УТВЕРЖДЕНА
Решением Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте
от 26 июня 2026 г. № 56

Квалификационная характеристика
Тоннельный рабочий

(наименование квалификационной характеристики в классификаторе ВПД)

Код

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику 3
III. Характеристика должности/профессии рабочего 4
3.1. Профессия рабочего «Тоннельный рабочий 2-го разряда» 4
3.2. Профессия рабочего «Тоннельный рабочий 3-го разряда» 6
3.3. Профессия рабочего «Тоннельный рабочий 4-го разряда» 9
3.4. Профессия рабочего «Тоннельный рабочий 5-го разряда» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики 15

I. Общие сведения

Рабочие по устройству земляных сооружений и укрепления грунтов оснований

наименование вида профессиональной деятельности

Тоннельный рабочий

наименование подвида профессиональной деятельности

Начальная группа занятий[1]

7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы

Область профессиональной деятельности[2]

17	Транспорт

Сектор области профессиональной деятельности

17.01	Железнодорожный транспорт

Профессиональный стандарт

–	–

II. Трудовые функции должностей/профессий рабочих, входящих в квалификационную характеристику

Наименование должности / профессии рабочего			Трудовые функции	
код	наименование с указанием разряда, класса, категории	уровень квалификации	наименование	код
A	Тоннельный рабочий 2-го разряда	2	Подготовка к выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта	A/01.2
			Выполнение простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта	A/02.2
B	Тоннельный рабочий 3-го разряда	2	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта	B/01.2
			Выполнение простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта	B/02.2
C	Тоннельный рабочий 4-го разряда	3	Выполнение в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов	C/01.3
			Выполнение сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта	C/02.3
D	Тоннельный рабочий 5-го разряда	3	Выполнение в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов	D/01.3
			Выполнение сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений	D/02.3

III. Характеристика должности/профессии рабочего

3.1. Профессия рабочего

Наименование	Тоннельный рабочий 2-го разряда	Код	A	Уровень квалификации	2

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[3] При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы[4]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР[5]	105097	Тоннельный рабочий
ЕТКС[6]	§ 91	Тоннельный рабочий (2-й разряд)
Перечни ПО[7]	4181	Тоннельный рабочий

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта	Код	A/01.2

Трудовые действия	Подготовка материалов для растворов и наклеечной изоляции
	Очистка и промывка нагнетательных механизмов, инвентаря и оборудования
	Подготовка слесарного инструмента, щеток, приспособлений для очистки поверхностей
	Доставка материальных ресурсов к месту выполнения работ и обратно
Необходимые умения	Приготавливать материалы для растворов и наклеечной изоляции
	Выполнять очистку и промывку шлангов нагнетательных механизмов, инвентаря и оборудования
	Пользоваться растворами для чистки
	Приготавливать цементный раствор
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке к выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по подготовке к выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях

	железнодорожного транспорта
	Виды материалов для растворов и наклеечной изоляции
	Технологический процесс подготовки к выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта (подготовка материалов для растворов и наклеечной изоляции, очистка и промывка нагнетательных механизмов, инвентаря и оборудования, подготовка слесарного инструмента, щеток, приспособлений для очистки поверхностей)
	Назначение растворов для чистки
	Способы приготовления растворов для чистки
	Правила содержания инвентаря и оборудования
	Способы приготовления материалов для растворов и наклеечной изоляции
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта	Код	A/02.2

Трудовые действия	Удаление солевых подтеков с облицовки
	Очистка тюбингов от коррозии, грязи металлическими щетками и ветошью
	Очистка болтовых соединений от коррозии, грязи металлическими щетками и ветошью
	Срубание наплывов вручную
	Пробивка гнезд, борозд, заделка цементным раствором
Необходимые умения	Пользоваться слесарным инструментом
	Пользоваться щетками, приспособлениями для очистки поверхностей
	Применять страховочные приспособления при выполнении простейших гидроизоляционных работ на высоте в тоннелях железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простейших гидроизоляционных работ в тоннелях железнодорожного транспорта
	Технологический процесс выполнения простейших гидроизоляционных

	работ в тоннелях железнодорожного транспорта (удаление солевых подтеков с облицовки, очистка тюбингов и болтовых соединений от коррозии и грязи металлическими щетками и ветошью, срубание наплывов вручную, пробивка гнезд и борозд, заделка их цементным раствором)
	Способы приготовления растворов для чистки поверхности тоннелей железнодорожного транспорта
	Правила выполнения штукатурных работ
	Правила эксплуатации нагнетательных аппаратов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.2. Профессия рабочего

Наименование	Тоннельный рабочий 3-го разряда	Код	B	Уровень квалификации	2

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	105097	Тоннельный рабочий
ЕТКС	§ 92	Тоннельный рабочий (3-й разряд)
Перечни ПО	4181	Тоннельный рабочий

