**Техник по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов**

(наименование профессионального стандарта)

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

Регистрационный

номер МЗиТО   
Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

F. 040

|  |
| --- |
| Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Устройство, ремонт и содержание автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| 3112 | Строительство и ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений |

(код НСКЗ) (наименование группы)

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 51.10.0 | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

**II.Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | | Трудовые функции | | |
| Код  по реестру | Наименование | Уровень квалифика-ции по НРК и/или ОРК | Наименование | | Код по реестру | Уровень (подуровень) квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Выполнение простейших работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | 2 | Очистные, моечные, почестные, смазочные работы | | А/01.2 | 2 |
| Работа с дорожно-строительными материалами | | А/02.2 | 2 |
| Разборочные, трамбовочные, ремонтные работы | | А/03.2 | 2 |
| В | Выполнение простых и средней сложности работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | 3 | Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | | В/01.3 | 3 |
| Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров | | В/02.3 | 3 |
| Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия | | В/03.3 | 3 |
| С | Выполнение сложных работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров, работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции | 4 | Производство вспомогательных работ при устройстве автомобильных дорог, устройство искусственных сооружений на автомобильных дорогах | | С/01.4 | 4 |
| Ремонт дорожных покрытий и искусственных сооружений на автомобильных дорогах | | С/02.4 | 4 |
| Производство работ по горизонтальной разметке элементов дорожного покрытия и вертикальной разметке элементов автомобильных дорог термопластичными материалами с помощью средств малой механизации | | С/03.4 | 4 |
| Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит | | С/04.4 | 4 |
| Монтаж стальных и чугунных плит | | С/05.4 | 4 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение простейших работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | Код | А | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Дорожный рабочий 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное образование, Краткосрочное (до 3-х месяцев) обучение в центрах профессионального обучения безработных  и незанятого населения, либо на сертифицированных профессиональных курсах. |
| Требования к опыту практической работы | Краткосрочное обучение или инструктаж на рабочем месте |
| Особые условия допуска к работе | К работе дорожным рабочим допускаются лица, достигшие возраста 18 лет  Отсутствие медицинских противопоказаний |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение простейших работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | Код | А/01.2 | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение очистных работ при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Выполнение работ по содержанию придорожной полосы |
| Выполнение работ по очистке и смазке поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе |
| Использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций |
| Устанавливать ограждения при выполнении дорожных работ |
| Выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов |
| Выполнять откос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента |
| Производить очистку и смазку поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Способы борьбы с гололедом и снежными заносами |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ при осуществлении трудовых функций |
| Виды ограждений и правила их применения |
| Способы очистки оснований покрытий от снега, грязи и пыли |
| Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, почестных, смазочных работ |
| Правила оказания первой помощи |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Способы борьбы с гололедом и снежными заносами |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ при осуществлении трудовых функций |
| Виды ограждений и правила их применения |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Работа с дорожно-строительными материалами | Код | А/02.2 | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Распределение дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий |
| Просеивание песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах |
| Разлив вяжущих материалов вручную |
| Прием бетонной смеси из автомобиля-самосвала |
| Заготовка и сортировка камня, каменной шашки |
| Распределение дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Применять переносной грохот для просеивания песка, гравия и щебня |
| Применять ручной и измерительный инструмент для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы распределения дорожно-строительных материалов при ремонте дорожных оснований и покрытий |
| Использовать приемы просеивания песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах |
| Использовать приемы разлива вяжущих материалов вручную |
| Использовать навыки приема бетонной смеси из автомобиля-самосвала |
| Использовать приемы заготовки и сортировки каменной шашки |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Необходимые знания | Виды основных дорожно-строительных материалов |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ с дорожно-строительными материалами |
| Способы приготовления асфальтобетонных, цементобетонных, битумоминеральных и других смесей |
| Правила и способы просеивания песка, гравия и щебня на переносных грохотах |
| Правила и способы заготовки и сортировки камня |
| Правила и способы разлива вяжущих материалов |
| Правила и способы приема бетонной смеси из автомобиля-самосвала |
| Виды, типы и назначение инструмента и средств малой механизации, применяемых для выполнения трудовой функции |
| Правила эксплуатации рабочего и измерительного инструмента, а также средств малой механизации, применяемых для выполнения трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к работам с дорожно-строительными материалами |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разборочные, трамбовочные, ремонтные работы | Код | А/03.2 | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при подготовке участка к ремонтным работам |
| Разборка оснований, покрытий и бордюров вручную |
| Устройство и ремонт сплошной о дерновки |
| Трамбовка вручную мест, недоступных для механизированной укатки |
| Выполнение подготовительно-заключительных операций при подготовке участка к ремонтным работам |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться инструментом, применяемым для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы установки и снятия дорожных знаков, ограждающих устройств |
| Использовать приемы разборки оснований, покрытий и бордюров вручную |
| Использовать приемы устройства и ремонта сплошной о дерновки |
| Использовать приемы трамбовки дорожно-строительных материалов вручную |
| Выполнять подготовку инструмента к работе |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды и назначение дорожных знаков и ограждающих устройств |
| Конструкции дорожных одежд и искусственных сооружений на дорогах |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения разборочных, трамбовочных, ремонтных работ автомобильных дорог и искусственных сооружений на них |
| Правила и способы установки и снятия дорожных знаков и ограждающих устройств |
| Правила и способы разборки оснований, покрытий и бордюров вручную |
| Правила и способы устройства и ремонта сплошной о дерновки |
| Правила и способы трамбованы вручную мест, недоступных для механизированной укатки |
| Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение простых и средней сложности работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | Код | В | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Дорожный рабочий 3-го разряда  Дорожный рабочий 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Средне специальное образование, обучение по специальной программе.  Профессиональная переподготовка не менее двух месяцев |
| Требования к опыту практической работы | Основные программы профессионального обучения, программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих (не менее 2 месяцев). |

