

1. Наименование квалификации: Работник по текущему содержанию и ремонту пути метрополитена с помощью ручных инструментов (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 2
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: протокол заседания СПК городского пассажирского транспорта от 09 июня 2023 года № 4
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: –
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена», Приказ Минтруда России от 20.03.2023 № 184н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	А/01.2	Текущее содержание пути метрополитена с использованием ручных инструментов	Сортировка и укладка старогодных деревянных шпал и брусьев в штабеля на парковых околотках	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	Путевые знаки и сигналы метрополитена	—
			Комплектование закладных и клеммных болтов	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Погрузка, транспортировка и выгрузка креплений	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы при погрузочно-разгрузочных работах	
			Раскладка шпал, брусьев и креплений вручную	Применять средства индивидуальной защиты	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ по укладке шпал и брусьев метрополитена Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Клеймение деревянных шпал и брусьев	Использовать ручной инструмент для клеймения деревянных шпал и брусьев	Основные элементы верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена	
			Маркировка элементов верхнего строения пути метрополитена	Использовать ручной инструмент для маркировки элементов верхнего строения пути метрополитена	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации	
2	А/02.2	Текущий ремонт пути метрополитена с использованием ручных инструментов	Пополнение щебеночного балласта в шпальные ящики до нормы	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	—
			Замена щебеночного балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	Применять средства индивидуальной защиты	Основные элементы пути и земляного полотна метрополитена	
			Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	Пользоваться торцевым ключом	Общие положения по устройству пути и земляного полотна метрополитена и требования по их эксплуатации	
			Установка и перестановка путевых знаков на перегоне	Устанавливать путевые знаки на перегоне	Путевые знаки и сигналы метрополитена Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					деповские пути метрополитена	
			Ремонт и антисептирование шпал и брусьев вручную	Использовать инструмент и оборудование для ремонта и антисептирования шпал и брусьев вручную	Технология антисептирования шпал и брусьев Виды составов для антисептирования шпал и брусьев Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Очистка элементов контактного рельса	Применять ручной инструмент для очистки пути 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	
			Очистка шпал, рельсов и креплений от грязи и смазки	Применять ручной инструмент для очистки пути метрополитена	Способы и приемы выполнения работ по очистке пути метрополитена Нормативно-	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при очистке пути метрополитена	
			Удаление растительности с путей на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Применять ручной инструмент для очистки пути 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	
			Очистка водоотводных лотков на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Применять ручной инструмент для очистки пути 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	
			Очистка пути метрополитена от снега	Применять ручной инструмент для очистки пути метрополитена	Способы и приемы выполнения работ по очистке пути метрополитена	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при очистке пути метрополитена	
			Очистка пути метрополитена от мусора	Применять ручной инструмент для очистки пути 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	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтер пути 2-го разряда Монтер пути	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава

метрополитена 2-го разряда	ОКВЭД	49.31.24	Перевозка пассажиров метрополитеном
	ОКПДТР	14668	Монтер пути
	ЕТКС, ЕКС	§38	Монтер пути (2-й разряд)
	ОКСО, ОКСВНК	–	–
	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	–	–
	Иное (указать)	–	–

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): –

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

12. 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.

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена с использованием механизированных инструментов и специального оборудования (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 3
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: протокол заседания СПК городского пассажирского транспорта от 09 июня 2023 года № 4
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: –
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена», Приказ Минтруда России от 20.03.2023 № 184н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	В/01.3	Текущее обслуживание шпал, брусьев и рельсов метрополитена с использованием механизированных инструментов	Погрузка, выгрузка и раскладка шпал, брусьев и рельсов с помощью грузоподъемных механизмов	Использовать грузоподъемные механизмы для выполнения погрузочно-разгрузочных работ	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена	—
Реновация рельсов метрополитена	Укладывать шпалы и брусья по эпюре		Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена			
Укладка шпал по эпюре	Укладывать шпалы и брусья по эпюре		Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена			
Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий		Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов			
Сборка, разборка стыков ходовых рельсов	Применять механизированные инструменты для сборки и разборки стыков ходовых рельсов		Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов			
Ремонт шпал и брусьев	Применять механизированные инструменты для ремонта шпал и брусьев метрополитена		Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при обслуживании			

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					шпал, брусьев и рельсов метрополитена	
			Замена кронштейнов контактного рельса	Применять средства индивидуальной защиты	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов	
			Резка рельсов рельсорезными станками	Пользоваться рельсорезными и рельсосверлильными станками	Способы и приемы выполнения работ при обустройстве земляного полотна с применением механизированного инструмента и специального оборудования	
			Сверление отверстий в рельсах рельсосверлильными станками	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий	Способы и приемы выполнения работ при обустройстве земляного полотна с применением механизированного инструмента и специального оборудования	
			Крепление подкладок к шпалам с применением электроинструмента	Пользоваться шуруповертами и электроключами	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов	
			Переборка элементов контактного рельса	Производить работы по переборке стыков и узлов, а также замене	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				кронштейнов контактного рельса метрополитена	скреплениями	
			Переборка изолирующих и температурных стыков и узлов крепления контактного рельса метрополитена	Производить работы по переборке стыков и узлов, а также замене кронштейнов контактного рельса метрополитена	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила при обслуживании шпал, брусьев и рельсов метрополитена	
2	В/02.3	Выправка пути метрополитена с использованием специального оборудования	Смазка и подтягивание стыковых болтов	Использовать инструменты для смазки и подтягивания стыковых болтов	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена	—
			Выправка пути метрополитена в плане и профиле, по ширине колеи и уровню	Применять специальное оборудование для выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	Производить ограждение мест производства работ с соблюдением требований охраны труда	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами	
			Замена щебеночного балласта ниже подошвы шпал	Производить замену щебеночного балласта ниже подошвы шпал	Способы регулирования положения конструкций верхнего строения пути метрополитена	
			Закрепление болтов с применением электроинструмента	Использовать электроинструмент при закреплении болтов	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					приспособлений	
			Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на пути и контактном рельсе метрополитена	Применять средства индивидуальной защиты	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами	Правила использования и содержания гидравлических приборов	
			Рихтовка пути метрополитена с помощью электрического и гидравлического инструмента	Пользоваться электрическими и гидравлическими инструментами при рихтовке пути метрополитена	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов в метрополитене	
			Одиночная и сплошная замена элементов верхнего строения пути метрополитена	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с использованием специальных приспособлений	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения выправки пути метрополитена по ширине колеи и уровню	
			Регулировка габаритов подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и	Регулировать габариты подвески контактного рельса метрополитена по горизонтали и	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			вертикали Отделка балластной призмы на открытых наземных и парковых путях метрополитена	вертикали Производить работы по отделке балластной призмы	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по выправке пути метрополитена	
3	В/03.3	Крепление рельсов метрополитена с использованием специального оборудования	Крепление рельсов и металлических частей стрелочных переводов к шпалам и брусьям	Применять средства индивидуальной защиты	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена	—
			Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении	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	Устройство, правила эксплуатации рельсорезных, рельсосверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента	
			Сборка и разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента	Применять электроинструмент при сборке и разборке промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью	Устройство пути метрополитена на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой и требования, предъявляемые к его	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				электроинструмента	содержанию Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при креплении рельсов метрополитена	
			Сборка и разборка изолированных и температурных рельсовых стыков на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Осуществлять сборку и разборку изолированных и температурных стыков ходовых рельсов	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по креплению рельса	
			Монтаж и демонтаж элементов водоотводного железобетонного лотка на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Применять механизированные инструменты при монтаже и демонтаже элементов водоотводного железобетонного лотка	Способы монтажа, демонтажа и регулирования положения конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов	
4	В/04.3	Замена и регулировка элементов пути метрополитена с использованием механизированных инструментов	Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах	Использовать специальные инструменты и оборудование при замене дефектных деталей скрепления на	Правила использования и содержания гидравлических приборов	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				стрелочных переводах, элементов рельсошпальной решетки на участках пути метрополитена		
			Одиночная замена 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	Устройство пути метрополитена на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой и требования, предъявляемые к его содержанию	
