ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

МАШИНИСТ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
| Комитет по автомобильным дорогам  Адрес: проспект Мустакиллик, 68  ИНН 200541754; МФО 00014; тел: 71 237-26-23 |

241241

Регистрационный

номер МЗиТО   
Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

F.026

|  |
| --- |
| Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчика в условиях строительства автомобильных дорог, аэродромов и других сооружений |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

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 по НСКЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| 3112 | МЛАДШИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРСОНАЛ В ГРАЖДАНСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ |

(код НСКЗ) (наименование группы)

Виды 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 ОКЭД) | (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 | |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Машинист асфальтоукладчика 5-го разряда Машинист асфальтоукладчика 6-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Средне специальное образование, обучение по специальной программе.  Профессиональная переподготовка не менее двух месяцев |
| Требования к опыту практической работы | 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 |
| 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, с установленным законодательством Республики Узбекистан |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью до 100 т/ч | Код | А/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 работка 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 | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | Код | А/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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, агрег атов, 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 доли масел в систему 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 но окончанию работы; |
| Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места и оборудования асфальтоукладчика в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов; |
| Выполнение технического обслуживание асфальтоукладчика после хранения; |
| Ведение технической документации. |
| Необходимые умения | Читать техническою документацию: схемы, чертежи, технические 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 рабочие 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 асфальтоукладичика; |
| 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 опасности для жизни; |
| Оказывать первую помощь пострадавшему. |
| Необходимые знания | Технологическая документация по техническому обслуживанию асфальтоукладчика; |
| Перечень работ при проведения 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; |
| 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 асфальтоуетадчика; |
| 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Машинист асфальтоукладчика 7-го разряда  Машинист асфальтоукладчика 8-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное профессиональное образование, обучение по специальной программе.  Подтверждающее удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории |
| Требования к опыту практической работы | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| 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, с установленным законодательством Республики Узбекистан. |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке дорожных покрытий асфальтоукладчиками производительностью свыше 100 т/ч | Код | В/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 производство 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 | Правила осуществления транспортировки асфальтоукладчика к месту проведения работ; |
| Технические характеристики асфальтоукладчика; |
| Правила и инструкции по эксплуатации асфальтоукладчика; |
| Типы, виды рабочих органов асфальтоукладчиков, их назначение и 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 | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчиков | Код | В/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Консервация асфальтоукладчика для кратковременного и долговременного хранение 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 асфадьтоукладчика; |
| 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 ; |
| Ведение технической документации. |
| Необходимые умения | Читать технологическую технологические карты документацию: схемы, чертежи; |
| 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 лиматическими 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; |
| Способ 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, крепёжного и измерительного инструмента асфальтоукладчика; |
| Периодичность контрольно-регулировочных работ асфальтоукладчик; |
| 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 соблюдения 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; |
| Способ 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

|  |
| --- |
| Комитет по автомобильным дорогам |
| (наименование организации)  Председатель комитета А.А.Абдувалиев |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Комитет по автомобильным дорогам |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |