

1. Наименование квалификации:

Монтер пути при обслуживании железнодорожных путей необщего пользования на предприятиях горно-металлургического комплекса (3 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

27.00000.03

3. Уровень (подуровень квалификации):

3

4. Область профессиональной деятельности:

27. Metallургическое производство

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

81 08.07.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

121/24-ПР 20.09.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Решением СПК в ГМК от 08.07.2024 № 81 утверждена квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности «Монтер пути при обслуживании железнодорожных путей необщего пользования на предприятиях горно-металлургического комплекса (3-й уровень квалификации)»

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
	Выполнение работ по капитальному ремонту и текущему содержанию железнодорожных путей	Проверка укладки рельсов по наугольнику и шаблонам Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового железнодорожного пути Замена дефектного участка	Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить установку и регулировку наугольников и шаблонов	Устройство верхнего строения железнодорожного пути Виды рельсов, шпал, брусев и их характеристики Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Виды применяемого	

<p>рельсовой плети бесстыкового железнодорожного пути</p> <p>Регулировка рельсошпальной решетки в плане и в профиле гидравлическими приборами или с применением железнодорожных путевых машин на участках железнодорожного пути</p> <p>Промер железнодорожного пути по ширине колеи и уровню на участках железнодорожного пути</p> <p>Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом железнодорожном пути</p> <p>Монтаж и установка контррельсов</p> <p>Сборка, демонтаж, монтаж и укладка железнодорожных звеньев с использованием ручного (механизированного) инструмента (приспособлений) или с применением грузоподъемных механизмов (далее – ГПМ) на электрифицированном / неэлектрифицированном участке</p> <p>Установка противоугонов</p> <p>Монтаж устройств, предотвращающих несанкционированный выезд подвижного состава (сбрасывающие стрелки, колесосбрасывающие башмаки)</p> <p>Одиночная замена рельсов</p> <p>Одиночная замена шпал</p> <p>Сверление отверстий в рельсах</p> <p>Сборка и замена изоляции изолирующих стыков</p> <p>Монтаж и демонтаж тупиковых упоров</p> <p>Замена и протяжка клеммных и закладных болтов</p> <p>Обработка междупутий</p>	<p>Анализировать данные замеров</p> <p>Производить ограждение места производства работ Применять средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности</p> <p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный)</p> <p>Анализировать данные замеров</p> <p>Производить замену сезонных рубок Производить инструментальный / визуальный контроль качества регулировки положения концов железнодорожного звена</p> <p>Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Производить подбор рубок по длине и износу Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить вырезку дефектного участка</p> <p>Производить изготовление рубки</p> <p>Производить сверление отверстий в рельсе Производить монтаж (демонтаж) элементов железнодорожного пути</p> <p>Производить инструментальный / визуальный контроль качества замены дефектного участка</p> <p>Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования</p>	<p>инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p> <p>Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов</p> <p>Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций</p> <p>Устройство верхнего строения железнодорожного пути</p> <p>Требования к геометрическим параметрам железнодорожного пути</p> <p>Правила измерения длины рельсов</p> <p>Технология замены сезонных рубок</p> <p>Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути</p> <p>Технология выполнения регулировочных работ</p> <p>Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения</p> <p>Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Регламент переговоров</p> <p>Способы ограждения места производства работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p> <p>Инструкция по текущему</p>
---	---	--

<p>гербицидами Очистка железнодорожных путей от снега и наледи Регулировка зазоров в стыках на участках железнодорожного пути Регулировка ширины колеи железнодорожного пути Выправка железнодорожного пути по уровню Выправка железнодорожного пути на пучинистых местах Исправление просадки железнодорожного пути подсыпкой Замена элементов рельсосмазывателя, дозаправка смазочного материала Установка стяжек</p>	<p>охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Определять величину просадки железнодорожной нитки пути Выставлять рельс на необходимый уровень Применять знаковую сигнализацию при взаимодействии с машинистом железнодорожно-строительных машин Производить инструментальный / визуальный контроль качества регулировки рельсошпальной решетки Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Фиксировать данные замеров Измерять расстояние между внутренними гранями головок рельсов Измерять превышения и понижения рельсов относительно друг друга Анализировать результаты измерений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой</p>	<p>содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Виды рельсов, шпал, брусьев и их характеристики Нормы и допуски на износ и дефекты рельсов, критерии их браковки Технология замены дефектных участков рельсов Технология изготовления рубок Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда и промышленной и пожарной безопасности Регламент переговоров Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормы и допуски параметров железнодорожного пути Габариты приближения строений Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Технология регулировки рельсошпальной решетки в плане</p>
---	--	--

<p>инструмент (ручной и механизированный) Производить расчет величины укорочения / удлинения внутренней нитки звена Производить проверку состояния рельсов для замены в расчетный интервал температур (рубок) Производить замену рельсов в уравнильных пролетах рельсовых плетей Производить обрезку внутреннего рельса по наугольнику Производить сверление отверстий в рельсе Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа элементов железнодорожного пути Производить снятие фасок Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять</p> <p>инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов железнодорожного пути Производить сверление отверстий в рельсе Производить инструментальный / визуальный контроль качества установки контррельсов Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять</p> <p>путевой, измерительный и другой</p>	<p>и в профиле Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Регламент переговоров Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Нормы и допуски параметров железнодорожного пути Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p>
---	--

инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов железнодорожного пути  
Производить сверление отверстий в рельсе Производить инструментальный / визуальный контроль качества сборки, монтажа и укладки железнодорожных звеньев  
Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  
Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж противоугонов  
Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  
Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов железнодорожного пути  
Производить сверление отверстий в рельсе Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда,

Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов  
Устройство верхнего строения железнодорожного пути  
Принципы и методы регулирования температурного напряжения в бесстыковом железнодорожном пути  
Нормативные требования к температурному интервалу ввода железнодорожных плетей  
Технология ввода рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом железнодорожном пути  
Методы контроля качества монтажа элементов железнодорожного пути  
Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения  
Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  
Способы ограждения места производства работ  
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации  
Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов  
Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций  
Устройство верхнего строения железнодорожного пути  
Нормативные требования к укладке рельсов  
Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути  
Принцип работы рельсовых

<p>промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) рельсов</p> <p>Производить сверление отверстий в рельсах Производить инструментальный / визуальный контроль качества замены элементов рельсошпальной решетки Производить подготовку к установке новых рельсов</p> <p>Производить регулировку положения рельса после одиночной замены по шаблону и уровню Производить ограждение места производства работ</p> <p>Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) шпал</p> <p>Производить инструментальный / визуальный контроль качества замены элементов рельсошпальной решетки</p> <p>Производить подготовку к установке новых шпал</p> <p>Производить регулировку положения рельса, шпал после одиночной замены по уровню</p> <p>Производить выправку и закрепление шпал в балластном слое Производить закрепление шпал Производить ограждение</p>	<p>цепей Виды, устройство, назначение изолирующих стыков</p> <p>Технология сборки и замены изоляции изолирующих стыков</p> <p>Способы подготовки и очистки поверхности рельсов, устранения накатов</p> <p>Технология регулировки стыкового зазора Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения</p> <p>Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Регламент переговоров</p> <p>Методы контроля качества сборки изолирующих стыков</p> <p>Способы ограждения места производства работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p> <p>Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов</p> <p>Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций</p> <p>Устройство и конструкция тупиковых упоров</p> <p>Нормативные требования к тупиковым упорам</p> <p>Требования к расположению и креплению тупиковых упоров</p> <p>Технология монтажа и демонтажа тупиковых упоров</p> <p>Нормативные требования к сигнальным знакам и их установке</p> <p>Способы и порядок установки сигнальных знаков</p> <p>Нормативные требования к окраске путевых объектов</p> <p>Технология работ по покраске буферного бруса тупикового упора</p> <p>Правила обращения с</p>
---	---

места производства работ  
Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  
Производить разметку для сверления Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Выбирать режущий инструмент Определять пригодность инструмента для сверления рельсов Производить снятие фасок Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить демонтаж и монтаж изолирующих стыков Производить инструментальный / визуальный контроль качества сборки изолирующих стыков Производить подготовку и очистку поверхности рельсов, устранять накатки Производить установку и крепление изолирующих прокладок Производить регулировку стыкового зазора Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять

лакокрасочным материалом  
Требования к качеству окрашенных поверхностей  
Технология формирования призмы тупикового упора щебнем  
Методы контроля качества монтажа тупиковых упоров Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Нормы и допуски параметров железнодорожного пути Технология замены и протяжки клеммных и закладных болтов Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Методы контроля качества замены клеммных и

