УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «31» июля 2020 г. № 465н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути**

|  |
| --- |
| 100 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc35300903)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc35300904)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc35300905)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой» 4](#_Toc35300906)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом» 7](#_Toc35300907)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством» 10](#_Toc35300908)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках» 14](#_Toc35300909)

[3.5. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения» 20](#_Toc35300910)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 24](#_Toc35300911)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Контроль состояния железнодорожного пути и земляного полотна |  | 17.007 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного движения поездов со скоростями, установленными[[1]](#endnote-1) на участке железнодорожного пути |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава | - | - |
| (код ОКЗ[[2]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 52.21.13 | Деятельность железнодорожной инфраструктуры |
| (код ОКВЭД[[3]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | 3 | Контроль состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | A/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание путеизмерительной тележки | A/02.3 | 3 |
| B | Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом | 3 | Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом | B/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание и ремонт ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа | B/02.3 | 3 |
| C | Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством | 4 | Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством с регистрацией результатов контроля | C/01.4 | 4 |
| Техническое обслуживание ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | C/02.4 | 4 |
| D | Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках | 4 | Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках | D/01.4 | 4 |
| Контроль норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках | D/02.4 | 4 |
| E | Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения | 4 | Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков | E/01.4 | 4 |
| Контроль устранения неисправностей и качества выполненных работ по текущему содержанию железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков | E/02.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор по путевым измерениям 4-го разряда  Оператор по путевым измерениям 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | **-** |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | При проверке состояния геометрии рельсовой колеи железнодорожного пути механической путеизмерительной тележкой с расшифровкой фиксируемых на бумажной ленте записей состояния железнодорожного пути, проведении работ по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки **–** 4-й разряд  При проверке состояния геометрии рельсовой колеи железнодорожного пути путеизмерительной тележкой, оборудованной микропроцессором или автоматизированным комплексом натурного осмотра железнодорожного пути с непрерывной регистрацией и сохранением результатов контроля в памяти микропроцессора, осмотре состояния верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна и искусственных сооружений визуальным способом с занесением выявленных неисправностей в память регистратора, последующей компьютерной обработкой данных регистрации и оценкой состояния железнодорожного пути в стационарных условиях с помощью специального программного обеспечения, проведении работ по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки или комплекса **–** 5-й разряд |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | § 51 | Оператор по путевым измерениям |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 15874 | Оператор по путевым измерениям |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка состояния железнодорожного пути по ширине колеи путеизмерительной тележкой |
| Проверка состояния железнодорожного пути по уровню путеизмерительной тележкой |
| Выявление отступлений от норм содержания железнодорожного пути путеизмерительной тележкой |
| Выявление неисправностей железнодорожного пути в ходе визуального осмотра при проведении промеров |
| Регистрация результатов проверки в режиме реального времени с сохранением их в памяти микропроцессорного устройства, встроенного в путеизмерительную тележку |
| Перенос информации о проведенной проверке на стационарный компьютер |
| Обработка информации с последующей расшифровкой результатов проверки состояния геометрии рельсовой колеи с использованием специального программного обеспечения |
| Оценка выходных табличных (графических) форм о состоянии железнодорожного пути в автоматическом и ручном режимах с последующей их корректировкой |
| Передача обработанной информации причастным работникам для устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути |
| Контроль качества устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути при очередной проверке состояния железнодорожного пути |
| Необходимые умения | Пользоваться путеизмерительной тележкой при проверке железнодорожного пути |
| Пользоваться специальным программным обеспечением при обработке информации, полученной по результатам проверки железнодорожного пути путеизмерительной тележкой |
| Определять дефекты элементов верхнего строения пути и земляного полотна |
| Применять методики расшифровки результатов проверки состояния рельсовой колеи |
| Пользоваться специальными средствами связи |
| Выполнять корректировку текущей координаты бортового регистратора путеизмерительной тележки |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по проверке состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство, нормы и правила содержания верхнего строения железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство, нормы и правила содержания земляного полотна и искусственных сооружений в части, регламентирующей выполнение работ |
| Классификация дефектов элементов верхнего строения пути и земляного полотна |
| Устройство путеизмерительной тележки |
| Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки |
| Правила работы на персональном компьютере в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок расшифровки результатов контроля состояния геометрии рельсовой колеи: выходные табличные и графические формы оценки состояния железнодорожного пути |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание путеизмерительной тележки | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Настройка путеизмерительной тележки для обеспечения правильности ее работы |
| Проверка соответствия технических характеристик путеизмерительной тележки допускам, установленным нормативно-технической документацией |
| Проведение технологических операций по поддержанию работоспособности и исправности путеизмерительной тележки |
| Контроль соблюдения сроков калибровки путеизмерительной тележки |
| Необходимые умения | Применять методики проведения технического обслуживания путеизмерительной тележки |
| Применять методики наладки и настройки путеизмерительной тележки |
| Пользоваться измерительным инструментом |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию путеизмерительной тележки |
| Устройство путеизмерительной тележки |
| Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки |
| Порядок и сроки калибровки путеизмерительной тележки |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор дефектоскопной тележки 4-го разряда  Оператор дефектоскопной тележки 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | При выполнении работ на однониточных ультразвуковых рельсовых дефектоскопах – 4-й разряд  При выполнении работ на двухниточных ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках, оборудованных электронно-лучевой трубкой для определения размеров дефектов – 5-й разряд  Помощник оператора дефектоскопной тележки при выполнении работ под руководством оператора дефектоскопной тележки:  при наличии удостоверения на управление дефектоскопной тележкой – на один разряд ниже оператора дефектоскопной тележки  при отсутствии удостоверения на управление дефектоскопной тележкой – на два разряда ниже оператора дефектоскопной тележки |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 47 | Оператор дефектоскопной тележки |
| ОКПДТР | 15572 | Оператор дефектоскопной тележки |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка участка железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с целью выявления дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути с использованием ручных пьезоэлектрических преобразователей |
| Классификация обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Контроль развития дефектов рельсов железнодорожного пути |
| Проверка, наладка, регулировка, настройка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Необходимые умения | Пользоваться ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом при выявлении дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Оценивать характер и степень опасности дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Оценивать динамику развития дефектов в рельсах железнодорожного пути |
| Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Пользоваться ручными пьезоэлектрическими преобразователями |
| Классифицировать обнаруженные дефекты и повреждения |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по выявлению дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила проведения ультразвукового контроля рельсов, элементов стрелочных переводов, сварных стыков железнодорожного пути |
| Правила ультразвукового контроля рельсов покилометрового запаса |
| Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Классификация дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Влияние дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути на безопасность движения поездов |
| Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ |
| Металловедение в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Устройство аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт ультразвукового съемногорельсового дефектоскопа | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Техническое обслуживание узлов и оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Техническое обслуживание источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Определение по приборам и внешним признакам неисправности узлов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Проверка, наладка, регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа на контрольном тупике |
| Ремонт механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Проведение профилактических работ для поддержания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа в исправном состоянии |
| Необходимые умения | Оценивать состояние узлов, оборудования, источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Выполнять ежесменное техническое обслуживание ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Выполнять ремонтные работы механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Пользоваться измерительным инструментом |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Устройство, правила проведения профилактики и обслуживания аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

## 

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор дефектоскопной тележки 6-го разряда  Оператор дефектоскопной тележки 7-го разряда  Оператор дефектоскопной тележки 8-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | **-** |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами без регистрации результатов контроля **–** 6-й разряд  При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами с регистрацией результатов контроля **–** 7-й разряд  При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами с регистрацией результатов контроля, осуществлением экспресс-расшифровки в процессе контроля и проведением вторичного контроля ручными искателями – 8-й разряд |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 47 | Оператор дефектоскопной тележки |
| ОКПДТР | 15572 | Оператор дефектоскопной тележки |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выявление дефектов рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством с регистрацией результатов контроля | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые действия | | Выявление дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством и фиксацией результатов контроля на встроенном (внешнем) регистраторе дефектоскопических сигналов |
| Обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути с использованием ручных пьезоэлектрических преобразователей |
| Классификация обнаруженных дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Контроль развития дефектов рельсов железнодорожного пути |
| Регистрация дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути |
| Экспресс-расшифровка дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути в процессе контроля |
| Вторичный контроль дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ручными искателями |
| Проверка, наладка, регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Необходимые умения | Пользоваться ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом, оборудованным микропроцессорным устройством, при выявлении дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути | |
| Оценивать характер и степень опасности дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути | |
| Оценивать динамику развития дефектов в рельсах железнодорожного пути | |
| Пользоваться ручными искателями дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути | |
| Вносить служебные отметки в память регистратора ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | |
| Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | |
| Классифицировать обнаруженные дефекты и повреждения рельсов железнодорожного пути | |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по выявлению дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути ультразвуковым рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством | |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | |
| Классификация дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути | |
| Влияние дефектов и повреждений рельсов железнодорожного пути на безопасность движения поездов | |
| Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Металловедение в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | |
| Устройство аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Порядок обеспечения безопасности движения поездов при производстве путевых работ в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Правила применения средств индивидуальной защиты | |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ | |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ | |
| Другие характеристики | - | |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Техническое обслуживание узлов и оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Техническое обслуживание источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Определение по приборам и внешним признакам неисправности узлов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Проверка, наладка, регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством на контрольном тупике |
| Проверка качества регистрации сигналов от дефектов в рельсах железнодорожного пути на контрольном тупике с последующим контролем качества записи в автоматизированной системе |
| Ремонт механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Проведение профилактических работ для поддержания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством в исправном состоянии |
| Необходимые умения | Оценивать состояние узлов, оборудования, источников питания ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Применять методики проверки, наладки, регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Выполнять ежесменное техническое обслуживание ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Выполнять ремонтные работы механического оборудования ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Пользоваться измерительным инструментом |
| Оценивать качество регистрируемых сигналов от дефектов в рельсах железнодорожного пути |
| Пользоваться программным обеспечением, установленным на рабочем месте |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и назначение ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Электротехника, электроника в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила хранения и технической эксплуатации ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Устройство, правила проведения профилактики и обслуживания аккумуляторов ультразвукового съемного рельсового дефектоскопа с микропроцессорным устройством |
| Требования, предъявляемые к качеству регистрации сигналов от дефектов в рельсах железнодорожного пути |
| Порядок работы с программным обеспечением, предназначенным для расшифровки дефектограмм |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Контролер состояния объектов железнодорожной инфраструктуры 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в качестве монтера пути не ниже 5-го разряда для прошедших профессиональное обучение  Не менее шести месяцев в качестве монтера пути 5-го разряда при наличии среднего профессионального образования |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=80371DF1AB5C1375F49A82381EEFE8491C87E9976D2A551F3D42DC0908IFzEI) | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка параметров рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках с применением ручного путеизмерительного инструмента с целью выявления отступлений в их содержании |
| Натурный осмотр земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках в соответствии с графиком осмотра в целях выявления его неисправностей |
| Измерение геометрических параметров рельсов и металлических частей стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках в целях определения величины их износа |
| Натурный осмотр состояния шпал на малоинтенсивных железнодорожных участках с маркировкой шпал, требующих замены |
| Контроль качества устранения выявленных при предыдущих осмотрах неисправностей элементов верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках работниками, ответственными за их содержание |
| Составление отчетности по результатам проведения натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Информирование непосредственного руководителя о выявленных замечаниях при проведении натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках для принятия им управленческих решений |
| Необходимые умения | Пользоваться ручным путеизмерительным инструментом при проверке параметров рельсовой колеи малоинтенсивных участков железнодорожного пути и стрелочных переводов |
| Пользоваться электронным измерительным инструментом |
| Выполнять синхронизацию электронного измерительного инструмента с мобильным устройством |
| Пользоваться мобильным рабочим местом |
| Представлять информацию в структурированном виде с использованием таблиц, схем, диаграмм автоматизированных систем |
| Оценивать состояние земляного полотна на малоинтенсивных участках железнодорожного пути |
| Оценивать состояние шпал на малоинтенсивных участках железнодорожного пути |
| Оценивать динамику, характер неисправностей и отступлений от норм содержания элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных участках железнодорожного пути |
| Фиксировать динамику, характер неисправностей и отступлений от норм содержания элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных участках железнодорожного пути в формах отчетности |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии при передаче информации о выявленных замечаниях при проведении натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Пользоваться специальными средствами связи |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по проведению натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство железнодорожного пути и земляного полотна |
| Правила и технология выполнения работ по текущему содержанию железнодорожного пути |
| Виды неисправностей, повреждений и дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна |
| Габариты подвижного состава и приближения строений |
| Устройство аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство электронного измерительного инструмента и порядок работы с ним |
| Порядок ручного ввода в систему аппаратного обеспечения электронного измерительного инструмента информации о месте выполнения работ |
