УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «4» декабря 2014 г. №973н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Машинист асфальтоукладчика**

|  |
| --- |
| 243 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчика в условиях строительства автомобильных дорог, аэродромов и других сооружений | | | |  | 16.024 | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | Код | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчика при осуществлении общестроительных работ по строительству мостов, наземных и надземных дорог, тоннелей и подземных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов, автострад, шоссе, улиц, велосипедных дорожек, прочих дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, открытых автомобильных стоянок | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 7513 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств | 8332 | Машинисты землеройных и подобных машин | | |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей | | | | | |
| 42.13 | Строительство мостов и тоннелей | | | | | |
| 43.99 | Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки | | | | | |
| 45.2 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**  **(функциональная карта вида трудовой деятельности)** | | | | | |
|  | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью до 100 т/ч | 3 | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью до 100 т/ч | А/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | А/02.3 | 3 |
| В | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью свыше 100 т/ч | 4 | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью свыше 100 т/ч | В/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | В/02.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью до 100 т/ч | | | | | Код | А | | Уровень квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Машинист асфальтоукладчика 5-го разряда  Машинист асфальтоукладчика 6-го разряда | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками  Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Для машиниста асфальтоукладчика 5-го разряда стаж работы машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда не менее одного года  Для машиниста асфальтоукладчика 6-го разряда стаж работы машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 5-го разряда не менее одного года | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе на асфальтоукладчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[3]](#endnote-3) | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 8332 | | Машинисты землеройных и подобных машин | | | | | | |
| 7513 | | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств | | | | | | |
| ЕТКС[[4]](#endnote-4) | | | §122 | | Машинист 6-й разряд | | | | | | |
| ОКНПО[[5]](#endnote-5) | | | 150507 | | Машинист уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины | | | | | | |
| 150510 | | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью до 100 т/ч | | | | Код | А/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Пробный запуск асфальтоукладчика на холостом ходу и под нагрузкой |
| Технологическая настройка асфальтоукладчика перед началом и регулировка рабочих органов в процессе выполнения рабочих операций под руководством работника с более высокой квалификацией |
| Контроль показаний измерительных приборов асфальтоукладчика |
| Контроль положения рабочих органов асфальтоукладчика |
| Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе асфальтоукладчика и рабочего оборудования |
| Контроль процесса наполнения бункера асфальтоукладчика асфальтобетонной смесью и другими органическими материалами на битумной основе из транспортных средств и передвижных асфальтобетоносмесителей без остановки укладчика (машинист автоукладчика 5-го разряда – под руководством работника с более высоким уровнем квалификации) |
| Осуществление работ по уширению проезжей части, укладке покрытий тротуаров, велосипедных дорожек и уширению проезжей части из асфальтобетонов и других органических материалов на битумной основе |
| Управление рабочими органами асфальтоукладчика (изменяя угол атаки, высоту точек буксирования) |
| Контроль исправности систем управления, нивелирования, навигации асфальтоукладчика по показаниям бортовой системы управления и диагностирования в процессе выполнения работ |
| Учет наработки асфальтоукладчика |
| Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Осуществлять транспортировку асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Учитывать конструктивные и технологические возможности асфальтоукладчика при выполнении работ |
| Осуществлять основные технологические приемы производства работ асфальтоукладчиком по уширению проезжей части и укладке покрытий тротуаров, велосипедных дорожек из асфальтобетонов и других органических материалов на битумной основе в соответствии с регламентом проведения дорожно-строительных работ |
| Выбирать скоростной и нагрузочный режимы асфальтоукладчика при выполнении работ |
| Осуществлять трудовую деятельность во взаимосвязи с машинистами дорожно-строительных машин механизированного звена для устройства асфальтобетонного покрытия |
| Осуществлять аварийную остановку работы асфальтоукладчика |
| Устранять простейшие неисправности в системах асфальтоукладчика в процессе работы |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Читать проектную документацию |