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта	Код	B/01.2

Трудовые действия	Монтаж (демонтаж) шланга с инъектором при нагнетании раствора
	Приготовление свинцового шнура и необходимых материалов для чеканки швов
	Разогрев битумных мастик
	Дозировка и составление смесей раствора и бетона
	Подготовка поверхностей под изолирующие покрытия
	Сборка (разборка) инвентарных подмостей, лесов
Необходимые умения	Пользоваться слесарным инструментом
	Пользоваться инструментом при подготовке поверхностей под изолирующие покрытия
	Выполнять монтаж, демонтаж шлангов нагнетательных механизмов с инъектором
	Пользоваться оборудованием для разогрева битумных мастик
	Определять дозировку материалов для устройства цементной стяжки
	Применять страховочные приспособления при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта на высоте
	Оценивать качество подготовительных простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при подготовке к выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Технологический процесс подготовки к выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта (монтаж и демонтаж шланга с инъектором при нагнетании раствора, подготовка свинцового шнура и материалов для чеканки, разогрев битумных мастик, дозировка и составление смесей раствора и бетона, подготовка поверхностей под изолирующие покрытия, подключение инструмента к воздуховодной сети, сборка и разборка инвентарных подмостей и лесов)
	Требования, предъявляемые к поверхностям, подготавливаемым под изолирующие покрытия
	Материалы, используемые при подготовке поверхностей под изолирующие покрытия
	Требования, предъявляемые к качеству нагнетаемых материалов и добавок
	Температурные режимы для разогрева битумных мастик
	Состав и свойства растворов для чистки поверхности тоннелей железнодорожного транспорта
	Виды дефектов свода тоннелей и способы их устранения
	Устройство бетономешалок в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части,

	регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта	Код	B/02.2

Трудовые действия	Заделка скважин после нагнетания раствора
	Чеканка швов вручную
	Устройство цементной стяжки под изоляцию
	Нанесение смесей раствора и бетона на горизонтальную поверхность
	Нанесение битумной мастики на поверхности
Необходимые умения	Пользоваться инструментом и оборудованием, применяемым при выполнении простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Выполнять смену буров и чеканок
	Выбирать методы ремонта и замены гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Подбирать состав растворов в зависимости от типа обделки тоннелей
	Применять страховочные приспособления при выполнении простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта на высоте
	Учитывать погодные и температурные условия при нанесении смесей раствора, бетона и мастики на поверхности при выполнении простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Оценивать качество выполняемых простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта
	Технологический процесс выполнения простых работ по ремонту и замене гидроизоляции в тоннелях железнодорожного транспорта (заделка скважин после нагнетания растворов, чеканка швов вручную, устройство цементной стяжки под изоляцию, нанесение битумной мастики на поверхности, нанесение их на горизонтальную поверхность, смена буров и чеканок)

	Свойства тампонажных растворов
	Устройство обделок тоннелей железнодорожного транспорта и системы их гидроизоляции
	Требования, предъявляемые к качеству нагнетаемых материалов и добавок
	Способы выполнения работ по заделке швов в тоннелях железнодорожного транспорта
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.3. Профессия рабочего

Наименование	Тоннельный рабочий 4-го разряда	Код	С	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее шести месяцев по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы При ремонте и эксплуатации электрооборудования наличие группы по электробезопасности не ниже II[8]
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	105097	Тоннельный рабочий
ЕТКС	§ 93	Тоннельный рабочий (4-й разряд)
Перечни ПО	4181	Тоннельный рабочий

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов	Код	C/01.3

Трудовые действия	Разметка мест для бурения согласно карте ликвидации течей
	Бурение шпуров перфораторами в обделке тоннелей железнодорожного транспорта
	Изоляция стен сводов подземных сооружений железнодорожного транспорта и лотков рулонными материалами на мастиках
	Отвод течей с устройством подвесных лотков, трубок с заделкой в конструкцию
	Ликвидация выходов раствора на поверхность
Необходимые умения	Пользоваться электроинструментом
	Пользоваться буровым инструментом
	Пользоваться слесарным инструментом
	Пользоваться измерительными приборами для разметки мест бурения
	Читать и анализировать карты ликвидации течей в тоннелях железнодорожного транспорта
	Приготавливать битумную мастику, цементный раствор, бетонную смесь
	Оценивать качество выполняемых сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов
	Применять страховочные приспособления при выполнении сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов на высоте
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов
	Технологический процесс выполнения сложных гидроизоляционных работ с применением конструкций гидроизоляционных покровов (бурение шпуров перфораторами в обделке тоннелей и шахт, разметка мест для бурения согласно карте ликвидации течей, изоляция стен сводов подземных сооружений и лотков рулонными материалами на мастиках, отвод течей с устройством подвесных лотков, трубок с заделкой в конструкцию, ликвидация выходов раствора на поверхность)
	Устройство и порядок эксплуатации применяемых инструментов, оборудования и механизмов
	Схема расположения шпуров
	Типы тоннельных обделок
	Основные конструкции гидроизоляционных покровов
	Правила нанесения мастик и наклейки рулонных материалов
	Способы чеканочных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части,

	регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта	Код	C/02.3

Трудовые действия	Чеканка швов расширяющимися цементом и свинцом
	Замена пробок в обделке тоннелей
	Бурение каптажных скважин, нанесение бетона и раствора на наклонную поверхность
	Замена болтовых соединений в обделке тоннелей
Необходимые умения	Пользоваться инструментом и строительным оборудованием при выполнении сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
	Пользоваться буровым инструментом
	Применять страховочные приспособления при выполнении сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта на высоте
	Оценивать качество выполняемых сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
	Выполнять смену буров и чеканок
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
	Технологический процесс выполнения сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта (чеканка швов расширяющимися цементом и свинцом, замена пробок и болтовых соединений, бурение каптажных скважин, нанесение бетона и раствора на наклонную поверхность)
	Типы, конструкция тоннельных обделок
	Требования к зазорам и качеству установки пробок
	Порядок герметизации стыков и швов
	Свойства материалов, применяемых при выполнении сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
	Способы чеканных работ
	Способы выполнения сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта в местах

	значительного притока грунтовых вод в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок проведения контроля качества выполнения сложных работ по повышению гидроизоляционной надежности тоннелей железнодорожного транспорта
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

3.4. Профессия рабочего

Наименование	Тоннельный рабочий 5-го разряда	Код	D	Уровень квалификации	3

Профессиональное образование, профессиональное обучение	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы	Не менее одного года по ремонту и текущему содержанию искусственных сооружений
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров При выполнении работ на высоте наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы При ремонте и эксплуатации электрооборудования наличие группы по электробезопасности не ниже II
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование
ОКПДТР	105097	Тоннельный рабочий
ЕТКС	§ 94	Тоннельный рабочий (5-й разряд)
Перечни ПО	4181	Тоннельный рабочий

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение в тоннелях железнодорожного транспорта	Код	D/01.3

сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов	

Трудовые действия	Проведение контрольных нагнетаний, нагнетаний цементных растворов с добавлением полимерных материалов для ликвидации течей в конструкциях тоннелей железнодорожного транспорта
	Нагнетание гидроизоляционных составов на основе эпоксидных смол на внутреннюю поверхность обделок с целью прекращения фильтрации подземных вод
	Наклейка изоляции для ликвидации течей в обделках и в местах с переменным сечением
Необходимые умения	Пользоваться электроинструментом
	Пользоваться слесарным инструментом
	Определять дозировку материалов для приготовления цементного раствора с добавлением полимерных материалов, смеси для нагнетания гидроизоляционных составов
	Применять страховочные приспособления при выполнении в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов на высоте
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов
	Технологический процесс выполнения в тоннелях железнодорожного транспорта сложных гидроизоляционных работ с нагнетанием гидроизоляционных составов (проведение контрольных нагнетаний и нагнетаний цементных растворов с добавкой полимерных материалов для ликвидации течей в конструкциях, нагнетание на внутреннюю поверхность обделок гидроизоляционных составов на основе эпоксидных смол для прекращения фильтрации подземных вод, наклейка изоляции для ликвидации течей в обделках и в местах с переменным сечением)
	Технология выполнения цементационных работ
	Состав растворов для нагнетания гидроизоляционных составов
	Свойства горных пород и химического закрепления грунтов в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Правила ремонта швов и заделки трещин
	Порядок работы с полимерными материалами
	Порядок работы с токсичными материалами
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии	-

(при необходимости)	

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений	Код	D/02.3

Трудовые действия	Вскрытие изоляции притоннельных сооружений железнодорожного транспорта
	Ремонт изоляции притоннельных сооружений железнодорожного транспорта
	Чеканка мест сопряжения обделок и швов с использованием полимерных мастик
	Бурение каптажных скважин, ремонт сводовой обделки тоннелей
Необходимые умения	Оценивать состояние обделки тоннелей
	Выполнять разборку существующей изоляции притоннельных сооружений железнодорожного транспорта
	Выполнять смену буров и чеканок
	Применять страховочные приспособления при выполнении сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений на высоте
	Оценивать качество выполняемых сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений
	Применять средства индивидуальной защиты при выполнении сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений
	Технологический процесс выполнения сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений (вскрытие и ремонт изоляции притоннельных сооружений, чеканка мест сопряжения обделок и швов с использованием полимерных мастик, бурение каптажных скважин, ремонт сводовой части обделки)
	Типы, конструкция тоннельных обделок
	Технология выполнения цементационных работ
	Свойства материалов, применяемых при выполнении сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений
	Свойства горных пород и химического закрепления грунтов в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок работы с полимерными материалами
	Порядок работы с токсичными материалами
	Способы чеканочных работ
	Правила ремонта швов и заделки трещин
	Порядок и способы чеканки нестандартных и сложных швов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

	Порядок проведения контроля качества выполнения сложных работ по повышению эксплуатационной надежности тоннелей железнодорожного транспорта и притоннельных сооружений
	Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
	Порядок применения средств индивидуальной защиты в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Применяемые орудия труда (при необходимости)	-
Применяемые технологии (при необходимости)	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках квалификационной характеристики

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», ЦОТЭН ОАО «РЖД», город Москва
Директор центра Калашников Михаил Юрьевич

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

[4] Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2025 г. № 287н, действует до 1 сентября 2031 г.

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905).

[7] Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

[8] Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.