

1. Наименование квалификации:
Работник по текущему содержанию и ремонту трамвайных путей (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
17.13400.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
3

4. Область профессиональной деятельности:
17. Транспорт

5. Вид профессиональной деятельности:
Техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
4 09.06.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
148/23-ПР 20.11.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	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	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
В/01.3	Устранение просадок и перекосов трамвайного пути	Подтягивание клеммных гаек и закладных болтов рельсовых скреплений на железобетонных шпалах Добивание костылей при конструкции пути на деревянных шпалах Подтягивание шурупов при	Определять необходимость установки ограждения Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ Пользоваться торцевым ключом Пользоваться путевым гаечным ключом	Правила установки ограждений и технические требования к ним Правила забивки костылей на трамвайных путях Правила пользования торцевым ключом Правила пользования путевым гаечным ключом	-

		<p>конструкции пути на композитных шпалах Вырезание балласта при обслуживании трамвайных путей в случае необходимости Подбивка шпал трамвайного пути Подброска балласта на балластную призму в случае необходимости Планировка поверхности и откосов балластной призмы Планировка обочины земляного полотна при обслуживании трамвайных путей</p>	<p>Пользоваться ручным инструментом для исправления просадок и перекосов трамвайного пути Определять неисправность ручных инструментов Пользоваться ручной и пневматической шпалоподбойкой Пользоваться электрошпалоподбойкой Применять разные подбойки электрошпалоподбоек в зависимости от типа балласта Определять плотность упаковки балласта под шпалой в зависимости от вибрации электрошпалоподбойки Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал</p>	<p>Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта Признаки неисправностей ручного инструмента Правила работы с ударными инструментами Правила эксплуатации пневматических шпалоподбоек Правила эксплуатации электрошпалоподбоек Виды подбоек электрошпалоподбоек Правила эксплуатации переносной электростанции Правила включения электрошпалоподбоек в распределительную коробку Правила переноски рельсов и шпал на трамвайных путях Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения Технологические требования при производстве работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей, в объеме, необходимом производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по исправлению просадок и перекосов трамвайного пути</p>	
--	--	--	---	---	--

В/02.3	Выправка трамвайного пути в профиле	<p>Определение высоты подъема рельсовых нитей при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Установка гидравлических домкратов при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Подъемка рельсовых нитей в требуемое положение</p> <p>Подбивка шпал при обслуживании трамвайных путей</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Определять высоту подъема с помощью визирок</p> <p>Поднимать рельсовые нити с помощью гидравлических домкратов</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 установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Последовательность подъема рельсовых нитей</p> <p>Правила установки гидравлических домкратов</p> <p>Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов</p> <p>Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики</p> <p>Безопасные приемы работы с гидравлическими домкратами</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> <p>Правила выправки пути с подбивкой шпал</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологические требования при производстве работ по выправке трамвайного пути в профиле</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного</p>	-
--------	-------------------------------------	--	--	--	---

				пути в профиле Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по выправке трамвайного пути в профиле	
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>Резка рельсов рельсорезными станками</p> <p>Сверление отверстий в рельсах и шпалах</p> <p>Крепление рельсов к шпалам и брускам</p> <p>Монтаж рельсовых стыков</p> <p>Монтаж и установка контррельсов</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>Пользоваться рельсорезными и электросверлильными станками</p> <p>Пользоваться электроинструментом для сверления отверстий, монтажа рельсов и контррельсов</p> <p>Определять неисправность ручных инструментов</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>Правила пользования рельсорезными станками и электросверлильными станками</p> <p>Порядок установки рельса</p> <p>Последовательность монтажа рельсов и контррельсов</p> <p>Виды контррельсов</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 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</p>	-

				работ по замене рельсовых плетей трамвайного пути	
В/04.3	Смена крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути	<p>Демонтаж верхнего покрытия трамвайных путей</p> <p>Вырезка балласта при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Установка временных поперечных перемычек в местах разрыва рельсовых цепей</p> <p>Обрубание рельсовых соединителей</p> <p>Отвинчивание гаек и удаление закладных болтов с шайбами на крестовидных подкладках</p> <p>Расшивание костылей при костыльном скреплении</p> <p>Демонтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Очистка места производства работ под укладку нового пересечения или новой крестовины</p> <p>Укладка новых пересечения или крестовины по инструментальной разбивке</p> <p>Монтаж путевых тяг при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Выправка пересечения или крестовины в плане для совмещения стыков</p> <p>Установка в стыках накладок, болтов, пружинных шайб и завинчивание гаек</p> <p>Установка на подкладках закладных болтов с шайбами и завинчивание гаек</p> <p>Зашивка костылей при костыльном скреплении</p> <p>Съем временных поперечных перемычек</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения при смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Соблюдать последовательность вырезания балласта из шпальных ящиков</p> <p>Устанавливать и снимать временные поперечные перемычки</p> <p>Определять неисправность ручных инструментов</p> <p>Пользоваться рельсорезным станком</p> <p>Пользоваться торцевым ключом</p> <p>Пользоваться путевым гаечным ключом</p> <p>Устанавливать и разбирать путевые тяги</p> <p>Пользоваться клещами для переноски рельсов и шпал</p>	<p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Последовательность и допустимая глубина вырезания балласта</p> <p>Схема установки временных поперечных перемычек</p> <p>Признаки неисправностей ручного инструмента</p> <p>Правила пользования рельсорезными станками</p> <p>Состав работ по установке и разборке путевых тяг</p> <p>Правила пользования торцевым ключом</p> <p>Правила пользования путевым гаечным ключом</p> <p>Назначение средств индивидуальной защиты и правила их применения</p> <p>Технологические требования при производстве работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p> <p>Нормативно-технические документы и нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и текущий ремонт трамвайных путей в объеме, необходимом для производства работ по смене крестовин и стрелочных пересечений трамвайного пути</p> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по смене крестовин и стрелочных пересечений</p>	-

				трамвайного пути	
В/05.3	Выправка стрелочного перевода трамвайного пути	<p>Уборка загрязнений с поверхности балластной призмы</p> <p>Срезка загрязнений под подошвой рельса</p> <p>Определение высоты выправки рельса</p> <p>Установка гидравлических домкратов под стрелочным переводом</p> <p>Вывешивание стрелочного перевода</p> <p>Подбивка брусьев электрошпалоподбойками</p> <p>Подброс недостающего балласта при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Выправка примыкания и рамы</p> <p>Выправка переводных путей, крестовины</p> <p>Регулировка стрелочного перевода в плане</p> <p>Добивание ослабленных костылей на отводах</p> <p>Оправка балластной призмы</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Определять неисправность ручных инструментов</p> <p>Пользоваться измерительными рейками для определения высоты выправки рельса</p> <p>Пользоваться гидравлическими и рычажными приборами для регулировки стрелочного перевода</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>Сдвигать стрелочный перевод</p>	<p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Последовательность уборки загрязнений</p> <p>Признаки неисправностей ручного инструмента</p> <p>Схема установки оптических приборов и измерительных реек</p> <p>Инструкция по эксплуатации гидравлических домкратов</p> <p>Назначение гидравлических домкратов, их параметры и технические характеристики</p> <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> <p>Допустимая высота вывешивания стрелочных переводов</p> <p>Последовательность выправки стрелочных переводов</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> <p>Правила работы с ударными инструментами</p> <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 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>	
В/06.3	<p>Обработка трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p>	<p>Регулировка опрыскивателя при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Проведение пробного опрыскивания при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Приготовление рабочих растворов гербицидов и арборицидов</p> <p>Опрыскивание поверхности травостоя при обслуживании трамвайных путей</p> <p>Проверка внесенной дозы гербицидов и арборицидов после окончания опрыскивания</p>	<p>Определять необходимость установки ограждения вокруг зоны проведения работ на трамвайных путях</p> <p>Устанавливать ограждение в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Рассчитывать расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p> <p>Осуществлять регулировку опрыскивателя с целью установки требуемого расхода жидкости</p> <p>Определять фактический расход жидкости при обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p> <p>Применять различные виды опрыскивателей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Правила установки ограждений и технические требования к ним</p> <p>Норма расхода жидкости при работе с опрыскивателями</p> <p>Порядок работы с опрыскивателями, необходимыми для выполнения трудовых обязанностей</p> <p>Технология приготовления растворов для химической прополки трамвайного пути</p> <p>Способы предотвращения вспенивания растворов для химической 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</p>	-

			<p>химической прополки трамвайного пути</p> <p>Нормативные правовые акты, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, регламентирующие хранение, транспортировку и применение гербицидов и арборицидов, в объеме, 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> <p>Требования и нормы охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, электробезопасности в объеме, необходимом для производства работ по обработке трамвайного пути гербицидом и арборицидом</p>	
--	--	--	---	--

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

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

п.			
Монтер пути 3-го разряда Монтер пути 4-го разряда Монтер пути 5-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	§ 39	Монтер пути (3-й разряд)
	ЕТКС, ЕКС	§ 40	Монтер пути (4-й разряд)
	ЕТКС, ЕКС	§ 41	Монтер пути (5-й разряд)
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.23	Бригадир-путеец

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 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 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:

-

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

Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, по программам переподготовки рабочих, служащих
--

Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы монтером пути 2-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 3-го разряда
Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы монтером пути 3-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 4-го разряда
Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы монтером пути 4-го разряда не менее шести месяцев для монтера пути 5-го разряда
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
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