<p>путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить сборку, монтаж, демонтаж тупиковых упоров Размещать знак тупикового упора Производить окраску буферного бруса тупикового упора Формировать призму тупикового упора щебнем Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) клеммных и закладных болтов Производить ослабление и снятие старых клеммных и закладных болтов Производить подготовку и установку новых клеммных и закладных болтов Производить затяжку и регулировку клеммных и закладных болтов Производить протяжку клеммных и закладных болтов Производить визуальный контроль качества замены клеммных и закладных болтов Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Производить подготовку раствора гербицида Работать с опрыскивающей установкой Производить ограждение места производства работ Применять</p>	<p>закладных болтов Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Принцип действия, правила эксплуатации опрыскивающей установки Характеристики гербицидов Технология обработки междупутий гербицидами Требования безопасности при использовании химических веществ Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожных путей Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Способы и порядок очистки железнодорожных путей и полосы отчуждения от кустарника, травы и мусора Места для вывоза порубочных остатков, скошенной травы</p>
---	--

СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить вырубку и корчевание кустарника Производить скашивание травы Производить вывоз порубочных остатков, скошенной травы Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Подавать сигналы Пользоваться знаковыми и звуковыми сигнальными принадлежностями Производить очистку железнодорожного пути от снега Производить ограждение места производства работ Производить обработку железнодорожного пути антигололедными средствами Руководить работой по механизированной очистке железнодорожных путей от снега и наледи Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой

Требования к организации работ по очистке железнодорожных путей и полосы отчуждения от кустарника, травы и мусора Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Порядок выполнения работ с применением бензоинструмента Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожных путей Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Знаковые и звуковые сигналы Порядок взаимодействия с персоналом, управляющим техникой для механизированной очистки железнодорожных путей от снега и наледи Порядок очистки железнодорожных путей от снега и наледи Требования к организации работ по очистке железнодорожных путей от снега и наледи Регламент переговоров Способы ограждения места производства работ Правила

инструмент (ручной и механизированный) Подавать сигналы Пользоваться знаковыми и звуковыми сигнальными принадлежностями Производить очистку железнодорожного пути от снега Производить ограждение места производства работ Производить обработку железнодорожного пути антигололедными средствами Руководить работой по механизированной очистке железнодорожных путей от снега и наледи Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить демонтаж, монтаж, поправку противоугонов Измерять величину зазоров в стыках Анализировать результаты измерений Производить регулировку стыкового зазора железнодорожного пути Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить регулировку ширины колеи с

технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Нормы и допуски параметров железнодорожного пути Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Технология регулировки зазоров в стыках Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Нормы и

<p>помощью стяжных полос или струбцин Измерять расстояние между внутренними гранями головок рельсов по ширине колеи Анализировать результаты измерений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить выравнивание рельсошпальной решетки по уровню с помощью домкратов Определять положение головок рельсов по уровню Анализировать результаты измерений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить выравнивание рельсошпальной решетки по уровню с помощью домкратов Измерять расстояние между внутренними гранями головок рельсов по уровню Применять регулировочные карточки в зимний период Анализировать результаты измерений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать</p>	<p>допуски параметров железнодорожного пути Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Технология регулировки железнодорожного пути по ширине колеи Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Допуски параметров железнодорожного пути Технология инструментального промера параметров железнодорожного пути Технология выправки железнодорожного пути по уровню Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные</p>
--	--

требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Выявлять и диагностировать пучинные места на железнодорожном пути Укладывать балластный слой требуемой толщины Выполнять регулировку отвода воды с пути для предотвращения пучения Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить выравнивание рельсошпальной решетки по уровню с помощью домкратов Измерять расстояние между внутренними гранями головок рельсов по уровню Анализировать результаты измерений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Производить визуальный осмотр пути для выявления признаков просадки Измерять величину просадки с помощью путевых инструментов и приборов Анализировать состояние земляного полотна и причины возникновения просадок Разгружать и распределять балластный материал в зоне просадки, контролировать равномерность распределения Производить подъемку и выправку пути с использованием путевых инструментов и механизмов Уплотнять балластный слой и выполнять планировку профиля пути,

точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути на пучинистых местах Особенности и свойства пучинистых грунтов Требования к геометрическим параметрам железнодорожного пути Технология инструментального промера геометрии железнодорожных путей Технология выправки железнодорожного пути на пучинистых местах Устройство песчаных, щебеночных и других типов подушек для укрепления основания Технология выправки железнодорожного пути с помощью регулировочных карточек в зимний период Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и

контролировать плотность уплотнения Выполнять отвод воды с участка просадки пути Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Визуально осматривать элементы рельсосмазывателя для выявления износа, засорения, повреждений Проверять работоспособность системы смазки, величину подачи смазки Проверять уровень смазочного материала в рельсосмазывателе Демонтировать и монтировать элементы рельсосмазывателя (дозаторы, узлы крепления, трубопроводы и т. д.) Выполнять регулировку и настройку параметров работы рельсосмазывателя Определять тип и объем требуемого для заправки смазочного материала Проверять работоспособность рельсосмазывателя после проведенных работ Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Измерять расстояние между внутренними гранями головок рельсов по ширине колеи Производить сверление отверстий в рельсах Анализировать результаты измерений Применять СИЗ, соблюдать требования охраны

пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Устройство верхнего строения железнодорожного пути Нормативные требования к текущему содержанию железнодорожного пути Требования к геометрическим параметрам железнодорожного пути Требования к материалу, применяемому для подсыпки Методы определения отклонений геометрических параметров пути от нормативных требований Технология инструментального промера геометрии железнодорожных путей Признаки просадки железнодорожного пути, причины просадки Технология подъёмки и выправки пути Способы подсыпки балластного слоя Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

труда, промышленной и пожарной безопасности  
Подготавливать рельсы и шпалы к установке стяжек (очищать поверхность рельсов и шпал от загрязнений и коррозии, проверять состояние элементов и выявлять необходимость замены)  
Размещать и выравнивать стяжки относительно рельсов и шпал  
Производить крепление стяжек с использованием крепежных элементов (болтов, гаек, шайб)  
Выполнять регулировку натяжения и положения стяжек  
Контролировать качество выполненных работ

Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов  
Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций  
Конструкция основных узлов и деталей рельсосмазывателя  
Принцип подачи и дозирования смазочного материала на рельсы  
Нормы браковки элементов рельсосмазывателя  
Виды и характеристики смазочных материалов  
Правила хранения, транспортировки, дозаправки смазочных материалов  
Технология замены элементов рельсосмазывателя  
Способы регулировки и настройки параметров работы рельсосмазывателя  
Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения  
Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  
Способы ограждения места производства работ  
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации  
Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов  
Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций  
Устройство верхнего строения железнодорожного пути  
Конструкция и назначение стяжек  
Нормативные требования к установке стяжек  
Нормы содержания по ширине колеи

				<p>Технология инструментального промера элементов железнодорожного пути</p> <p>Технология монтажа стяжек</p> <p>Методы контроля качества установки стяжек</p> <p>Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения</p> <p>Места (контрольные точки) измерений</p> <p>Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности</p> <p>Способы ограждения места производства работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации</p> <p>Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов</p> <p>Действия при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций</p>
<p>Выполнение работ по капитальному ремонту и текущему содержанию стрелочных переводов / глухих пересечений</p>	<p>Шлифовка острижков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовины</p> <p>Монтаж и установка контррельсов</p> <p>Сборка, демонтаж, монтаж и укладка стрелочных переводов / глухих пересечений с использованием ручного (механизированного) инструмента (приспособлений) или с применением ГПМ на электрифицированном / неэлектрифицированном участке</p>	<p>Определять дефекты острижков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовины для последующего устранения их методом шлифования</p> <p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевого, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный)</p> <p>Производить шлифовку острижков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовины</p> <p>Производить инструментальный / визуальный контроль качества шлифовки</p> <p>Производить ограждение места производства работ</p> <p>Применять</p>	<p>Назначение и конструктивные элементы стрелочных переводов</p> <p>Конструкция и назначение острижков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовин</p> <p>Нормы износа, отклонений от проектного положения различных элементов стрелочного перевода</p> <p>Требования к шероховатости поверхности и состоянию поверхностей, подлежащих шлифовке</p> <p>Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения</p> <p>Места (контрольные точки) измерений</p> <p>Технология</p>	

СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов стрелочных переводов / глухих пересечений Производить сверление отверстий в элементах стрелочных переводов / глухих пересечений Производить снятие фасок Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа и установки контррельсов Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов стрелочных переводов / глухих пересечений Производить сверление отверстий в элементах стрелочных переводов / глухих пересечений Применять измерительный инструмент Производить инструментальный / визуальный контроль качества сборки, монтажа и укладки стрелочных переводов / глухих пересечений Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда,

шлифовки острияков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовины Методы контроля качества шлифовки острияков, рамных рельсов, усювиков, сердечников крестовины Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций Назначение и конструктивные элементы стрелочных переводов Конструкция и назначение контррельсов Технология монтажа и установки контррельсов стрелочных переводов Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Места (контрольные точки) измерений Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Регламент переговоров Методы контроля качества монтажа и установки контррельсов стрелочных переводов Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

			<p>промышленной и пожарной безопасности</p>	<p>Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов          Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций          Назначение и конструктивные элементы стрелочных переводов          Технология сборки, демонтажа, монтажа и укладки стрелочных переводов / глухих пересечений          Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения          Места (контрольные точки) измерений          Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности          Регламент переговоров          Порядок взаимодействия с машинистом, управляющим железнодорожной строительной машиной, ГПМ          Порядок взаимодействия с персоналом смежных служб          Методы контроля качества монтажа и укладки стрелочных переводов / глухих пересечений          Способы ограждения места производства работ          Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации          Инструкция по текущему содержанию железнодорожных путей и стрелочных переводов          Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций</p>	
<p>Выполнение работ по капитальному ремонту и текущему содержанию железнодорожных поездов</p>	<p>Монтаж и демонтаж железнодорожных поездов с деревянным, железобетонным, резинокордовым настилом</p>	<p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и</p>	<p>Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и</p>		

<p>Монтаж и установка контррельсов переездов Монтаж и демонтаж железнодорожных переездов с деревянным, железобетонным, резинокордовым настилом</p>	<p>механизированный) Производить сверление отверстий в рельсах железнодорожных переездов Производить снятие фасок Применять знаковую сигнализацию при взаимодействии с машинистом железнодорожной строительной машины Производить укладку арматурной сетки Производить демонтаж и монтаж элементов железнодорожных переездов Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа рельсошпальной решетки железнодорожного переезда Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) контррельсов Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа и установки контррельсов Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить сверление отверстий в рельсах</p>	<p>механизированный) Производить сверление отверстий в рельсах железнодорожных переездов Производить снятие фасок Применять знаковую сигнализацию при взаимодействии с машинистом железнодорожной строительной машины Производить укладку арматурной сетки Производить демонтаж и монтаж элементов железнодорожных переездов Производить инструментальный / визуальный контроль качества монтажа рельсошпальной решетки железнодорожного переезда Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Типы, устройство и конструктивные особенности железнодорожных переездов Нормативные требования к условиям эксплуатации железнодорожных переездов Нормативные требования к содержанию железнодорожного пути и переездов Конструкция и назначение контррельсов, соответствующих типу действующего пути Технология монтажа и установки контррельсов переездов Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной</p>
--	---	--

железнодорожных переездов  
Производить снятие фасок  
Применять знаковую  
сигнализацию при  
взаимодействии с машинистом  
железнодорожной строительной  
машины Производить укладку  
арматурной сетки Производить  
демонтаж и монтаж элементов  
железнодорожных переездов  
Производить инструментальный /  
визуальный контроль качества  
монтажа рельсошпальной  
решетки железнодорожного  
переезда Производить ограждение  
места производства работ  
Применять СИЗ, соблюдать  
требования охраны труда,  
промышленной и пожарной  
безопасности

безопасности Регламент  
переговоров Порядок  
согласования работ с  
автодорожными службами  
Методы контроля качества  
монтажа и установки  
контррельсов железнодорожных  
переездов Способы ограждения  
места производства работ  
Способы и порядок установки  
планок нижней негабаритности  
Правила технической  
эксплуатации железных дорог  
Российской Федерации Действия  
при возникновении аварийных и  
нештатных ситуаций  
Типы, устройство и  
конструктивные особенности  
железнодорожных переездов  
Нормативные требования к  
условиям эксплуатации  
железнодорожных переездов  
Нормативные требования к  
содержанию железнодорожного  
пути и переездов Виды и  
характеристики переездных  
настилов Технология монтажа и  
демонтажа настилов Виды  
применяемого инструмента  
(путевого, измерительного и  
другого), порядок его подготовки  
и применения Применяемые  
СИЗ, правила пользования СИЗ,  
требования охраны труда,  
промышленной и пожарной  
безопасности Регламент  
переговоров Порядок  
согласования работ с  
автодорожными службами  
Методы контроля качества  
монтажа железнодорожных  
переездов Способы ограждения  
места производства работ

				Способы и порядок установки планок нижней негабаритности Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Действия при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций
Выполнение работ по текущему содержанию искусственных сооружений	Очистка искусственных сооружений от кустарника, травы и мусора Очистка искусственных сооружений от снега и наледи Замена элементов лотков	Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить вырубку и корчевание кустарника Производить скашивание травы Производить вывоз порубочных остатков, скошенной травы Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Подавать сигналы Пользоваться знаковыми и звуковыми сигнальными принадлежностями Производить очистку искусственных сооружений от снега и наледи Производить ограждение места производства работ Производить обработку железнодорожного пути антигололедными средствами Руководить работой по механизированной очистке искусственных сооружений от снега и наледи Производить ограждение места производства работ Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда,	Виды, устройство и конструктивные особенности искусственных сооружений Нормативные требования к содержанию искусственных сооружений Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Способы и порядок очистки искусственных сооружений от кустарника, травы и мусора Места для вывоза порубочных остатков, скошенной травы Требования к организации работ по очистке искусственных сооружений от кустарника, травы и мусора Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Действия при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций Виды, устройство и конструктивные особенности искусственных сооружений Нормативные требования к содержанию искусственных	

промышленной и пожарной безопасности  
Проверять на исправность, готовить к работе и применять путевой, измерительный и другой инструмент (ручной и механизированный) Производить монтаж (демонтаж) элементов лотков отвода воды Выявлять признаки неисправности элементов лотков Производить регулировку крышек лотков отвода воды Производить визуальный контроль качества монтажа лотков отвода воды Применять знаковую сигнализацию при взаимодействии с машинистом железнодорожной строительной машины Применять СИЗ, соблюдать требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

сооружений Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности Способы ограждения места производства работ Знаковые и звуковые сигналы Способы и порядок обработки железнодорожного пути антигололедными средствами Виды и характеристики применяемых антигололедных средств Порядок взаимодействия с персоналом, управляющим техникой для механизированной очистки искусственных сооружений от снега и наледи Порядок очистки искусственных сооружений от снега и наледи Требования к организации работ по очистке искусственных сооружений от снега и наледи Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Действия при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций Назначение и устройство элементов лотков Технология выполнения работ по замене элементов лотков Виды применяемого инструмента (путевого, измерительного и другого), порядок его подготовки и применения Применяемые СИЗ, правила пользования СИЗ, требования охраны труда и

				промышленной безопасности Способы ограждения места производства работ Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации Действия при возникновении аварийных и нештатных ситуаций
--	--	--	--	---

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтер пути 4-го разряда	ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
Монтер пути 5-го разряда			
Дорожно-путевой рабочий 3-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 40	Монтер пути (4-й разряд)
Дорожно-путевой рабочий 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 41	Монтер пути (5-й разряд)
	ОКПДТР	14668	Монтер пути
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.23	Бригадир-путеец
	ЕТКС, ЕКС	§ 27	Дорожно-путевой рабочий 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 28	Дорожно-путевой рабочий 4-го разряда

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, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих ИЛИ Среднее профессиональное образование – программа подготовки квалифицированных 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 по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Для монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, – наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже II группы Для монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием с грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, – наличие удостоверения на право выполнения таких работ
--

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 профессии рабочего (и выше) по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

(Для выпускников учебных заведений) Справка образовательной организации (организации, осуществляющей обучение) об обучении на выпускном курсе по программе среднего профессионального образования или о завершении обучения по программе профессионального обучения по профилю подтверждаемой квалификации

ИЛИ

Свидетельство о квалификации «Монтер пути при обслуживании железнодорожных путей необщего пользования на предприятиях горно-металлургического комплекса (3-й уровень квалификации)»