| Обеспечивать исправное состояние звуковой и световой сигнализации асфальтоукладчика |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Останавливать работу асфальтоукладчика в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и в других нештатных ситуациях |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Назначение и устройство асфальтоукладчика |
| Правила транспортировки асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Технические характеристики асфальтоукладчика |
| Правила и инструкция по эксплуатации асфальтоукладчика |
| Типы и виды рабочих органов асфальтоукладчиков, их назначение, принципы действия |
| Устройство, принципы действия, технические и технологические регулировки систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика |
| Правила и нормы технологической настройки систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика |
| Способы производства работ асфальтоукладчиком по уширению проезжей части и укладке покрытий тротуаров, велосипедных дорожек и других объектов из асфальтобетонов и других органических материалов на битумной основе |
| Правила выполнения работ асфальтоукладчиком |
| Правила допуска к выполнению работ на асфальтоукладчике |
| Порядок государственной регистрации асфальтоукладчиков |
| Технология, технологические приемы и регламенты выполнения работ по укладке асфальтобетонного покрытия |
| Конструкция и принцип действия систем навигации и нивелирования асфальтоукладчика (стандартная система, на основе высотного датчика; ультразвуковая система, на основе ультразвуковых датчиков) |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов, других материальных ресурсов и запасных частей асфальтоукладчика |
| Правила технической эксплуатации наиболее сложного оборудования асфальтоукладчика, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Способы аварийного прекращения работы асфальтоукладчика |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы асфальтоукладчика |
| Сортамент и маркировка применяемых асфальтобетонов и органических материалов на битумной основе |
| Требования, предъявляемые к качеству асфальтобетонного покрытия, виды дефектов и способы их устранения |
| Значения обозначений бортового компьютера асфальтоукладчика |
| Методы автоматизации выполнения работ на асфальтоукладчике |
| Правила дорожного движения |
| Правила транспортировки асфальтоукладчика |
| Правила ведение технической документации |
| Терминология в области профессиональной деятельности |
| Причины возникновения неисправностей в работе асфальтоукладчика |
| Основные наружные признаки неисправностей систем асфальтоукладчика |
| Установленная сигнализация (при работе и в движении) |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила и инструкции по охране труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ |
| Экологические требования и методы безопасного выполнения работ |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | | | | Код | А/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Консервация асфальтоукладчика для кратковременного и долговременного хранения в составе ремонтной бригады под руководством работника с более высоким уровнем квалификации |
| Расконсервация асфальтоукладчика после кратковременного и долговременного хранения в составе ремонтной бригады под руководством работника с более высокой квалификацией |
| Проверка наличия дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции асфальтоукладчика в объеме ежесменного обслуживания |
| Осмотр асфальтоукладчика, выявление неисправностей и дефектов элементов и узлов в объеме ежесменного обслуживания под руководством работника с более высоким уровнем квалификации в составе ремонтной бригады |
| Проверка исправности систем, агрегатов, приборов, узлов и деталей асфальтоукладчика в составе ремонтной бригады |
| Подготовка асфальтоукладчика к межсменному хранению на специально оборудованных площадках |
| Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмов асфальтоукладчика (без разборки) |
| Выполнение технического обслуживания асфальтоукладчика после хранения |
| Подготовка асфальтоукладчика к планово-профилактическому и капитальному ремонту |
| Подготовка асфальтоукладчика к списанию |
| Монтаж и демонтаж рабочего оборудования асфальтоукладчика в составе ремонтной бригады под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Проверка исправности рабочего оборудования, механизмов и систем асфальтоукладчика по окончанию работ под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Подготовка асфальтоукладчика к перебазированию на новый объект строительства или к транспортировке на базу механизации под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Очистка рабочего оборудования и кузова асфальтоукладчика от различного рода загрязнений: частиц асфальтобетона, битума, грязи, пыли |
| Проведение крепежно-регулировочных работ под руководством работника более высокого уровня квалификации в объеме ежесменного обслуживания |
| Проведение контрольно-измерительных работ под руководством работника более высокого уровня квалификации в объеме ежесменного обслуживания |
| Проверка уровня масел и технических жидкостей в системах асфальтоукладчика |
| Заправка и при необходимости долив масел в системы асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Заправка топливной системы асфальтоукладчика |
| Проведение уборочно-моечных работ асфальтоукладчика |
| Организация рабочего места для осуществления технического обслуживания асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации в составе ремонтной бригады |
| Подготовка рабочего инструмента и приспособлений в соответствии с ведомостью оснастки асфальтоукладчика |
| Подготовка горючих и смазочных материалов, технических жидкостей для асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации в составе ремонтной бригады |
| Проверка отсутствия течи рабочей, технической жидкостей и масел в системах асфальтоукладчика |
| Испытания работоспособности асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации методом пробного запуска на холостом ходу, проверка отсутствия посторонних шумов в системах асфальтоукладчика |
| Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования асфальтоукладчика в безопасное состояние до начала и по окончанию работы |
| Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места и оборудования асфальтоукладчика в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов |
| Выполнение технического обслуживания асфальтоукладчика после хранения |
| Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Читать технологическую документацию: схемы, чертежи, технологические карты |
| Производить моечно-уборочные операции в объеме ежесменного обслуживания при подготовке асфальтоукладчика к техническому облуживанию |
| Проверять исправность и настраивать рабочий, измерительный и контрольно-регулировочный инструмент асфальтоукладчика |
| Эксплуатировать рабочий, измерительный и контрольно-регулировочный инструмент асфальтоукладчика в соответствии с правилами безопасной эксплуатации |
| Выбирать тип гидравлического, трансмиссионного и моторного масел для асфальтоукладчика в соответствии с климатическими условиями и требованиями эксплуатации |
| Производить замену и долив моторного масла в двигатель асфальтоукладчика с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Пользоваться топливозаправочными средствами |
| Проверять герметичность соединений элементов асфальтоукладчика |
| Проверять асфальтоукладчик и рабочее оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования асфальтоукладчика |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Монтировать/демонтировать рабочее оборудование асфальтоукладчика |
| Принимать /сдавать асфальтоукладчик в начале/при окончании работы |
| Производить обкатку нового асфальтоукладчика или обкатку асфальтоукладчика после проведения его капитального ремонта |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок асфальтоукладчика |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений асфальтоукладчика |
| Осуществлять ведение технической и отчетной документации |
| Контролировать комплектность оборудования асфальтоукладчика |
| Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем асфальтоукладчика |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления асфальтоукладчика |
| Производить осмотр асфальтоукладчика и его рабочего оборудования перед началом и после окончания работ согласно инструкции по эксплуатации |
| Владеть терминологией в области профессиональной деятельности |
| Обеспечивать исправное состояние звуковой и световой сигнализации асфальтоукладчика |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила эксплуатации асфальтоукладчика и его оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Останавливать работу асфальтоукладчика в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и в других нештатных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Технологическая документация по техническому обслуживанию асфальтоукладчика |
| Перечень работ при проведении технического обслуживания асфальтоукладчика |
| Виды и типы рабочего, измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Способы и правила настройки измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Правила безопасной эксплуатации рабочего, измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Технические характеристики асфальтоукладчика |
| Значения обозначений бортового компьютера асфальтоукладчика |
| Виды, способы и правила осуществления моечно-уборочных операций асфальтоукладчика |
| Техническое устройство, принцип работы механизмов, систем и асфальтоукладчика |
| Способы проверки исправности приборов, узлов и деталей асфальтоукладчика |
| Маркировка и области применения масел, топлив и технических жидкостей асфальтоукладчика |
| Виды, признаки и причины неисправностей элементов и систем асфальтоукладчика |
| Способы безопасного осмотра машины и признаки неисправности элементов и систем асфальтоукладчика |
| Способы осуществления контрольно-регулировочных, крепежных и измерительных работ асфальтоукладчика |
| Виды и типы контрольно-регулировочного, крепежного и измерительного инструмента асфальтоукладчика |
| Периодичность контрольно-регулировочных работ асфальтоукладчика |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Условия применения различных типов трансмиссионных, гидравлических и моторных масел |
| Обозначения эксплуатационных материалов |
| Правила замены и долива эксплуатационных материалов асфальтоукладчика с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Температурные интервалы применения эксплуатационных материалов асфальтоукладчика |
| Типы дизельного топлива и особенности их применение в различных климатических условиях |
| Правила оформления технической документации |
| Способы проверки герметичности соединений элементов асфальтоукладчика |
| Способы очистки рабочего оборудования и кузова асфальтоукладчика от различного рода загрязнений: асфальтобетона, битума, грязи, пыли |
| Правила межсменного хранения асфальтоукладчика |
| Правила консервации асфальтоукладчика на кратковременное и долговременное хранение |
| Правила подготовки асфальтоукладчика к планово-профилактическому и капитальному ремонту |
| Правила подготовки асфальтоукладчика к списанию |
| Правила транспортирования асфальтоукладчика |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила и инструкции по охране труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ по ежесменному и периодическому техническому обслуживанию асфальтоукладчика |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью свыше 100 т/ч | | | | | Код | В | | Уровень квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | Машинист асфальтоукладчика 7-го разряда  Машинист асфальтоукладчика 8-го разряда | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Для машиниста асфальтоукладчика 7-го разряда стаж работы машинистом асфальтобетоноукладчика и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 6-го разряда не менее одного года  Для машиниста асфальтоукладчика 8-го разряда стаж работы машинистом асфальтобетоноукладчика 7-го разряда и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 6-го разряда не менее одного года | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | К работе на асфальтоукладчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | |
| ОКЗ | | | 8332 | | Машинисты землеройных и подобных машин | | | | | | |
| 7513 | | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств | | | | | | |
| ЕТКС | | | §123 | | Машинист 7-й разряд | | | | | | |
| §124 | | Машинист 8-й разряд | | | | | | |
| ОКНПО | | | 150507 | | Машинист уплотняющей и планировочно-уплотняющей машины | | | | | | |
| 150510 | | Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью свыше 100 т/ч | | | | Код | В/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Пробный запуск асфальтоукладчика на холостом ходу и под нагрузкой |
| Технологическая настройка асфальтоукладчика перед началом и регулировка рабочих органов в процессе выполнения рабочих операций |
| Контроль измерительных приборов асфальтоукладчика |
| Контроль положения рабочих органов асфальтоукладчика |
| Выявление, устранение причин и предотвращение нарушений в работе асфальтоукладчика и рабочего оборудования |
| Контроль процесса наполнения бункера асфальтоукладчика асфальтобетонной смесью и другими органическими материалами на битумной основе из транспортных средств и передвижных асфальтобетоносмесителей без остановки укладчика |
| Осуществление небольших объемов строительных работ по укладке дорожных покрытий из асфальтобетонов и других материалов на битумной основе, ремонта городских улиц и других аналогичных работ |
| Осуществление работ по укладке покрытий шоссе, трасс, автомагистралей и других объектов из асфальтобетонов и других органических материалов на битумной основе путем подачи материала на подготовленное и уплотненное основание, распределения на ширину захватки, профилирования, предварительного уплотнения и отделки (для машиниста асфальтоукладчика 8-го разряда) |
| Управление рабочими органами асфальтоукладчика (изменяя угол атаки, высоту точек буксирования) |
| Контроль исправности систем управления, нивелирования, навигации асфальтоукладчика по показаниям бортовой системы управления и диагностирования в процессе выполнения работ |
| Учет наработки асфальтоукладчика |
| Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Осуществлять транспортировку асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Производить технологическую настройку систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика перед началом и их регулировку в процессе выполнения работ |
| Осуществлять основные технологические приемы производства небольших объемов строительных работ по укладке дорожных покрытий из асфальтобетонов и других материалов на битумной основе, ремонта городских улиц и других аналогичных работ |
| Осуществлять основные технологические приемы производства работ по укладке покрытий шоссе, трасс, автомагистралей и других объектов из асфальтобетонов и других органических материалов на битумной основе (для машиниста асфальтоукладчика 8-го разряда) |
| Выбирать скоростной и нагрузочный режимы асфальтоукладчика при выполнении небольших объемов строительных работ по укладке дорожных покрытий из асфальтобетонов и других материалов на битумной основе, ремонта городских улиц и других аналогичных работ |
| Осуществлять трудовую деятельность во взаимосвязи с машинистами дорожно-строительных машин механизированного звена для устройства асфальтобетонного покрытия |
| Осуществлять аварийную остановку работы асфальтоукладчика |
| Устранять простейшие неисправности в системах асфальтоукладчика в процессе работы |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Читать проектную документацию |
| Обеспечивать исправное состояние звуковой и световой сигнализации асфальтоукладчика |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Останавливать работу асфальтоукладчика в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и в других нештатных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Назначение и устройство асфальтоукладчика |
| Правила осуществления транспортировки асфальтоукладчика к месту проведения работ |
| Технические характеристики асфальтоукладчика |
| Правила и инструкции по эксплуатации асфальтоукладчика |
| Типы, виды рабочих органов асфальтоукладчиков, их назначение, принцип действия |
| Устройство, принципы действия, технические и технологические регулировки систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика |
| Правила и нормы технологической настройки систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика |
| Технология, технологические приемы и регламенты выполнения работ по укладке асфальтобетонного покрытия |
| Правила допуска к выполнению работ на асфальтоукладчике |
| Порядок государственной регистрации асфальтоукладчиков |
| Конструкция и принципы действия систем навигации и нивелирования асфальтоукладчика |
| Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей асфальтоукладчика |
| Правила технической эксплуатации наиболее сложного оборудования асфальтоукладчика, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Способы аварийного прекращения работы асфальтоукладчика |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов при работе асфальтоукладчика |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы асфальтоукладчика |
| Сортамент и маркировка применяемых асфальтобетонов и органических материалов на битумной основе |
| Требования, предъявляемые к качеству асфальтобетонного покрытия, виды дефектов и способы их устранения |
| Значения обозначений бортового компьютера асфальтоукладчика |
| Методы автоматизации работ на асфальтоукладчике |
| Правила дорожного движения |
| Правила транспортирования асфальтоукладчика |
| Правила оформления технической документации |
| Терминологии в области профессиональной деятельности |
| Установленная сигнализация (при работе и в движении) |
| Правила и инструкции по охране труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при выполнении небольших объемов строительных работ |
| Экологические требования и методы безопасной эксплуатации асфальтоукладчика при выполнении небольших объемов строительных работ |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | | | | Код | В/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Консервация асфальтоукладчика для кратковременного и долговременного хранения в составе ремонтной бригады |
| Расконсервация асфальтоукладчика после кратковременного и долговременного хранения в составе ремонтной бригады |
| Проверка наличия дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции асфальтоукладчика в объеме ежесменного обслуживания |
| Осмотр асфальтоукладчика, выявление неисправностей и дефектов элементов и узлов в объеме ежесменного обслуживания в составе ремонтной бригады |
| Проверка исправности систем, агрегатов, приборов, узлов и деталей асфальтоукладчика в составе ремонтной бригады |
| Подготовка асфальтоукладчика к межсменному хранению на специально оборудованных площадках |
| Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмов асфальтоукладчика (без разборки) |
| Выполнение технического обслуживания асфальтоукладчика после хранения |
| Подготовка асфальтоукладчика к планово-профилактическому и капитальному ремонту |
| Подготовка асфальтоукладчика к списанию |
| Монтаж и демонтаж рабочего оборудования асфальтоукладчика в составе ремонтной бригады под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Проверка исправности рабочего оборудования, механизмов и систем асфальтоукладчика по окончанию работ под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Подготовка асфальтоукладчика к перебазированию на новый объект строительства или к транспортировке на базу механизации под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Очистка рабочего оборудования и кузова асфальтоукладчика от различного рода загрязнений: частиц асфальтобетона, битума, грязи, пыли |
| Проведение крепежно-регулировочных работ под руководством работника более высокого уровня квалификации в объеме ежесменного обслуживания |
| Проведение контрольно-измерительных работ под руководством работника более высокого уровня квалификации в объеме ежесменного обслуживания |
| Проверка уровня масел и технических жидкостей в системах асфальтоукладчика |
| Заправка и при необходимости долив масел в системы асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации |
| Заправка топливной системы асфальтоукладчика |
| Проведение уборочно-моечных работ асфальтоукладчика |
| Организация рабочего места для осуществления технического обслуживания асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации в составе ремонтной бригады |
| Подготовка рабочего инструмента и приспособлений в соответствии с ведомостью оснастки асфальтоукладчика |
| Подготовка горючих и смазочных материалов, технических жидкостей для асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации в составе ремонтной бригады |
| Проверка отсутствия течи рабочей, технической жидкостей и масел в системах асфальтоукладчика |
| Испытания работоспособности асфальтоукладчика под руководством работника более высокого уровня квалификации методом пробного запуска на холостом ходу, проверка отсутствия посторонних шумов в системах асфальтоукладчика |
| Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудования асфальтоукладчика в безопасное состояние до начала и по окончанию работы |
| Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места и оборудования асфальтоукладчика в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов |
| Выполнение технического обслуживания асфальтоукладчика после хранения |
| Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Читать технологическую документацию: схемы, чертежи, технологические карты |
| Производить моечно-уборочные операции в объеме ежесменного обслуживания при подготовке асфальтоукладчика к техническому облуживанию |
| Проверять исправность и настраивать рабочий, измерительный и контрольно-регулировочный инструмент асфальтоукладчика |
| Эксплуатировать рабочий, измерительный и контрольно-регулировочный инструмент асфальтоукладчика в соответствии с правилами безопасной эксплуатации |
| Выбирать тип гидравлического, трансмиссионного и моторного масел для асфальтоукладчика в соответствии с климатическими условиями и требованиями эксплуатации |
| Производить замену и долив моторного масла в двигатель асфальтоукладчика с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Пользоваться топливозаправочными средствами |
| Проверять герметичность соединений элементов асфальтоукладчика |
| Проверять асфальтоукладчик и рабочее оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования асфальтоукладчика |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Монтировать/демонтировать рабочее оборудование асфальтоукладчика |
| Принимать /сдавать асфальтоукладчик в начале/при окончании работы |
| Производить обкатку нового асфальтоукладчика или обкатку асфальтоукладчика после проведения его капитального ремонта |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок асфальтоукладчика |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений асфальтоукладчика |
| Осуществлять ведение технической и отчетной документации |
| Контролировать комплектность оборудования асфальтоукладчика |
| Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем асфальтоукладчика |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления асфальтоукладчика |
| Производить осмотр асфальтоукладчика и его рабочего оборудования перед началом и после окончания работ согласно инструкции по эксплуатации |
| Владеть терминологией в области профессиональной деятельности |
| Обеспечивать исправное состояние звуковой и световой сигнализации асфальтоукладчика |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила эксплуатации асфальтоукладчика и его оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Останавливать работу асфальтоукладчика в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Технологическая документация по техническому обслуживанию асфальтоукладчика |
| Перечень работ при проведении технического обслуживания асфальтоукладчика |
| Виды и типы рабочего, измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Способы и правила настройки измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Правила безопасной эксплуатации рабочего, измерительного и контрольно-регулировочного инструмента асфальтоукладчика |
| Технические характеристики асфальтоукладчика |
| Значения обозначений бортового компьютера асфальтоукладчика |
| Виды, способы и правила осуществления моечно-уборочных операций асфальтоукладчика |
| Техническое устройство, принцип работы механизмов, систем и асфальтоукладчика |
| Способы проверки исправности приборов, узлов и деталей асфальтоукладчика |
| Маркировка и области применения масел, топлив и технических жидкостей асфальтоукладчика |
| Виды, признаки и причины неисправностей элементов и систем асфальтоукладчика |
| Способы безопасного осмотра машины и признаки неисправности элементов и систем асфальтоукладчика |
| Способы осуществления контрольно-регулировочных, крепежных и измерительных работ асфальтоукладчика |
| Виды и типы контрольно-регулировочного, крепежного и измерительного инструмента асфальтоукладчика |
| Периодичность контрольно-регулировочных работ асфальтоукладчика |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов |
| Условия применения различных типов трансмиссионных, гидравлических и моторных масел |
| Обозначения эксплуатационных материалов |
| Правила замены и долива эксплуатационных материалов асфальтоукладчика с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Температурные интервалы применения эксплуатационных материалов асфальтоукладчика |
| Типы дизельного топлива и особенности их применения в различных климатических условиях |
| Правила оформления технической документации |
| Способы проверки герметичности соединений элементов асфальтоукладчика |
| Способы очистки рабочего оборудования и кузова асфальтоукладчика от различного рода загрязнений: асфальтобетона, битума, грязи, пыли |
| Правила межсменного хранения асфальтоукладчика |
| Правила консервации асфальтоукладчика на кратковременное и долговременное хранение |
| Правила подготовки асфальтоукладчика к планово-профилактическому и капитальному ремонту |
| Правила подготовки асфальтоукладчика к списанию |
| Правила транспортирования асфальтоукладчика |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила и инструкции по охране труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ по ежесменному и периодическому техническому обслуживанию асфальтоукладчика |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** |

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва | |
| Президент Кутьин Николай Георгиевич | |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | |
| 1 | Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса (ИПК МАДИ), город Москва |
| 2 | Московский областной комитет профсоюзов, город Москва |
| 3 | СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва |
| 4 | ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ), город Москва |
| 5 | ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Минтруда России, город Москва |
| 6 | ЦК профсоюзов РОСПРОФТРАНСДОР, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165; №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные,

   монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-5)