УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «1» марта 2023 г. № 120н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по комплексному обслуживанию трамвайных путей**

|  |
| --- |
| 1618 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Очистка трамвайных путей» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт трамвайных путей» 5

3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей» 13

3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей» 17

3.5. Обобщенная трудовая функция «Контроль и перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей» 22

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 26

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей |  | 17.134 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение надлежащего технического состояния трамвайного пути для осуществления безопасного движения трамваев |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2142 | Инженеры по гражданскому строительству | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.12 | Строительство железных дорог и метро |
| 49.31.23 | Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (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 |
| A | Очистка трамвайных путей | 2 | Очистка и уплотнение балласта трамвайных путей | A/01.2 | 2 |
| Очистка путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей | A/02.2 | 2 |
| B | Текущее содержание и ремонт трамвайных путей | 3 | Устранение просадок и перекосов трамвайного пути | B/01.3 | 3 |
| Выправка трамвайного пути в профиле | B/02.3 | 3 |
| Замена рельсовых плетей трамвайного пути | B/03.3 | 3 |
| Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути | B/04.3 | 3 |
| Выправка стрелочного перевода трамвайного пути | B/05.3 | 3 |
| Обработка трамвайного пути гербицидом и арборицидом | B/06.3 | 3 |
| C | Руководство бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей | 4 | Контроль работы бригады по обслуживанию трамвайных путей | C/01.4 | 4 |
| Контроль соблюдения правил безопасности при проведении работ по обслуживанию трамвайных путей | C/02.4 | 4 |
| D | Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей | 5 | Планирование и подготовка работ по ремонту трамвайных путей | D/01.5 | 5 |
| Контроль выполнения плана работ по ремонту и текущему содержанию трамвайных путей | D/02.5 | 5 |
| Контроль соблюдения требований к организации труда при проведении работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей | D/03.5 | 5 |
| E | Контроль и перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей | 6 | Контроль работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей | E/01.6 | 6 |
| Перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей | E/02.6 | 6 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Очистка трамвайных путей | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтер пути 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-4)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-5)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[5]](#endnote-6)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[6]](#endnote-7) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 38[[7]](#endnote-8) | Монтер пути (2-й разряд) |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-9) | 14668 | Монтер пути |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Очистка и уплотнение балласта трамвайных путей | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  | |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Рыхление балласта в шпальных ящиках и за торцами шпал | | | | | |
| Вырезка загрязненного балласта из шпальных ящиков и по откосу призмы | | | | | |
| Засыпка балласта в шпальные ящики | | | | | |
| Планировка и трамбование балласта в шпальных ящиках при обслуживании трамвайных путей | | | | | |
| Очистка пути и стрелочного перевода от грязи и мусора при обслуживании трамвайных путей | | | | | |
| Очистка пути и стрелочного перевода от снега и наледи при обслуживании трамвайных путей | | | | | |
| Скашивание травы или выворачивание травы с корнем при обслуживании трамвайных путей | | | | | |
| Уплотнение балласта виброплитами | | | | | |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения при очистке и уплотнении балласта трамвайных путей | | | | | |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ | | | | | |
| Определять неисправность ручных инструментов | | | | | |
| Пользоваться трамбовкой для уплотнения балласта трамвайных путей | | | | | |
| Пользоваться триммером для очистки балласта трамвайных путей | | | | | |
| Пользоваться виброплитами в различных зонах трамвайного пути | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним | | | | | |
| Ширина вырезки балласта согласно технологии работ | | | | | |
| Признаки неисправностей ручного инструмента | | | | | |
| Правила работы с ударными инструментами | | | | | |
| Правила установки виброплит в разных зонах трамвайного пути | | | | | |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения | | | | | |
| Технологический режим и правила производства работ по очистке и уплотнению балласта трамвайных путей | | | | | |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по очистке и уплотнению балласта трамвайных путей | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Очистка путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Очистка путевых колодцев от жидкости при обслуживании трамвайных путей |
| Удаление грязи и ила со дна путевых и смотровых колодцев до дренирующего слоя при обслуживании трамвайных путей |
| Очистка, промывка, прогревание водосточных и дренажных труб при обслуживании трамвайных путей |
