|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАН:**  Министерство труда, социальной  защиты и семьи  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.  **РЕШЕНИЕ**  Секторального комитета по профессиональной  подготовке в стоительной отрасли  №. \_\_\_\_\_\_\_ от „\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. | **УТВЕРЖДЕН:**  Министерство регионального развития и строительства  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |

**СТАНДАРТ ЗАНЯТОСТИ**

**Асфальтобетонщик**

**Код по К3РМ: 7114**

**Сфера профессиональной занятости: Строительство и гражданская инженерия**

**Код профессии: 732002**

**Название профессии: Асфальтобетонщик**

Стандарт занятости разработан **Институтом педагогических наук**

**Члены рабочей группы по разработке стандарта занятости**

1. Гербовец Ион– технический ответственный, Universinj SRL;
2. Бырка Георге– технический ответственный, TehnicConsaltingInginering – România SRL;
3. Дручек Ион – заместитель директора, Государственное Предприятие „Государственная администрация дорог ”

**Стандарт занятости валидирован Комиссией по оценке и валидации стандартов занятости**:

1. Каба Павел, председатель федерации патронатов строителей, дорожников и производителей строительных материалов ”CONDRUMAT”, председатель Комиссии по оценке и валидации;
2. Бошняга Алексей, начальник управления строительства, строительных материаллов и современных технологий Министерства регионального развития и строительства, член Комисси по оценке и валидации , ответственный за оценку стандарта занятости;
3. Брынза Мария, заместитель директора, преподаватель, профессиональная школа №3, г Кишинева, член Комиссии по оценке и валидации, ответственная за оценку стандарта занятости;
4. Гаина Серджиу, директор отдела по правовым вопросам и человеческим ресурсам строительной компании ”Glorinal S.R.L.”, член Комиссии по оценке и валидации, ответственный за валидацию стандарта занятости;
5. Мырляну Олег, заместитель председателя федерации „SINDICONS”, член Комиссии по оценке и валидации, ответственный за валидацию стандарта занятости

**Описание профессии**

Согласно Переченю направлений профессиональной подготовки и ремесел/профессий для профессиональной подготовки квалифицированных работников в средних профессионально-технических учреждениях по профессиональному техническому образованию второго цикла (3 уровеня в соответствии с Международной стандартной классификацией образования - МСКО), профессия **Асфальтобетонщик** соответствует области профессиональной подготовки 732 –Строительство и гражданская инженерия, образовательной области 73 – архитектура и строительство, общей области 7 – инженерия, обработка и строительство.

Должность **Асфальтобетонщик** практикуется в области строительных работ и гражданского строительства (строительства дорог и шоссе) и подразумевает развитие специальной деятельности по подготовке поддерживающего слоя на дорогах и укладки на нем асфальтовых смесей.

Работа в этой должности предполагает наличие необходимых компетенций:

* проверка геометрических элементов в плане и пространстве поддерживающего слоя дороги, который должен быть выполнен, и, если есть необходимость, выполнение необходимых исправлений;
* подготовка поддерживающего слоя, посредством ручного или механического очищения его от пыли, перемещенных агрегатов из внешнего выполненного слоя посредством грунтовки с катионной битумной эмульсией;
* механическая (ручная) укладка асфальтовых смесей слоем единой толщины в соответствии с требованиями технической документации, учитывая тип асфальтового бетона и параметров работы по умолчанию– температуры при укладке;
* механическая укладка асфальтовых смесей, выполненная в соответствии с технической документацией и действующими техническими инструкциями, с учетом параметров работы – температуры – в начале и в конце укладки асфальтового бетона;
* обработка поверхности внешних асфальтовых слоев, выполненных в период после 1 октября или по тенистым районам дорог, посредством защиты слоем битума и разнесением дробленого песка или слоем битумной катионной эмульсии и разнесением карьерного песка;
* контроль и постоянное измерение поставляемями инструментами углов и геометрических размеров уложенных слоев асфальтовых смесей;
* определение и отчетность в соответствии с техническими регламентами на месте работы любых дефектов качества и причин, которые их вызвали;
* исправление дефектов любого типа, появившихся во время выполнения и в выполненных внешних слоях из асфальтовых смесей.

**Специфика работы асфальтобетонщика – это работа в команде. Вовремя выполненные задания являются результатом труда организации команды в комплексе факторов, которые связаны с организацией всего фронта работы: соблюдения этапов выполнения асфальтовых внешних слоев, разделение работы на этапы, своевременное обеспечение необходимыми материалами, обеспечение рабочим оборудованием по подъему и траспортировке и т.д.**

Для выполнения рабочих задач, ***Асфальтобетонщик*** обладает элементарными математическими и геометрическими знаниями (базовыми арифметическими действиям, элементарной планарной геометрии); базовыми знаниями в области рабочего законодательства, безопасности и сохранения здоровья на работе; знаниями и способностями применения первой медицинской помощи; в области информационных технологий; углубленными знаниями, касающимися материалов, методов и технологий выполнения работ по асфальтированию, рабочего оборудования и инструментов, а также способностью их применения при выполнении работ по асфальтированию, необходимых средств и инструментов для подготовки поверхностей и уложения асфальтовых смесей, процедур проверки качества поверхностей до уложения асфальтовых смесей, порядка технологических этапов выполнения продольных и поперечных швов, характеристик асфальтовых смесей; знаниями и способностью удаления отходов в специально отведенные места; знаниями и способностью изучения технических карт, а также терминологии по специализации.

В профессиональной деятельности, ***Асфальтобетонщик***знает и правильно применяет инструменты, средства и материалы.

Инструментами, средствами и материалами, используемыми в процессе работы являются: каска, комбинезон, ботинки с подошвой, устойчивой к высоким температурам, специальные металлические лопаты, ведра, песок, рулетка, различные типы асфальтовых смесей, стяжка на 3 м, аппарат Viagraf, цифровые термометры, виброплиты, пневматические ролики, компакторы с предусмотренными гладкими роликами с адекватными/конкретными вибрационными устройствами, тачки, автоматизированные средства для подготовки асфальтобетонных смесей, расщепленный битум или битумная эмульсия быстрого расщепления, дробленый или карьерный песок, асфальтоукладчики – завершители асфальтовых смесей, грабли, ручные или механические транспортные средства, спецодежда.

**Деятельность интеллектуального типа, входящая в работу асфальтобенонщика, относится к анализу и усвоению информации, касающейся деталей исполнения, организации и планирования этапов работы.**

**Физический компонент является главным в области специфической деятельности в этой должности и относится к представлению рабочих задач, в которые входят интенсивные физические усилия, ручные действия по применению инструментов, использование оборудования для выполнения внешних асфальтовых слоев.**

**Главными способностями, необходимыми для выполнения этой профессии, являются физические: выдержка к осуществлению усилий большой интенсивности и продолжительности, ручные умения, точность и четкость движений, координация движений, проявление которых требуется в значительной степени.**

**Из области сенсорных навыков, отмечается требование к видимости вблизи и издалека, без которого не могут выполняться рабочие задачи.**

**В меньшей степени требуются навыки интеллектуального типа, которые относятся, главным образом, к пониманию деталей, касающихся способа выполнения рабочих задач.**

**Особое предостережение должно быть сделано в связи с типами внимания. Для выполнения рабочих задач требуется сосредоточенное внимание, а работа в открытом пространстве предполагает осуществление некоторой деятельности вокруг машин, которые транспортируют или обрабатывают асфальтовые смеси, в этом контексте требуется распределительное внимание, как способность, которая обеспечит уверенность и ориентацию в рабочем пространстве.**

**Соответствующие ключевые компетенции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ключевые компетенции** | **Степень требования** | | | **Проявление** |
| **большая** | **средняя** | **маленькая** |
| 1 | Общения на румынском языке | x |  |  | В процессе передачи/адекватного понимания письменных и устных сообщений в различных профессиональных ситуациях, для сотрудничества в команде/под руководством, для правильной интерпретации инструкций/специфичных нормативных документов/справочных текстов технического содержания, для повышения квалификации/самоподготовки и т.д. |
| 2 | Общения на родном языке | x |  |  | В процессе передачи/адекватного понимания письменных и устных сообщений в ситуациях, специфичных должности (технические инструкции, диалог на основе профессиональных интересов, и т.д.). |
| 3 | Общения на иностранных языках |  |  | x | В процессе передачи/адекватного понимания письменных и устных сообщений в ситуациях, специфичных должности (технические инструкции, диалог на основе профессиональных интересов, и т.д.). |
| 4 | Математические, научные и технологические |  | x |  | В профессиональной деятельности/повышении квалификации/межличностных отношениях через: понимание и использование базовых математических действий и их свойств для решения эргономических задач; понимание причинностей прогрессий/регрессий в данной области; построение собственного поведения в соответствии с окружающей средой, на основе знания причинно-следственной связи; использование технологических инструментов. |
| 5 | Цифровые |  | x |  | В профессиональной деятельности/повышении квалификации/межличностных отношениях через: использование инструментов цифрового действия; использование цифровых информативных ресурсов, направленных на деятельность на рабочем месте, учение и отдых. |
| 6 | Научиться учиться | x |  |  | В действиях подготовки/самоподготовки, из различных источников, самостоятельно/в команде, в целях обеспечения качества работы, эффективности процессов ее выполнения и предвидения соответствующего техническиого прогресса. |
| 7 | Социальные и гражданские |  | x |  | В профессиональной деятельности/повышении квалификации/межличностных отношениях через: общение/конструктивное сотрудничество; действия по защите окружающей среды/здоровья потребителей; про-экологическую деятельность; уважение государственной символики, ремесла/профессии, предприятия/места работы, семьи, коллег по команде и руководства. |
| 8 | Предпринима-тельства и разумной инициативы |  | x |  | В профессиональной деятельности через: анализ отношений “затраты-выгоды”, “требования-возможности” в целях принятия решений на месте работы/за ее пределами/в каждодневных ситуациях; разработка и осуществление проекта; знакомство и управление изменениями; обнаружение слабых и сильных сторон, возможностей и рисков конкретной деятельности. |
| 9 | Культурного выражения и осознания культурных ценностей |  | x |  | В профессиональной деятельности/повышении квалификации/межличностных отношениях через: использование художественных средств для самопознания и самовыражения; осознание ценностей искусства различных культур; обнаружение экономичеких возможностей и использование искусства на рабочем месте; выражение креативности; уважение разнообразия ценностей людей других культур. |

**Общие компетенции**

1. Планирование собственных действий;
2. Осуществление простых математических вычислений;
3. Применение норм здоровья и безопасности на работе, охрана окружающей среды и противопожарной защиты и безопасности (ПЗБ);
4. Соблюдение требований, принципов и профессиональных ценностей для создания адекватной рабочей среды;
5. Интерпретация технической документации посредством соблюдения нормативов при выполнении работ в процессе строительства;
6. Эффективное управление кадрами и временем;
7. Совершенствование и оптимизация методов и методик, используемых в процессе строительства или восстановления дорог и шоссе;
8. Интегрирование технологических процессов и тенденций развития в области строительных работ или работ по восстановлению дорог и шоссе;
9. Эффективная организация профессиональной деятельности;
10. Содержание инструментов, приборов и оборудования в оптимальном состоянии функционирования;
11. Применение соответствующих технологий в целях защиты собственного здоровья, окружающей среды;
12. Применение процедур по обеспечению качества;
13. Соблюдение соответствующих правовых рамок: технических правил на национальном уровне в области строительства или восстановления дорог и шоссе, внутреннего регламента предприятия в процессе личного осуществления обязанностей;
14. Эффективное управление ситуациями риска.

