

1. Наименование квалификации:
Машинист разогревателя асфальтобетона (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.11800.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона
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 разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 379н
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/01.2	Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ	Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования прицепного	Руководство по эксплуатации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования Условные обозначения гидравлических и электрических схем Комплектность прицепного	-

	прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетона в дорожном покрытии при проведении дорожно-ремонтных работ Выполнение работ по очистке рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов Выполнение действий по приему и сдаче смены	разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ Контролировать комплектность прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ Подготавливать прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе Регулировать мощность теплового излучения горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Устанавливать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения Поднимать блок горелок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение Подготавливать рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу)	разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации, при транспортировке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ Устройство и принцип действия прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Конструкции основных узлов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Инструкции по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы Инструкции по началу работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона Скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину Температурные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды Допустимая глубина разогрева асфальтобетонного покрытия Порядок и последовательность разогрева ремонтных карт	
--	--	--	---	--

			Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Работать с машинистами дорожной фрезы при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия Управлять прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении ремонта асфальтобетонного покрытия Определять скоростные режимы при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона Определять режимы работы прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона: регулировать подачу газа, мощность теплового излучения в зависимости от глубины асфальтобетонного слоя и условий окружающей среды Контролировать температуру асфальтобетонного покрытия в процессе его разогрева Контролировать давление в баллонах со сжиженным газом Следить за показаниями бортовой системы диагностирования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в	Номинальные значения давления газа в баллонах со сжиженным газом Правила регулировки систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия на различную глубину Правила подготовки рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) асфальтобетона Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Нормы разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от	
--	--	--	--	---	--

			процессе выполнения механизированных работ Производить регулировку систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева асфальтобетонного покрытия Предотвращать перегрев асфальтобетонных покрытий Достигать равномерного нагрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов Предотвращать непрогрев асфальтобетонного покрытия, выявлять причины непрогрева и исправлять брак в работе по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины Читать технологическую и техническую документацию Читать гидравлические и электрические схемы Выявлять причины нарушений в работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Устранять незначительные нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Предотвращать нарушения в работе систем прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Проверять исправность и чистоту прицепного разогревателя	грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара Способы аварийного прекращения работы на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к прицепному разогревателю (нагревателю) асфальтобетона Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на прицепном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона	
--	--	--	---	--	--

			(нагревателя) асфальтобетона и его тягача 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 Контролировать движение прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему		
A/02.2	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона	Выполнение работ по приемке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в начале работы Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке тягача	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности Выполнять визуальный контроль общего технического состояния тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выполнять работы по уборке и мойке тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и	Порядок подготовки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) к работе Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) Устройство, технические характеристики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) и их составных частей Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании	-

	прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Проведение работ по подготовке прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к ежедневному хранению при окончании смены Проведение мероприятий по подготовке прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к краткосрочному и долгосрочному хранению	механизмов тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Проверять состояние ходовой части тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Проверять крепления узлов и механизмов прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Проверять исправность сигнализации и блокировок прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Контролировать комплектность тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель)	тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании тягача и прицепа разогревателя (нагревателя), и заправки ими Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Устройство и правила работы средств встроенной диагностики тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов тягача и прицепа разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение:	
--	---	--	---	--

			асфальтобетона Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Получать горюче-смазочные материалы Заправлять тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности Использовать топливозаправочные средства Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов Заполнять документацию на постановку прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения Выполнять техническое обслуживание тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после хранения Парковать тягач прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в отведенном месте Устанавливать рычаги управления движением тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в нейтральное положение Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в	атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса Правила хранения ценного оборудования кабины тягача, элементов конструкции и силовой установки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после краткосрочного и долговременного хранения Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его тягача Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Правила погрузки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них при перебазировании Правила хранения тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Требования охраны труда, производственной санитарии,	
--	--	--	--	--	--

			гидравлике тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Соблюдать правила технической эксплуатации тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему	электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях Методы безопасного ведения работ с помощью прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона Технические регламенты и правила безопасности для тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 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 разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 4-го разряда Машинист асфальторазогревателя 4-го разряда Машинист 4-го разряда	ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
	ОКПДТР	13702	Машинист дорожно-транспортных 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, 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 разогревателем (нагревателем) асфальтобетона 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 разогревателем (нагревателем) асфальтобетона 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 разогревателем (нагревателем) асфальтобетона 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

Удостоверение, подтверждающее право на управление разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории

Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра