

1. Наименование квалификации:
Машинист щебнераспределителя (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10300.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением 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
A/01.3	Выполнение механизированных работ по распределению щебня при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог с помощью щебнераспределителя с механической системой управления	Приведение рабочих органов щебнераспределителя с механической системой управления в рабочее положение Распределение и укладка щебня (в том числе черного щебня) щебнераспределителем с механической системой	Контролировать комплектность щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации	

		управления Сопровождение щебнераспределителя с механической системой управления при транспортировке трейлером и железнодорожным транспортом Транспортирование щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления Производить технологическую настройку рабочего оборудования щебнераспределителя с механической системой управления перед началом работы Соблюдать строительные нормы и правила Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с механической системой управления при неработающем распределителе Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с механической 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-техническими документов между щебнераспределителем с механической системой управления и автогудронатором, распределяющим битумную эмульсию Определять величину щели	автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния щебнераспределителя с механической системой управления Комплектность щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления Требования инструкции по эксплуатации щебнераспределителя с механической системой управления Правила производственной эксплуатации щебнераспределителя с механической системой управления Правила государственной регистрации щебнераспределителя с механической системой управления Терминология в области строительства и машиностроения Правила допуска к работе машиниста щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления Регулировать и контролировать в процессе выполнения работ толщину, ширину и равномерность распределения слоя щебня Управлять щебнераспределителем с механической системой управления в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого щебнераспределителем с механической системой управления Запускать двигатель щебнераспределителя с механической системой управления в различных погодных и климатических условиях Производить осмотр и проверку	управления Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования щебнераспределителя с механической системой управления Способы управления рабочими органами и оборудованием щебнераспределителя с механической системой управления Требования к поверхности покрытия перед распределением и укладкой щебня щебнераспределителем с механической системой управления Температурные и климатические условия выполнения работ с применением черного щебня щебнераспределителем с механической системой управления Нормы расхода щебня при первом и последующих его россыпях и укладки щебнераспределителем с механической системой управления Способы определения величины щели распределителя и скорости движения машины для обеспечения точности выполнения работ Значения допустимых скоростных режимов щебнераспределителя с механической системой управления при выполнении операций технологического процесса распределения и укладки щебня Правила распределения и укладки	
--	--	--	---	--	--

			общей работоспособности агрегатов и механизмов щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления Следить за сигнализацией и показаниями приборов щебнераспределителя с механической системой управления во время работы и движения Определять нарушения в работе щебнераспределителя с механической системой управления по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение щебнераспределителя с механической системой управления при возникновении нештатных ситуаций Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине щебнераспределителя с механической системой	черного щебня щебнераспределителем с механической системой управления, требования к качеству его распределения и укладки Правила распределения и укладки щебня щебнераспределителем с механической системой управления на продольном стыке двух полос Требования к качеству распределения и укладки щебня щебнераспределителем с механической 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 механической системой управления Технология и технологические схемы выполнения работ щебнераспределителем с механической системой управления Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации щебнераспределителя с механической 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 механической системой управления по дорогам общего пользования; обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах Осуществлять погрузку щебнераспределителя с механической системой управления на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку щебнераспределителя с механической 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 производства работ щебнераспределителем с механической системой управления Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки щебнераспределителя с механической системой управления Способы аварийного прекращения работы щебнераспределителя с механической системой управления Виды отчетной технической, эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения щебнераспределителя с механической системой управления в процессе выполнения работ Правила транспортировки щебнераспределителя с механической системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки щебнераспределителя с механической системой управления железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и	
--	--	--	---	--	--

				экологической безопасности	
A/02.3	Выполнение механизированных работ по распределению щебня при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог с помощью щебнераспределителя с гидростатической системой управления	Приведение рабочих органов щебнераспределителя с гидростатической системой управления в рабочее положение Распределение и укладка щебня (в том числе черного щебня) щебнераспределителем с гидростатической системой управления Сопровождение щебнераспределителя с гидростатической системой управления при транспортировке трейлером и железнодорожным транспортом Транспортирование щебнераспределителя с гидростатической системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Выполнение действий по приему и сдаче смены	Контролировать комплектность щебнераспределителя с гидростатической системой при транспортировке к месту выполнения механизированных работ и 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 щебнераспределителем с гидростатической системой управления Производить технологическую настройку рабочего оборудования щебнераспределителя с гидростатической системой управления перед началом работы Соблюдать строительные нормы и правила Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с гидростатической системой управления при неработающем распределителе Осуществлять прием щебня в бункер щебнераспределителя с гидростатической системой управления без остановки движения и распределителя Заполнять бункер навесного щебнераспределителя щебеночно-гравийным материалом путем подъема кузова управляемого автосамосвала Соблюдать дистанцию в	Устройство, принцип работы и технические характеристики щебнераспределителя с гидростатической системой управления и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния щебнераспределителя с гидростатической системой управления Комплектность щебнераспределителя с гидростатической 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 гидростатической системой управления Требования инструкции по эксплуатации щебнераспределителя с гидростатической системой управления Правила производственной эксплуатации щебнераспределителя с гидростатической системой управления	