3**.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров | Код | В/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Устройство и профилирование покрытий из песка, песок-цемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам |
| Профилирование грунтовых и грунтовых улучшенных дорог |
| Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами |
| Устройство тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Устройство искусственных сооружений на автомобильных дорогах |
| Выполнение работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Контроль качества выполненных работ |
| Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции |
| Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, песок-цемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам |
| Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог |
| Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами |
| Использовать приемы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды и основные свойства дорожно-строительных материалов |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них |
| Правила и способы устройства и профилирования покрытий из песка, песок-цемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам |
| Правила и способы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог |
| Правила и способы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами |
| Правила и способы устройства тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Правила и способы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах |
| Правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров | Код | В/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при ремонте дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Ремонт искусственных сооружений на автомобильной дороге |
| Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами |
| Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при ремонте дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Ремонт искусственных сооружений на автомобильной дороге |
| Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы ремонта искусственных сооружений на автомобильной дороге |
| Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и правила их расстановки |
| Виды и основные свойства дорожно-строительных материалов |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по ремонту дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Правила и способы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия |
| Правила и способы производства ремонта искусственных сооружений на автомобильной дороге |
| Правила и способы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий |
| Порядок ремонта грунтовых дорог отдельными картами |
| Виды, назначение и правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению ремонта дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров |
| Правила оказания первой помощи |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия | Код | В/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ и при производстве разметочных работ |
| Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом |
| Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя |
| Маркировка старой разметки |
| Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при производстве разметочных работ |
| Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом |
| Нанесение разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя |
| Маркировка старой разметки |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолета-распылителя |
| Использовать приемы маркировки старой разметки |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и правила их расстановки |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по разметке дорожного покрытия |
| Требования, предъявляемые к качеству и норме расхода материалов, применяемых при разметке |
| Правила и способы определения контрольных точек и предварительной разметки для последующего нанесения линий разметки |
| Правила и способы выполнения разметочных работ в условиях с частичной остановкой и без остановки автомобильного движения |
| Правила и способы выполнения маркировки старой разметки |
| Виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом |
| Виды и основные свойства лакокрасочных материалов |
| Виды, типы и назначение и правила применения ручного инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

***3.3. Обобщенная трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение сложных работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров, работ по монтажу сборных элементов дорожной конструкции | Код | С | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | ТЕХНИК-СТРОИТЕЛЬ АВТОДОРОГ И АЭРОДРОМОВ  Дорожный рабочий 5-го разряда  Дорожный рабочий 6-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальное профессиональное образование, обучение по специальной программе.  Подтверждающее удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории |
| Требования к опыту практической работы | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года).  Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих. |
| Особые условия допуска к работе | К работе на асфальтоукладчике допускаются лица, достигшие возраста 18 лет  Отсутствие медицинских противопоказаний |