| Порядок передачи результатов промеров рельсовой колеи железнодорожного пути, стрелочных переводов железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках в комплексную систему пространственных данных инфраструктуры железнодорожного транспорта |
| Порядок работы с данными о состоянии элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках в автоматизированных системах |
| Порядок защиты информации о состоянии железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках в автоматизированных системах |
| Правила производства измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при проведении натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Порядок и сроки устранения неисправностей элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Порядок передачи информации о выявленных замечаниях при проведении натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках с помощью путеизмерительной тележки с целью выявления отступлений в их содержании |
| Регистрация результатов контроля геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках в памяти встроенного в путеизмерительную тележку микропроцессорного устройства с последующей передачей их на сервер базы данных для хранения |
| Формирование ведомости результатов контроля геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках с сохранением их на сервере базы данных |
| Оценка состояния рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках по выходным табличным и графическим формам с использованием информационно-коммуникационных технологий и на бумажном носителе |
| Проведение вторичного ультразвукового контроля рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках с помощью съемного средства диагностики рельсов |
| Обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов и элементов стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках с определением кода дефектности в соответствии с классификацией |
| Контроль качества устранения замечаний, выявленных при предыдущих проверках норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Составление отчетности по результатам контроля норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Информирование непосредственного руководителя о выявленных замечаниях при проведении контроля норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках для принятия им управленческих решений |
| Необходимые умения | Оценивать динамику изменения геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути |
| Использовать технические возможности путеизмерительных тележек при контроле геометрических параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов железнодорожного пути |
| Фиксировать результаты контроля геометрических параметров рельсовой колеи железнодорожного пути и стрелочных переводов в памяти встроенного в путеизмерительную тележку микропроцессорного устройства |
| Пользоваться съемным средством диагностики рельсов при проведении вторичного ультразвукового контроля рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути |
| Читать отчетные формы оценки норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути |
| Пользоваться специальными средствами связи |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по контролю норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство и назначение съемного средства диагностики рельсов |
| Классификация дефектов и повреждений рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути и их влияние на безопасность движения поездов |
| Электротехника, электроника, металловедение в части, регламентирующей выполнение работ |
| Правила хранения и технической эксплуатации съемного средства диагностики рельсов железнодорожного пути |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности съемного средства диагностики рельсов железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение работ |
| Локальные нормативные акты по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ |
| Порядок и сроки устранения замечаний по содержанию рельсовой колеи и элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Порядок передачи информации о выявленных замечаниях при проведении контроля норм содержания рельсовой колеи и состояния элементов верхнего строения железнодорожного пути на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение работ |
| Другие характеристики | - |

## 3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения | Код | E | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Контролер состояния железнодорожного пути 5-го разряда  Контролер состояния железнодорожного пути 6-го разряда  Контролер состояния железнодорожного пути 7-го разряда  Контролер состояния железнодорожного пути 8-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в качестве монтера пути 4–6-го разрядов |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) |
| Другие характеристики | При выполнении работ на участках железнодорожного пути необщего пользования, на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью до 5 млн тонно-километров брутто / км в год **–** 5‑й разряд  При выполнении работ на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью свыше 5 до 25 млн тонно-километров брутто / км в год – 6-й разряд  При выполнении работ на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью свыше 25 до 50 млн тонно-километров брутто / км в год или на участках железных дорог, имеющих железнодорожные станции I класса и внеклассные, кроме сортировочных – 7-й разряд  При выполнении работ на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью свыше 50 млн тонно-километров брутто/км в год или на участках железных дорог, имеющих сортировочную станцию; на участках скоростного и высокоскоростного движения **–** 8-й разряд |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 12 | Контролер состояния железнодорожного пути |
| ОКСО | 2.08.01.23 | Бригадир-путеец |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Натурный осмотр элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения в соответствии с графиком с целью выявления отступлений и неисправностей в его содержании |
| Проверка стрелочных переводов, кроме стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках, с помощью ручных средств путеизмерения в соответствии с графиком с целью выявления отступлений и неисправностей в их содержании |
| Проверка земляного полотна, кроме земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках, в соответствии с графиком с целью выявления неисправностей в его содержании |
| Проверка состояния шпал, кроме шпал на малоинтенсивных железнодорожных участках, с маркировкой шпал, требующих замены |
| Измерение износа рельсов и металлических частей стрелочных переводов железнодорожного пути, кроме рельсов и стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках |
| Составление отчетности по выявленным неисправностям в содержании элементов верхнего строения железнодорожного пути, земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков |
| Информирование непосредственного руководителя о выявленных замечаниях в содержании железнодорожного пути, стрелочных переводов, земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, для принятия им управленческих решений |
| Необходимые умения | Пользоваться ручными средствами путеизмерения при проведении натурного осмотра элементов верхнего строения железнодорожного пути |
| Пользоваться электронным измерительным инструментом |
| Выполнять синхронизацию электронного измерительного инструмента с мобильным устройством |
| Пользоваться мобильным рабочим местом |
| Представлять информацию в структурированном виде с использованием таблиц, схем, диаграмм автоматизированных систем |
| Оценивать состояние элементов верхнего строения железнодорожного пути |
| Оценивать состояние земляного полотна на железнодорожных участках |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии при передаче информации о выявленных замечаниях в содержании железнодорожного пути, стрелочных переводов, земляного полотна |
| Пользоваться специальными средствами связи |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по проведению натурного осмотра железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство железнодорожного пути, земляного полотна и искусственных сооружений |
| Правила и технология выполнения работ по текущему содержанию железнодорожного пути |
| Виды дефектов и повреждений элементов верхнего строения железнодорожного пути |
| Виды дефектов и повреждений земляного полотна |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Габариты подвижного состава и приближения строений |
| Порядок и сроки устранения неисправностей элементов верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна |
| Устройство аппаратного и программного обеспечения, установленного на мобильном рабочем месте, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство электронного измерительного инструмента и порядок работы с ним |
| Порядок ручного ввода в систему электронного измерительного инструмента информации о месте выполнения работ |
| Порядок передачи результатов промеров железнодорожного пути, стрелочных переводов железнодорожного пути в комплексную систему пространственных данных инфраструктуры железнодорожного транспорта |
| Порядок работы с данными о состоянии железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна в автоматизированных системах |
| Порядок защиты информации о состоянии железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна в автоматизированных системах |
| Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Правила производства измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при текущем содержании и ремонте железнодорожного пути |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение работ |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль устранения неисправностей и качества выполненных работ по текущему содержанию железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков | Код | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль устранения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, кроме железнодорожного пути, стрелочных переводов на малоинтенсивных железнодорожных участках, работниками, ответственными за их содержание |
| Контроль устранения неисправностей земляного полотна, кроме земляного полотна на малоинтенсивных железнодорожных участках, работниками, ответственными за их содержание |
| Контроль качества работ, выполненных бригадами по текущему содержанию железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков |
| Ведение отчетности по результатам контроля |
| Информирование непосредственного руководителя о результатах контроля для принятия им управленческих решений |
| Необходимые умения | Пользоваться ручными средствами путеизмерения |
| Оценивать качество выполненных работ по текущему содержанию железнодорожного пути |
| Оценивать качество устранения неисправностей железнодорожного пути и земляного полотна |
| Оценивать качество замены дефектных и остродефектных рельсов железнодорожного пути |
| Пользоваться специальными средствами связи |
| Необходимые знания | Нормативно-технические и руководящие документы по контролю устранения неисправностей и качества выполненных работ по текущему содержанию железнодорожного пути, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков |
| Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ |
| Устройство железнодорожного пути и земляного полотна |
| Правила и технология выполнения работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути в части, регламентирующей выполнение работ |
| Порядок и сроки устранения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна |
| Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Правила производства измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при текущем содержании и ремонте железнодорожного пути |
| Правила применения средств индивидуальной защиты |
| Габариты подвижного состава и приближения строений |
| Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, санитарные нормы и правила в части, регламентирующей выполнение работ |
| Требования руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

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

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

1. Приказ Минтранса России от 21 декабря 2010 г. № 286 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (зарегистрирован Минюстом России 28 января 2011 г., регистрационный № 19627), с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 12 августа 2011 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 8 сентября 2011 г., регистрационный № 21758), от 4 июня 2012 г. №162 (зарегистрирован Минюстом России 28 июня 2012 г., регистрационный № 24735), от 13 июня 2012 г. № 164 (зарегистрирован Минюстом России 18 июня 212 г., регистрационный № 24613), от 30 марта 2015 г. № 57 зарегистрирован Минюстом России 23 апреля 2015 г., регистрационный № 37020), от 9 ноября 2015 г. № 330 (зарегистрирован Минюстом России 4 декабря 2015 г., регистрационный № 39978), от 25 декабря 2015 № 382 (зарегистрирован Минюстом России   
   31 декабря 2015г., регистрационный № 40409), от 3 июня 2016 г. № 145 (зарегистрирован Минюстом России 29 июня 2016 г., регистрационный № 42676), от 1 сентября 2016 г. № 257 (зарегистрирован Минюстом России 3 ноября 2016 г., регистрационный № 44248), от 30 января 2018 г. № 36 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50716), от 9 февраля 2018 г. № 54 (зарегистрирован Минюстом России 3 мая 2018 г., регистрационный № 50958), от 5 октября 2018 № 349, (зарегистрирован Минюстом России 6 декабря 2018 г., регистрационный № 52897), от 25 декабря 2018 г. № 472 (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2019 г., регистрационный № 55235). [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный   
   № 58430). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)