УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Асфальтобетонщик**

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

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

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

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подсобных работ при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий» 4](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение мелких дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий» 10](#_Toc472611067)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий» 26](#_Toc472611068)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 35](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение ремонтных работ, подсобных и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение высокого качества ремонтных работ, подсобных работ и вспомогательных работ, связанных с подготовкой дорожного основания, распределением дорожно-строительных материалов, профилированием и отделкой асфальтобетонного покрытия |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 9312 | Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей |
| 42.13 | Строительство мостов и тоннелей |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение подсобных работ при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий | 1 | Выполнение подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий | A/01.1 | 1 |
| Осуществление работ по очистке дорожно-строительных машин и элементов дорожной конструкции вручную и с применением механизированного инструмента | A/02.1 | 1 |
| В | Выполнение мелких дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий | 2 | Выполнение работ по подготовке дорожного основания при устройстве и ремонте асфальтобетонных покрытий | В/01.2 | 2 |
| Выполнение работ по демонтажу и рубке асфальтобетонных дорожных покрытий | В/02.2 | 2 |
| Выполнение работ по устройству асфальтобетонных покрытий вручную на подготовленное дорожное основание или нижний слой | В/03.2 | 2 |
| Выполнение работ по мелкому ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий | В/04.2 | 2 |
| С | Выполнение дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий | 3 | Выполнение работ в составе механизированного звена при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий | С/01.3 | 3 |
| Выполнение работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами | С/02.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подсобных работ при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий | Код | A | Уровень квалификации | 1 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Асфальтобетонщик 1-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | ~~-~~ |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности[[4]](#endnote-4) (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[5]](#endnote-5)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[6]](#endnote-6)  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда[[7]](#endnote-7) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 9312 | Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений |
| ЕТКС | § 7 | Асфальтобетонщик 1-го разряда |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 11140 | Асфальтобетонщик |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий | | | | Код | | A/01.1 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 1 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по установке предупреждающих знаков и ограждений на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Выполнение работ по погрузке дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства |
| Выполнение работ по разгрузке дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства |
| Выполнение работ по перемещению дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства |
| Выполнение работ по штабелированию дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства |
| Выполнение подготовки дорожно-строительных материалов к выполнению работ |
| Выполнение работ по обработке битумом и материалами на битумной основе выступающих над поверхностью дорожного покрытия элементов |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Устранять загромождения рабочих площадок и рабочих мест посторонними предметами, предпринимать действия по предотвращению их образования |
| Осуществлять погрузку дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства в кузов автотранспортного средства или приспособления для перемещения накладыванием и бросом |
| Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте производства дорожно-строительных работ |
| Принимать асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы, проверять наличие товарно-транспортной накладной, паспорта на смесь и данные принимаемой смеси (дата, время отправки, тип, масса и температура смеси) |
| Укладывать металлические щиты (деревянные щиты, обитые металлом) под разрежаемую асфальтобетонную смесь или битумоминеральные материалы в пределах объекта дорожного строительства и ремонта |
| Координировать работу водителей автотранспорта при разгрузке дорожно-строительных материалов |
| Осуществлять разгрузку дорожно-строительных материалов с укладкой в штабель, складыванием, бросом, опрокидыванием |
| Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов при их разгрузке на объекте производства дорожно-строительных или ремонтных работ |
| Переносить горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки |
| Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением |
| Заполнять бачок битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Производить смазывание битумом или материалами на битумной основе вертикальные края уложенных полос асфальтобетона, люков колодцев, бортовых камней и выступающих на покрытии элементов |
| Формировать поперечный шов уложенного слоя дорожного покрытия путем его обрубки, укладки в поперечном направлении деревяного бруса и устройством клинообразного упора из асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед брусом |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять подготовительные, погрузочно-разгрузочные и уборочные работы на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять подготовительные, погрузочно-разгрузочные и уборочные работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Правила разгрузки асфальтобетонной смеси из кузова автосамосвала на щиты и в бункер асфальтоукладчика |
| Правила забора асфальтобетонной смеси со щитов и из бункера асфальтоукладчика |
| Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте дорожно-строительного производства |
| Правила укладки дорожно-строительных материалов в штабеля |
| Нормы, установленные на расстояния перемещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства различного типа, температуры и массы |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий требованиям нормативно-технической документации |
| Нормы времени на выполнение подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к подготовительным, погрузочно-разгрузочным и уборочным работам на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных, погрузочно-разгрузочных и уборочных работ на объектах строительства и ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление работ по очистке дорожно-строительных машин и элементов дорожной конструкции вручную и с применением механизированного инструмента | | | | Код | | A/02.1 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 1 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов вручную и с применением механизированного инструмента |
| Выполнение работ по очистке кузова автосамосвала от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Выполнение работ по очистке бункера асфальтоукладчика, его кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Выполнение работ по очистке бункера асфальтоперегружателя, его кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Производить очистку дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов вручную, сжатым воздухом и с применением механизированного инструмента |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов требованиям нормативно-технической документации |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Типы, марки асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на их основе, применяемых при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении технологических операций по очистке дорожного основания от пыли грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Типы, виды и марки моечно-очистных средств, применяемых при удалении остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов с поверхностей бункера, кузовных деталей и рабочих органов асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Технологические приемы очистки дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Правила очистки кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Правила очистки дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов вручную, сжатым воздухом и с применением механизированного инструмента |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций очистки дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов требованиям нормативно-технической документации |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Терминология в области строительства применительно к работам по очистке дорожного основания, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по очистке дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов, кузова автосамосвала, бункера асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя, их кузовных деталей и рабочих органов от остатков асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение мелких дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий | Код | В | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Асфальтобетонщик 2-го разряда  Асфальтобетонщик 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по выполнению подсобных работ при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда |
| Другие характеристики | Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих.  Асфальтобетонщик 2-го разряда допускается к выполнению работ по подготовке основания при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий, разравниванию и окучиванию дорожно-строительных материалов.  Асфальтобетонщик 3-го разряда допускается к выполнению работ по устройству дорожных оснований под покрытия и их обработке битумом и материалами на битумной основе, разборке, вырубке и обрубке асфальтобетонных дорожных покрытий, мелкому ремонту асфальтобетонных покрытий и покрытий из битумоминеральных материалов, распределению асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов в горячем и холодном состоянии при устройстве дорожных покрытий |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 9312 | Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений |
| ЕТКС | § 8 | Асфальтобетонщик 2-го разряда |
| § 9 | Асфальтобетонщик 3-го разряда |
| ОКПДТР | 11140 | Асфальтобетонщик |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке дорожного основания при устройстве и ремонте асфальтобетонных покрытий | | | | Код | | В/01.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 2 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по устранению мелких дефектов дорожного основания |
| Выполнение работ по демонтажу старого дорожного основания |
| Выполнение работ по подгрунтовке дорожного основания битумом и материалами на битумной основе |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению работ по подготовке дорожного основания |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по подготовке дорожного основания в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Осуществлять очистку дорожного основания от пыли, грязи и посторонних элементов вручную и с применением механизированного инструмента |
| Осуществлять устранение мелких выбоин дорожного основания путем вырезания поврежденного участка, очистки и заполнения ямки асфальтобетонной смесью или битумоминеральными материалами с применением механизированного инструмента и технологического оборудования (струйно-инъекционной установки) |
| Осуществлять заделку трещин в дорожном основании битумом или материалами на битумной основе вручную и с применением механизированного инструмента с разделкой, и без разделки кромок |
| Производить распределение битума и материалов на битумной основе по поверхности дорожного основания в соответствии с нормами расхода и обеспечивая равномерный сплошной слой вручную и с применением механизированного инструмента (ручного гудронатора) |
| Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте дорожно-строительного или ремонтного производства |
| Проверять готовность дорожно-строительных материалов к применению в технологических операциях устранения мелких дефектов дорожного основания |
| Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, применяемых для устранения мелких дефектов дорожного основания |
| Переносить горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки |
| Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением |
| Заполнять бачок битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Выполнение работ по разборке старого дорожного основания с применением ударно-отбойного инструмента |
| Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по подготовке дорожного основания требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по подготовке дорожного основания с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по подготовке дорожного основания с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении работ по подготовке дорожного основания |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Типы повреждений дорожного основания и способы их устранения |
| Правила разгрузки дорожно-строительных материалов из кузова автосамосвала |
| Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при устранении мелких дефектов дорожного основания в соответствии с типом повреждения и погодно-климатическими условиями |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при устранении мелких дефектов дорожного основания |
| Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении работ по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Технологические приемы выполнения операций по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе требованиям нормативно-технического документации |
| Нормы расхода битума и материалов на битумной основе при подгрунтовке дорожного основания, заделке трещин и устранении мелких дефектов |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении работ по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по демонтажу дорожного основания, устранению его мелких дефектов и подгрунтовке битумом и материалами на битумной основе |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по демонтажу, резке и рубке асфальтобетонных дорожных покрытий | | | | Код | | В/02.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 2 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по вырубке образцов и отбору кернов асфальтобетонного покрытия |
| Выполнение работ по разборке асфальтобетонных покрытий |
| Выполнение работ по обрубке (резке) асфальтобетонных покрытий |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Осуществлять проверку мест вырубки образцов и отбора кернов асфальтобетонного покрытия на отсутствие армирующих элементов с помощью детектора |
| Производить отбор кернов асфальтобетонного покрытия с помощью ручного или прицепного керноотборника |
| Производить вырубку образцов асфальтобетонного покрытия с помощью абразивно-отрезных устройств |
| Производить работы по заполнению лунок, образовавшихся после вырубки образцов и отбора кернов асфальтобетонного покрытия, приготовленной асфальтобетонной смесью |
| Производить вырезку периметра вскрытия асфальтобетонного дорожного покрытия при ремонте и прокладке инженерных коммуникаций с применением механизированного инструмента (нарезчика швов) |
| Производить демонтаж старого дорожного покрытия с применением ударно-отбойного инструмента |
| Производить обрубку (резку) краев асфальтобетонного покрытия вручную и с применением механизированного инструмента |
| Производить обработку поверхностей кромок асфальтобетонного покрытия битумом или материалами на битумной основе |
| Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Требования, предъявляемые к временному интервалу вырубки образцов и отбору кернов асфальтобетонного покрытия в зависимости от типа, применяемой при его устройстве асфальтобетонной смеси |
| Зоны вырубки образцов и отбора кернов асфальтобетонного покрытия |
| Требования, предъявляемые к геометрическим размерам, форме и качеству кернов/вырубок |
| Правила вырубки образцов и отбора кернов асфальтобетонного покрытия с помощью механизированного инструмента различного типа |
| Требования, предъявляемые к заполнению лунок, образовавшихся после вырубки образцов и отбора кернов асфальтобетонного покрытия, приготовленной асфальтобетонной смесью |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия |
| Технологические приемы выполнения операций по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по вырубке образцов, отбору кернов, обрубке и разборке асфальтобетонного покрытия требованиям нормативно-технической документации |
| Правила размещения отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Типы, марки, свойства битумов и материалов на битумной основе, применяемых для обработки кромок асфальтобетонных покрытий |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре битумов и материалов на битумной основе, применяемых для обработки кромок асфальтобетонных покрытий |
| Правила перемещения битумов и материалов на битумной основе на объекте дорожно-строительного или ремонтного производства |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по вырубке, обрубке, разборке асфальтобетонного покрытия и отбору кернов |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по вырубке, обрубке, разборке асфальтобетонного покрытия и отбору кернов |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по вырубке, обрубке, разборке асфальтобетонного покрытия и отбору кернов |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по вырубке, обрубке, разборке асфальтобетонного покрытия и отбору кернов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по устройству асфальтобетонных покрытий вручную на подготовленное дорожное основание или нижний слой | | | | Код | | В/03.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 2 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по обработке (подгрунтовке) дорожного основания или нижнего слоя битумом или материалами на битумной основе |
| Выполнение работ по подаче и раскладке асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Выполнение работ по разравниванию и окучиванию асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов |
| Производить уплотнение асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению работ по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Устанавливать боковые упорные брусья по визиркам вдоль дороги с закреплением значения толщины слоя покрытия и с учетом коэффициента запаса материала на уплотнение |
| Устанавливать контрольные маяки по визиркам вдоль дороги |
| Принимать асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы, проверять наличие товарно-транспортной накладной, паспорта на смесь и данные принимаемой смеси (дата, время отправки, тип, масса и температура смеси) |
| Определять места разгрузки асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов на объекте производства дорожно-строительных работ, укладывать металлические щиты (деревянные щиты, обитые металлом) под их выгрузку |
| Координировать работу водителей автотранспорта при разгрузке дорожно-строительных материалов |
| Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов в кузове автосамосвала перед выгрузкой и перед выполнением технологических операций по их распределению |
| Проверять готовность асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов к выполнению технологических операций устройства дорожного покрытия |
| Соблюдать временные интервалы между выгрузкой горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, а также между окончанием обработки основания или нижнего слоя вяжущим и началом распределения асфальтобетонной смеси или битумоминерального материала при устройстве дорожных покрытий |
| Переносить горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки |
| Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением |
| Заполнять бачок битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Производить распределение битума и материалов на битумной основе по поверхности дорожного основания или нижнего слоя в соответствии с нормами расхода и обеспечивая равномерный сплошной слой вручную и с применением механизированного инструмента (ручного гудронатора) |
| Производить забор асфальтобетонной смеси или битумоминерального материала со щита нагретой совковой лопатой (или при необходимости из бункера асфальтоукладчика) и ее перемещение к месту укладки дорожного покрытия |
| Производить подачу асфальтобетонной смеси к месту кладки, предотвращая расслоение материала |
| Производить раскладку и разравнивание асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов с помощью ручного инструмента, обеспечивая необходимую ровность поверхности и проектную толщину слоя с учетом коэффициента уплотнения |
| Формировать поперечный шов уложенного слоя дорожного покрытия путем его обрубки, укладки в поперечном направлении деревяного бруса и устройством клинообразного упора из асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед брусом |
| Формировать поперечный стык в месте обрубки слоя (укладки бруса) |
| Контролировать положение высотных реперов и пунктов, закрепляющих продольную ось трассы автомобильной дороги в процессе выполнения работ по устройству асфальтобетонного покрытия |
| Осуществлять проверку проектных поперечных уклонов с помощью шаблона и продольного положения поверхности слоя с помощью рейки |
| Осуществлять устранение дефектов и неровностей асфальтобетонного дорожного покрытия, образовавшихся при его укладке |
| Производить уплотнение уложенного слоя асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданные уровень и степень уплотнения |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при устройстве асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Правила хранения технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Типы повреждений дорожного покрытия и способы их устранения |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Правила разгрузки асфальтобетонной смеси из кузова автосамосвала |
| Погодно-климатические условия выполнения устройства асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по укладке асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов |
| Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре (на каждом технологическом этапе) асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Правила забора асфальтобетонной смеси со щита или из бункера асфальтоукладчика |
| Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте дорожно-строительного производства |
| Нормы, установленные на расстояния перемещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства различного типа, температуры и массы |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по устройству асфальтобетонных дорожных работ и устранению дефектов и неровностей |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций устройства асфальтобетонных дорожных покрытий требованиям нормативно-технической документации |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий и перерывы между ними |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по мелкому ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий | | | | Код | | В/04.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 2 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по санации трещин в асфальтобетонном дорожном покрытии |
| Выполнение работ по устранению дефектов асфальтобетонного дорожного покрытия без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Выполнение работ по устранению дефектов асфальтобетонных дорожных покрытий струйно-инъекционным методом |
| Выполнение работ по устранению дефектов асфальтобетонных дорожных покрытий методом их разогрева и повторным использованием материала (термопрофилированием) |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению работ по санации трещин, термопрофилированию и устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Применять технологическое оборудование, оснастку и приспособления, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по санации трещин, термопрофилированию и устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения на объекте строительства или ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия в соответствии с требованиями инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Производить очистку области ремонта от пыли, грязи, посторонних элементов, влаги |
| Производить очистку трещин (в том числе механическую) от пыли грязи и посторонних элементов (в том числе от старого герметика), ее просушку и продувку сжатым воздухом |
| Производить разделку трещины с образованием камеры (для трещин с разрушенными кромками) |
| Производить прогрев трещины или боковых стенок трещины (камеры), исключая их перегрев (пережег), с применением инфракрасных установок |
| Производить заливку трещины битумной эмульсией или мастикой с высокой проникающей способностью, герметизацию трещины, заделку трещины минерально-мастичной, органоминеральной ремонтной смесью, литой эмульсионно-минеральной смесью, мастичной-щебеночной смесью |
| Производить уплотнение асфальтобетонной смеси в трещинах с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданные уровень и степень уплотнения |
| Производить присыпку поверхности загерметизированной трещины (камеры) песком |
| Производить обработку поврежденного участка материалами на битумной основе (водно-битумной эмульсией) |
| Производить засыпку щебня в зону повреждения дорожного покрытия и его пропитку материалами на битумной основе (водно-битумной эмульсией) |
| Производить заполнение повреждения дорожного покрытия дорожно-строительными материалами, применяемыми при устранении дефектов без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Производить нагрев поврежденного участка покрытия с помощью инфракрасных установок и последующее локальное термопрофилирование (с добавлением и без добавления новых дорожно-строительных материалов) существующего асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Производить уплотнение зоны термопрофилирования поврежденного участка асфальтобетонного дорожного покрытия с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданные уровень и степень уплотнения |
| Определять места разгрузки дорожно-строительных и ремонтных материалов на объекте производства ремонтных работ |
| Проверять готовность дорожно-строительных и ремонтных материалов к применению в технологических операциях санации трещин, термопрофилирования и устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по санации трещин, термопрофилированию и устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по санации трещин, термопрофилированию и устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по санации трещин, термопрофилированию и устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении технологических операций санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Правила хранения технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Типы повреждений дорожного покрытия и способы их устранения, классификация трещин |
| Погодно-климатические условия выполнения санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Правила разгрузки дорожно-строительных материалов из кузова автосамосвала |
| Типы, марки, свойства дорожно-строительных и ремонтных материалов, применяемых при санации трещин, термопрофилировании и устранении повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при ремонте дорожных покрытий |
| Правила перемещения дорожно-строительных и ремонтных материалов (в частности битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов) на объекте ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия с учетом объема работ, погодно-климатических условий и применяемых дорожно-строительных и ремонтных материалов |
| Технологические приемы выполнения операций по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения технологических операций санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия требованиям нормативно-технической документации |
| Временные интервалы между технологическими операциями при выполнении санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Нормы расхода дорожно-строительных и ремонтных материалов при выполнении санации трещин, термопрофилирования, устранения повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по санации трещин, термопрофилированию, устранению повреждений асфальтобетонного дорожного покрытия стрйно-инъекционным методом и методом без вырубки и разогревания старого покрытия |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение дорожно-ремонтных работ и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий | Код | С | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Асфальтобетонщик 4-го разряда  Асфальтобетонщик 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по выполнению мелких ремонтных и вспомогательных работ при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда |
| Другие характеристики | Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих или переподготовки рабочих, служащих.  Асфальтобетонщик 4-го разряда допускается к выполнению работ по профилированию и отделке дорожных покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов с установкой маяков и маячных реек, ремонту асфальтобетонных покрытий отдельными картами.  Асфальтобетонщик 5-го разряда допускается к выполнению работ по профилированию и отделке покрытий дорог и площадей из асфальтобетона и битумоминеральных материалов при их ручной и механизированной раскладке, разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием. |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 9312 | Неквалифицированные рабочие, занятые на строительстве и ремонте дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений |
| ЕТКС | § 10 | Асфальтобетонщик 4-го разряда |
| § 11 | Асфальтобетонщик 5-го разряда |
| ОКПДТР | 11140 | Асфальтобетонщик |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ в составе механизированного звена при устройстве и ремонте асфальтобетонных дорожных покрытий | | | | Код | | С/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием |
| Выполнение работ по обеспечению неснижаемого уровня асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед фронтом вибротрамбующего бруса |
| Выполнение работ по регулировке положения щек, работы бруса и выглаживающей плиты асфальтоукладчика |
| Выполнение работ профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов с установкой маяков и маячных реек |
| Выполнение работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов при ручной и механизированной раскладке материалов |
| Выполнение работ по окончательной отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов после укладки асфальтоукладчиком |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению технологических операций по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов |
| Применять технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ по профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов в соответствии с инструкциями и рекомендациями по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Осуществлять расстановку маяков по визиркам с выноской отметок на бортовой камень при геодезической разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием |
| Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте производства дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Принимать асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы, проверять наличие товарно-транспортной накладной, паспорта на смесь и данные принимаемой смеси (дата, время отправки, тип, масса и температура смеси) |
| Координировать работу водителей автотранспорта при разгрузке дорожно-строительных материалов |
| Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов в кузове автосамосвала и бункере асфальтоукладчика |
| Проверять готовность асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов к выполнению технологических операций устройства дорожного покрытия |
| Контролировать процесс выгрузки асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в бункер асфальтоукладчика из кузова автосамосвала или перегрузки материалов в бункер асфальтоукладчика асфальтоперегружателем |
| Производить регулировку подачи асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в бункер асфальтоукладчика асфальтоперегружателем или из кузова автосамосвала |
| Применять приемы для осуществления равномерного наполнения бункера асфальтоукладчика и распределительного отсека смесью |
| Производить корректировку процесса распределения асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком путем регулировки положения его щек, работы бруса и выглаживающей плиты |
| Осуществлять контроль качества покрытия после прохода асфальтоукладчика визуально или с помощью контрольной рейки |
| Переносить горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки |
| Укладывать асфальтобетонную смесь в места не доступные асфальтоукладчику |
| Производить уплотнение асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зонах не доступных самоходным каткам с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданные уровень и степень уплотнения |
| Производить регулировку толщины слоя укладываемых материалов под уплотнение катками |
| Производить подсыпку асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в заниженных местах или снятие излишней смеси и материалов |
| Формировать поперечный шов уложенного слоя дорожного покрытия путем его обрубки, укладки в поперечном направлении деревяного бруса и устройством клинообразного упора из асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов перед брусом |
| Формировать поперечный стык в месте обрубки слоя (укладки бруса) |
| Производить устройство швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия |
| Контролировать положение высотных реперов и пунктов, закрепляющих продольную ось трассы автомобильной дороги в процессе выполнения работ по устройству асфальтобетонного покрытия |
| Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением |
| Заполнять бачок битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения дорожно-строительных и ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении технологических операций устройства асфальтобетонного покрытия |
| Конструкция и устройство асфальтоукладчиков и асфальтоперегружателей, их рабочих органов, принципы действия рабочих органов асфальтоукладчика и асфальтоперегружателя |
| Правила хранения технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Типы технологических дефектов асфальтобетонного покрытия и способы их устранения |
| Погодно-климатические условия выполнения устройства асфальтобетонных покрытий |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по устройству асфальтобетонных покрытий |
| Правила разгрузки асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов из кузова автосамосвала и перегрузки асфальтоперегружателем в бункер асфальтоукладчика |
| Правила забора асфальтобетонной смеси из бункера асфальтоукладчика |
| Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных покрытий в соответствии с погодно-климатическими условиями |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре (на каждом технологическом этапе) асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при устройстве асфальтобетонных дорожных покрытий |
| Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте дорожно-строительного производства |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком |
| Технологические приемы выполнения операций по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком требованиям нормативно-технической документации |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Нормы расхода битума и материалов на битумной основе при выполнении работ по формированию поперечного стыка и устройству швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по устройству асфальтобетонных дорожных покрытий и перерывы между ними |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по устройству асфальтобетонного покрытия |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по разбивке укладываемой полосы перед асфальтированием, профилированию и отделке покрытий из асфальтобетона и битумоминеральных материалов, устранению технологических дефектов покрытия, устройстве швов сопряжения смежных полос дорожного покрытия, регулировке процесса распределения асфальтобетонной смеси и битумоминеральных материалов асфальтоукладчиком |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами | | | | Код | | С/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по разметке карты ремонта |
| Выполнение работ по приему дорожно-строительных материалов (асфальтобетонной смеси, битумоминеральных материалов, битумов и материалов на их основе) |
| Выполнение работ по очистке повреждения дорожного покрытия и подготовленной карты ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов |
| Выполнение работ по снятию материала поврежденного покрытия и приданию поврежденному участку правильной геометрической формы с применением механизированного инструмента |
| Выполнение работ удалению влаги, просушиванию стенок и дна карты ремонта |
| Выполнение работ по разогреву кромок или всей площади карты ремонта |
| Выполнение работ по обработке (подгрунтовке) поверхностей дна и стенок карты ремонта битумом или материалами на битумной основе |
| Выполнение работ по заполнению карты ремонта асфальтобетонной смесью или битумоминеральными материалами |
| Выполнение работ по уплотнению асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зоне карты ремонта с применением ручного уплотнительного оборудования |
| Выполнение работ по удалению выступающих над поверхностью дорожного покрытия стыков с применением механизированного инструмента |
| Необходимые умения | Проверять исправность технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента перед началом работ |
| Подготавливать технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент к выполнению технологических операций по ремонту дорожного покрытия отдельными картами |
| Применять технологическое оборудование и оснастку, измерительный, рабочий ручной и механизированный инструмент при выполнении работ по ремонту дорожного покрытия отдельными картами в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации |
| Устанавливать предупреждающие знаки и ограждения при выполнении работ по ремонту дорожного покрытия отдельными картами в соответствии с инструкциями и рекомендациями по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Производить разметку карты ремонта с помощью разметочных материалов (мела) или натянутого шнура прямыми линиями перпендикулярными друг другу и параллельными оси дороги, захватывая неповрежденное покрытие |
| Производить вырезку периметра карт ремонта, вырубку или фрезерование старого дорожного покрытия с применением механизированного инструмента, обеспечивая отвесные стенки и ровное дно карты ремонта |
| Производить очистку карты ремонта от мусора, пыли, влаги и посторонних элементов вручную и с применением механизированного инструмента (продувкой сжатым воздухом) |
| Производить удаление влаги с поверхности дна карты ремонта механически (с помощью щеток) |
| Производить просушивание, предварительно очищенных, стенок и дна карты ремонта продувкой сжатым воздухом |
| Производить равномерный разогрев кромок или всей площади карты ремонта, исключая перегрев (пережег) поверхности с применением инфракрасных установок |
| Определять места разгрузки дорожно-строительных материалов на объекте производства ремонтных работ |
| Проверять готовность дорожно-строительных материалов к применению в технологических операциях ремонта дорожного покрытия отдельными картами |
| Производить распределение битума или материалов на битумной основе по поверхностям стенок и дна ремонтной карты в соответствии с нормами расхода и обеспечивая равномерный сплошной слой |
| Измерять температуру горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, применяемых для ремонта дорожного покрытия |
| Переносить горячую асфальтобетонную смесь и битумоминеральные материалы совковой лопатой, с помощью носилок или тачки |
| Разогревать битум и материалы на битумной основе перед выполнением технологических операций с их применением |
| Заполнять бачок битумом или материалами на битумной основе с применением специального устройства или дозировочного черпака для перемещения в пределах объекта дорожно-строительного и ремонтного производства |
| Следить за сигналами, подаваемыми водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Подавать сигналы водителям автотранспорта, машинистам дорожно-строительных машин и мастеру |
| Производить подачу, раскладку и разравнивание асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов (при необходимости послойно) в зоне карты ремонта, обеспечивая заданную толщину слоя под последующее уплотнение |
| Производить уплотнение асфальтобетонной смеси или битумоминеральных материалов в зоне карты ремонта с применением ручного уплотнительного оборудования, обеспечивая заданные уровень и степень уплотнения |
| Производить работы по удалению выступающих над поверхностью дорожного покрытия стыков с применением шлифовальных или фрезерных машин |
| Осуществлять уборку отходов дорожно-строительного производства и их погрузку в кузов автосамосвала |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных ремонтных работ дорожного покрытия отдельными картами требованиям нормативно-технической документации |
| Выполнять работы по ремонту асфальтобетонного дорожного покрытия отдельными картами с соблюдением правил дорожного движения |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться средствами пожаротушения |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Выполнять работы по ремонту асфальтобетонного дорожного покрытия отдельными картами с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Необходимые знания | Требования инструкций и рекомендаций по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| Виды ограждающих устройств и порядок их применения в зависимости от продолжительности выполнения ремонтных работ, а также назначения мест ограждения |
| Правила установки, скрепления блоков (секций) и обеспечения устойчивости ограждающих устройств в различных погодно-климатических условиях |
| Типы, виды, конструкция, назначение и правила эксплуатации технологического оборудования, оснастки и приспособлений, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента, применяемого при выполнении технологических операций ремонта поврежденного дорожного покрытия |
| Правила хранения технологического оборудования и оснастки, измерительного, рабочего ручного и механизированного инструмента |
| Правила размещения дорожно-строительных материалов и отходов дорожно-строительного производства на обочине дороги и на обрезе дороги, проходящей по насыпи |
| Конструкции дорожных одежд с асфальтобетонным покрытием |
| Типы повреждений дорожного покрытия и способы их устранения |
| Погодно-климатические условия выполнения ремонта асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами |
| Правила разгрузки дорожно-строительных материалов из кузова автосамосвала |
| Типы, марки, свойства асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумных вяжущих и материалов на битумной основе, применяемых при ремонте дорожных покрытий в соответствии с погодно-климатическими условиями |
| Требования, предъявляемые к качеству и температуре асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов, битумов и материалов на битумной основе, применяемых при ремонте дорожных покрытий |
| Правила перемещения битумов и материалов на их основе, горячих асфальтобетонных смесей и битумоминеральных материалов на объекте ремонта асфальтобетонного дорожного покрытия |
| Перечень технологических операций и их последовательность при выполнении ремонта дорожного покрытия отдельными картами с учетом объема работ, площади карт ремонта, глубины повреждения, погодно-климатических условий и применяемых дорожно-строительных материалов |
| Технологические приемы выполнения операций по ремонту дорожного покрытия отдельными картами |
| Способы и правила разметки карт ремонта |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения технологических операций ремонта поврежденного дорожного покрытия |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций ремонта дорожного покрытия требованиям нормативно-технической документации |
| Временные интервалы между технологическими операциями ремонта дорожного покрытия отдельными картами |
| Значение сигналов, подаваемых водителями автотранспорта, машинистами дорожно-строительных машин и мастером |
| Нормы расхода битума и материалов на битумной основе при выполнении ремонта поврежденного дорожного покрытия |
| Нормы времени на выполнение технологических операций по ремонту асфальтобетонного покрытия отдельными картами |
| Правила дорожного движения |
| Терминология в области строительства применительно к работам по ремонту дорожного покрытия отдельными картами |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты при выполнении работ по ремонту асфальтобетонных дорожных покрытий отдельными картами |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по ремонту асфальтобетонного покрытия отдельными картами |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках   
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666; 2016, № 27 (ч. I), ст. 4205). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом  России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России   
   29 января 2021 г., регистрационный № 62277); [приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г.   
   № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный   
   № 62278)](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101290042). [↑](#endnote-ref-5)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041). [↑](#endnote-ref-6)
7. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России   
   16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-7)
8. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-8)