

1. Наименование квалификации:
Машинист комбинированной дорожной машины (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.11500.07
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
56/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист комбинированной дорожной машины Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 382н
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
D/01.4	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	Выполнение работ по монтажу поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащённую двумя силовыми установками Выполнение работ по демонтажу	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной	Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и рабочего оборудования Условные обозначения, применяемые на гидравлических и электрических схемах	-

	поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнение работ по технологической настройке поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, перед началом работы Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от пыли, грязи Выполнение действий по приему и сдаче смены	дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в соответствии с эксплуатационной документацией Контролировать комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками Подготавливать комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, к работе Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, водой из водопроводной сети или водоема Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Регулировать подачу воды в центробежный насос Подметать покрытия автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений с всасыванием смета в бункер при помощи вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Транспортировать смет и	Комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в соответствии с эксплуатационной документацией Перечень и комплектность документации, наличие которой обязательно в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования к работе	
--	--	---	---	--

			выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах Подготавливать поливомоечное и вакуумное подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Взаимодействовать с машинистами комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Выбирать скоростные режимы	Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Номинальные, допустимые и предельные значения показателей электрической, пневматической, гидравлической, водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, из водопроводной сети или водоема Правила регулировки подачи воды в центробежный насос	
--	--	--	--	---	--

			комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Контролировать показатели электрической, пневматической, гидравлической и водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения механизированных работ Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ Контролировать движение комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и в нештатных ситуациях Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли	Правила подготовки поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками; перечень ситуаций, в которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками Правила производственной и технической эксплуатации дорожной комбинированной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного	
--	--	--	---	--	--

			Читать технологическую и техническую документацию Читать гидравлические и электрические схемы Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены Составлять рапорт при передаче смены Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Управлять дорожной машиной с соблюдением правил дорожного движения Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны	подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливочного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара Правила дорожного движения Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты	
--	--	--	--	--	--

			труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками	
D/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	Выполнение работ по приему комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, перед началом работы Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Выполнять визуальный контроль общего технического состояния комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее рабочего оборудования Выполнять работы по мойке и очистке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Применять в работе инструмент,	Порядок подготовки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к работе Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее составных частей Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения,	-

	ежесменному хранению по окончании смены Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к краткосрочному и долговременному хранению	специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Получать горюче-смазочные материалы Заправлять комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с	подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Устройство и правила использования средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Значения контрольных параметров, характеризующие работоспособное состояние комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Правила погрузки на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при перебазировании Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, и отдельных ее частей от	
--	--	--	---	--

			соблюдением экологических требований и требований безопасности Использовать топливозаправочные средства Заполнять документацию на получение нефтепродуктов Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, после хранения Парковать комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, в отведенном месте Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в нейтральное положение Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлической системе комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Выполнять трудовые действия машиниста дорожной машины с соблюдением требований охраны труда Применять средства	воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферы, солнечного света, микроорганизмов, нагрузки от собственного веса Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, после краткосрочного и долговременного хранения Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами Правила хранения комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ с помощью	
--	--	--	--	---	--

			индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему	
--	--	--	---	---	--

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 комбинированной дорожной машины 6-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
Машинист универсальной дорожной машины 6-го разряда	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
	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 общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля – для прошедших профессиональное обучение
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора соответствующей категории.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)

Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля соответствующей категории.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)
Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.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)
Лица не моложе 18 лет.Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.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)

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 выполнение механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля не менее одного года
Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории.
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Удостоверение, подтверждающее право на управление комбинированной дорожной машиной соответствующей категории
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра.