УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт 3](#_Toc472611063)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc472611064)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона» 5](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона» …………………………………………………………………………………………………………… 13](#_Toc472611067)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера»……………………26](#_Toc472611068)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 38](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение качественного выполнения разогрева поврежденных участков асфальтобетонного покрытия при текущем ремонте улиц и площадей, автомобильных дорог и аэродромов |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей |
| 42.13 | Строительство мостов и тоннелей |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| 45.20 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| 52.21.22 | Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей |
| 52.21.23 | Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона  | 2 | Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ  | A/01.2 | 2 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона | A/02.2 | 2 |
| B | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона  | 3 | Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ | B/01.3 | 3 |
| Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ | B/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона | B/03.3 | 3 |
| C | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера | 4 | Выполнение разогрева и срезания асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-планировщиком в условиях дорожно-ремонтных работ | C/01.4 | 4 |
| Выполнение разогрева, рыхления, засыпки и уплотнения ремонтируемых асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-ремонтером в условиях дорожно-ремонтных работ | C/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера | C/03.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона  | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 4-го разрядаМашинист асфальторазогревателя 4-го разрядаМашинист 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование ипрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | ~~-~~ |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)Наличие удостоверения, подтверждающего право управления разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории[[4]](#endnote-4) [[5]](#endnote-5)Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности[[6]](#endnote-6) (при необходимости)Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[7]](#endnote-7)Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[8]](#endnote-8)Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда[[9]](#endnote-9) и промышленной безопасности[[10]](#endnote-10) (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 4-го разряда допускается к управлению прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС[[11]](#endnote-11) |  | Машинист 5-го разряда |
| ОКПДТР[[12]](#endnote-12) | 13702 | Машинист дорожно-транспортных машин |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ | Код | A/01.2 | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования 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 |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования прицепного 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 законодательство 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) |
| 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 показатели температуры асфальтобетонного покрытия в процессе его разогрева |
| Контролировать давление в баллонах со сжиженным газом |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в 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 (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 |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность прицепного 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 |
| 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 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 |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона | Код | A/02.2 | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | 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 прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов, рабочего оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проведение работ по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к краткосрочному и долговременному хранению |
| Необходимые умения | 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 моечно-уборочные работы тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять состояние ходовой части тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять крепления узлов и механизмов прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Контролировать комплектность тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на прицепной разогреватель (нагреватель) 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 разогреваеля (нагревателя) асфальтобетона в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением тягача прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в 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 |
| Необходимые знания | 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 тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: 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 и перевозки тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Правила хранения тягача и прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, 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 |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона  | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 5-го разрядаМашинист асфальторазогревателя 5-го разрядаМашинист 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование ипрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по выполнению механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летНаличие удостоверения, подтверждающего право управления разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения мерам пожарной безопасностиПрохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 5-го разряда допускается к управлению автомобильного и самоходного разогревателей (нагревателей) асфальтобетона |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС |  | Машинист 5-го разряда |
| ОКПДТР | 13702 | Машинист дорожно-транспортных машин |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ | Код | B/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы |
| Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона перед горячим фрезерованием или термопрофилированием |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ |
| Контролировать комплектность автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при транспортировке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ |
| Подготавливать автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе |
| Производить монтаж (демонтаж) рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Подготавливать рабочее оборудование автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устанавливать раму блока горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона для разогрева покрытия около бордюрного камня |
| Регулировать мощность теплового излучения горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устанавливать блок горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение |
| Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения |
| Поднимать блок горелок автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение |
| Разжигать горелки блока газобаллонной установки автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Снимать (устанавливать) баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Управлять автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| Контролировать показания температуры разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе выполнения механизированных работ |
| Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия |
| Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Производить регулировку систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева слоя асфальтобетонного покрытия |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Работать с машинистами дорожной фрезы и (или) термопрофилировщика при осуществлении технологической схемы ремонта покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Определять скоростные режимы при разогреве асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Выявлять причины нарушений в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Предотвращать нарушения в работе систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять исправность и чистоту прицепного автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 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 автомобильного 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 |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией  |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ  |
| Устройство и принцип действия автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Конструкции основных узлов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Гидравлическая схема автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Инструкции по подготовке автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы |
| Инструкции по началу работы автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Скоростные режимы автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Порядок и последовательность разогрева асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт |
| Температурные режимы выполнения работ по разогреву асфальтобетонного покрытия заданной глубины автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона |
| Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий |
| Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Правила регулировки систем автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Значения номинального давления в гидросистеме |
| Правила подготовки рабочего оборудования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на автомобильный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий различной глубины автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона |
| Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения |
| Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты автомобильного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Способы аварийного прекращения работы на автомобильном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона |
| Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к автомобильному 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 автомобильном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение разогрева асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в условиях дорожно-ремонтных работ | Код | B/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работы |
| Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона перед горячим фрезерованием или термопрофилированием |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона перед началом работ |
| Контролировать комплектность самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при транспортировке прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ |
| Подготавливать самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона к работе |
| Подготавливать рабочее оборудование самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Регулировать мощность теплового излучения горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устанавливать блок горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в рабочее положение, в том числе под углом относительно горизонтальной поверхности |
| Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения |
| Поднимать блок горелок самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в транспортное положение |
| Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок |
| Управлять самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе выполнения механизированных работ |
| Контролировать показания температуры разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Контролировать расход сжиженного газа, потребляемого на разогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Контролировать значение тепловой мощности с помощью контрольной панели самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия |
| Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Производить регулировку систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в процессе разогрева слоя асфальтобетонного покрытия |
| Работать с машинистами дорожной фрезы и (или) термопрофилировщика при осуществлении технологической схемы ремонта покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы при разогреве асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Выявлять причины нарушений в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Предотвращать нарушения в работе систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять исправность и чистоту самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование |
| Контролировать движение самоходного 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 |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в соответствии с эксплуатационной документацией  |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и выполнении механизированных работ  |
| Устройство и принцип действия самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Конструкции основных узлов самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Гидравлическая схема самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Инструкции по подготовке самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к началу работы |
| Инструкции по началу работы самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Скоростные режимы самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Порядок и последовательность разогрева асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт |
| Температурные режимы выполнения работ по разогреву асфальтобетонного покрытия заданной глубины самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона |
| Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий |
| Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Правила регулировки систем самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Значения номинального давления в гидросистеме |
| Правила подготовки рабочего оборудования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий различной глубины самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона |
| Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения |
| Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Способы аварийного прекращения работы на самоходном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона |
| Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному 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 самоходном разогревателе (нагревателе) асфальтобетона |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона | Код | B/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по приемке автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в начале работы |
| Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проведение работ по подготовке автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к краткосрочному и долговременному хранению |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Выполнять визуальный контроль общего технического состояния автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнять моечно-уборочные работы автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять состояние ходовой части автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять крепления узлов и механизмов автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Контролировать комплектность автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на автомобильный и самоходный разогреватель (нагреватель) асфальтобетона |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Получать горюче-смазочные материалы |
| Заправлять автомобильный и самоходный разогреватель (нагреватель) 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 автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения |
| Выполнять техническое обслуживание автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона после хранения |
| Парковать автомобильный и самоходный разогреватель (нагреватель) в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Соблюдать правила технической эксплуатации автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Порядок подготовки автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) |
| Устройство, технические характеристики автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) и их составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона и отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса |
| Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний автомобильного и самоходного 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 автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Правила погрузки и перевозки автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Правила хранения автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем при возгорании горюче-смазочных материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ с помощью автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Технические регламенты и правила безопасности для автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера  | Код | С | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 6-го разрядаМашинист асфальторазогревателя 6-го разрядаМашинист 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование ипрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочихилиОсновное общее образование и Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочихилиСреднее общее образование иСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года выполнения механизированных работ по разогреву асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона и (или) самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работБез требований к опыту работы при наличии среднего профессионального образования. |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летНаличие удостоверения, подтверждающего право управления разогревателем (нагревателем) асфальтобетона соответствующей категории.Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровПрохождение обучения мерам пожарной безопасностиПрохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты разогревателя (нагревателя) асфальтобетона, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии.Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона 6-го разряда допускается к управлению разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС |  | Машинист 6-го разряда |
| ОКПДТР | 13702 | Машинист дорожно-транспортных машин |
| ОКСО[[13]](#endnote-13) | 2.23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение разогрева и срезания асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-планировщиком в условиях дорожно-ремонтных работ | Код | C/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования разогревателя-планировщика |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования разогревателя-планировщика перед началом работы |
| Выполнение работ по разогреву и срезанию слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-планировщиком на заданную глубину |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов разогревателя-планировщика от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места разогревателя-планировщика в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя-планировщика перед началом работ |
| Контролировать комплектность разогревателя-планировщика в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при транспортировке разогревателя-планировщика и выполнении механизированных работ |
| Подготавливать разогреватель-планировщик к работе |
| Подготавливать рабочее оборудование разогревателя-планировщика к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-планировщик |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с разогревателя-планировщика |
| Регулировать мощность теплового излучения горелок разогревателя-планировщика |
| Устанавливать блок горелок разогревателя-планирощика в рабочее положение |
| Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения |
| Поднимать блок горелок разогревателя-планировщика в транспортное положение |
| Устанавливать ножи разогревателя-планировщика для срезания разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину |
| Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок |
| Снимать (устанавливать) баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку разогревателя-планировщика |
| Управлять разогревателем-планировщиком в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| Контролировать показания температуры разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели разогревателя-планировщика |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования разогревателя-планировщика в процессе выполнения механизированных работ |
| Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Обеспечивать равномерное срезание разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину |
| Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия |
| Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции разогревателя-планировщика от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Производить регулировку систем разогревателя-планировщика в процессе разогрева и срезания слоя асфальтобетонного покрытия |
| Контролировать процесс сбора и погрузки срезанного слоя асфальтобетона в автотранспорт |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Работать с машинистами автотранспортных средств при погрузке срезанного объема асфальтобетона |
| Определять скоростные режимы при разогреве и срезании асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Выявлять причины нарушений в работе систем разогревателя-планировщика |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем разогревателя-планировщика |
| Проверять исправность и чистоту разогревателя-планировщика при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Предотвращать нарушения в работе систем разогревателя-планировщика |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование |
| Контролировать движение разогревателя-планировщика и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации разогревателя-планировщика и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность разогревателя-планировщика в соответствии с эксплуатационной документацией  |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке разогревателя-планировщика и выполнении механизированных работ  |
| Устройство и принцип действия разогревателя-планировщика |
| Конструкции основных узлов разогревателя-планировщика |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов разогревателя-планировщика |
| Гидравлическая схема разогревателя-планировщика |
| Инструкции по подготовке разогревателя-планировщика к началу работы |
| Инструкции по началу работы разогревателя-планировщика |
| Скоростные режимы разогревателя-планировщика при разогреве и срезании слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Порядок и последовательность разогрева и срезания асфальтобетонного покрытия в зависимости от размера карт |
| Температурные режимы выполнения работ по разогреву асфальтобетонного покрытия заданной глубины разогревателем-планировщиком |
| Основы технологии резания |
| Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий |
| Допустимая глубина резания асфальтобетонных покрытий |
| Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Правила регулировки систем разогревателя-планировщика при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Правила погрузки срезанного слоя асфальтобетона в автотранспортное средство |
| Значения номинального давления в гидросистеме разогревателя-планировщика |
| Правила подготовки рабочего разогревателя планировщика к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-планировщик |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с разогревателя-планировщика |
| Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий на различную глубину разогревателем-планировщиком |
| Нормы высоты установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения |
| Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования разогревателя-планировщика |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции разогревателя-планировщика от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты разогревателя-планировщика и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Способы аварийного прекращения работы на разогревателе-планировщике |
| Терминология в области дорожного строительства и машиностроения, применительно к разогревателю-планировщику |
| 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 разогревателе-планировщике |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение разогрева, рыхления, засыпки и уплотнения ремонтируемых асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-ремонтером в условиях дорожно-ремонтных работ | Код | C/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования разогревателя-ремонтера |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования разогревателя-ремонтера перед началом работы |
| Выполнение работ по разогреву слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтером на заданную глубину |
| Выполнение работ по разрыхлению и удалению слоя старого асфальтобетонного покрытия на заданную глубину |
| Выполнение работ по укладке т разравниванию разравнивание новой асфальтобетонной смеси |
| Выполнение работ по уплотнению асфальтобетонного покрытия |
| Выполнение работ по ремонту трещин и покрытий с применением битуминозных вяжущих материалов |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов разогревателя-ремонтера от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов |
| Выполнение действий по приему (сдаче) смены |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места разогревателя-ремонтера в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя-ремонтера перед началом работ |
| Контролировать комплектность разогревателя-ремонтера в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при транспортировке прицепного разогревателя-ремонтера и выполнении механизированных работ |
| Подготавливать разогреватель-ремонтер к работе |
| Подготавливать рабочее оборудование разогревателя-ремонтера к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-ремонтер |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с разогревателя-ремонтера |
| Регулировать мощность теплового излучения горелок разогревателя-ремонтера |
| Устанавливать блок горелок разогревателя-ремонтера в рабочее положение |
| Устанавливать высоту расположения блока горелок над разогреваемым асфальтобетонным покрытием в зависимости от мощности теплового излучения |
| Поднимать блок горелок разогревателя-ремонтера в транспортное положение |
| Регулировать глубину фрезерования асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтером |
| Равномерно распределять свежую асфальтобетонную смесь слоем заданной толщины на нагретую и взрыхленную поверхность покрытия разогревателем-ремонтером |
| Предварительно уплотнять асфальтобетонное покрытие заданной толщины до проектно требуемых значений степени уплотнения разогревателем-ремонтером |
| Управлять гидравлической системой при регулировке подачи газа и кислорода для разжигания системы инфракрасных горелок |
| Снимать (устанавливать) баллоны со сжиженным газом в газобаллонную установку разогревателя-планировщика |
| Управлять разогревателем-ремонтером в различных условиях (в том числе в темное время суток) при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования разогревателя-ремонтера в процессе выполнения механизированных работ |
| Контролировать показания температуры разогреваемого слоя асфальтобетонного покрытия с помощью контрольной панели разогревателя-ремонтера |
| Обеспечивать равномерный нагрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Обеспечивать равномерное фрезерование разогретого слоя асфальтобетонного покрытия на заданную глубину |
| Выявлять при помощи контрольной панели непрогрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины, устранять непрогретые участки асфальтобетонного покрытия |
| Предотвращать перегрев слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции разогревателя-ремонтера от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Производить регулировку систем разогревателя-ремонтера в процессе разогрева и фрезерования старого асфальтобетонного покрытия, укладки и предварительного уплотнения нового слоя асфальтобетонного покрытия |
| Контролировать равномерность и толщину распределения свежей асфальтобетонной смеси на разогретую и взрыхленную поверхность покрытия при помощи контрольной панели |
| Контролировать показания степени уплотнения асфальтобетонного покрытия при помощи контрольной панели |
| Выявлять при помощи контрольной панели неуплотненные участки асфальтобетонного покрытия и их причины, устранять недоуплотнение асфальтобетонного покрытия и его причины |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Работать с машинистами автотранспортных средств при загрузке бункера разогревателя-ремонтера свежей асфальтобетонной смесью и с машинистами моторных катков |
| Определять скоростные режимы при разогреве и фрезеровании старого асфальтобетонного покрытия на заданную глубину, укладке и предварительном уплотнении слоя асфальтобетонного покрытия из свежей асфальтобетонной смеси |
| Определять температурные режимы разогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Распределять битуминозные вяжущие материалы в местах повреждения асфальтобетонных покрытий |
| Выявлять причины нарушений в работе систем разогревателя-ремонтера |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем разогревателя-ремонтера |
| Предотвращать нарушения в работе систем разогревателя-ремонтера |
| Проверять исправность и чистоту разогревателя-ремонтера 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 разогревателя-ремонтера и рабочего оборудования при выполнении механизированных работ и возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации разогревателя-ремонтера и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность прицепного разогревателя-ремонтера в соответствии с эксплуатационной документацией  |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке разогревателя-ремонтера и выполнении механизированных работ  |
| Устройство и принцип действия разогревателя-ремонтера |
| Конструкции основных узлов разогревателя-ремонтера |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов разогревателя-ремонтера |
| Гидравлическая схема разогревателя-ремонтера |
| Инструкции по подготовке разогревателя-ремонтера к началу работы |
| Инструкции по началу работы разогревателя-ремонтера |
| Правила приема свежей асфальтобетонной смеси в бункер разогревателя-ремонтера |
| Скоростные режимы разогревателя-ремонтера при разогреве, фрезеровании, укладке и предварительном уплотнении слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Температурные режимы выполнения работ по разогреву, укладке и предварительному уплотнению асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтером |
| Основы технологии резания |
| Допустимая глубина прогрева асфальтобетонных покрытий |
| Допустимая глубина фрезерования асфальтобетонных покрытий |
| Допустимая толщина уплотнения слоя асфальтобетонного покрытия разогревателем-ремонтером |
| Допустимые значения температуры битуминозного вяжущего при его распределении по поврежденной поверхности асфальтобетонного покрытия |
| Нормы расхода сжиженного газа для обеспечения тепловой мощности, необходимой для разогрева слоя асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Правила регулировки систем разогревателя-планировщика при разогреве покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений |
| Правила подготовки рабочего оборудования разогревателя-ремонтера к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на разогреватель-ремонтер |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с разогревателя-ремонтера |
| Значения номинального давления в гидросистеме разогревателя-ремонтера |
| Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования разогревателя-ремонтера |
| Температурные нормы разогрева асфальтобетонных покрытий на различную глубину разогревателем-ремонтером |
| Нормы установки блока горелок для разогрева асфальтобетонного покрытия на различную глубину с учетом условий окружающей среды и мощности теплового излучения |
| Способы предотвращения, выявления и исправления непрогрева асфальтобетонного покрытия заданной глубины |
| Способы предотвращения, выявления и исправления недоуплотнения асфальтобетонного покрытия |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования разогревателя-ремонтера |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции разогревателя-ремонтера от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты разогревателя-ремонтера и его рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Способы аварийного прекращения работы на разогревателе-ремонтере |
| Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к разогревателю-ремонтеру |
| 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 разогревателе-ремонтере |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера | Код | C/03.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала |   |   |  |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по приемке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера в начале работы |
| Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу (демонтажу) элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Проведение работ по подготовке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера к краткосрочному и долговременному хранению |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Выполнять визуальный контроль общего технического состояния разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Выполнять моечно-уборочные работы разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Проверять состояние ходовой части разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Проверять крепления узлов и механизмов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Контролировать комплектность разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтер |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Получать горюче-смазочные материалы |
| Заправлять разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтер 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 разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера на краткосрочное и долговременное хранение, снятие с хранения |
| Выполнять техническое обслуживание разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера после хранения |
| Парковать разогреватель-планировщик и разогреватель-ремонтер в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Соблюдать правила технической эксплуатации разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Порядок подготовки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Устройство, технические характеристики разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера и их составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера, отдельных частей от воздействия факторов, вызывающих их старение: атмосферное влияние, свет, наличие микроорганизмов, нагрузка от собственного веса |
| Правила хранения ценного оборудования кабины, элементов конструкции и силовой установки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера после краткосрочного и долговременного хранения |
| Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Правила погрузки и перевозки разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Правила хранения разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем при возгорании горюче-смазочных материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ с помощью разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Технические регламенты и правила безопасности для разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве |
| Председатель  | Ишин Александр Васильевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ООО «Центр Управления» |
|  | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
|  | ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России», город Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва |
|  | Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666; 2016, № 27 (ч. I), ст. 4205). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожно-строительных и ремонтно-строительных работ» (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2020 г. № 61780). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2020 г. № 61787). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом  России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957). [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России
29 января 2021 г., регистрационный № 62277); [приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г.
№ 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный
№ 62278)](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101290042). [↑](#endnote-ref-7)
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041). [↑](#endnote-ref-8)
9. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России
16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-9)
10. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188). [↑](#endnote-ref-10)
11. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих [↑](#endnote-ref-11)
12. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-12)
13. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-13)