

1. Наименование квалификации: Работник по благоустройству трамвайных путей (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 2
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
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 трамвайных путей», Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н
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	Очистка и уплотнение балласта трамвайных путей	Рыхление балласта в шпальных ящиках и за торцами шпал	Определять неисправность ручных инструментов	Правила работы с ударными инструментами	—
			Вырезка загрязненного балласта из шпальных ящиков и по откосу призмы	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ	Ширина вырезки балласта согласно технологии работ	
			Засыпка балласта в шпальные ящики	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ	Правила установки ограждений и технические требования к ним	
			Планировка и трамбование балласта в шпальных ящиках при обслуживании трамвайных путей	Пользоваться трамбовкой для уплотнения балласта трамвайных путей	Технологический режим и правила производства работ по очистке и уплотнению балласта трамвайных путей	
			Очистка пути и стрелочного перевода от грязи и мусора при обслуживании трамвайных путей	Применять средства индивидуальной защиты	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Очистка пути и стрелочного перевода от снега и наледи при обслуживании трамвайных путей	Определять неисправность ручных инструментов	Признаки неисправностей ручного инструмента	
			Скашивание травы или выворачивание травы с корнем при обслуживании трамвайных путей	Пользоваться триммером для очистки балласта трамвайных путей	Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Уплотнение балласта виброплитами	Пользоваться виброплитами в различных зонах трамвайного пути	Правила установки виброплит в разных зонах трамвайного пути	для производства работ по очистке и уплотнению балласта трамвайных путей
2	А/02.2	Очистка путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	<p>Очистка путевых колодцев от жидкости при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Удаление грязи и ила со дна путевых и смотровых колодцев до дренирующего слоя при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Очистка, промывка, прогревание водосточных и</p>	<p>Пользоваться ручным инструментом для очистки колодцев</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей</p> <p>Проводить механическую очистку</p>	<p>Правила работы с ударными инструментами</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей</p> <p>Правила очистки путевых и смотровых колодцев вручную</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологический процесс механической очистки трубопровода</p>	–

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			дренажных труб при обслуживании трамвайных путей	трубопровода		
			Установка и проверка плотности прилегания крышки колодца при обслуживании трамвайных путей	Определять необходимость установки ограждения при очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	Технологический режим и правила производства работ по очистке путевых и смотровых колодцев, кюветов и водоотводных лотков трамвайных путей	
			Очистка лотков и кюветов от наносов при обслуживании трамвайных путей	Эксплуатировать гидродинамическую установку	Механизм функционирования гидродинамической установки	
			Придание дну кюветов и канав продольного уклона при обслуживании трамвайных путей	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ	Правила установки ограждений и технические требования к ним	

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

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

компетенций и прочее			
Монтер пути 2-го разряда	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
	ОКВЭД	49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
	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, по программам переподготовки рабочих, служащих

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по текущему содержанию и ремонту трамвайных путей (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 3
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
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 трамвайных путей», Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н
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	Устранение просадок и перекосов трамвайного пути	<p>Подтягивание клеммных гаек и закладных болтов рельсовых скреплений на железобетонных шпалах</p> <p>Добивание костылей при конструкции пути на деревянных шпалах</p> <p>Подтягивание шурупов при конструкции пути на композитных шпалах</p> <p>Вырезание балласта при обслуживании трамвайных путей в случае необходимости</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения</p> <p>Пользоваться торцевым ключом</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Пользоваться путевым гаечным ключом</p> <p>Пользоваться ручным инструментом для исправления просадок и перекосов трамвайного пути</p> <p>Определять неисправность ручных инструментов</p>	<p>Правила забивки костылей на трамвайных путях</p> <p>Правила пользования торцевым ключом</p> <p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Правила пользования путевым гаечным ключом</p> <p>Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта</p> <p>Признаки неисправностей ручного инструмента</p> <p>Технологические требования при производстве работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт</p>	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>трамвайных путей, в объеме, необходимом производства работ по исправлению просядок и перекосов трамвайного пути</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по исправлению просядок и перекосов трамвайного пути</p>	
			Подбивка шпал трамвайного пути	Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой	<p>Правила работы с ударными инструментами</p> <p>Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек</p>	
			Подброска балласта на балластную призму в случае необходимости	Пользоваться электрошпалоподбойкой	<p>Правила эксплуатации электрошпалоподбоек</p> <p>Правила эксплуатации переносной электростанции</p>	
			Планировка поверхности и откосов балластной призмы	Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта	<p>Виды подбоек электрошпалоподбоек</p> <p>Правила эксплуатации переносной</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					электростанции  Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку	
			Планировка обочины земляного полотна при обслуживании трамвайных путей	Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки  Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал	Правила переноски рельсов и шпал на трамвайных путях  Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
2	В/02.3	Выправка трамвайного пути в профиле	Определение высоты подъёмки рельсовых нитей при обслуживании трамвайных путей	Определять необходимость установки ограждения	Правила установки ограждений и технические требования к ним  Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения  Технологические требования при производстве работ по выправке трамвайного пути в профиле  Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты,	–

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле</p>	
			Установка гидравлических домкратов при обслуживании трамвайных путей	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ	<p>Правила установки гидравлических домкратов</p> <p>Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов</p> <p>Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>характеристики</p> <p>Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами</p>	
			<p>Подъемка рельсовых нитей в требуемое положение</p>	<p>Определять высоту подъема с помощью визирок</p> <p>Поднимать рельсовые нити с помощью гидравлических домкратов</p>	<p>Последовательность подъема рельсовых нитей</p>	
			<p>Подбивка шпал при обслуживании трамвайных путей</p>	<p>Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой</p> <p>Пользоваться электрошпалоподбойкой</p> <p>Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта</p> <p>Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки</p>	<p>Правила работы с ударными инструментами</p> <p>Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек</p> <p>Правила эксплуатации электрошпалоподбоек</p> <p>Виды подбоек электрошпалоподбоек</p> <p>Правила эксплуатации переносной электростанции</p> <p>Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					Правила выправки пути с подбивкой шпал	
3	В/03.3	Замена рельсовых плетей трамвайного пути	<p>Погрузка, выгрузка и раскладка шпал</p> <p>Подбор рельсов по длине и проверка их укладки по угольнику и шаблонам</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения при замене рельсовых плетей трамвайного пути</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал</p> <p>Пользоваться угольником и шаблонами для проверки укладки и подбора рельсов по длине</p>	<p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Требования к месту складирования шпал</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологические требования к производству работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и</p>	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути</p>	
			Резка рельсов рельсорезными станками	Пользоваться рельсорезными и электросверлильными станками	Правила пользования рельсорезными станками и электросверлильными станками	
			Сверление отверстий в рельсах и шпалах	Пользоваться рельсорезными и электросверлильными станками	Правила пользования рельсорезными станками и электросверлильными станками	
			Крепление рельсов к шпалам и брускам	<p>Определять неисправность ручных инструментов</p> <p>Пользоваться</p>	Порядок установки рельса	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов		
			Монтаж рельсовых стыков	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов	Последовательность монтажа рельсов и контррельсов	
			Монтаж и установка контррельсов	Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов	Виды контррельсов	
4	В/04.3	Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути	Демонтаж верхнего покрытия трамвайных путей	<p>Определять необходимость установки ограждения при смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p>	Правила установки ограждений и технические требования к ним	–
			Вырезка балласта при обслуживании трамвайных путей	Соблюдать последовательность вырезания балласта из шпальных ящиков	Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта	
			Установка временных поперечных перемычек в местах разрыва рельсовых цепей	Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки	Схема установки временных поперечных перемычек	
			Обрубание рельсовых соединителей	Определять неисправность ручных инструментов	Признаки неисправностей ручного инструмента	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				Пользоваться рельсорезным станком	Правила пользования рельсорезными станками	
			Отвинчивание гаек и удаление закладных болтов с шайбами на крестовидных подкладках	Пользоваться торцевым ключом	Правила пользования торцевым ключом	
			Расширение костылей при костыльном скреплении	Пользоваться путевым гаечным ключом	Правила пользования путевым гаечным ключом	
			Демонтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей	Устанавливать и разбирать путевые тяги	Состав работ по установке и разборке путевых тяг	
			Очистка места производства работ под укладку нового пересечения или новой крестовины	Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения  Технологические требования при производстве работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути	
			Укладка новых пересечения или крестовины по инструментальной разбивке	Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p>	
			Монтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей	Пользоваться путевым гаечным ключом	Правила пользования путевым гаечным ключом	
			Выправка пересечения или крестовины в плане для совмещения стыков	Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки	Схема установки временных поперечных перемычек	
			Установка в стыках накладок, болтов, пружинных шайб и завинчивание гаск	Пользоваться торцевым ключом	Правила пользования торцевым ключом	
			Установка на подкладках закладных болтов с шайбами и завинчивание гаск	Пользоваться путевым гаечным ключом	Правила пользования путевым гаечным ключом	
			Зашивка костылей при костыльном скреплении	Определять неисправность ручных инструментов	Признаки неисправностей ручного инструмента	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Съем временных поперечных перемычек	Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки	Схема установки временных поперечных перемычек	
5	В/05.3	Выправка стрелочного перевода трамвайного пути	Уборка загрязнений с поверхности балластной призмы	<p>Определять необходимость установки ограждения</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p>	Правила установки ограждений и технические требования к ним	—
	Срезка загрязнений под подошвой рельса		Определять неисправность ручных инструментов	Последовательность уборки загрязнений	Признаки неисправностей ручного инструмента	
	Определение высоты выправки рельса		Пользоваться измерительными рейками для определения высоты выправки рельса	Схема установки оптических приборов и измерительных реек		
	Установка гидравлических домкратов под стрелочным переводом		Определять неисправность ручных инструментов	<p>Признаки неисправностей ручного инструмента</p> <p>Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов</p> <p>Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики</p>		

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами</p> <p>Схема установки гидравлических домкратов по прямому направлению</p> <p>Схема установки гидравлических домкратов по боковому направлению</p>	
			Вывешивание стрелочного перевода	Пользоваться гидравлическими и рычажными приборами для регулировки стрелочного перевода	<p>Допустимая высота вывешивания стрелочных переводов</p> <p>Последовательность выправки стрелочных переводов</p>	
			Подбивка брусьев электрошпалоподбойками	<p>Пользоваться электрошпалоподбойкой</p> <p>Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта</p>	<p>Правила эксплуатации электрошпалоподбоек</p> <p>Виды подбоек электрошпалоподбоек</p> <p>Правила эксплуатации переносной электростанции</p>	
			Подброс недостающего балласта при обслуживании трамвайных путей	Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки	Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку	
			Выправка примыкания и рамы	Сдвигать стрелочный перевод	Правила работы с ударными	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					инструментами	
			Выправка переводных путей, крестовины	Сдвигать стрелочный перевод	Последовательность регулировки стрелочного перевода	
			Регулировка стрелочного перевода в плане	Сдвигать стрелочный перевод	Последовательность регулировки стрелочного перевода	
			Добивание ослабленных костылей на отводах	Сдвигать стрелочный перевод	Последовательность регулировки стрелочного перевода	
			Оправка балластной призмы	Сдвигать стрелочный перевод	<p>Последовательность регулировки стрелочного перевода</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологические требования при производстве работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>для производства работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке стрелочного перевода трамвайного пути</p>	
6	В/06.3	Обработка трамвайного пути гербицидом и арборицидом	Регулировка опрыскивателя при обслуживании трамвайных путей	Определять необходимость установки ограждения вокруг зоны проведения работ на трамвайных путях	Правила установки ограждений и технические требования к ним	—
Проведение пробного опрыскивания при обслуживании трамвайных путей	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ		Порядок работы с опрыскивателями, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей			
Приготовление рабочих растворов гербицидов и арборицидов	Рассчитывать расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом		<p>Технология приготовления растворов для химической прополки трамвайного пути</p> <p>Способы предотвращения вспенивания растворов для химической</p>			

