УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «20» марта 2023 г. № 184н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена**

|  |
| --- |
| 1616 |
| 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 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования» 6

3.3. Обобщенная трудовая функция «Координация и контроль работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена» 14

3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена» 17

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена |  | 17.133 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение надлежащего технического состояния пути и контактного рельса для осуществления безопасного движения поездов по линиям метрополитена |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 49.31.24 | Перевозка пассажиров метрополитеном |
| (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 | Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов | 2 | Текущее содержание пути метрополитена с использованием ручных инструментов | A/01.2 | 2 |
| Текущий ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов | A/02.2 | 2 |
| B | Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования | 3 | Текущее обслуживание шпал, брусьев и рельсов метрополитена с использованием механизированных инструментов | B/01.3 | 3 |
| Выправка пути метрополитена с использованием специального оборудования | B/02.3 | 3 |
| Крепление рельсов метрополитена с использованием специального оборудования | B/03.3 | 3 |
| Замена и регулировка элементов пути метрополитена с использованием механизированных инструментов | B/04.3 | 3 |
| Замена рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена с использованием специального оборудования | B/05.3 | 3 |
| Регулировка пути метрополитена с использованием специального оборудования | B/06.3 | 3 |
| C | Координация и контроль работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена | 4 | Координация работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена | C/01.4 | 4 |
| Контроль соблюдения технологических требований при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена | C/02.4 | 4 |
| D | Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена | 5 | Планирование и подготовка работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена | D/01.5 | 5 |
| Организация работы монтеров пути метрополитена | D/02.5 | 5 |
| Контроль работ по ремонту и текущему содержанию пути метрополитена | D/03.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущее содержание и ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов | 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  Монтер пути метрополитена 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[[7]](#endnote-8) | § 38 | Монтер пути (2-й разряд) |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-9) | 14668 | Монтер пути |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущее содержание пути метрополитена с использованием ручных инструментов | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  | |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Сортировка и укладка старогодных деревянных шпал и брусьев в штабеля на парковых околотках | | | | | |
| Комплектование закладных и клеммных болтов | | | | | |
| Погрузка, транспортировка и выгрузка скреплений | | | | | |
| Раскладка шпал, брусьев и скреплений вручную | | | | | |
| Клеймение деревянных шпал и брусьев | | | | | |
| Маркировка элементов верхнего строения пути метрополитена | | | | | |
| Необходимые умения | Выполнять погрузочно-разгрузочные работы | | | | | |
| Использовать ручной инструмент для клеймения деревянных шпал и брусьев | | | | | |
| Использовать ручной инструмент для маркировки элементов верхнего строения пути метрополитена | | | | | |
| Применять средства индивидуальной защиты | | | | | |
| Необходимые знания | Путевые знаки и сигналы метрополитена | | | | | |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути | | | | | |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена | | | | | |
| Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации | | | | | |
| Основные элементы верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена | | | | | |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ по укладке шпал и брусьев метрополитена | | | | | |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы при погрузочно-разгрузочных работах | | | | | |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущий ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Пополнение щебеночного балласта в шпальные ящики до нормы |
| Замена щебеночного балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал |
| Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом |
| Установка и перестановка путевых знаков на перегоне |
| Ремонт и антисептирование шпал и брусьев вручную |
| Очистка элементов контактного рельса |
| Очистка шпал, рельсов и скреплений от грязи и смазки |
| Удаление растительности с путей на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Очистка водоотводных лотков на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Очистка пути метрополитена от снега |
| Очистка пути метрополитена от мусора |
| Необходимые умения | Пользоваться торцевым ключом |
| Устанавливать путевые знаки на перегоне |
| Использовать инструмент и оборудование для ремонта и антисептирования шпал и брусьев вручную |
| Применять ручной инструмент для очистки пути метрополитена |
| Выполнять погрузочно-разгрузочные работы |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Технология антисептирования шпал и брусьев |
| Виды составов для антисептирования шпал и брусьев |
| Путевые знаки и сигналы метрополитена |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Общие положения по устройству пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации |
| Основные элементы пути и земляного полотна метрополитена |
| Способы и приемы выполнения работ по очистке пути метрополитена |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при очистке пути метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при выполнении работ по очистке пути метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования | 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 метрополитена 3-го разряда  Монтер пути 4-го разряда  Монтер пути метрополитена 4-го разряда  Монтер пути 5-го разряда  Монтер пути метрополитена 5-го разряда  Монтер пути 6-го разряда  Монтер пути метрополитена 6-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 или монтером пути метрополитена 2-го разряда для монтера пути 3-го разряда и монтера пути метрополитена 3-го разряда ­– для прошедших профессиональное обучение  Не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда или монтером пути метрополитена 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда и монтера пути метрополитена 4-го разряда  Не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда или монтером пути метрополитена 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда и монтера пути метрополитена 5-го разряда  Не менее шести месяцев монтером пути 5-го разряда или монтером пути метрополитена 5-го разряда для монтера пути 6-го разряда и монтера пути метрополитена 6-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 | - |

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) |
| § 42 | Монтер пути (6-й разряд) |
| ОКПДТР | 14668 | Монтер пути |
| ОКСО[[11]](#endnote-12) | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Текущее обслуживание шпал, брусьев и рельсов метрополитена с использованием механизированных инструментов | Код | B/01.3 | 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, брусьев и рельсов с помощью грузоподъемных механизмов |
| Реновация рельсов метрополитена |
| Укладка шпал по эпюре |
| Сверление отверстий в шпалах электроинструментом |
| Сборка, разборка стыков ходовых рельсов |
| Ремонт шпал и брусьев |
| Замена кронштейнов контактного рельса |
| Резка рельсов рельсорезными станками |
| Сверление отверстий в рельсах рельсосверлильными станками |
| Крепление подкладок к шпалам с применением электроинструмента |
| Переборка элементов контактного рельса |
| Переборка изолирующих и температурных стыков и узлов крепления контактного рельса метрополитена |
| Необходимые умения | Использовать грузоподъемные механизмы для выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Укладывать шпалы и брусья по эпюре |
| Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий |
| Применять механизированные инструменты для сборки и разборки стыков ходовых рельсов |
| Применять механизированные инструменты для ремонта шпал и брусьев метрополитена |
| Пользоваться рельсорезными и рельсосверлильными станками |
| Пользоваться шуруповертами и электроключами |
| Производить работы по переборке стыков и узлов, а также замене кронштейнов контактного рельса метрополитена |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов |
| Способы и приемы выполнения работ при обустройстве земляного полотна с применением механизированного инструмента и специального оборудования |
| Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при обслуживании шпал, брусьев и рельсов метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при обслуживании шпал, брусьев и рельсов метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выправка пути метрополитена с использованием специального оборудования | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Смазка и подтягивание стыковых болтов |
| Выправка пути метрополитена в плане и профиле, по ширине колеи и уровню |
| Ограждение мест производства работ сигнальными знаками |
| Замена щебеночного балласта ниже подошвы шпал |
| Закрепление болтов с применением электроинструмента |
| Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами на пути и контактном рельсе метрополитена |
| Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Рихтовка пути метрополитена с помощью электрического и гидравлического инструмента |
| Одиночная и сплошная замена элементов верхнего строения пути метрополитена |
| Регулировка габаритов подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и вертикали |
| Отделка балластной призмы на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Необходимые умения | Использовать инструменты для смазки и подтягивания стыковых болтов |
| Применять специальное оборудование для выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню |
| Производить ограждение мест производства работ с соблюдением требований охраны труда |
| Производить замену щебеночного балласта ниже подошвы шпал |
| Использовать электроинструмент при закреплении болтов |
| Пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами |
| Пользоваться электрическими и гидравлическими инструментами при рихтовке пути метрополитена |
| Регулировать габариты подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и вертикали |
| Производить работы по отделке балластной призмы |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с использованием специальных приспособлений |
| Необходимые знания | Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Способы регулирования положения конструкций верхнего строения пути метрополитена |
| Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов в метрополитене |
| Правила использования и содержания гидравлических приборов |
| Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами |
| Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений |
| Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по выправке пути метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Крепление рельсов метрополитена с использованием специального оборудования | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Крепление рельсов и металлических частей стрелочных переводов к шпалам и брусьям |
| Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении |
| Сборка и разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента |
| Сборка и разборка изолированных и температурных рельсовых стыков на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Монтаж и демонтаж элементов водоотводного железобетонного лотка на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Необходимые умения | Применять механизированный инструмент и оборудование при креплении рельсов и металлических частей стрелочных переводов к шпалам и брусьям, а также к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении |
| Применять электроинструмент при сборке и разборке промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента |
| Осуществлять сборку и разборку изолированных и температурных стыков ходовых рельсов |
| Применять механизированные инструменты при монтаже и демонтаже элементов водоотводного железобетонного лотка |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Устройство, правила эксплуатации рельсорезных, рельсосверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Устройство пути метрополитена на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой и требования, предъявляемые к его содержанию |
| Способы монтажа, демонтажа и регулирования положения конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при креплении рельсов метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по креплению рельса |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена и регулировка элементов пути метрополитена с использованием механизированных инструментов | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах |
| Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена |
| Регулировка стыковых зазоров и закрепление пути от угона в тоннелях, на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути метрополитена |
| Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню с применением гидравлического и электрического инструмента на участках пути метрополитена |
| Необходимые умения | Использовать специальные инструменты и оборудование при замене дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах, элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена |
| Производить работы по замене дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах и элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена |
| Пользоваться гидравлическими приборами при замене и регулировке элементов пути |
| Использовать механизированные инструменты и измерительные приборы для промера и выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню |
| Определять неисправность отдельных элементов рельсовых цепей, обеспечивающих бесперебойную работу автоблокировки в пределах разграничения зон обслуживания |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с применением специального оборудования и приспособлений |
| Необходимые знания | Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Правила использования и содержания гидравлических приборов |
| Устройство пути метрополитена на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой и требования, предъявляемые к его содержанию |
| Способы регулировки положения конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена на участках пути |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене и регулировке элементов пути метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для работ по замене и регулировке элементов пути метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена с использованием специального оборудования | Код | B/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор рельсов по длине и проверка их укладки по угольнику и шаблонам |
| Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути метрополитена |
| Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути открытых наземных участков метрополитена |
| Монтаж и установка контррельсов |
| Монтаж и демонтаж элементов стрелочных переводов, крепление их к шпалам и брусьям |
| Подбор рельсов по длине и проверка укладки их по угольнику на мостах и эстакадах искусственных сооружений |
| Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена |
| Замена контактного рельса метрополитена |
| Замена дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена |
| Замена отводов контактного рельса метрополитена |
| Необходимые умения | Использовать измерительный инструмент и шаблоны при подборе рельсов по длине и проверке их укладки |
| Использовать специальное оборудование при замене дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути метрополитена |
| Использовать специальное оборудование при замене контррельсов |
| Производить монтаж и демонтаж элементов стрелочных переводов метрополитена |
| Выполнять расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена |
| Использовать специальное оборудование при замене дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена |
| Производить работы по замене отводов контактного рельса метрополитена |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Способы замера кривых участков пути метрополитена |
| Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка пути метрополитена с использованием специального оборудования | 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 пути на пучинистых местах на открытых наземных и парковых путях метрополитена |
| Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена |
| Замена сезонных рельсов метрополитена |
| Исправление просадок пути метрополитена |
| Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути метрополитена |
| Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути метрополитена |
| Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути метрополитена |
| Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации |
| Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение при рихтовке пути метрополитена |
| Регулировка уравнительных приборов |
| Обслуживание противоугонных устройств в метрополитене |
| Проверка положения кривых участков пути метрополитена в плане по стрелам изгиба |
| Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и осадке пучин |