			Регулировка стыковых зазоров и закрепление пути от угона в тоннелях, на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Применять средства индивидуальной защиты Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с применением специального оборудования и приспособлений	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для работ по замене и регулировке элементов пути метрополитена	
			Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути метрополитена	Определять неисправность отдельных элементов рельсовых цепей, обеспечивающих бесперебойную работу автоблокировки в пределах разграничения зон обслуживания	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене и регулировке элементов пути метрополитена Способы регулировки положения конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена на	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					участках пути	
			Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню с применением гидравлического и электрического инструмента 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	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена	
5	В/05.3	Замена рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена с использованием специального оборудования	Подбор рельсов по длине и проверка их укладки по угольнику и шаблонам	Использовать измерительный инструмент и шаблоны при подборе рельсов по длине и проверке их укладки	Типы материалов устройства верхнего строения пути 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	—
			Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути метрополитена	Использовать специальное оборудование при замене дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути метрополитена	Способы замера кривых участков пути метрополитена	
			Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути	Использовать специальное оборудование при замене дефектных	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			открытых наземных участков метрополитена	деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена	участки, парковые и деповские пути метрополитена	
			Монтаж и установка контррельсов	Использовать специальное оборудование при замене контррельсов	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена	
			Монтаж и демонтаж элементов стрелочных переводов, крепление их к шпалам и брусьям	Производить монтаж и демонтаж элементов стрелочных переводов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена	
			Подбор рельсов по длине и проверка укладки их по угольнику на мостах и эстакадах искусственных сооружений	Использовать специальное оборудование при замене дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена	
			Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена	Выполнять расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути метрополитена	
			Замена контактного рельса метрополитена	Использовать специальное	Нормативно-технические документы и нормативные	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				оборудование при замене дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена Производить работы по замене отводов контактного рельса метрополитена	правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена	
			Замена дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена	Использовать специальное оборудование при замене дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена Применять средства индивидуальной защиты	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Замена отводов контактного рельса метрополитена	Использовать специальное оборудование при замене дефектных деталей и отдельных элементов верхнего строения пути метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при замене рельсовых плетей ходового и контактного рельсов метрополитена	
6	В/06.3	Регулировка пути метрополитена с использованием специального оборудования	Регулировка пути на пучинистых местах на открытых наземных и парковых путях метрополитена	Использовать специальные приспособления и оборудование при регулировке пути метрополитена на	Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				пучинистых местах	метрополитена	
			Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена	Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена	
			Замена сезонных рельсов метрополитена	Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена	
			Исправление просадок пути метрополитена	Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути метрополитена	Производить одиночную замену элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути метрополитена		
			Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути метрополитена	Использовать измерительные инструменты и приборы для промера пути по ширине колеи и уровню на участках пути метрополитена	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути метрополитена	Производить одиночную замену элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути метрополитена	Правила содержания гидравлических приборов	
			Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации	Производить замену и регулировку стрелочных переводов метрополитена	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение при рихтовке пути метрополитена	Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Регулировка уравнильных приборов	Регулировать уравнильные приборы	Правила содержания гидравлических приборов	
			Обслуживание противоугонных устройств в метрополитене	Обслуживать противоугонные устройства в метрополитене	Правила содержания гидравлических приборов	
			Проверка положения кривых участков пути метрополитена в плане по стрелам изгиба	Использовать специальное оборудование при регулировке положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути метрополитена, при исправлении просадок пути метрополитена, при замене сезонных рельсов метрополитена	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при регулировке пути метрополитена	
			Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и осадке пучин	Осуществлять регулировку профилей стрелочных переводов при росте и осадке пучин	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	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией	Документ, цифровой ресурс	Код по документу	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)

наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее		(ресурсу)	
Монтер пути 3-го разряда	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
Монтер пути метрополитена 3-го разряда	ОКВЭД	49.31.24	Перевозка пассажиров метрополитеном
Монтер пути 4-го разряда	ОКПДТР	14668	Монтер пути
Монтер пути метрополитена 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§39	Монтер пути (3-й разряд)
Монтер пути 5-го разряда		§40	Монтер пути (4-й разряд)
Монтер пути метрополитена 5-го разряда		§41	Монтер пути (5-й разряд)
Монтер пути метрополитена 5-го разряда		§42	Монтер пути (6-й разряд)
Монтер пути 6-го разряда	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.23	Бригадир-путеец
Монтер пути метрополитена 6-го разряда	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	–	–
	Иное (указать)	–	–

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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)

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

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

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

12. 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.

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих;

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- монтером пути 2-го разряда или монтером пути метрополитена 2-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 3-го разряда и монтера пути метрополитена 3-го разряда,

- монтером пути 3-го разряда или монтером пути метрополитена 3-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 4-го разряда и монтера пути метрополитена 4-го разряда,

- монтером пути 4-го разряда или монтером пути метрополитена 4-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 5-го разряда и монтера пути метрополитена 5-го разряда,

- монтером пути 5-го разряда или монтером пути метрополитена 5-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 6-го разряда и монтера пути метрополитена 6-го разряда.

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки

квалифицированных рабочих (служащих);

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- монтером пути 3-го разряда или монтером пути метрополитена 3-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 4-го разряда и монтера пути метрополитена 4-го разряда,

- монтером пути 4-го разряда или монтером пути метрополитена 4-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 5-го разряда и монтера пути метрополитена 5-го разряда,

- монтером пути 5-го разряда или монтером пути метрополитена 5-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 6-го разряда и монтера пути метрополитена 6-го разряда.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по координации и контролю выполнения работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: протокол заседания СПК городского пассажирского транспорта от 09 июня 2023 года № 4
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: –
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена», Приказ Минтруда России от 20.03.2023 № 184н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	С/01.4	Координация работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	Расстановка монтеров пути по рабочим местам, контроль обеспечения рабочих мест материалами, инструментом и деталями	Распределять плановые работы среди монтеров пути производственного подразделения	Порядок проведения инструктажей о безопасных приемах выполнения работ	–
			Инструктирование рабочих бригады о безопасных приемах выполнения работ	Проводить инструктаж о безопасных приемах выполнения работ	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	
			Проведение осмотров и проверок состояния пути, стрелочных переводов и контактного рельса	Использовать измерительные инструменты и приборы, необходимые для контроля качества выполняемых работ	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Координация работ по устранению неисправностей и выполнению плановых работ по содержанию и ремонту пути	Проводить инструктаж о безопасных приемах выполнения работ	Технологические процессы при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Контроль за соблюдением технологических процессов при текущем содержании и ремонте	Использовать измерительные инструменты и приборы, необходимые для контроля качества выполняемых работ	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций	
			Оформление заявок на выдачу информирующих знаков в связи с ремонтными работами	Распределять плановые работы среди монтеров пути производственного подразделения	Устройство и взаимодействие ремонтируемых узлов метрополитена	
			Приемка работ и сдача объектов мастеру	Контролировать правильность выполнения работ монтерами пути	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок организации работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций	
			Контроль содержания оборудования и инвентаря в исправном состоянии	Использовать измерительные инструменты и приборы, необходимые для контроля качества выполняемых работ	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					трудовых обязанностей Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
2	С/02.4	Контроль соблюдения технологических требований при монтаже, демонтаже, ремонте и текущем содержании конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	Контроль выполнения работ по установленному технологическому процессу	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Устройство и взаимодействие ремонтируемых узлов метрополитена Документы, регламентирующие проход (проезд) в тоннели, на наземные и эстакадные участки, парковые и деповские пути метрополитена	—
			Контроль своевременного выполнения утвержденного плана работ	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Технологические процессы монтажа, демонтажа и ремонта конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	
			Контроль за содержанием пути, путевых устройств и контактного рельса в технически исправном состоянии	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Типы материалов устройства верхнего строения пути метрополитена	
			Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной и электробезопасности	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				процесса выполненных работ	правила в объеме, необходимом для организации контроля работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций	
			Контроль качества выполняемых работ	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок выполнения работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути и контактного рельса метрополитена	
			Контроль расходования материалов	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Порядок расчета норм расхода материалов	
			Учет объема выполненных работ и оценка их качества	Оценивать качество и правильность соблюдения технологического процесса выполненных работ	Порядок расчета норм расхода материалов	
			Контроль соблюдения трудовой и	Оценивать качество и правильность	Требования охраны труда, пожарной	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			производственной дисциплины	соблюдения технологического процесса выполненных работ	безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для организации контроля работ по монтажу, демонтажу, ремонту и текущему содержанию конструкций	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Бригадир (освобожденный) предприятий железнодорожного транспорта и метрополитена Бригадир (освобожденный)	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
	ОКВЭД	49.31.24	Перевозка пассажиров метрополитеном
	ОКПДТР	11241	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений
	ЕТКС, ЕКС	§ 1а	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.23	Бригадир-путеец
	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	–	–
	Иное (указать)	–	–

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

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)

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

#### 12. 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.

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

#### 14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих);

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- монтером пути 5-го разряда (монтера пути метрополитена 5-го разряда) или монтером пути 6-го разряда (монтера пути метрополитена 6-го разряда) не менее шести месяцев.

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих);

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена;

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- монтером пути 5-го разряда (монтером пути метрополитена 5-го разряда) или монтером пути 6-го разряда (монтером пути метрополитена 6-го разряда) не менее шести месяцев.

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту пути и контактного рельса метрополитена (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 5
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Текущее содержание и ремонт пути и контактного рельса метрополитена
6. Реквизиты протокола СПК об одобрении квалификации: протокол заседания СПК городского пассажирского транспорта от 09 июня 2023 года № 4
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: –
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по комплексному обслуживанию пути и контактного рельса метрополитена», Приказ Минтруда России от 20.03.2023 № 184н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	–
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	–

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	D/01.5	Планирование и подготовка работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	Составление планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта пути метрополитена	Определять зону и последовательность установки ограждения	Правила установки ограждений и технические требования к ограждениям Требования к освещению мест работ Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	—
			Составление планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов	Организовывать работу по установке ограждений в соответствии с проектом проведения (производства) работ	Правила составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена	
			Подготовка схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов, инструмент и оборудование, необходимые для гнутья рельсов	Составлять планы и графики технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена	Правила ведения учетно-отчетной документации	
			Составление заявок на	Составлять заявки на	Правила и порядок	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			технику, инструменты, изделия и материалы в соответствии с планом работ	проведение работ, технику, инструменты, изделия и материалы	составления заявок на проведение работ, технику, инструменты, изделия и материалы Эксплуатационные характеристики материалов и деталей, применяемых для текущего содержания и ремонта пути метрополитена	
			Ведение учета выполненных работ по установленным формам	Вести учетно-отчетную документацию при планировании и подготовке работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации пути метрополитена Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	
			Ведение учета лопнувших рельсов и наличия сборных стыков в пути метрополитена и на специальных частях	Вести учетно-отчетную документацию при планировании и подготовке работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	Правила пользования измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов пути метрополитена	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Ведение учета участков пути метрополитена и шлифовки рельсов на этих участках	Вести учетно-отчетную документацию при планировании и подготовке работ по текущему содержанию и ремонту пути и контактного рельса метрополитена	Правила проведения дефектоскопирования рельсов	
			Определение причин возникновения дефектов и повреждений в элементах верхнего строения пути	Пользоваться измерительными приборами для контроля технического состояния элементов верхнего строения пути метрополитена	Виды и причины повреждений и дефектов элементов пути метрополитена, порядок и сроки их устранения	
			Определение причин сходов и задержек движения поездов метрополитена в пределах мест производства работ по ремонту пути метрополитена	Пользоваться измерительными приборами для контроля технического состояния элементов верхнего строения пути метрополитена	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	
			Проведение замеров волнообразного износа рельсов пути метрополитена	Пользоваться измерительными приборами для контроля технического	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты,	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)	
				состояния элементов верхнего строения пути метрополитена	регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена, в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей		
2	D/02.5	Организация работы монтеров пути метрополитена	Составление графиков сменности и отпусков	Использовать программное и аппаратное обеспечение для составления графиков рабочего времени, смен и отпусков	Порядок составления графиков рабочего времени, смен и отпусков	–	
				Ведение табеля учета рабочего времени	Использовать программное и аппаратное обеспечение для ведения табеля учета рабочего времени		Порядок ведения табеля учета рабочего времени
				Ведение материально-технического учета материалов и инструментов	Использовать программное и аппаратное обеспечение для ведения учета материально-технических ценностей и инструментов		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