**Содержание профессионального стандарта**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Атрибуция (содержащиеся в профиле занятости) / рабочие задания (содержащиеся в профиле занятости)** | **Специфические компетенции и взаимосвязь с рабочими задачами** | **Показатели эффективности** |
| **Атрибуция 1.01: Обеспечение здоровья и профессиональной безопасности.**  **Задание 1.a:** Приобретение навыков и ответственности, относящихся к здоровью и рабочей безопасности.  **Задание 1.b:** Определение/получение знаков, предупреждающих об опасностях на рабочем месте.  **Задание 1.c:** Определение и использование различных методов сообщения о тревоге и спасении.  **Задание 1.d:** Использование рабочего и защитного оборудования, специфичного месту работы.  **Задание 1.e:** Применение «самых лучших практик» предупреждения, тушения и устранения пожаров.  **Задание 1.f:** Использование оборудования и правильных действий по тушению пожаров различными способами.  **Задание 1.g:** Констатация и осознание действий в случае пожара  **Задание 1.h:** Эффективное использование материалов и лекарств из аптечки первой помощи.  **Задание1.i:** Правильное применение, в случае несчастного случая, мер первой помощи на рабочем месте.  **Задание 1.î:** Определение опасных ситуаций на рабочем месте.  **Задание 1.j:** Знание и применение правил безопасности и предупреждения, касающихся возможных случаев опасности на рабочем месте.  **Задание 1.k:** Срочное сообщение о ситуациях опасности людям, уполномоченным в принятии решений.  **Атрибуция 2.01: Планирование и подготовка деятельности по укладке асфальтовых смесей.**  **Задание 2.a:** Аналитическое изучение технических инструкций и планов, уточнение соответствующей рабочей программы, соблюдение срока окончания работы.  **Задание2.b:** Уточнение и адаптация рабочей программы с учетом возможности исключительных ситуаций.  **Задание2.c:** Оценивание сложности работы по укладке асфальтовых смесей, установление этапов осуществления.  **Задание2.d:** Анализирование технических средств, кадров и реальных условий участка, принятие программы соответственно этому.  **Задание 2.e:** Уточнение списка материалов и оборудования для исполнения работы по укладке асфальтовых смесей.  **Задание 2.f:** Сооружение средств и знаков предупреждения опасности на рабочем месте.  **Задание 2.g:** Консультирование техническим персоналом (например, бригадиром, мастером участка).  **Задание 2.h:** Сообщение ответственным лицам о ситуации на рабочем месте.  **Атрибуция 3.01: Выполнение подготовительных работ по укладке асфальтовых смесей.**  **Задание 3.a:** Правильное определение и отметка зоны работы.  **Задание 3.b:** Поставка оборудования, в зависимости от направления работ по укладке асфальтовых смесей.  **Задание 3.c:** Запуск и проверка оборудования в соответстветствии с процедурами работы, следуя их описанию в нормальных параметрах функционирования.  **Задание 3.d:** Возвращение неисправного оборудования для его замены другим, лучшим.  **Задание 3.e:** Обеспечение устройств инструментами и контролерамидля выполнения работ по укладке асфальтовых смесей .  **Задание 3.f:** Проверка геометрической плоскости поверхности дороги, которая должна быть заасфальтирована.  **Задание 3.g:** Исправление (по необходимости) геометрических элементов плана поддерживающего слоя.  **Задание 3.h:** Подготовка поддерживающего слоя, посредством ручной или механической очистки от пыли и разложенных отходов.  **Задание 3.i:** Проверка качества подготовленного поддерживающего слоя.  **Задание 3.î:** Исправление отклонений формы поддерживающего слоя.  **Задание 3.j:** Грунтовка очищенного поддерживющего слоя битумом или битумной эмульсией быстрого разложения.  **Задание 3.k:** Размещение сетки геогриля/геотекстиля (предвиденной проектом) на загрунтованный поддерживающий слой.  **Атрибуция 4.01: Выполнение работ по укладке асфальтовых смесей.**  **Задание 4.a:** Правильная установка знаков предупреждения о появлении опасности на месте выполнения работ по укладке асфальтовых смесей.  **Задание 4.b:** Анализ расположения с установкой мест разгрузки и размещения асфальтовых смесей (в случае ручных выполняемых работ), таким образом, чтобы не повлиять на окружающую среду.  **Задание 4.c:** Разгрузка асфальтовых смесей с соблюдением процедур работы и технических спецификаций производителя.  **Задание 4.d:** Изучение документации с точки зрения определения работ, которые должны быть выполнены.  **Задание 4.e:** Механическая/ручная укладка асфальтовых смесей в слой равномерной толщины и в соответствии с требованиями документации проекта.  **Задание 4.f:** Подготовка материалов для надлежащего прессования в используемом процессе прессовки.  **Задание 4.g:** Механическое/ ручное прессование асфальтовых смесей, выполненное в соответствии с технической документацией и действующими техническими предписаниями.  **Задание 4.h:** Контроль и постоянное измерение поставляемыми инструментами: температуры в начале укладки и в конце прессовки асфальтовых смесей; равномерности и покатости проезжей части; геометрических размеров выполненного асфальтобетонного слоя.  **Задание 4.i:** Определение и отчет начальству, в соответствии с техническими регламентами места работы, любых отклонений от нормы и причин, которые их вызвали.  **Задание 4.î:** Исправление неисправностей любого типа, появившихся во время выполнения слоя из асфальтовых смесей.  **Атрибуция 5.01: Подготовка асфальтовых смесей (***применима только к асфальтовщикам, которые практикуют деятельность по подготовке асфальтовых слоев****)***  **Задание 5.a:** Правильное распределение агрегатов, необходимых при подготовке асфальтовых смесей, по видам и типам.  **Задание 5.b:** Определение составляющих материалов в соответствии с указаниями по подготовке асфальтовых смесей.  **Задание 5.c:** Правильное раздельное хранение составляющих материалов для асфальтовых смесей по типам и видам агрегатов.  **Задание 5.d:** Включение дозировки в пределах допуска для данного типа смеси.  **Задание 5.e:** Проверка базовой дозировки на рабочих диаграммах.  **Задание 5.f:** Установленное технической документацией наблюдение за смешиванием на протяжении всего времени работы.  **Задание 5.g:** Быстрое сообщение об обнаруженных несоответствиях ответственному лицу.  **Задание 5.h:** Проверка процесса наполнения смесью бункера до полного заполнения его емкости.  **Задание 5.i:** Обработка внутренней поверхности бункера транспортирующего средства специальным раствором (например, раствором воды и жидкого мыла).  **Задание 5.î:** Управление транспортирующими средствами для погрузки асфальтовой смеси из накопляющего бункера.  **Атрибуция 6.01: Завершение процесса работы.**  **Задание 6.a:** Чистка инструментов и рабочего оборудования.  **Задание 6.b:** Дезинфекция/чистота места работы.  **Задание 6.c:** Возвращение материалов и оборудования на склад.  **Задание 6.d:** Вывоз строительных отходов в специально отведенные для этого места.  **Задание 6.e:** Удаление средств и знаков предупреждения об опасности из рабочей зоны.  **Задание 6.f:** Отчет об осуществленной работе ответственному лицу. | **1. Планирует собственную деятельность**.  *(1.a; 1.b; 2.d; 2.c; 2.b; 2.g; 3.a; 4.b; 4.d; 5.a;)*  **2. Организует рабочее место**  *(1.a; 1.b; 1.c; 1.d; 2.a; 2.f; 3.a; 3.b; 3.c; 3.f; 3.e; 4.a; 4.b; 4.d; 4.f; 5.a; 5.b; 6.e;)*  **3. Примененяет нормы безопасности и здоровья в работе, осуществляет охрану окружающей среды и противопожарную защиту и безопасность.**  *(1.a; 1.b; 1.c; 1.d; 1.e; 1.f; 1.g; 1.h; 1i; 1.j; 1k;. 2.f; 4.a; 6.b; 6.d;)*  **4. Применяет процедуры качества.**  (*3.g; 3.i; 4.h; 4.i; 4.î;5.e; 5.g; 5.h; 5.i; 6.a; 6.b; )*  **5. Прессует слой из асфальтовых смесей.**  *(4.f; 4.g; 4.h; 4.i; 4.î; )*  **\*6. Готовит асфальтовые смеси в автоматизированной установке** (*применима только к асфальтовщикам, практикующим деятельность по подготовке асфальтовых смесей)*  (*5.a; 5.b; 5.c; 5.d; 5.e; 5.f; 5.g; 5.h; 5i; 5.î;.*)  **7. Применяет процедуры специальной защиты.**  *(2.c; 2.d; 2.e; 5.f; 3.e; 3.f; 3.g; 3.j; 3.k; 3.h; 4.d; 4.e;4.g; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 6.e; 6.f;;*  **8. Укладывает асфальтовые смеси.**  (*3.a; 3.b; 3.c; 3.d; 3.e; 3.f; 3.g; 3.h; 3i; 3.î;3.j; 3.k< 4.a; 4.b; 4.c; 4.d; 4.e; 4.f; 4.g; 4.h; 4i; 4.î;)*  **9. Готовит поддерживающий слой.**  *(1.c; 2.a; 2.f; 3.a; 3.c; 3.e; 3.f; 3.g; 3.h; 3i; 3.î; 3.j; 3.k)* | 1.1.Внимательно определяет работы, подлежащие выполнению, для оценивания реальных возможностей их выполнения в срок.  1.2. Определяет работы, необходимые для выполнения, со всеми соответствующими техническими деталями.  1.3. Правильно определяет этапы выполнения работ в зависимости от сложности их выполнения.  1.4. Устанавливает рабочую программу, соответствующую этапам осуществления действий.  1.5. Реально составляет рабочую программу, с целью уложиться в установленные временные рамки.  1.6. Внимательно составляет рабочую программу, учитывая возможные непредвиденные ситуации, которые могут возникнуть.  1.7 Планирует собственную деятельность в соответствии с рабочим планом команды.  1.8. Составляет рабочую программу с соблюдением порядка приоритетности выполняемых задач.  1.9. Периодически проверяет рабочую программу, чтобы уложиться в установленные временные рамки.  1.10 Последовательно совершенствует рабочую программу, в зависимости от ситуаций, появляющихся на протяжении ее осуществления.  1.11. Постоянно соотносит сроки осуществляемой рабочей программы на всех этапах и стадиях выполнения рабочей командой.  2.1 Определяет особенности рабочего места, учитывая все соответствующие аспекты для осуществления действий по асфальтированию.  2.2. Правильно определяет зону развертывания действий, в зависимости от типа необходимой для выполнения работы и использованного метода работы.  2.3. Правильно определяет и обеспечивает инструменты для работы с устройствами и контролерами на основе технологических карт запланированных работ.  2.4 Определяет тип необходимых для выполнения работ, технологическую карту и рисунок для выполнения.  2.5. Определяет и обеспечивает место работы необходимыми материалами и полуфабрикатами, в зависимости от типа выполняемой работы, технологической карты и рисунка для выполнения.  2.6. Определяет и обеспечивает место работы рабочими инструментами и оборудованием, учитывая всю запланированную на рабочий день деятельность.  2.7. Проверяет состояние инструментов и рабочего оборудования в момент их принятия.  2.8 Устанавливает этапы выполнения собственной деятельности в соответствии со сроком выполнения целей и временными нормами для каждой операции в чатности, таким образом, чтобы они соответствовали этапам технологического процесса.  2.9 В используемое время определяет незначительные несоответствия, применяет необходимые исправительные меры.  2.10 Постоянно координирует с начальником и коллегами по команде аспекты производства, касающиеся технологического процесса.  2.11 Информирует и незамедлительно сообщает начальству о случаях, в которых необходимо его вмешательство (ситуации риска, значительные и незначительные несоответствия).  2.12 Оценивает ситуацию на месте работы с точки зрения содержания чистоты, обеспечивая восстановление материалов многоразового использования.  2.13. Размещает конечные отходы каждодневной деятельности аккуратно, в специально отведенных местах.  3.1. Применяет правила и нормы безопасности и здоровья на работе, а также защиты окружающей среды в соответствии со спецификой места работы.  3.2. Участвует в периодическом инструктаже относительно четкого и правильного восприятия способов безопасности и здоровья на работе и защиты окружающей среды.  3.3. Правильно и быстро определяет защитное оборудование, в соответствии со специальными процедурами действующего регламента.  3.4. Содержит и хранит защитное оборудование в соответствии с установленным порядком рабочего места.  3.5. Овладевает мерами оказания первой помощи для их адекватного применения при возникновении несчастного случая.  3.6. Выполняет специальные действия в условиях безопасности, соблюдая правила противопожарной защиты и безопасности.  3.7. Правильно определяет и быстро использует оборудование и средства тушения пожаров сответственно типу пожара.  3.8. Быстро и внимательно определяет возможные опасности на протяжении всего периода выполнения деятельности и согласно специальным процедурам незамедлительно докладывает соответствующим лицам.  3.9. Периодически проверяет техническое состояние оборудования по защите и тушению пожаров в соответствии со специальными нормами и докладывает соответствующим лицам.  3.10. Докладывает о возникшем пожаре посредством незамедлительного сообщения соответствующим лицам согласно специальным указаниям.  3.11. Быстро и правильно оказывает первую помощь в соответствии с типом возникшего пожара.  3.12. Использует оборудование согласно нормам безопасности и здоровья на работе, защиты окружающей среды и противопожарной защиты и безопасности.  4.1. Осуществляет деятельность в соответствии с требованиями, содержащимися в документах качества.  4.2. Постоянно сопоставляет качество работ с соответствующими стандартами качества.  4.3. Решает обнаруженные проблемы быстро и эффективно с точки зрения улучшения качества.  4.4. Улучшает качество и эффективность технологического процесса творчески и профессионально.  4.5. Постоянно сопоставляет результаты деятельности с требованиями стандартов качества.  4.6. Оперативно исправляет появившиеся несоответствия.  4.7. Быстро сообщает и исправляет дефекты качества, обнаруженные в соответствии с внутренними процедурами.  5.1. Определяет средство прессования соответственно поддерживающему слою.  5.2. Определяет средство прессования соответственно характеристикам асфальтовой смеси.  5.3. Определяет средство прессования правильно, в соответствии с имеющимися материалами.  5.4. Определяет оборудование согласно типу асфальтовой смеси.  5.5. Выбирает оборудование, соответствующее геометрической форме поддерживающего слоя.  5.6. Готовит оборудование согласно используемому процессу прессования.  5.7. Постоянно и соответствующими способами сохраняет в состоянии функционирования оборудование для прессования.  5.8. Правильно выполняет прессование асфальтовых смесей соответственно рабочему процессу.  5.9. Прессует асфальтовые смеси, соблюдая время работы, соответствующее типу асфальтовой смеси.  5.10. Выполняет прессование асфальтовой смеси соответственно техническим параметрам процесса.  5.11. Периодически визуально проверяет степень прессования в соответствии с положениями технической документации.  5.12. Выполняет прессование, соблюдая специальные нормы здоровья и безопасности на работе.  6.1. Распределяет составляющие материалы асфальтовой смеси по типам и видам агрегатов.  6.2. Распределяет агрегаты отдельно в специальные места.  6.3. Укладывает битумные вяжущие вещества правильно в соответствующие металлические резервуары.  6.4. Укладывает наполнитель правильно в специально отведенные места.  6.5. Правильно определяет типы агрегатов, необходимые для подготовки асфальтовых смесей.  6.6. Определяет составляющие материалы на основе их качеств и способа использования.  6.7. Правильно определяет добавки, используемые для получения битума, модифицированного полимерами.  6.8. Дозирует компоненты асфальтовых смесей в соответствии с нормами приготовления.  6.9. Внимательно следит за ограничением дозы соответствующими нормами типа смеси.  6.10. Внимательно проверяет дозу на базе диаграмм или рабочих «рецептов».  6.11. На протяжении всего времени работы следит за смешиванием, установленным технической документацией.  6.12. Быстро докладывает ответственному лицу об обнаруженных несоответствиях.  6.13. Внимательно следит за наполнением смесью бункера для хранения до полного заполнения его емкости.  6.14. Внимательно управляет транспортирующими средствами для погрузки асфальтовой смеси из накопляющего бункера.  6.15. Располагает материал по термической защите асфальтовой смеси на бункере транспортирующего средства с правильным расположением специальных крепежных устройств.  