| Установка и проверка плотности прилегания крышки колодца при обслуживании трамвайных путей |
| Очистка лотков и кюветов от наносов при обслуживании трамвайных путей |
| Придание дну кюветов и канав продольного уклона при обслуживании трамвайных путей |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Пользоваться ручным инструментом для очистки колодцев |
| Проводить механическую очистку трубопровода |
| Эксплуатировать гидродинамическую установку |
| Применять средства индивидуальной защиты при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Правила очистки путевых и смотровых колодцев вручную |
| Технологический процесс механической очистки трубопровода |
| Механизм функционирования гидродинамической установки |
| Правила работы с ударными инструментами |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологический режим и правила производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущее содержание и ремонт трамвайных путей | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтер пути 3-го разряда  Монтер пути 4-го разряда  Монтер пути 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев монтером пути 2-го разряда для монтера пути 3-го разряда – для прошедших профессиональное обучение  Не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда  Не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений[[9]](#endnote-10)  Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам[[10]](#endnote-11) |
| Другие характеристики | Работы по выправке стрелочного перевода трамвайного пути и обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом выполняются монтерами пути 5-го разряда |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 39 | Монтер пути (3-й разряд) |
| § 40 | Монтер пути (4-й разряд) |
| § 41 | Монтер пути (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 14668 | Монтер пути |
| ОКСО[[11]](#endnote-12) | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Устранение просадок и перекосов трамвайного пути | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подтягивание клеммных гаек и закладных болтов рельсовых скреплений на железобетонных шпалах |
| Добивание костылей при конструкции пути на деревянных шпалах |
| Подтягивание шурупов при конструкции пути на композитных шпалах |
| Вырезание балласта при обслуживании трамвайных путей в случае необходимости |
| Подбивка шпал трамвайного пути |
| Подброска балласта на балластную призму в случае необходимости |
| Планировка поверхности и откосов балластной призмы |
| Планировка обочины земляного полотна при обслуживании трамвайных путей |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Пользоваться торцевым ключом |
| Пользоваться путевым гаечным ключом |
| Пользоваться ручным инструментом для исправления просадок и перекосов трамвайного пути |
| Определять неисправность ручных инструментов |
| Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой |
| Пользоваться электрошпалоподбойкой |
| Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта |
| Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки |
| Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Правила забивки костылей на трамвайных путях |
| Правила пользования торцевым ключом |
| Правила пользования путевым гаечным ключом |
| Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта |
| Признаки неисправностей ручного инструмента |
| Правила работы с ударными инструментами |
| Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек |
| Правила эксплуатации электрошпалоподбоек |
| Виды подбоек электрошпалоподбоек |
| Правила эксплуатации переносной электростанции |
| Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку |
| Правила переноски рельсов и шпал на трамвайных путях |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования при производстве работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выправка трамвайного пути в профиле | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение высоты подъемки рельсовых нитей при обслуживании трамвайных путей |
| Установка гидравлических домкратов при обслуживании трамвайных путей |
| Подъемка рельсовых нитей в требуемое положение |
| Подбивка шпал при обслуживании трамвайных путей |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Определять высоту подъемки с помощью визирок |
| Поднимать рельсовые нити с помощью гидравлических домкратов |
| Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой |
| Пользоваться электрошпалоподбойкой |
| Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта |
| Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Последовательность подъемки рельсовых нитей |
| Правила установки гидравлических домкратов |
| Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов |
| Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики |
| Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами |
| Правила работы с ударными инструментами |
| Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек |
| Правила эксплуатации электрошпалоподбоек |
| Виды подбоек электрошпалоподбоек |
| Правила эксплуатации переносной электростанции |
| Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку |
| Правила выправки пути с подбивкой шпал |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования при производстве работ по выправке трамвайного пути в профиле |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена рельсовых плетей трамвайного пути | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Погрузка, выгрузка и раскладка шпал |
| Подбор рельсов по длине и проверка их укладки по угольнику и шаблонам |
| Резка рельсов рельсорезными станками |
| Сверление отверстий в рельсах и шпалах |
| Крепление рельсов к шпалам и брусьям |
| Монтаж рельсовых стыков |
| Монтаж и установка контррельсов |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения при замене рельсовых плетей трамвайного пути |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал |
| Пользоваться угольником и шаблонами для проверки укладки и подбора рельсов по длине |
| Пользоваться рельсорезными и электросверлильными станками |
| Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов |
| Определять неисправность ручных инструментов |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Требования к месту складирования шпал |
| Правила пользования рельсорезными станками и электросверлильными станками |
| Порядок установки рельса |
| Последовательность монтажа рельсов и контррельсов |
| Виды контррельсов |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования к производству работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Демонтаж верхнего покрытия трамвайных путей |
| Вырезка балласта при обслуживании трамвайных путей |
| Установка временных поперечных перемычек в местах разрыва рельсовых цепей |
| Обрубание рельсовых соединителей |
| Отвинчивание гаек и удаление закладных болтов с шайбами на крестовидных подкладках |
| Расшивание костылей при костыльном скреплении |
| Демонтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей |
| Очистка места производства работ под укладку нового пересечения или новой крестовины |
| Укладка новых пересечения или крестовины по инструментальной разбивке |
| Монтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей |
| Выправка пересечения или крестовины в плане для совмещения стыков |
| Установка в стыках накладок, болтов, пружинных шайб и завинчивание гаек |
| Установка на подкладках закладных болтов с шайбами и завинчивание гаек |
| Зашивка костылей при костыльном скреплении |
| Съем временных поперечных перемычек |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения при смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Соблюдать последовательность вырезания балласта из шпальных ящиков |
| Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки |
| Определять неисправность ручных инструментов |
| Пользоваться рельсорезным станком |
| Пользоваться торцевым ключом |
| Пользоваться путевым гаечным ключом |
| Устанавливать и разбирать путевые тяги |
| Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта |
| Схема установки временных поперечных перемычек |
| Признаки неисправностей ручного инструмента |
| Правила пользования рельсорезными станками |
| Состав работ по установке и разборке путевых тяг |
| Правила пользования торцевым ключом |
| Правила пользования путевым гаечным ключом |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования при производстве работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выправка стрелочного перевода трамвайного пути | Код | B/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Уборка загрязнений с поверхности балластной призмы |
| Срезка загрязнений под подошвой рельса |
| Определение высоты выправки рельса |
| Установка гидравлических домкратов под стрелочным переводом |
| Вывешивание стрелочного перевода |
| Подбивка брусьев электрошпалоподбойками |
| Подброс недостающего балласта при обслуживании трамвайных путей |
| Выправка примыкания и рамы |
| Выправка переводных путей, крестовины |
| Регулировка стрелочного перевода в плане |
| Добивание ослабленных костылей на отводах |
| Оправка балластной призмы |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Определять неисправность ручных инструментов |
| Пользоваться измерительными рейками для определения высоты выправки рельса |
| Пользоваться гидравлическими и рычажными приборами для регулировки стрелочного перевода |
| Пользоваться электрошпалоподбойкой |
| Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта |
| Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки |
| Сдвигать стрелочный перевод |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Последовательность уборки загрязнений |
| Признаки неисправностей ручного инструмента |
| Схема установки оптических приборов и измерительных реек |
| Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов |
| Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики |
| Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами |
| Схема установки гидравлических домкратов по прямому направлению |
| Схема установки гидравлических домкратов по боковому направлению |
| Допустимая высота вывешивания стрелочных переводов |
| Последовательность выправки стрелочных переводов |
| Правила эксплуатации электрошпалоподбоек |
| Виды подбоек электрошпалоподбоек |
| Правила эксплуатации переносной электростанции |
| Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку |
| Правила работы с ударными инструментами |
| Последовательность регулировки стрелочного перевода |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования при производстве работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка трамвайного пути гербицидом и арборицидом | Код | B/06.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Регулировка опрыскивателя при обслуживании трамвайных путей |
| Проведение пробного опрыскивания при обслуживании трамвайных путей |
| Приготовление рабочих растворов гербицидов и арборицидов |
| Опрыскивание поверхности травостоя при обслуживании трамвайных путей |
| Проверка внесенной дозы гербицидов и арборицидов после окончания опрыскивания |