			соответствии с требованиями нормативно-технических документов между щебнераспределителем с гидростатической системой управления и автогудронатором, распределяющим битумную эмульсию Определять величину щели 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 гидростатической системой управления Регулировать и контролировать в процессе выполнения работ толщину, ширину и равномерность распределения слоя щебня Управлять щебнераспределителем с гидростатической системой управления в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток) Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого щебнераспределителем с	Правила государственной регистрации щебнераспределителя с гидростатической системой управления Терминология в области строительства и машиностроения Правила допуска к работе машиниста щебнераспределителя с гидростатической системой управления Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования щебнераспределителя с гидростатической системой управления Способы управления рабочими органами и оборудованием щебнераспределителя с гидростатической системой управления Требования к поверхности покрытия перед распределением и укладкой щебня щебнераспределителем с гидростатической системой управления Температурные и климатические условия выполнения работ с применением черного щебня щебнераспределителем с гидростатической системой управления Нормы расхода щебня при первом и последующих его россыпях и укладки щебнераспределителем с гидростатической системой управления Способы определения величины щели распределителя и скорости движения машины для	
--	--	--	--	--	--

			гидростатической системой управления Запускать двигатель щебнераспределителя с гидростатической системой управления в различных погодных и климатических условиях Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов щебнераспределителя с гидростатической 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 гидростатической системой управления Следить за сигнализацией и показаниями приборов щебнераспределителя с гидростатической системой управления во время работы и движения Определять нарушения в работе щебнераспределителя с гидростатической системой управления по показаниям средств встроенной диагностики Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Контролировать движение щебнераспределителя с	обеспечения точности выполнения работ Значения допустимых скоростных режимов щебнераспределителя с гидростатической системой управления при выполнении операций технологического процесса распределения и укладки щебня Правила распределения и укладки черного щебня щебнераспределителем с гидростатической системой управления, требования к качеству его распределения и укладки Правила распределения и укладки щебня щебнераспределителем с гидростатической системой управления на продольном стыке двух полос Требования к качеству распределения и укладки щебня щебнераспределителем с гидростатической 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 гидростатической системой управления Технология и технологические схемы выполнения работ	
--	--	--	--	---	--

			гидростатической системой управления при возникновении нештатных ситуации Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине щебнераспределителя с гидростатической системой управления Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств при движении щебнераспределителя с гидростатической системой управления по дорогам общего пользования; обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах Осуществлять погрузку щебнераспределителя с гидростатической системой управления на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку щебнераспределителя с гидростатической системой управления с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	щебнераспределителем с гидростатической системой управления Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации щебнераспределителя с гидростатической системой управления во время работы и движения Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и производства работ щебнераспределителем с гидростатической системой управления Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки щебнераспределителя с гидростатической системой управления Способы аварийного прекращения работы щебнераспределителя с гидростатической системой управления Виды отчетной технической, эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила перемещения щебнераспределителя с гидростатической системой управления в процессе выполнения работ Правила транспортировки щебнераспределителя с гидростатической системой	
--	--	--	--	---	--

				управления своим ходом по дорогам общего пользования Правила транспортировки щебнераспределителя с гидростатической системой управления железнодорожным транспортом и трейлером Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/03.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Визуальный контроль общего технического состояния щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления перед началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления	Производить работы по мойке и очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов крепления узлов и механизмов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Производить заправку и дозаправку силовых установок,	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления, в том числе от остатков черного щебня и битумных загрязнений Устройство, принцип работы и технические характеристики щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления и их составных частей Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки щебнераспределителей с механической и гидростатической 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	

Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации	элементов систем управления щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления горюче-смазочными и специальными материалами	техническом обслуживании щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации	Производить смазку трущихся элементов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления	Правила технической эксплуатации щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
Проверка заправки и дозаправка силовых установок щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями	Использовать топливозаправочные средства	Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
Выполнение работ по подготовке и постановке щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления на кратковременное хранение	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
Выполнение работ по подготовке и постановке щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления на долговременное хранение	Навешивать распределитель щебня на задний борт автомобиля-самосвала и закрепляют его, выполнять последующее снятие навесного щебнераспределителя	Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
Выполнение работ по техническому обслуживанию щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления после кратковременного и долговременного хранения	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления в начале и конце рабочей смены	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и материалов, используемых при техническом обслуживании щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены	Устройство технических средств
	Соблюдать правила технической эксплуатации щебнераспределителей с механической и гидростатической 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 положением управляемых колес Осуществлять погрузку щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку щебнераспределителей с механической и гидростатической 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	для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и материалов, используемых при обслуживании и управлении щебнераспределителем с механической и гидростатической системой управления Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа щебнераспределителей с механической и гидростатической системой 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 щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние щебнераспределителей с механической и гидростатической системой	
--	--	--	---	---	--

				управления Правила краткосрочного и долгосрочного хранения щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления Правила консервации и расконсервации щебнераспределителей с механической и гидростатической 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 щебнераспределителей с механической и гидростатической системой управления своим ходом по дорогам общего пользования Правила погрузки щебнераспределителей с механической и гидростатической	
--	--	--	--	--	--

			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 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист 5-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 120	Машинист 4-го разряда
Машинист щебнераспределителя 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 121	Машинист 5-го разряда
Машинист щебнераспределителя 5-го разряда	ОКПДТР	14114	Машинист распределителя цемента аэрационного самоходного
	ОКПДТР	14115	Машинист распределителя цемента гравитационного прицепного

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 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
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 общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих или программам переподготовки рабочих, служащих или программам повышения квалификации рабочих

