УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист комбинированной дорожной машины**

|  |
| --- |
|  |
| 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды»………………………………………………………………5](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды»……………………………………………………………..1](#_Toc472611067)8

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины для мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий»………………………………………………………………………………………………...32](#_Toc472611068)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний период»…………………………………………………………...42](#_Toc472611068)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 52](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением комбинированной дорожной машины |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение качественного и безопасного выполнения работ по эксплуатации автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений в летний и зимний период времени в соответствии с нормами и регламентом выполнения поливомоечных, подметально-уборочных, снегоочистительных работ, распределения противогололедных реагентов, мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий с применением комбинированной дорожной машины |

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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды | 2 | Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | A/01.2 | 2 |
| Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | A/02.2 | 2 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | A/03.2 | 2 |
| B | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды | 3 | Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | B/01.3 | 3 |
| Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | B/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | B/03.3 | 3 |
| C | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины для мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий | 3 | Выполнение фрезерования, подгрунтовки и укладки асфальтобетонного покрытия при мелком ремонте автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины | C/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений | C/02.3 | 3 |
| D | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний период | 4 | Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками | D/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками | D/02.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды | 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 комбинированной дорожной машины 4-го разряда  Машинист универсальной дорожной машины 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное 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 комбинированной дорожной машиной соответствующей категории (удостоверения тракториста-машиниста базового транспортного средства 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 комбинированной дорожной машины, 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 комбинированной дорожной машины 4-го разряда допускается к управлению комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС[[11]](#endnote-11) |  | Машинист 4-го разряда |
| ОКПДТР[[12]](#endnote-12) | 13702 | Машинист дорожно-транспортных машин |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | 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) поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по технологической настройке поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы |
| Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от пыли и грязи |
| 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работ |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора и рабочее оборудование к работе |
| Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора водой из водопроводной сети или водоема |
| Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устанавливать угол полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также зеленых насаждений |
| Регулировать подачу воды в центробежный насос |
| Использовать поливомоечное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при тушении пожара |
| Отключать насадки напорного трубопровода |
| Устанавливать технологические насадки в положение для мойки или полива |
| Подметать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с удалением смета в сторону или сбором смета в бункер при помощи подметально-уборочного и подметально-вакуумного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах |
| Подготавливать поливомоечное и подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оснащенной поливомоечным и подметально-уборочным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора из водопроводной сети или водоема |
| Правила регулировки подачи воды в центробежный насос |
| Правила установки технологических насадок в положение для мойки или полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила отключения технологических насадок напорного трубопровода комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила подготовки поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Правила дорожного движения |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| 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 комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | 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 монтажу (демонтаж) снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по технологической настройке снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работы |
| Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по распределению противогололедных реагентов на поверхность покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений рабочим оборудованием комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи и наледи |
| 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора перед началом работ |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора к работе |
| Заправлять бункер комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора антигололедными реагентами |
| Определять и устанавливать плотность и ширину обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами |
| Обеспечивать равномерное распределение противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Контролировать процесс распределения противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с помощью контрольной панели комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устанавливать и регулировать углы фронтального и бокового отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега и наледи |
| Очищать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега с удалением снега в сторону при помощи плунжерного, плунжерно-щеточного, фрезерно-роторного и шнекороторного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Контролировать погрузку снега в транспортное средство |
| Подготавливать снегоочистительное оборудование и оборудование для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Управлять комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора в различных условиях (в том числе в темное время суток) при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при выполнении снегоочистительных работ и распределении противогололедных реагентов |
| Определять дальность отбрасывания снега отвалом |
| Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в процессе выполнения снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли, наледи |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе колесного трактора |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Скоростные режимы при выполнении снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оснащенной оборудованием для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила регулировки подачи противогололедных реагентов |
| Виды противогололедных реагентов |
| Способы распределения противогололедных реагентов |
| Правила определения плотности и ширины обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами |
| Правила установки углов отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора при очистке поверхности покрытия автомобильных дорог, городских улиц инженерных сооружений |
| Правила погрузки снега при помощи снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в кузов транспортного средства |
| Правила выполнения снегоочистительных работ в составе колонны комбинированных дорожных машин в условиях интенсивного снегопада и движения транспорта |
| Правила подготовки оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода противогололедных реагентов |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора от грязи, пыли, наледи |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Правила дорожного движения |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| 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 комбинированной дорожной машине на базе колесного трактора |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора | Код | A/03.2 | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по приемке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в начале работы |
| Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее рабочего оборудования |
| Выполнять моечно-уборочные работы комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Получать горюче-смазочные материалы |
| Заправлять комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения |
| Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора после хранения |
| Парковать комбинированную дорожную машину на базе колесного трактора в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Порядок подготовки комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и ее составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила погрузки и перевозки комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора и отдельных ее 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 комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора после краткосрочного и долговременного хранения |
| Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятия с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Правила хранения комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний и зимний периоды | 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 комбинированной дорожной машины 5-го разряда  Машинист универсальной дорожной машины 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное 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 поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе колесного трактора |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления комбинированной дорожной машиной соответствующей категории (водительского удостоверения категории С)  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты комбинированной дорожной машины, 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 комбинированной дорожной машины 5-го разряда допускается к управлению комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |

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 поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | 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) поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля при содержании автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Выполнение работ по технологической настройке поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работы |
| Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от пыли и грязи |
| 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работ |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля к работе |
| Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля водой из водопроводной сети или водоема |
| Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устанавливать угол полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений, а также зеленых насаждений |
| Регулировать подачу воды в центробежный насос |
| Использовать поливомоечное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при тушении пожара |
| Отключать насадки напорного трубопровода |
| Устанавливать технологические насадки в положение для мойки или полива |
| Подметать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с удалением смета в сторону или сбором смета в бункер при помощи подметально-уборочного и подметально-вакуумного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах |
| Подготавливать поливомоечное и подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оснащенной поливомоечным и подметально-уборочным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля из водопроводной сети или водоема |
| Правила регулировки подачи воды в центробежный насос |
| Правила установки технологических насадок в положение для мойки или полива покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила отключения технологических насадок напорного трубопровода комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила подготовки поливомоечного и подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, поливомоечного и подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Правила дорожного движения |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| 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 комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | 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) снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля при содержании автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Выполнение работ по технологической настройке снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работы |
| Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнение работ по распределению противогололедных реагентов на поверхность покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений рабочим оборудованием комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, наледи |
| Выполнение действия по приему (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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля перед началом работ |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля к работе |
| Заправлять бункер комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля антигололедными реагентами |
| Определять и устанавливать плотность и ширину обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами |
| Обеспечивать равномерное распределение противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Контролировать процесс распределения противогололедных реагентов по поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с помощью контрольной панели комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устанавливать и регулировать углы фронтального и бокового отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега и наледи |
| Очищать покрытия автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений от снега с удалением снега в сторону при помощи плунжерного, плунжерно-щеточного, фрезерно-роторного и шнекороторного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Контролировать погрузку снега в транспортное средство |
| Подготавливать снегоочистительное оборудование и оборудование для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Управлять комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля в различных условиях (в том числе в темное время суток) при распределении противогололедных реагентов и выполнении снегоочистительных работ на покрытиях автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при выполнении снегоочистительных работ и распределении противогололедных реагентов |
| Определять дальность отбрасывания снега отвалом |
| Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в процессе выполнения снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли, наледи |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной на базе грузового автомобиля |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, снегоочистительного оборудования и оборудования для распределения противогололедных реагентов к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Скоростные режимы при выполнении снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оснащенной оборудованием для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительным оборудованием для содержания автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила регулировки подачи противогололедных реагентов |
| Виды противогололедных реагентов |
| Способы распределения противогололедных реагентов |
| Правила определения плотности и ширины обработки поверхности покрытий автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений антигололедными реагентами |
| Правила установки углов отвалов снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля при очистке поверхности покрытия автомобильных дорог, городских улиц инженерных сооружений |
| Правила погрузки снега при помощи снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в кузов транспортного средства |
| Правила выполнения снегоочистительных работ в составе колонны комбинированных дорожных машин в условиях интенсивного снегопада и движения транспорта |
| Правила подготовки оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода противогололедных реагентов |
| Правила производственной и технической эксплуатации дорожной комбинированной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля от грязи, пыли, наледи |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля, оборудования для распределения противогололедных реагентов и снегоочистительного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Правила дорожного движения |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| 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 комбинированной дорожной машине на базе грузового автомобиля |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля | 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в начале работы |
| Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и ее рабочего оборудования |
| Выполнять моечно-уборочные работы комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Получать горюче-смазочные материалы |
| Заправлять комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля на краткосрочное и лолговеременное хранение и снятие с хранения |
| Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля после хранения |
| Парковать комбинированную дорожную машину на базе грузового автомобиля в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Порядок подготовки комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и ее составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила погрузки и перевозки комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля и отдельных ее 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 комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля после краткосрочного и долговременного хранения |
| Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Правила хранения комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля |
| 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 комбинированной дорожной машины для мелкого ремонта асфальтобетонных покрытий | Код | C | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист комбинированной дорожной машины 6-го разряда  Машинист универсальной дорожной машины 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное 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 поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля  или  Не менее одного года по выполнению механизированных работ по подготовке и применению битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги, по подготовке и применению изоляционной битумной мастики при изоляции магистральных трубопроводов и конструктивных элементов автомобильных дорог с помощью битумоплавильной передвижной установки |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления комбинированной дорожной машиной соответствующей категории (удостоверения тракториста-машиниста базового транспортного средства соответствующей категории, водительского удостоверения категории С)  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты комбинированной дорожной машины, 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 комбинированной дорожной машины 6-го разряда допускается к управлению комбинированной дорожной машиной для ремонта асфальтобетонных покрытий |

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 |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение фрезерования, подгрунтовки и укладки асфальтобетонного покрытия при мелком ремонте автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины | Код | C/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по транспортировке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к месту выполнения работ и на базу механизации |
| Выполнение работ по монтажу (демонтажу) рабочего оборудования для ямочного ремонта автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования для ямочного ремонта автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнение работ по фрезерованию карт ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений |
| Выполнение работ по подгрунтовке поверхности карты ремонта битумной эмульсией с применением комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнение работ по заполнение карты ремонта асфальтобетонной смесью с помощью рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от пыли, грязи, битуминозных загрязнений |
| 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 комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий перед началом работ |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при транспортировке комбинированной дорожной машины и выполнении механизированных работ |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину и рабочее оборудование для ремонта асфальтобетонных покрытий к работе |
| Заполнять (опорожнять) цистерну комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий битумной эмульсией |
| Подготавливать рабочее оборудование комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Контролировать уровень битумной эмульсии в цистерне комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Поддерживать температуру битумной эмульсии и асфальтобетонной смеси в пределах нормативных значений |
| Производить разметку карты ремонта |
| Определять режимы выполнения технологических операций ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с помощью комбинированной дорожной машины |
| Определять скоростные режимы движения комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий при выполнении механизированных работ |
| Очищать карту ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов вручную и сжатым воздухом компрессора комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Выполнять прогрев кромок или всей площади карты ремонта, исключая перегрев (пережег) поверхности с применением инфракрасных установок комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Регулировать подачу битумной эмульсии при осуществлении подгрунтовки поверхности карты ремонта с помощью рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Определять требуемое количество асфальтобетонной смеси для заполнения карты ремонта с учетом ее последующего уплотнения |
| Выполнять уплотнение асфальтобетонной смеси карты ремонта с помощью виброплиты комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Контролировать давление в гидросистеме комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий в процессе выполнения механизированных работ |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от грязи, пыли и битуминозных загрязнений |
| Распознавать сигналы, подаваемые дорожными рабочими и асфальтобетонщиками при выполнении технологического процесса на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий; подавать сигналы дорожным рабочим и асфальтобетонщикам о ходе технологического процесса ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия |
| Управлять комбинированной дорожной машиной для ремонта асфальтобетонных покрытий в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении фрезерования, подгрунтовки, заполнения карты ремонта покрытия асфальтобетонной смесью |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Предотвращать нарушения в работе систем, агрегатов, рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий, рабочего оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, |
| Управлять процессом погрузки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий на прицеп грузового транспортного средства (платформу железнодорожного транспорта); разгрузки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий с прицепа грузового транспортного средства (платформы железнодорожного транспорта) |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия и выполнении механизированных работ |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов для фрезерования, подгрунтовки покрытия, распределения асфальтобетонной смеси комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и ее рабочего оборудования к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Технологические режимы выполнения операций по ямочному ремонту асфальтобетонных покрытий с помощью комбинированной дорожной машины |
| Скоростные режимы комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий при выполнении механизированных работ |
| Температурные режимы при подгрунтовке покрытий битумной эмульсией и распределении асфальтобетонной смеси |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по ремонту асфальтобетонных покрытий |
| Погодно-климатические условия выполнения ямочного ремонта асфальтобетонных покрытий с помощью комбинированной дорожной машины |
| Номинальное, допустимое и предельное значения давления в гидросистеме комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила и способы наполнения (опорожнения) битумной эмульсией цистерны комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила подогрева битумной эмульсии в цистерне комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила регулировки подачи битумной эмульсии при подгрунтовке асфальтобетонного покрытия |
| Правила подготовки рабочего оборудования комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину для ремонта асфальтобетонных покрытий; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода битумной эмульсии при выполнении подгрунтовки комбинированной дорожной машиной для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий от грязи, пыли, битуминозных загрязнений |
| Правила транспортировки комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонного покрытия автомобильным и железнодорожным транспортом |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий и рабочего оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине для ремонта покрытий |
| 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 комбинированной дорожной машине для ремонта асфальтобетонных покрытий |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений | Код | C/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