| Необходимые умения | Определять необходимость установки ограждения вокруг зоны проведения работ на трамвайных путях |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Рассчитывать расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом |
| Осуществлять регулировку опрыскивателя с целью установки требуемого расхода жидкости |
| Определять фактический расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом |
| Применять различные виды опрыскивателей |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Норма расхода жидкости при работе с опрыскивателями |
| Порядок работы с опрыскивателями, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей |
| Технология приготовления растворов для химической прополки трамвайного пути |
| Способы предотвращения вспенивания растворов для химической прополки трамвайного пути во время приготовления |
| Требования к воде для приготовления растворов для химической прополки трамвайного пути |
| Требования к емкостям для хранения растворов для химической прополки трамвайного пути |
| Нормативные правовые акты, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, регламентирующие хранение, транспортировку и применение гербицидов и арборицидов, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Требования охраны труда при работе с гербицидами и арборицидами |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Технологические требования к выполнению работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер путевых работ  Бригадир (освобожденный) предприятий железнодорожного транспорта и метрополитенов  Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений  Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 1а[[12]](#endnote-13) | Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений |
| ОКПДТР | 11241 | Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений |
| ОКСО | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы бригады по обслуживанию трамвайных путей | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ |
| Контроль ограждения мест производства работ и установки предупредительных знаков |
| Контроль установки сигнального освещения в ночное время |
| Контроль исправности путевого инструмента при обслуживании трамвайных путей |
| Контроль соответствия агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ, требованиям охраны труда на городском электрическом транспорте |
| Контроль наличия паспортов и инструкций по эксплуатации машин и механизмов, необходимых для производства работ |
| Контроль соблюдения технологического режима и правил производства работ |
| Контроль соблюдения допустимой нагрузки на каждого работника |
| Необходимые умения | Проводить целевые инструктажи о маршруте прохода к месту работ и обратно |
| Проводить целевые инструктажи о технологии производства работ |
| Определять необходимость установки ограждения |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Пользоваться агрегатами, оборудованием и инструментами, применяемыми при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Определять неисправность агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Определять высоту выправки рельса с помощью визирок, оптических приборов и измерительных реек |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Порядок проведения целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ |
| Содержание целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ |
| Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Требования к освещению мест работ |
| Правила эксплуатации, назначение и технические характеристики агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Признаки неисправностей агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Последовательность уборки загрязнений |
| Схема установки гидравлических домкратов при вывешивании пути и стрелочных переводов |
| Допустимая высота вывешивания пути и стрелочных переводов |
| Последовательность выправки пути и стрелочных переводов |
| Последовательность регулировки стрелочного перевода |
| Допустимая нагрузка на одного работника |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание трамвайных путей |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по техническому обслуживанию трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль соблюдения правил безопасности при проведении работ по обслуживанию трамвайных путей | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ |
| Контроль наличия спецодежды и специальной обуви у работников бригады |
| Контроль соблюдения работниками бригады правил применения средств индивидуальной защиты |
| Контроль соблюдения работниками бригады требований охраны труда на городском электрическом транспорте |
| Контроль отсутствия посторонних людей в зоне производства работ |
| Контроль ограждения движущихся частей машин и механизмов |
| Контроль соблюдения правил завинчивания и отвинчивания гаек стыковых болтов |
| Контроль соблюдения правил безопасности при работе с ударными инструментами |
| Контроль соблюдения правил безопасности при работе с шпалоподбойками |
| Контроль соблюдения правил безопасности при работе с гидравлическими домкратами |
| Контроль соблюдения требований электробезопасности и охраны труда при работе на электрифицированных участках |
| Необходимые умения | Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ |
| Оценивать правильность установки ограждений при обслуживании трамвайных путей |
| Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ |
| Пользоваться торцевым ключом |
| Пользоваться путевым гаечным ключом |
| Пользоваться ударным путевым инструментом |
| Пользоваться шпалоподбойками разных типов |
| Пользоваться гидравлическими и винтовыми домкратами |
| Необходимые знания | Порядок проведения целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ |
| Содержание целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительно-монтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением |
| Правила эксплуатации, назначение и технические характеристики агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при обслуживании трамвайных путей |
| Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Правила безопасности при завинчивании и отвинчивании гаек стыковых болтов |
| Правила работы с ударными инструментами |
| Безопасные приемы работ с шпалоподбойками |
| Безопасные приемы работы с гидравлическими и винтовыми домкратами |
| Требования электробезопасности и охраны труда при работе на электрифицированных участках |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для проведения работ по обслуживанию трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей | Код | D | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Мастер  Старший мастер  Мастер участка текущего содержания Мастер участка планово-предупредительных работ  Мастер монтировочного участка Мастер эксплуатационного участка |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| ЕКС[[13]](#endnote-14) | - | Мастер участка |
| ОКПДТР | 23796 | Мастер |
| 23998 | Мастер участка |
| ОКСО | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |
| 2.08.02.06 | Строительство и эксплуатация городских путей сообщения |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и подготовка работ по ремонту трамвайных путей | Код | D/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей |
| Составление планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов |
| Подготовка схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов, инструмент и оборудование, необходимые для гнутья рельсов |
| Составление заявок на технику, инструменты, изделия и материалы в соответствии с планом работ |
| Ведение учета выполненных работ по установленным формам |
| Ведение учета лопнувших рельсов и наличия сборных стыков в трамвайных путях и на специальных частях |
| Ведение учета участков трамвайных путей и шлифовки рельсов на этих участках |
| Изучение причин низкокачественной сварки рельсов, ненормального износа, возникновения вмятин и выбоин в элементах верхнего строения пути |
| Определение причин сходов и задержек движения трамваев в пределах мест производства работ по ремонту трамвайных путей |
| Производство замеров волнообразного износа рельсов трамвайных путей |
| Необходимые умения | Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления заявок на проведение работ, обеспечение техникой, инструментами, изделиями и материалами |
| Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке ремонтных работ трамвайных путей |
| Проводить дефектоскопию рельсов трамвайных путей |
| Пользоваться измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов трамвайных путей |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ним |
| Правила составления планов и графиков по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Правила составления схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов |
| Правила и порядок составления заявок на проведение работ, технику, инструменты, изделия и материалы |
| Правила ведения учетно-отчетной документации |
| Виды и причины повреждений и дефектов элементов трамвайных путей, порядок и сроки их устранения |
| Эксплуатационные характеристики материалов и деталей, применяемых для текущего содержания и ремонта трамвайных путей |
| Правила проведения дефектоскопии рельсов трамвайных путей |
| Правила пользования измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов трамвайных путей |
| Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации трамвайных путей |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Назначение применяемых средств индивидуальной защиты при работах по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль выполнения плана работ по ремонту и текущему содержанию трамвайных путей | Код | D/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль выполнения работ по планово-предупредительному ремонту трамвайных путей |
| Контроль выполнения плана строительно-монтажных работ |
| Контроль выполнения работ по техническому содержанию трамвайных путей |
| Контроль работ по сварке стыков и электродуговой наплавке элементов верхнего строения трамвайных путей |
| Контроль исправности и правильного содержания аппаратуры и механизмов, используемого для технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Контроль безопасности движения трамваев при проведении работ по сварке, наплавке и шлифовке рельсов |
| Контроль работы специальных трамваев |
| Проведение сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей |
| Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной, промышленной безопасности и производственной санитарии |
| Необходимые умения | Оценивать результаты проведения работ на трамвайных путях |
| Оценивать качество выполненных работ на трамвайных путях |
| Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря |
| Составлять заявки на ремонт или замену оборудования |
| Визуально определять неисправность трамвайных путей |
| Определять неисправность средств индивидуальной защиты |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Характеристики видов ремонта трамвайных путей и специальных частей |
| Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей |
| Типы, количество и места размещения средств индивидуальной защиты |
| Строение трамвайных путей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие производство ремонтных работ и текущего содержания трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль соблюдения требований к организации труда при проведении работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей | Код | D/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление графиков сменности и отпусков |
| Ведение табеля учета рабочего времени |
| Ведение материально-технического учета материалов и инструментов |
| Составление оперативных нарядов на производство работ на трамвайных линиях |
| Координация работ при возникновении аварийных ситуаций на трамвайных путях |
| Контроль соблюдения работниками установленной формы одежды |
| Инструктирование работников по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Контроль прохождения работниками обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров |
| Необходимые умения | Составлять графики рабочего времени, смен и отпусков, в том числе в электронном виде |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для ведения табеля учета рабочего времени |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для ведения материально-технического учета материалов и инструментов |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления нарядов на производство работ |
| Действовать при возникновении аварийных ситуаций |
| Проводить инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей |
| Необходимые знания | Порядок составления графиков рабочего времени, смен и отпусков |
| Порядок ведения табеля учета рабочего времени |
| Порядок ведения учетной документации |
| Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций |
| Требования к форменной одежде, знаки различия монтеров трамвайных путей |
| Порядок проведения целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, выполнению трудовых обязанностей |
| Содержание целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, выполнению трудовых обязанностей |
| Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для организации работы монтеров трамвайных путей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для организации работы монтеров трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

## 3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль и перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей | Код | E | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный инженер дистанции Заместитель начальника дистанции Начальник дистанции |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат  или  Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технического обслуживания трамвайных путей  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей при наличии высшего образования  Не менее пяти лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей при наличии среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемым работам |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Начальник дистанции пути |
| ОКПДТР | 24515 | Начальник дистанции |
| ОКСО | 2.08.02.06 | Строительство и эксплуатация городских путей сообщения |
| 2.08.03.01 | Строительство |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей | Код | E/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление и предоставление заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент |
| Контроль соблюдения строительных норм и правил, технических условий и правил технической эксплуатации трамвайных путей |
| Получение разрешений на производство работ в зоне трамвайных путей |
| Контроль планово-предупредительных работ по устранению причин, вызывающих неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых устройств трамвайных линий |
| Контроль содержания всех элементов трамвайного пути в состоянии, обеспечивающем безопасное и бесперебойное движение трамваев |
| Контроль своевременного проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта пути и путевых устройств трамвайных линий, машин и механизмов |
| Приемка и сдача в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей |
| Технический надзор за объектами, связанными с работами, выполняемыми сторонними организациями в зоне трамвайных путей |
| Контроль экономного расходования материалов, топлива и электроэнергии |
| Контроль устранения аварийных ситуаций |
| Контроль разработки маршрутных схем и графиков работ специальных трамваев |
| Контроль расследования сходов и задержек движения трамваев в пределах мест производства работ по ремонту трамвайных путей |
| Контроль сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей и путевых устройств трамвайных линий |
| Контроль безопасного и бесперебойного движения трамваев по трамвайным путям |
| Контроль соблюдения грузонапряженности на всех участках трамвайных путей |
| Контроль работ по паспортизации на маршруты трамвайных путей и контактных сетей |
| Контроль проведения антитеррористических мероприятий |
| Необходимые умения | Составлять заявки на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент |
| Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей |
| Организовывать взаимодействие служб и работников при возникновении аварийных ситуаций |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для разработки графиков работ специализированных трамваев |
| Использовать виды связи, необходимые для контроля работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей |
| Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей |
| Необходимые знания | Порядок составления и подачи заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент |
| Строительные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Технические условия и правила технической эксплуатации трамвайных путей |
| Порядок получения разрешений на производство работ в зоне трамвайных путей |
| Причины, вызывающие неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых устройств трамвайных линий |
| Периодичность проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта пути и путевых устройств трамвайных линий, машин и механизмов |
| Порядок приемки и сдачи в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей |
| Нормы расходования материалов, топлива и электроэнергии при выполнении работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей |
| Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций |
| Виды и назначение специализированных трамваев |
| Виды и причины повреждений и дефектов элементов трамвайных путей, порядок и сроки их устранения |
| Порядок сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей и путевых устройств трамвайных линий |
| Нормативно-технические, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации трамвайных путей, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Состав работ по технической паспортизации |
| Перечень, порядок и периодичность проведения антитеррористических мероприятий |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей |
| Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей | Код | E/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка проектов технологических процессов и нормативных документов по организации работ на трамвайных путях |
| Разработка проектов мероприятий, направленных на повышение безопасности движения трамваев |
| Подготовка предложений по разработке перспективных планов капитального ремонта и реконструкции трамвайных путей |
| Контроль разработки и выполнения планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей |
| Составление сводной справки о трамвайных путях |
| Подготовка заданий на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей |
| Подготовка исходной документации для размещения заказа на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей |
| Контроль оформления и исполнения договоров на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях |
| Проверка получаемой от проектных организаций и заказчика проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей и оформление заключения о ее качестве |
| Контроль работы подразделений по выполнению месячных и годовых планов капитального ремонта, реконструкции и нового строительства трамвайных путей |
| Планирование материально-технического обеспечения |
| Необходимые умения | Разрабатывать технологические процессы и нормативные документы по организации работ на трамвайных путях |
| Определять приоритетность мероприятий, направленных на повышение безопасности движения трамваев |
| Разрабатывать перспективные планы капитального ремонта и реконструкции трамвайных путей |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления сводных справок о трамвайных путях |
| Подготавливать задания и размещать заказы на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей |
| Подготавливать договоры на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях |
| Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей |
| Планировать материально-техническое обеспечение |
| Использовать виды связи, необходимые для выполнения трудовых обязанностей |
| Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей |
| Необходимые знания | Правила разработки технологических процессов и нормативных документов по организации работ на трамвайных путях |
| Технические условия и правила технической эксплуатации трамвайных путей |
| Периодичность проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта трамвайных путей |
| Причины, вызывающие неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых обустройств |
| Порядок оформления справок о трамвайных путях |
| Состав исходной документации для размещения заказа на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей |
| Порядок оформления договоров на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях |
| Состав и правила оформления проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей |
| Государственные и отраслевые стандарты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Международная Ассоциация «Метро», город Москва |
| Председатель совета Козловский Виктор Николаевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ГУП «Московский метрополитен», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666). [↑](#endnote-ref-4)
4. 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); 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) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206). [↑](#endnote-ref-5)
5. 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; 2022, № 44, ст. 7567). [↑](#endnote-ref-6)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171; 2023, № 1, ст. 338). [↑](#endnote-ref-7)
7. Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905). [↑](#endnote-ref-8)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-9)
9. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983). [↑](#endnote-ref-10)
10. 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)   
    с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657). [↑](#endnote-ref-11)
11. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-12)
12. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 56, раздел «Железнодорожный транспорт и метрополитен». [↑](#endnote-ref-13)
13. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-14)