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					метрополитена	
			Составление оперативных нарядов на производство работ на линиях метрополитена	Составлять наряды на производство работ	Порядок ведения учетной документации при организации работы монтеров пути метрополитена	
			Координация работ при возникновении аварийных ситуаций на пути метрополитена	Определять порядок действий при возникновении аварийных ситуаций	Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций	
			Контроль правильного использования работниками установленной формы специальной одежды	Проводить инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	Требования к специальной и форменной одежде, знакам различия работников метрополитена	
			Инструктирование работников по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	Проводить инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	Порядок проведения целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей Содержание инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	
			Контроль прохождения работниками обязательных	Проводить инструктажи по охране труда,	Требования охраны труда, пожарной безопасности,	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			предварительных и периодических медицинских осмотров	пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	
3	D/03.5	Контроль работ по ремонту и текущему содержанию пути метрополитена	Контроль выполнения работ по планово-предупредительному ремонту пути метрополитена	Оценивать качество проведения работ на пути метрополитена, определять соответствие выполненных работ требованиям технологической документации	Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена	–
	Контроль выполнения работ по техническому содержанию пути метрополитена	Оценивать качество проведения работ на пути метрополитена, определять соответствие выполненных работ требованиям технологической документации	Виды ремонта пути метрополитена и их характеристика			
	Контроль работ по сварке стыков и электродуговой наплавке элементов верхнего строения пути метрополитена	Оценивать качество проведения работ на пути метрополитена, определять соответствие выполненных работ требованиям технологической документации	Виды ремонта пути метрополитена и их характеристика			
	Оценка состояния пути, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса по данным осмотров,	Определять неисправности пути метрополитена, стрелочных переводов, путевых	Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников,			

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			путеизмерительных лент, проверок дефектоскопными средствами	устройств и контактного рельса	выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена	
			Организация работ по устранению неисправностей и выполнению плановых работ по текущему содержанию и ремонту пути	Определять неисправности пути метрополитена, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса	Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена	
			Контроль за соблюдением технологических процессов при текущем содержании и ремонте	Оценивать качество проведения работ на пути метрополитена, определять соответствие выполненным работ требованиям технологической документации	Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена	
			Оформление открытия и закрытия путей для движения поездов	Составлять заявки на ремонт или замену оборудования	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена	
			Оформление заявок на	Составлять заявки на	Нормативно-	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			выдачу предупреждений об особых условиях следования	ремонт или замену оборудования	технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и контактного рельса метрополитена	
			Контроль исправности и правильного содержания аппаратуры и механизмов, используемых для технического обслуживания и текущего ремонта пути метрополитена	Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Контроль безопасности движения поездов метрополитена при проведении работ по сварке, наплавке и шлифовке рельсов	Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря	Нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ	
			Проведение сплошных и периодических осмотров и проверок технического состояния пути, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса	Определять неисправности пути метрополитена, стрелочных переводов, путевых устройств и контактного рельса	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт пути и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					контактного рельса метрополитена	
			Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной, промышленной безопасности и производственной санитарии	Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря	Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для контроля ремонтных работ и текущего содержания пути метрополитена Типы, количество и места размещения средств индивидуальной защиты Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту пути метрополитена	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий,	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)

специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее			
Помощник мастера Помощник мастера по текущему содержанию пути Мастер Мастер участка Мастер участка текущего содержания Мастер участка планово-предупредительных работ Мастер эксплуатационного участка	ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
	ОКВЭД	49.31.24	Перевозка пассажиров метрополитеном
	ОКПДТР	23796	Мастер
		23998	Мастер участка
	ЕТКС, ЕКС	-	Мастер участка
	ОКСО, ОКСВНК	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
	Государственный информационный ресурс «Справочник профессий»	-	-
Иное (указать)	-	-	

#### 11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

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

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):  
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)  
 Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

12. 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.

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам и специалистов среднего звена;

2) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- 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) не менее одного года.

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки специалистов среднего звена;

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена;

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- 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) не менее одного года.

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена;

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена;

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- 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) не менее одного года.

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих);

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области текущего содержания и ремонта пути и контактного рельса метрополитена;

3) Документ, подтверждающий наличие опыта работы:

- 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) не менее одного года.

15. Срок действия свидетельства: 3 года