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

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

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений в летний период | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист комбинированной дорожной машины 6-го разряда  Машинист универсальной дорожной машины 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих  или  Основное общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  или  Среднее общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по выполнению механизированных поливомоечных и подметально-уборочных работ, снегоочистительных работ и распределения противогололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля.  Без требований к опыту работы при наличии среднего профессионального образования. |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления комбинированной дорожной машиной соответствующей категории (водительского удостоверения категории С)  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты комбинированной дорожной машины, 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 комбинированной дорожной машины 6-го разряда допускается к управлению комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками |

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 |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками | Код | D/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) поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками |
| Выполнение работ по технологической настройке поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, перед началом работы |
| Выполнение работ по очистке автомобильных дорог, городских улиц и инженерных сооружений с применением поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Выполнение работ по очистке рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от пыли, грязи |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Проверять исправность систем, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательство Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками |
| Подготавливать комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, к работе |
| Заправлять цистерну комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, водой из водопроводной сети или водоема |
| Контролировать уровень воды в цистерне комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Регулировать подачу воды в центробежный насос |
| Подметать покрытия автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений с всасыванием смета в бункер при помощи вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Транспортировать смет и выполнять механизированную выгрузку смета в специальных местах |
| Подготавливать поливомоечное и вакуумное подметально-уборочное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Работать с машинистами других комбинированных дорожных машин колонны при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Управлять комбинированной дорожной машиной в различных условиях (в том числе в темное время суток) при осуществлении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Определять скоростные режимы комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ на покрытиях автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Контролировать показатели электрической, пневматической, гидравлической и водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Следить за показаниями бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения механизированных работ |
| Производить регулировку систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в процессе выполнения подметально-уборочных и поливомоечных работ |
| Контролировать движение комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками и траекторию ее рабочих органов в процессе выполнения механизированных работ и при возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли |
| Читать технологическую и техническую документацию |
| Читать гидравлические и электрические схемы |
| Выявлять причины нарушений в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Устранять незначительные нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Предотвращать нарушения в работе систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Проверять исправность и чистоту комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Руководство по эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и рабочего оборудования |
| Условные обозначения гидравлических и электрических схем |
| Комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при выполнении механизированных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками |
| Устройство и принцип действия комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Конструкции основных узлов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Виды, типы, назначение и принцип действия рабочих органов поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Инструкции по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования к работе |
| Инструкции по началу работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками |
| Скоростные режимы при выполнении поливомоечных и подметально-уборочных работ с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показателей электрической, пневматической, гидравлической, водяной систем подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Номинальные, допустимые и предельные значения показаний бортовой системы диагностирования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Правила регулировки систем комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила и способы наполнения водой цистерны комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, из водопроводной сети или водоема |
| Правила регулировки подачи воды в центробежный насос |