7.1. Правильно определяет качества внешнего асфальтового слоя посредством исследования частей дороги.  7.2. Готовит (очищает, пломбирует) поверхность проезжей части из асфальтового бетона, в соответствии с требованиями проекта и технологической карты.  7.3. Правильно принимает материалы, необходимые в обращении, на основе их характеристик и в достаточном количестве.  7.4. Правильно обращается с поверхностями согласно рабочему процессу.  7.5. Обрабатывает поверхность равномерно, используя специальное оборудование.  7.6. Обрабатывает поверхность согласно необходимой продолжительности этапов работы.  7.7. Правильно и быстро проверяет качество обработки.  7.8. На месте устраняет окончательные несоответствия.  8..1. Правильно определяет материалы, необходимые для асфальтирования.  8.2. Правильно оценивает количество необходимых материалов на основе простых вычислений.  8.3. С помощью простых процедур проверяет дозы асфальтовых смесей, относящихся к агрегатам и наполнителю и, по необходимости, добавки к ним.  8.4. Проверяет зернистость природных агрегатов, содержание вяжущего вещества и активных волокон в соответствии с процедурой технической документации для типа асфальтовой смеси, используемой в подлежащей исполнению работе.  8.5. Выбирает доступные инструменты и оборудование, соответствующее процессу укладки и используемой смеси.  8.6. Внимательно проверяет инструменты.  8.7. Строго проверяет рабочее состояние оборудования, на основе параметров работы, установленных в технической документации.  8.8. Правильно применяет технические инструкции по укладке асфальтовых смесей, установленные в документации по исполнению.  8.9. Соблюдает последовательность этапов работы по укладке, установленных технической документацией.  8.10. Строго проверяет, чтобы рабочие параметры смеси соответствовали конкретным условиям укладки.  8.11. Правильно выполняет продольные и поперечные швы, в соответствии с технологическими процедурами.  8.12. Осуществляет укладку асфальтовой смеси соответственно времени года ссогласно установкам технической документации.  8.13. Правильно и в нужный момент берет пробы асфальтовой смеси для проверки физико-механических характеристик.  8.14. Строго проверяет геометрические элементы асфальтового слоя в допустимых нормах, принятых технической документаций.  8.15. Быстро исправляет отклонения от допустимых норм.  9.1. Внимательно проверяет геометрические элементы поддерживающего слоя в соответствии с указаниями технической документации.  9.2. Проверяет размеры поддерживающего слоя, используя соответствующие измерительные инструменты.  9.3. Разборчиво и полно записывает результаты проверок геометрических элементов поддерживающего слоя.  9.3. Очищает поддерживающий слой, соответственно указаниям рабочих процедур из технической документации и используя нужные инструменты.  9.4. Удаляет отслаивающийся материал после очистки поддерживающего слоя добросовестно и соответственно процедуре работы.  9.5. Внимательно проверяет качество очистки поддерживающего слоя с целью быстрого исправления окончательных несоответствий.  9.6. Очищает поддерживающий слой и рабочие швы, используя нужные материалы, указаные в технической документации.  9.7. Очищение поддерживающего слоя и рабочих швов выполняется равномерно на всей поверхности.  9.8. Очищение поддерживающего слоя и рабочих швов выполняется с соблюдением необходимого для расщепления битумной катионной эмульсии времени, также установленного технической документацией.  9.9. Строго проверяет качество подготовки поддерживающего слоя и рабочих швов, согласно процедурам технической документации.  9.10. Быстро определяет окончательные несоответствия подготовленного поддерживающего слоя.  9.11. Использует материалы для исправления типа и качества, соответствующих характеристикам поддерживающего слоя.  9.12. Правильно выполняет исправление геометрических элементов поддерживающего слоя, горизонтально и вертикально.  9.13. Соблюдает процедуры работы, специфичные коррекции слоя. |