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>прополки трамвайного пути во время приготовления</p> <p>Требования к воде для приготовления растворов для химической прополки трамвайного пути</p> <p>Требования к емкостям для хранения растворов для химической прополки трамвайного пути</p>	
			Опрыскивание поверхности травостоя при обслуживании трамвайных путей	<p>Осуществлять регулировку опрыскивателя с целью установки требуемого расхода жидкости</p> <p>Определять фактический расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p>	Норма расхода жидкости при работе с опрыскивателями	
			Проверка внесенной дозы гербицидов и арборицидов после окончания опрыскивания	<p>Применять различные виды опрыскивателей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	Нормативные правовые акты, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, регламентирующие хранение, транспортировку и применение гербицидов и арборицидов, в объеме,	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Требования охраны труда при работе с гербицидами и арборицидами</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологические требования к выполнению работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом	

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 3-го разряда	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
Монтер пути 4-го разряда	ОКВЭД	49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
Монтер пути 5-го разряда	ОКПДТР	14668	Монтер пути
	ЕТКС, ЕКС	§39	Монтер пути (3-й разряд)
		§40	Монтер пути (4-й разряд)
		§41	Монтер пути (5-й разряд)

	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):

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

Или

Не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда;

Не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда.

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, по программам переподготовки рабочих, служащих, по программам повышения квалификации рабочих, служащих

2) Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы:

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

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

-монтером пути 4-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 5-го разряда

или

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

2) Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее шести месяцев монтером пути 3-го разряда для монтера пути 4-го разряда, не менее шести месяцев монтером пути 4-го разряда для монтера пути 5-го разряда

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по руководству бригадой по техническому обслуживанию трамвайных путей (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
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 трамвайных путей», Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н
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	С/01.4	Контроль работы бригады по обслуживанию трамвайных путей	Проведение целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ	<p>Проводить целевые инструктажи о маршруте прохода к месту работ и обратно</p> <p>Проводить целевые инструктажи о технологии производства работ</p>	<p>Порядок проведения целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ</p> <p>Содержание целевых инструктажей о маршруте прохода к месту работ и обратно и технологии производства работ</p> <p>Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей</p> <p>Схема установки гидравлических домкратов при вывешивании пути и стрелочных переводов</p> <p>Допустимая высота вывешивания пути и стрелочных переводов</p> <p>Последовательность выправки пути и стрелочных переводов</p>	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					Последовательность регулировки стрелочного перевода	
			Контроль ограждения мест производства работ и установки предупредительных знаков	<p>Определять необходимость установки ограждения</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p>	Правила установки ограждений и технические требования к ним	
			Контроль установки сигнального освещения в ночное время	Применять средства индивидуальной защиты	Требования к освещению мест работ	
			Контроль исправности путевого инструмента при обслуживании трамвайных путей	<p>Пользоваться агрегатами, оборудованием и инструментами, применяемыми при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей</p> <p>Определять высоту выправки рельса с помощью визиров, оптических приборов и измерительных реек</p>	Правила эксплуатации, назначение и технические характеристики агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей	
			Контроль соответствия агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при	Определять неисправность агрегатов, оборудования и	Признаки неисправностей агрегатов, оборудования и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			выполнении работ, требованиям охраны труда на городском электрическом транспорте	инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей	инструментов, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей	
			Контроль наличия паспортов и инструкций по эксплуатации машин и механизмов, необходимых для производства работ	Применять средства индивидуальной защиты	<p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание трамвайных путей</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по техническому обслуживанию трамвайных путей</p>	
			Контроль соблюдения технологического режима и правил производства работ	Применять средства индивидуальной защиты	Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения	
			Контроль соблюдения допустимой нагрузки на каждого работника	Применять средства индивидуальной защиты	Допустимая нагрузка на одного работника	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
2	С/02.4	Контроль соблюдения правил безопасности при проведении работ по обслуживанию трамвайных путей	Проведение целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ	Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ	<p>Порядок проведения целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ</p> <p>Содержание целевых инструктажей о безопасных приемах выполнения работ</p>	—
			Контроль наличия спецодежды и специальной обуви у работников бригады	Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ	Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, обуви и средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтно-строительных работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением	
			Контроль соблюдения работниками бригады правил применения средств индивидуальной	Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ	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)
			защиты Контроль соблюдения работниками бригады требований охраны труда на городском электрическом транспорте	Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ	Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для проведения работ по обслуживанию трамвайных путей	
			Контроль отсутствия посторонних людей в зоне производства работ	Оценивать правильность установки ограждений при обслуживании трамвайных путей	Правила эксплуатации, назначение и технические характеристики агрегатов, оборудования и инструментов, применяемых при обслуживании трамвайных путей	
			Контроль ограждения движущихся частей машин и механизмов	Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ	Правила установки ограждений и технические требования к ним	
			Контроль соблюдения правил завинчивания и отвинчивания гаек стыковых болтов	Пользоваться торцевым ключом Пользоваться путевым гачным ключом	Правила безопасности при завинчивании и отвинчивании гаек стыковых болтов	
			Контроль соблюдения правил безопасности при работе с ударными	Пользоваться ударным путевым инструментом	Правила работы с ударными инструментами	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			инструментами			
			Контроль соблюдения правил безопасности при работе с шпалоподбойками	Пользоваться шпалоподбойками разных типов	Безопасные приемы работ с шпалоподбойками	
			Контроль соблюдения правил безопасности при работе с гидравлическими домкратами	Пользоваться гидравлическими и винтовыми домкратами	Безопасные приемы работы с гидравлическими и винтовыми домкратами	
			Контроль соблюдения требований электробезопасности и охраны труда при работе на электрифицированных участках	Проводить целевые инструктажи о безопасных приемах выполнения работ	Требования электробезопасности и охраны труда при работе на электрифицированных участках	

#### 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)
Мастер путевых работ Бригадир (освобожденный) предприятий железнодорожного транспорта и	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
	ОКВЭД	49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
	ОКПДТР	11241	Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и

метрополитенов			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 технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

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

Не менее одного года в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей при наличии среднего непрофильного профессионального образования

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(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее одного года в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

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 технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее одного года в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей (5-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 5
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
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 трамвайных путей», Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н
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 ремонтных работ трамвайных путей	Составление планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей	<p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Правила составления планов и графиков по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей</p> <p>Назначение применяемых средств индивидуальной защиты при работах по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному</p>	—

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>ремонту трамвайных путей</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для организации работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Составление планов и графиков сварки стыков, наплавочных работ и шлифовки рельсов	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей	Правила составления планов и графиков по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей	
			Подготовка схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов, инструмент и оборудование, необходимые для гнутья рельсов	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления заявок на проведение работ, обеспечение техникой, инструментами, изделиями и материалами	Правила составления схем и чертежей для заявок на гнутье рельсов	
			Составление заявок на технику, инструменты, изделия и материалы в соответствии с планом работ	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления заявок на проведение работ, обеспечение техникой, инструментами, изделиями и материалами	Правила и порядок составления заявок на проведение работ, технику, инструменты, изделия и материалы	
			Ведение учета выполненных работ по установленным формам	Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке	Правила ведения учетно-отчетной документации	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				ремонтных работ трамвайных путей		
			Ведение учета лопнувших рельсов и наличия сборных стыков в трамвайных путях и на специальных частях	Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке ремонтных работ трамвайных путей	Правила ведения учетно-отчетной документации  Виды и причины повреждений и дефектов элементов трамвайных путей, порядок и сроки их устранения	
			Ведение учета участков трамвайных путей и шлифовки рельсов на этих участках	Вести учетно-отчетную документацию о планировании и подготовке ремонтных работ трамвайных путей	Правила проведения дефектоскопии рельсов трамвайных путей	
			Изучение причин низкокачественной сварки рельсов, ненормального износа, возникновения вмятин и выбоин в элементах верхнего строения пути	Проводить дефектоскопию рельсов трамвайных путей	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ  Эксплуатационные характеристики материалов и деталей, применяемых для текущего содержания и ремонта трамвайных путей	
			Определение причин сходов и задержек движения трамваев в пределах мест производства работ по ремонту трамвайных	Проводить дефектоскопию рельсов трамвайных путей	Технологические процессы при производстве работ по ремонту и эксплуатации трамвайных путей	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			путей Производство замеров волнообразного износа рельсов трамвайных путей	Пользоваться измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов трамвайных путей	Правила пользования измерительными инструментами для измерения волнообразного износа рельсов трамвайных путей	
2	D/02.5	Контроль выполнения плана ремонтных работ и текущего содержания трамвайных путей	Контроль выполнения работ по планово-предупредительному ремонту трамвайных путей	Оценивать результаты проведения работ на трамвайных путях	Технологический режим и правила производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей	—
			Контроль выполнения плана строительно-монтажных работ	Оценивать качество выполненных работ на трамвайных путях	Характеристики видов ремонта трамвайных путей и специальных частей	
			Контроль выполнения работ по техническому содержанию трамвайных путей	Оценивать качество выполненных работ на трамвайных путях	Характеристики видов ремонта трамвайных путей и специальных частей	
			Контроль работ по сварке стыков и электродуговой наплавке элементов верхнего строения трамвайных путей	Оценивать качество выполненных работ на трамвайных путях	Характеристики видов ремонта трамвайных путей и специальных частей	
			Контроль исправности и правильного содержания аппаратуры и механизмов, используемого для технического обслуживания и текущего ремонта	Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие производство ремонтных работ и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			трамвайных путей	инвентаря	текущего содержания трамвайных путей	
			Контроль безопасности движения трамваев при проведении работ по сварке, наплавке и шлифовке рельсов	Визуально определять неисправность трамвайных путей	Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие производство ремонтных работ и текущего содержания трамвайных путей	
			Контроль работы специальных трамваев	Составлять заявки на ремонт или замену оборудования	Строение трамвайных путей	
			Проведение сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей	Составлять заявки на ремонт или замену оборудования	Строение трамвайных путей	
			Контроль соблюдения требований охраны труда, электробезопасности, пожарной, промышленной безопасности и производственной санитарии	<p>Определять неисправность оборудования, средств пожаротушения, расходных материалов и хозяйственного инвентаря</p> <p>Определять неисправность средств индивидуальной защиты</p> <p>Применять средства</p>	<p>Нормы и порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей</p> <p>Типы, количество и места размещения средств индивидуальной защиты</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				индивидуальной защиты		
3	D/03.5	Контроль соблюдения требований к организации труда при проведении работ по текущему содержанию и планово-предупредительному ремонту трамвайных путей	Составление графиков сменности и отпусков	Составлять графики рабочего времени, смен и отпусков, в том числе в электронном виде	Порядок составления графиков рабочего времени, смен и отпусков	—
			Ведение табеля учета рабочего времени	Использовать аппаратное и программное обеспечение для ведения табеля учета рабочего времени	Порядок ведения табеля учета рабочего времени	
			Ведение материально-технического учета материалов и инструментов	Использовать аппаратное и программное обеспечение для ведения материально-технического учета материалов и инструментов	Порядок ведения учетной документации	
			Составление оперативных нарядов на производство работ на трамвайных линиях	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления нарядов на производство работ	Порядок ведения учетной документации	
			Координация работ при возникновении аварийных ситуаций на трамвайных путях	Действовать при возникновении аварийных ситуаций	Порядок действий при возникновении аварийных ситуаций	
			Контроль соблюдения работниками установленной формы	Проводить инструктажи по охране труда,	Требования к форменной одежде, знаки различия	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			одежды	пожарной безопасности, порядку выполнения трудовых обязанностей	монтеров трамвайных путей  Содержание целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, выполнению трудовых обязанностей	
			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, выполнению трудовых обязанностей  Содержание целевых инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, выполнению трудовых обязанностей	
			Контроль прохождения работниками обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей	Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					<p>Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для организации работы монтеров трамвайных путей</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для организации работы монтеров трамвайных путей</p>	

## 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)
Мастер Старший мастер Мастер участка текущего содержания Мастер участка планово-предупредительных работ Мастер монтажного участка Мастер эксплуатационного участка	ОКЗ	3123	Мастера (бригадиры) в строительстве
	ОКВЭД	49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
	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
	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 технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей и дополнительное профессиональное

образование – программы повышения квалификации в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

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

Не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей при наличии среднего непрофильного профессионального образования

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 подготовки специалистов среднего звена

2) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

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

2) Документ, подтверждающий наличие и дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

2) Документ, подтверждающий наличие и дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

2) Документ, подтверждающий наличие и дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее двух лет в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

15. Срок действия свидетельства: 3 года

1. Наименование квалификации: Работник по организации и управлению работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: –
3. Уровень (подуровень) квалификации: 6
4. Область профессиональной деятельности: Транспорт
5. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей
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 трамвайных путей», Приказ Минтруда России от 01.03.2023 № 120н
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	Е/01.6	Контроль работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей	Составление и предоставление заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент	Составлять заявки на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент	Порядок составления и подачи заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали и инструмент	—
			Контроль соблюдения строительных норм и правил, технических условий и правил технической эксплуатации трамвайных путей	Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей	Строительные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей  Технические условия и правила технической эксплуатации трамвайных путей	
			Получение разрешений на производство работ в зоне трамвайных путей	Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей	Порядок получения разрешений на производство работ в зоне трамвайных путей	
			Контроль планово-предупредительных работ по устранению причин, вызывающих неисправности пути, земляного полотна,	Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта,	Причины, вызывающие неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых устройств	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			дорожного покрытия и путевых устройств трамвайных линий	капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей	трамвайных линий	
			Контроль содержания всех элементов трамвайного пути в состоянии, обеспечивающем безопасное и бесперебойное движение трамваев	Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей	Причины, вызывающие неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых устройств трамвайных линий	
			Контроль своевременного проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта пути и путевых устройств трамвайных линий, машин и механизмов	Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей	Периодичность проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта пути и путевых устройств трамвайных линий, машин и механизмов	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			<p>Приемка и сдача в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	<p>Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	<p>Порядок приемки и сдачи в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	
			<p>Технический надзор за объектами, связанными с работами, выполняемыми сторонними организациями в зоне трамвайных путей</p>	<p>Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	<p>Порядок приемки и сдачи в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	
			<p>Контроль экономного расходования материалов, топлива и электроэнергии</p>	<p>Осуществлять приемку и сдачу в эксплуатацию объектов планово-предупредительного ремонта, капитального ремонта, нового строительства и реконструкции трамвайных путей</p>	<p>Нормы расходования материалов, топлива и электроэнергии при выполнении работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей</p>	
			<p>Контроль устранения аварийных ситуаций</p>	<p>Организовывать взаимодействие</p>	<p>Порядок действий при возникновении</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				служб и работников при возникновении аварийных ситуаций	аварийных ситуаций	
			Контроль разработки маршрутных схем и графиков работ специальных трамваев	Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей	Виды и назначение специализированных трамваев	
			Контроль расследования сходов и задержек движения трамваев в пределах мест производства работ по ремонту трамвайных путей	Использовать аппаратное и программное обеспечение для разработки графиков работ специализированных трамваев	Виды и причины повреждений и дефектов элементов трамвайных путей, порядок и сроки их устранения	
			Контроль сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей и путевых устройств трамвайных линий	Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей	Порядок сплошных и эпизодических осмотров трамвайных путей и путевых устройств трамвайных линий	
			Контроль безопасного и бесперебойного движения трамваев по трамвайным путям	Использовать аппаратное и программное обеспечение для разработки графиков работ специализированных трамваев	Нормативно-технические, нормативные правовые акты, регламентирующие порядок технической эксплуатации трамвайных путей, в	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Контроль соблюдения грузонапряженности на всех участках трамвайных путей	Использовать аппаратное и программное обеспечение для разработки графиков работ специализированных трамваев	<p>объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права, в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей</p> <p>Требования и нормы</p>	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
					охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для управления работами по комплексному обслуживанию трамвайных путей	
			Контроль работ по паспортизации на маршруты трамвайных путей и контактных сетей	Использовать виды связи, необходимые для контроля работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей	Состав работ по технической паспортизации	
			Контроль проведения антитеррористических мероприятий	Использовать виды связи, необходимые для контроля работ по комплексному обслуживанию трамвайных путей	Перечень, порядок и периодичность проведения антитеррористических мероприятий	
2	Е/02.6	Перспективное планирование комплексного обслуживания трамвайных путей	Разработка проектов технологических процессов и нормативных документов по организации работ на трамвайных путях	Разрабатывать технологические процессы и нормативные документы по организации работ на трамвайных путях	Правила разработки технологических процессов и нормативных документов по организации работ на трамвайных путях	—
			Разработка проектов мероприятий, направленных на повышение безопасности движения трамваев	Определять приоритетность мероприятий, направленных на повышение безопасности	Технические условия и правила технической эксплуатации трамвайных путей	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
				движения трамваев		
			Подготовка предложений по разработке перспективных планов капитального ремонта и реконструкции трамвайных путей	Разрабатывать перспективные планы капитального ремонта и реконструкции трамвайных путей	Периодичность проведения капитального, планово-предупредительного и текущего ремонта трамвайных путей	
			Контроль разработки и выполнения планов и графиков технического содержания и планово-предупредительного ремонта трамвайных путей	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления планов и графиков технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей	Причины, вызывающие неисправности пути, земляного полотна, дорожного покрытия и путевых устройств	
			Составление сводной справки о трамвайных путях	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления сводных справок о трамвайных путях	Порядок оформления справок о трамвайных путях	
			Подготовка заданий на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей	Подготавливать задания и размещать заказы на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей	Состав исходной документации для размещения заказа на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			Подготовка исходной документации для размещения заказа на выполнение проектных и строительно-монтажных работ по капитальному ремонту и реконструкции трамвайных путей	Подготавливать договоры на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях	Порядок оформления договоров на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях	
			Контроль оформления и исполнения договоров на разработку проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ на трамвайных путях	Пользоваться компьютерной техникой с установленными программами, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей	Состав и правила оформления проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей	
			Проверка получаемой от проектных организаций и заказчика проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей и оформление заключения о ее качестве	Использовать аппаратное и программное обеспечение для составления проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей	Состав и правила оформления проектно-сметной документации на капитальный ремонт, реконструкцию, строительство, восстановление трамвайных путей	
			Контроль работы подразделений по выполнению месячных и годовых планов капитального ремонта, реконструкции и нового	Использовать виды связи, необходимые для выполнения трудовых обязанностей	Государственные и отраслевые стандарты, регламентирующие техническое обслуживание и	

№	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
			строительства трамвайных путей		текущий ремонт трамвайных путей	
			Планирование материально-технического обеспечения	Планировать материально-техническое обеспечение	Государственные и отраслевые стандарты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей	

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)
Главный инженер дистанции Заместитель начальника дистанции Начальник дистанции	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ОКВЭД	49.31.23	Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении
	ОКПДТР	24515	Начальник дистанции
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник дистанции пути
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.02.06	Строительство и эксплуатация городских путей сообщения
		2.08.03.01	Строительство
	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):

Высшее образование – бакалавриат

или

Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технического обслуживания трамвайных путей

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей

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

Не менее трех лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей при наличии высшего образования

Не менее пяти лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей при наличии среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена

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 высшего образования по программам бакалавриата
- 2) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее трех лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей

или

- 1) Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного) по программам бакалавриата
- 2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей
- 3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее трех лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей

или

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена
- 2) Документ, подтверждающий наличие и дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в области технического обслуживания трамвайных путей
- 3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее пяти лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей

или

- 1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильного) по программам подготовки специалистов среднего звена
- 2) Документ, подтверждающий наличие и дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области технического обслуживания и текущего ремонта трамвайных путей
- 3) Документ(ы), подтверждающий(е) наличие опыта работы не менее пяти лет на руководящих должностях по техническому обслуживанию и текущему ремонту трамвайных путей

15. Срок действия свидетельства: 3 года