| Правила подготовки поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) |
| Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками |
| Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Правила нанесения разметки и установки знаков безопасности на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками; перечень ситуаций, при которых используются проблесковые маячки желтого и оранжевого цвета |
| Нормы расхода воды при выполнении поливомоечных работ комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками |
| Правила производственной и технической эксплуатации дорожной комбинированной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования для содержания автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и инженерных сооружений |
| Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, от грязи, пыли |
| Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, поливомоечного и вакуумного подметально-уборочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены |
| Правила безопасности и безопасного ведения работ при тушении пожара |
| Правила дорожного движения |
| Способы аварийного прекращения работы на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками |
| Терминология в области эксплуатации дорог и машиностроения применительно к комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на комбинированной дорожной машине, оснащенной двумя силовыми установками |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному, краткосрочному и долговременному хранению комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками | Код | D/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по приему комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в начале работы |
| Выполнение работ по контрольному осмотру и проверке исправности всех агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Выполнение работ по проверке заправки и дозаправке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Выполнение работ по монтажу и демонтажу элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Проведение работ по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к ежесменному хранению при окончании смены |
| Проведение мероприятий по подготовке комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, 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 комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее рабочего оборудования |
| Выполнять моечно-уборочные работы комбинированной дорожной машиной, оснащенной двумя силовыми установками |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Проверять состояние ходовой части комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Проверять крепления узлов и механизмов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Контролировать комплектность комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Подготавливать элементы конструкции, агрегаты и рабочее оборудование комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к монтажу (демонтажу) |
| Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования на комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками |
| Выполнять разборочные операции при демонтаже элементов конструкции, агрегатов и рабочего оборудования с комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Получать горюче-смазочные материалы |
| Заправлять комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Заполнять документацию на постановку комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, на краткосрочное и долговременное хранение и снятие с хранения |
| Выполнять техническое обслуживание комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, после хранения |
| Парковать комбинированную дорожную машину, оснащенную двумя силовыми установками, в отведенном месте |
| Устанавливать рычаги управления движением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, в нейтральное положение |
| Выключать двигатель и сбрасывать остаточное давление в гидравлике комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Соблюдать правила технической эксплуатации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Порядок подготовки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Устройство, технические характеристики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, и ее составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки материалов, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки оборудования комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Основные виды, типы и назначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Правила погрузки и перевозки комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками, на железнодорожных платформах, трейлерах при перебазировании |
| Комплекс мероприятий, направленных на защиту агрегатов комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, и отдельных ее 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 комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами |
| Правила проведения обкатки и эксплуатационных испытаний комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами, после краткосрочного и долговременного хранения |
| Перечень и правила заполнения документации при постановке на краткосрочное и долговременное хранение, снятии с долговременного и краткосрочного хранения комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми агрегатами |
| Правила хранения комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ с помощью комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Технические регламенты и правила безопасности для комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему |
| 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](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-12)
13. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-13)