***3.3.1. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Производство вспомогательных работ при устройстве автомобильных дорог, устройство искусственных сооружений на автомобильных дорогах | | Код | С/01.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 | |
|  | |  | |  |  |  |  | |
| Трудовые действия | | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве автомобильных дорог; устройство искусственных сооружений на автомобильных дорогах | | | | |
| Разбивка пикетажа и элементов дорог в плане | | | | |
| Определение высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента | | | | |
| Устройство труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов | | | | |
| Устройство дренажей и мощений с восстановлением фильтров | | | | |
| Подготовка инструмента к работе | | | | |
| Необходимые умения | | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности | | | | |
| Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции | | | | |
| Снимать показания с геодезического инструмента при определении высотных отметок дорожных сооружений | | | | |
| Использовать приемы разбивки пикетажа и элементов дорог в плане | | | | |
| Использовать приемы определения высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента | | | | |
| Использовать приемы устройства труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов, дренажей и мощений с восстановлением фильтров | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшему | | | | |
| Необходимые знания | | Виды ограждений и правил их расстановки | | | | |
| Виды, основные свойства дорожно-строительных материалов и требования, предъявляемые к их качеству | | | | |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них | | | | |
| Устройство и правила применения геодезического инструмента | | | | |
| Правила и способы строительства и эксплуатации дорожных одежд | | | | |
| Правила и способы разбивки пикетажа и элементов дорог в плане | | | | |
| Правила и способы определения высотных отметок дорожных сооружений при помощи геодезического инструмента | | | | |
| Правила и способы устройства труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов | | | | |
| Правила и способы устройства дренажей и мощений с восстановлением фильтров | | | | |
| Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции | | | | |
| Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции | | | | |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ | | | | |
| Терминология области строительства применительно к выполнению вспомогательных работ при устройстве автомобильных дорог, устройство искусственных сооружений на автомобильных дорогах | | | | |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему | | | | |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ | | | | |
| Правила применения средств индивидуальной защиты | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | |

***3.3.2. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт дорожных покрытий и искусственных сооружений на автомобильных дорогах | Код | С/02.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при ремонте дорожных покрытий и искусственных сооружений на автомобильных дорогах |
| Ликвидация мест просадок дорожных покрытий |
| Ремонт труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов |
| Исправление отдельных повреждений элементов архитектурного оформления автомобильных дорог |
| Ремонт дренажей и мощений с восстановлением фильтров |
| Подготовка инструмента к работе |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной,  промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы ликвидации мест просадок дорожных покрытий |
| Использовать приемы ремонта труб, лотков, оголовков, подпорных стен и парапетов |
| Выполнять исправление повреждений элементов архитектурного оформления автомобильных дорог |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и правила их расстановки |
| Виды, основные свойства дорожно-строительных материалов и требования, предъявляемые к их качеству |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений на них |
| Методы оценки состояния дорожных покрытий и искусственных сооружений |
| Правила и способы ликвидации мест просадок дорожных покрытий |
| Правила и способы ремонта дренажей и мощений с восстановлением фильтров |
| Правила и способы исправления отдельных повреждений элементов архитектурного оформления автомобильных дорог |
| Правила и способы эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции |
| Виды и назначение ручного и механизированного инструмента для выполнения трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению ремонта дорожных покрытий и искусственных сооружений на автомобильных дорогах |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