| Необходимые умения | Использовать специальные приспособления и оборудование при регулировке пути метрополитена на пучинистых местах |
| Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена |
| Использовать измерительные инструменты и приборы для промера пути по ширине колеи и уровню на участках пути метрополитена |
| Производить одиночную замену элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути метрополитена |
| Производить замену и регулировку стрелочных переводов метрополитена |
| Регулировать уравнительные приборы |
| Обслуживать противоугонные устройства в метрополитене |
| Осуществлять регулировку профилей стрелочных переводов при росте и осадке пучин |
| Необходимые знания | Правила содержания гидравлических приборов |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения регулировки пути метрополитена |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация и контроль работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Бригадир (освобожденный) предприятий железнодорожного транспорта и метрополитена  Бригадир (освобожденный) |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев монтером пути 5-го разряда (монтером пути метрополитена 5-го разряда) или монтером пути 6-го разряда (монтером пути метрополитена 6-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  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 | 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 | Координация работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Расстановка монтеров пути по рабочим местам, контроль обеспечения рабочих мест материалами, инструментом и деталями |
| Инструктирование рабочих бригады о безопасных приемах выполнения работ |
| Проведение осмотров и проверок состояния пути, стрелочных переводов и контактного рельса |
| Координация работ по устранению неисправностей и выполнению плановых работ по содержанию и ремонту пути |
| Контроль за соблюдением технологических процессов при текущем содержании и ремонте |
| Оформление заявок на выдачу информирующих знаков в связи с ремонтными работами |
| Приемка работ и сдача объектов мастеру |
| Контроль содержания оборудования и инвентаря в исправном состоянии |
| Необходимые умения | Распределять плановые работы среди монтеров пути производственного подразделения |
| Проводить инструктаж о безопасных приемах выполнения работ |
| Контролировать правильность выполнения работ монтерами пути |
| Использовать измерительные инструменты и приборы, необходимые для контроля качества выполняемых работ |
| Необходимые знания | Устройство и взаимодействие ремонтируемых узлов метрополитена |
| Порядок проведения инструктажей о безопасных приемах выполнения работ |
| Требования охраны труда при проходе (проезде) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Технологические процессы при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль соблюдения технологических требований при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль выполнения работ по установленному технологическому процессу |
| Контроль своевременного выполнения утвержденного плана работ |
| Контроль за содержанием пути, путевых устройств и контактного рельса в технически исправном состоянии |
| Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и электробезопасности |
| Контроль качества выполняемых работ |
| Контроль расходования материалов |
| Учет объема выполненных работ и оценка их качества |
| Контроль соблюдения трудовой и производственной дисциплины |
| Необходимые умения | Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ |
| Использовать измерительные инструменты и приборы, необходимые для контроля качества выполняемых работ |
| Вести отчетную документацию при проведении монтажных, демонтажных работ, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена |
| Необходимые знания | Устройство и взаимодействие ремонтируемых узлов метрополитена |
| Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена |
| Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена |
| Технологические процессы монтажа, демонтажа и ремонта конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена |
| Порядок расчета норм расхода материалов |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для организации контроля работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций |
| Другие характеристики | - |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена | Код | D | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Помощник мастера  Помощник мастера по текущему содержанию пути  Мастер  Мастер участка  Мастер участка текущего содержания Мастер участка планово-предупредительных работ 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 текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года бригадиром (освобожденным) предприятий железнодорожного транспорта и метрополитена или монтером пути 5-го разряда (монтером пути метрополитена 5-го разряда), или монтером пути 6-го разряда (монтером пути метрополитена 6-го разряда) |
| 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[[12]](#endnote-13) | - | 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 |
| 2.08.02.10 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и подготовка работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена | 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 пути метрополитена |
| 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 пути метрополитена и на специальных частях |
| Ведение учета участков пути метрополитена и шлифовки рельсов на этих участках |
| Определение причин возникновения дефектов и повреждений в элементах верхнего строения пути |
| Определение причин сходов и задержек движения поездов метрополитена в пределах мест производства работ по ремонту пути метрополитена |
| Проведение замеров волнообразного износа рельсов пути метрополитена |
| Необходимые умения | Определять зону и последовательность установки ограждения |
| Организовывать работу по установке ограждений в соответствии с проектом проведения (производства) работ |
| Составлять планы и графики технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена |
| Составлять заявки на проведение работ, технику, инструменты, изделия и материалы |
| Вести учетно-отчетную документацию при планировании и подготовке работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена |
| Пользоваться измерительными приборами для контроля технического состояния элементов верхнего строения пути метрополитена |
| Необходимые знания | Правила установки ограждений и технические требования к ограждениям |
| Требования к освещению мест работ |
| Правила составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена |
| 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 пути метрополитена, порядок и сроки их устранения |
| Эксплуатационные характеристики материалов и деталей, применяемых для текущего содержания и ремонта пути метрополитена |
| Правила проведения дефектоскопирования рельсов |
| Правила пользования измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов пути метрополитена |
| Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации пути метрополитена |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы монтеров пути метрополитена | Код | D/02.5 | 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 линиях метрополитена |
| Координация работ при возникновении аварийных ситуаций на пути метрополитена |
| Контроль правильного использования работниками установленной формы специальной одежды |
| Инструктирование работников по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Контроль прохождения работниками обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров |
| Необходимые умения | Использовать программное и аппаратное обеспечение для составления графиков рабочего времени, смен и отпусков |
| Использовать программное и аппаратное обеспечение для ведения табеля учета рабочего времени |
| Использовать программное и аппаратное обеспечение для ведения учета материально-технических ценностей и инструментов |
| Составлять наряды на производство работ |
| Определять порядок действий при возникновении аварийных ситуаций |
| Проводить инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Необходимые знания | Порядок составления графиков рабочего времени, смен и отпусков |
| Порядок ведения табеля учета рабочего времени |
| Порядок ведения учетной документации при организации работы монтеров пути метрополитена |
| Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций |
| Требования к специальной и форменной одежде, знакам различия работников метрополитена |
| Порядок проведения целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Содержание инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена, в объеме, необходимом для организации работы монтеров пути метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работ по ремонту и текущему содержанию пути метрополитена | Код | D/03.5 | 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 пути метрополитена |
| Контроль выполнения работ по техническому содержанию пути метрополитена |
| Контроль работ по сварке стыков и электродуговой наплавке элементов верхнего строения пути метрополитена |
| Оценка состоянии пути, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса по данным осмотров, путеизмерительных лент, проверок дефектоскопными средствами |
| Организация работ по устранению неисправностей и выполнению плановых работ по текущему содержанию и ремонту пути |
| Контроль за соблюдением технологических процессов при текущем содержании и ремонте |
| Оформление открытия и закрытия путей для движения поездов |
| Оформление заявок на выдачу предупреждений об особых условиях следования |
| Контроль исправности и правильного содержания аппаратуры и механизмов, используемых для технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена |
| Контроль безопасности движения поездов метрополитена при проведении работ по сварке, наплавке и шлифовке рельсов |
| Проведение сплошных и периодических осмотров и проверок технического состояния пути, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса |
| Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной, промышленной безопасности и производственной санитарии |
| Необходимые умения | Оценивать качество проведения работ на пути метрополитена, определять соответствие выполненных работ требованиям технологической документации |
| Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря |
| Составлять заявки на ремонт или замену оборудования |
| Определять неисправности пути метрополитена, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса |
| Необходимые знания | Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена |
| Виды ремонта пути метрополитена и их характеристика |
| Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена |
| Типы, количество и места размещения средств индивидуальной защиты |
| Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения |
| Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ |
| Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для контроля ремонтных работ и текущего содержания пути метрополитена |
| 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), действует до 1 апреля 2027 г.; 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), действует до 1 апреля 2027 г. [↑](#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), действует до 31 декабря 2026 г. включительно. [↑](#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), действует до 1 сентября 2026 г. [↑](#endnote-ref-7)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт»; выпуск 56, раздел «Железнодорожный транспорт и метрополитен». [↑](#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), действует до 1 января 2027 г. [↑](#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), действует до 31 декабря 2025 г. [↑](#endnote-ref-11)
11. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-12)
12. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-13)