатических условиях Производить осмотр и проверку	управления Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования щебнераспределителя с электронной системой управления Способы управления рабочими органами и оборудованием щебнераспределителя с электронной системой управления Требования к поверхности покрытия перед распределением и укладкой щебня щебнераспределителем с электронной системой управления Температурные и климатические условия выполнения работ с применением черного щебня щебнераспределителем с электронной системой управления Нормы расхода щебня при первом и последующих его россыпях и укладки щебнераспределителем с электронной системой управления Способы определения величины щели распределителя и скорости движения машины для обеспечения точности выполнения работ Значения допустимых скоростных режимов щебнераспределителя с электронной системой управления при выполнении операций технологического процесса распределения и укладки щебня Правила распределения и укладки	
--	--	--	---	---	--

			общей работоспособности агрегатов и механизмов щебнераспределителя с электронной системой управления в начале и конце рабочей смены Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены Читать проектную документацию и технологические схемы Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование щебнераспределителя с электронной системой управления Следить за сигнализацией и показаниями приборов щебнераспределителя с электронной системой управления во время работы и движения Определять нарушения в работе щебнераспределителя с электронной системой управления по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение щебнераспределителя с электронной системой управления при возникновении нештатных ситуации Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине щебнераспределителя с электронной системой	черного щебня щебнераспределителем с электронной системой управления, требования к качеству его распределения и укладки Правила распределения и укладки щебня щебнераспределителем с электронной системой управления на продольном стыке двух полос Требования к качеству распределения и укладки щебня щебнераспределителем с электронной системой управления Разновидность, лещадность, фракции, физико-механические свойства щебня, применяемого при поверхностной обработке покрытий автомобильных дорог и аэродромов Виды и марки битумных эмульсий, применяемых при поверхностной обработке покрытий автомобильных дорог и аэродромов Рациональные режимы работы щебнераспределителя с электронной системой управления Технология и технологические схемы выполнения работ щебнераспределителем с электронной системой управления Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации щебнераспределителя с электронной системой управления во время работы и движения	
--	--	--	--	---	--

			управления Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств при движении щебнераспределителя с электронной системой управления по дорогам общего пользования; обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах Осуществлять погрузку щебнераспределителя с электронной системой управления с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку щебнераспределителя с электронной системой управления с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ щебнераспределителем с электронной системой управления Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки щебнераспределителя с электронной системой управления Способы аварийного прекращения работы щебнераспределителя с электронной системой управления Виды отчетной технической, эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения щебнераспределителя с электронной системой управления в процессе выполнения работ Правила транспортировки щебнераспределителя с электронной системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки щебнераспределителя с электронной системой управления железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и	
--	--	--	---	--	--

				экологической безопасности	
В/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания щебнераспределителя с электронной системой управления	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов щебнераспределителя с электронной системой управления Визуальный контроль общего технического состояния щебнераспределителя с электронной системой управления перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов щебнераспределителя с электронной системой управления Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе щебнераспределителя с электронной системой управления Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов щебнераспределителя с электронной системой управления Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации Проверка заправки и дозаправка силовых установок щебнераспределителя с	Производить работы по мойке и очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов щебнераспределителя с электронной системой управления Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов щебнераспределителя с электронной системой управления Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления щебнераспределителя с электронной системой управления Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе щебнераспределителя с электронной системой управления Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления щебнераспределителя с электронной системой управления горюче-смазочными и специальными материалами Производить смазку трущихся элементов щебнераспределителя с электронной системой управления Использовать топливозаправочные средства Заполнять формы отчетной	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов щебнераспределителя с электронной системой управления, в том числе от остатков черного щебня и битумных загрязнений Устройство, принцип работы и технические характеристики щебнераспределителя с электронной системой управления и его составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки щебнераспределителя с электронной системой управления 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 щебнераспределителя с электронной системой управления Правила технической эксплуатации щебнераспределителя с электронной системой управления Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания	

	электронной системой управления горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа щебнераспределителя с электронной системой управления Выполнение работ по подготовке и постановке щебнераспределителя с электронной системой управления на кратковременное хранение Выполнение работ по подготовке и постановке щебнераспределителя с электронной системой управления на долговременное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию щебнераспределителя с электронной системой управления после кратковременного и долговременного хранения	документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования щебнераспределителя с электронной системой управления Навешивать распределитель щебня на задний борт автомобиля-самосвала и закрепляют его, выполнять последующее снятие навесного щебнераспределителя Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов щебнераспределителя с электронной системой управления в начале и конце рабочей смены Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены Соблюдать правила технической эксплуатации щебнераспределителя с электронной системой управления, технологического оборудования, механизмов и систем управления Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств; обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах Обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи с	щебнераспределителя с электронной системой управления Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании щебнераспределителя с электронной системой управления Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) щебнераспределителя с электронной системой управления Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и материалов, используемых при техническом обслуживании щебнераспределителя с электронной системой управления Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и материалов, используемых при обслуживании и управлении щебнераспределителем с электронной системой управления Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа щебнераспределителя с электронной системой	
--	---	---	--	--

			положением управляемых колес Осуществлять погрузку щебнераспределителя с электронной системой управления на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку щебнераспределителя с электронной системой управления с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать правила дорожного движения Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	управления Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста щебнераспределителя, 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 щебнераспределителя с электронной системой управления Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние щебнераспределителя с электронной системой управления Правила краткосрочного и долгосрочного хранения щебнераспределителя с электронной системой управления Правила консервации и расконсервации щебнераспределителя с электронной системой управления 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 щебнераспределителя с электронной системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки щебнераспределителя с электронной системой управления 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 8-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист щебнераспределителя 8-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 124	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 8-го разряда
	ОКПДТР	14114	Машинист распределителя цемента аэрационного самоходного

	ОКПДТР	14115	Машинист распределителя цемента гравитационного прицепного
	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):	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
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 наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих.
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.