***3.3.3. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производство работ по горизонтальной разметке элементов дорожного покрытия и вертикальной разметке элементов автомобильных дорог термопластичными материалами с помощью средств малой механизации | Код | С/03.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при осуществлении разметочных работ |
| Нанесение горизонтальной разметки и обозначений элементов автомобильной дороги, световозвращающих элементов |
| Разметка вертикальных поверхностей опор, мостов, путепроводов, торцевых поверхностей порталов, туннелей, парапетов |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться ручным и инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать лакокрасочные и термопластичные материалы, двухкомпонентные пластики |
| Использовать приемы нанесения горизонтальной разметки и обозначения элементов автомобильной дороги, световозвращающих элементов |
| Использовать приемы нанесения разметки вертикальных поверхностей опор, мостов, путепроводов, торцевых поверхностей порталов, туннелей, парапетов |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и правила их расстановки |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по разметке дорожного покрытия и вертикальных элементов автомобильной дороги |
| Основные виды и свойства красок, растворителей и термопластичных материалов, методы определения их вязкости и текучести |
| Правила и способы нанесения лакокрасочных материалов |
| Размеры линий, стрел и надписей горизонтальной разметки |
| Порядок нанесения разметки в сочетании с дорожными знаками или светофорами |
| Правила нанесения маркирующих материалов в сочетании со световозвращающими элементами |
| Устройство и принцип действия средств малой механизации для нанесения термопластичных материалов |
| Состав и технология нанесения двухкомпонентных пластичных материалов |
| Правила эксплуатации ручного и механизированного инструмента для выполнения трудовой функции |
| Конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к выполнению работ по горизонтальной разметке элементов дорожного покрытия и вертикальной разметке элементов автомобильных дорог термопластичными материалами с помощью средств малой механизации |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

***3.3.4. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит | Код | С/04.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве монтажа сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Укладка железобетонных дорожных и аэродромных плит на подготовленную поверхность |
| Выравнивание лицевой поверхности |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и  экологической безопасности |
| Пользоваться рабочим, измерительным инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы дефектации сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Использовать приемы отметки высотного уровня дороги |
| Использовать приемы контроля утрамбовки песка нивелиром или веревочным маятником |
| Использовать приемы укладки железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Использовать приемы выравнивания лицевой поверхности; заливки швов между плитами |
| Проводить визуальную дефектацию сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению аварийных ситуаций |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и способы их установки |
| Виды, основные свойства дорожно-строительных материалов и требования, предъявляемые к их качеству |
| Назначение и типы сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Правила и способы крепления и монтажа железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Правила и способы дефектации сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Правила и способы отметки высотного уровня дороги |
| Правила и способы контролирования утрамбовки песка нивелиром или веревочным маятником |
| Правила и способы выравнивания лицевой поверхности (для дорожного рабочего 6-го разряда) |
| Правила и способы заливки швов между плитами цементным раствором или бетоном |
| Правила эксплуатации измерительного, рабочего инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Виды и назначение измерительного, рабочего инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология в области строительства применительно к монтажу сборных железобетонных дорожных и аэродромных плит |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

***3.3.5. Трудовая функция***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж стальных и чугунных плит | Код | С/05.4 | Уровень  (подуровень)  квалификации | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве монтажа стальных и чугунных плит |
| Укладка стальных и чугунных плит по ширине на свежеуложенный бетон |
| Осаждение плит и контроль осаждения плит вибраторами или ударами молотка |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Пользоваться измерительным, рабочим инструментом и средствами малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Использовать приемы дефектации стальных и чугунных плит |
| Использовать приемы отметки высотного уровня покрытия |
| Использовать приемы устройства прослойки из мелкозернистого бетона |
| Использовать приемы укладки стальных и чугунных плит |
| Использовать приемы осаждения плит и контроля процесса осаждения |
| Использовать приемы удаления излишков бетона из швов, образованных стыками плит |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять правила дорожного движения, охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Необходимые знания | Виды ограждений и способов их установки |
| Виды, основные свойств дорожно-строительных материалов и требования, предъявляемые к их качеству |
| Назначение и типы стальных и чугунных плит |
| Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по монтажу стальных и чугунных плит |
| Правила и способы крепления и монтажа стальных и чугунных плит |
| Правила и способы дефектации стальных и чугунных плит |
| Правила и способы отметки высотного уровня покрытия |
| Правила и способы устройства бетонной прослойки |
| Правила и способы укладки стальных и чугунных поверхностей |
| Правила и способы осаждения плит и контроля осаждения плит |
| Правила эксплуатации измерительного, рабочего инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Виды, типы и назначение измерительного, рабочего инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции |
| Правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ |
| Терминология области строительства применительно к выполнению монтажа стальных и чугунных плит |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация – разработчик

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

4.2. Наименования организаций – разработчиков

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

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

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