МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 59516
от "27" августа 2020

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

# ПРИКАЗ

31 июля 2020 г. № 465н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути».
2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 310н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 мая 2014 г., регистрационный № 32502);

пункт 82 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр А.О. Котяков

gost.e-ecolog.ru

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
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций ..... 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой» ..... 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом» ..... 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством» ..... 10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния объектов инфраструктуры на малоинтенсивных железнодорожных участках» ..... 14
3.5. Обобщенная трудовая функция «Проверка состояния земляного полотна, железнодорожного пути и стрелочных переводов, кроме малоинтенсивных железнодорожных участков, с помощью ручных средств путеизмерения» ..... 20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 24


## 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] на участке железнодорожного пути |
|---|

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 52.21.13 | Деятельность железнодорожной инфраструктуры |
| (код ОКВЭД[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 X | Заимствовано из оригинала | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и<br>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] |
| 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<br>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] | § 51 | Оператор по путевым измерениям |
| ОКПДТР[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 | X | 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 X | 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 | Код | Уровень квалификации |
|---|---|---|
| Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом | B | 3 |

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

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

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и<br>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<br>При выполнении работ на двухниточных ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках, оборудованных электронно-лучевой трубкой для определения размеров дефектов – 5-й разряд<br>Помощник оператора дефектоскопной тележки при выполнении работ под руководством оператора дефектоскопной тележки:<br>при наличии удостоверения на управление дефектоскопной тележкой – на один разряд ниже оператора дефектоскопной тележки<br>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 X | 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 съемного рельсового дефектоскопа | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

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

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и<br>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<br>При выполнении работ на ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках с микропроцессорными устройствами с регистрацией результатов контроля – 7-й разряд<br>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 X | 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 X | 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<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или<br>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<br>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 | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ОКСО[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 X | Заимствовано из оригинала | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или<br>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<br>При выполнении работ на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью свыше 5 до 25 млн тонно-километров брутто / км в год – 6-й разряд<br>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<br>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 | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или |
|---|---|---|

| документа | | 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 X | 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 X | 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).

[2] Общероссийский классификатор занятий.

[3] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[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).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru