УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «14» мая 2014 г. №310н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по контролю за состоянием железнодорожного пути**

|  |
| --- |
| 100 |

Регистрационный номер

**I. Общие сведения**

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного движения поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7511 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 60.1 | Деятельность железнодорожного транспорта |
| (код ОКВЭД[[2]](#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 |
| А | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой определенного типа | 3 | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | А/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание путеизмерительной тележки | А/02.3 | 3 |
| В | Проверка состояния железнодорожного пути однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом | 3 | Выявление дефектов рельсов однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом | B/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание и ремонт однониточного (двухниточного) ультразвукового рельсового дефектоскопа | B/02.3 | 3 |
| С | Проверка состояния железнодорожного пути ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележкой с микропроцессорным устройством | 4 | Выявление дефектов рельсов ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележкой с микропроцессорным устройством и запись на регистратор результатов контроля | C/01.4 | 4 |
| Техническое обслуживание и ремонт ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележки с микропроцессорным устройством | C/02.4 | 4 |
| D | Проверка состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна с помощью ручных средств путеизмерения | 4 | Натурный осмотр железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна | D/01.4 | 4 |
| Контроль устранения неисправностей и качества выполненных работ | D/02.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой определенного типа | | | | Код | | А | 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 и 5-го разрядов | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения **–** программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих | | | | | | | | |
| 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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[[3]](#endnote-4) | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7511 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта |
| ЕТКС[[4]](#endnote-5) | §51 | Оператор по путевым измерениям:  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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | | | | Код | | А/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 осмотра и проведения промеров | | | | | | | | |
| Регистрация и сохранение результатов проверки в реальном режиме времени в памяти микропроцессорного устройства, встроенного в путеизмерительную тележку | | | | | | | | |
| Перенос информации о проведенной проверке на стационарный компьютер | | | | | | | | |
| Обработка информации с помощью специального программного обеспечения | | | | | | | | |
| Расшифровка результатов проверки состояния геометрии рельсовой колеи | | | | | | | | |
| Оценка и корректировка выходных табличных и графических форм состояния железнодорожного пути в автоматическом и ручном режимах | | | | | | | | |
| Передача обработанной информации причастным работникам для принятия управленческих решений и устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути | | | | | | | | |
| Контроль качества устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути при очередной проверке состояния железнодорожного пути | | | | | | | | |
| Принятие мер к ограждению опасного места и места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов | | | | | | | | |
| Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения поездов | | | | | | | | |
| Содержание путеизмерительной тележки в надлежащем состоянии | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при проверке железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | | | | | | | | |
| Применять методики при обработке информации с помощью специального программного обеспечения | | | | | | | | |
| Определять дефекты элементов верхнего строения пути и земляного полотна визуально | | | | | | | | |
| Применять методики при расшифровке результатов проверки состояния рельсовой колеи | | | | | | | | |
| Проводить промеры железнодорожного пути путеизмерительной тележкой | | | | | | | | |
| Заносить выявленные неисправности в память регистратора | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство, нормы и правила содержания верхнего строения железнодорожного пути в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Устройство, нормы и правила содержания земляного полотна и искусственных сооружений в пределах выполняемых 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 пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Порядок расшифровки результатов контроля состояния геометрии рельсовой колеи: выходные табличные и графические формы оценки состояния железнодорожного пути | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Техническое обслуживание путеизмерительной тележки | | | | Код | А/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Наладка и настройка путеизмерительной тележки для обеспечения правильности ее работы | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание и устранение неисправностей путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Обеспечение своевременной доставки путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять необходимые методики при проведении технического обслуживания и устранения неисправностей путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Применять необходимые методики при наладке и настройке путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Пользоваться измерительным инструментом | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Правила настройки, подготовки к работе, содержания и технической эксплуатации путеизмерительной тележки | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом | | | | | | | Код | | В | 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 и 5-го разряда | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих | | | | | | | | | | |
| 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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | |
| ОКЗ | | 7511 | | | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта | | | | | | | | |
| ЕТКС | | § 47 | | | Оператор дефектоскопной тележки:  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 тарифицируется: 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 | | | | | | | | |
| ОКНПО[[5]](#endnote-6) | | 250704 | | | Оператор дефектоскопной тележки | | | | | | | | |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выявление дефектов рельсов однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом | | | | Код | В/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  | |  | | |
|  | |  | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Выявление дефектов рельсов однониточным (двухниточным) ультразвуковым рельсовым дефектоскопом | | | | | | | |
| Детальное обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | |
| Классификация обнаруженных дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | |
| Контроль развития дефектов рельсов | | | | | | | |
| Проверка, наладка и регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопа | | | | | | | |
| Принятие мер к ограждению опасного места и места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов | | | | | | | |
| Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения поездов | | | | | | | |
| Содержание дефектоскопа в исправном состоянии | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при выявлении дефектов рельсов дефектоскопом | | | | | | | |
| Применять методики при ограждении мест препятствий для движения поездов | | | | | | | |
| Применять методики при принятии мер к остановке поезда | | | | | | | |
| Применять методики при проверке, наладке и регулировке работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопа | | | | | | | |
| Обследовать обнаруженные дефекты и повреждения рельсов | | | | | | | |
| Классифицировать обнаруженные дефекты и повреждения | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и назначение рельсовых дефектоскопов | | | | | | | |
| Классификация дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | |
| Влияние дефектов и повреждений рельсов на безопасность движения поездов | | | | | | | |
| Условия нормальной работы рельсов | | | | | | | |
| Основы электротехники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы электроники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы металловедения в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила хранения и технической эксплуатации дефектоскопов | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности дефектоскопов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств | | | | | | | |
| Устройство аккумуляторов | | | | | | | |
| Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт однониточного (двухниточного) ультразвукового рельсового дефектоскопа | | | | Код | | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Техническое обслуживание однониточного (двухниточного) ультразвукового рельсового дефектоскопа | | | | | | | |
| Техническое обслуживание источников питания | | | | | | | |
| Определение по приборам и внешним признакам неисправности узлов дефектоскопа | | | | | | | |
| Проверка, наладка и регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопа на контрольном тупике | | | | | | | |
| Ремонт механического оборудования дефектоскопа | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики проверки, наладки и регулировки работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопа | | | | | | | |
| Применять методики при проведении ремонта дефектоскопа | | | | | | | |
| Пользоваться измерительным инструментом | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и назначение рельсовых дефектоскопов | | | | | | | |
| Основы электротехники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы электроники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы металловедения в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила хранения и технической эксплуатации дефектоскопов | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности дефектоскопов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств | | | | | | | |
| Устройство аккумуляторов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила проведения профилактики и обслуживания аккумуляторов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути на ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележке с микропроцессорным устройством | | | | Код | | С | 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, 7 и 8-го разрядов | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | Основные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения **–** программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих | | | | | | | | |
| 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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке | | | | | | | | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7511 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта |
| ЕТКС | § 47 | Оператор дефектоскопной тележки –  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 |
| ОКНПО | 250704 | Оператор дефектоскопной тележки |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выявление дефектов рельсов ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележкой с микропроцессорным устройством и запись на регистратор результатов контроля | | | | | Код | | С/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Выявление дефектов рельсов дефектоскопной тележкой с микропроцессорным устройством и записью на регистратор результатов контроля | | | | | | | | |
| Детальное обследование обнаруженных дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | | |
| Классификация обнаруженных дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | | |
| Контроль развития дефектов рельсов | | | | | | | | |
| Регистрация дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | | |
| Экспресс-расшифровка дефектов и повреждений рельсов в процессе контроля | | | | | | | | |
| Вторичный контроль дефектов и повреждений рельсов ручными искателями | | | | | | | | |
| Проверка, наладка и регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопной тележки | | | | | | | | |
| Принятие мер к ограждению опасного места, места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов | | | | | | | | |
| Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения поездов | | | | | | | | |
| Содержание дефектоскопной тележки в исправном состоянии | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при выявлении дефектов рельсов дефектоскопной тележкой | | | | | | | | | |
| Пользоваться ручными искателями дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | | | |
| Применять методики при проверке, наладке и регулировке работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопной тележки | | | | | | | | | |
| Обследовать обнаруженные дефекты и повреждения рельсов | | | | | | | | | |
| Классифицировать обнаруженные дефекты и повреждения рельсов | | | | | | | | | |
| Применять методики при ограждении мест препятствий для движения поездов | | | | | | | | | |
| Применять методики при принятии мер к остановке поезда | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и назначение рельсовых дефектоскопов | | | | | | | | | |
| Классификация дефектов и повреждений рельсов | | | | | | | | | |
| Влияние дефектов и повреждений рельсов на безопасность движения поездов | | | | | | | | | |
| Условия нормальной работы рельсов | | | | | | | | | |
| Основы электротехники в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Основы электроники в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Основы металловедения в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Правила хранения и технической эксплуатации дефектоскопов | | | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности дефектоскопов в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств | | | | | | | | | |
| Устройство аккумуляторов в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт ультразвуковой рельсовой дефектоскопной тележки с микропроцессорным устройством | | | Код | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Техническое обслуживание дефектоскопов | | | | | | | |
| Техническое обслуживание источников питания | | | | | | | |
| Определение по приборам и внешним признакам неисправности узлов дефектоскопной тележки | | | | | | | |
| Проверка, наладка и регулировка работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопной тележки на контрольном тупике | | | | | | | |
| Ремонт механического оборудования дефектоскопной тележки | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при проверке, наладке и регулировке работоспособности и чувствительности поисковой системы дефектоскопной тележки | | | | | | | |
| Пользоваться измерительным инструментом | | | | | | | |
| Применять методики при проведении ремонта дефектоскопной тележки | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство и назначение рельсовых дефектоскопов | | | | | | | |
| Основы электротехники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы электроники в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Основы металловедения в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила хранения и технической эксплуатации дефектоскопов | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности дефектоскопов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила проверки работоспособности и условной чувствительности поисковых устройств в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Устройство аккумуляторов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила проведения профилактики и обслуживания аккумуляторов в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Проверка состояния железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна с помощью ручных средств путеизмерения | | | | | | Код | D | 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, 6, 7 и 8-го разрядов | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению | | | Образовательные программы среднего общего образования, основные программы профессионального обучения **–** программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих программы переподготовки рабочих или образовательные программы среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения **–** программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | Опыт практической работы в качестве монтера пути 4-6-го разрядов не менее одного года | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | |
| ОКЗ | | 7511 | | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту путевых машин и механизмов железнодорожного транспорта | | | | | | | |
| ЕТКС | | § 12 | | Контролер состояния железнодорожного пути:  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 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | |
| Наименование | Натурный осмотр железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна | | | | Код | D/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 с помощью ручных средств путеизмерения по утвержденному графику | | | | | | | |
| Проверка стрелочных переводов с помощью ручных средств путеизмерения по утвержденному графику | | | | | | | |
| Проверка земляного полотна по утвержденному графику | | | | | | | |
| Выявление неисправностей, появляющихся в элементах верхнего строения железнодорожного пути | | | | | | | |
| Выявление неисправностей земляного полотна | | | | | | | |
| Проверка шпал | | | | | | | |
| Маркировка шпал, требующих замены | | | | | | | |
| Измерение износа рельсов | | | | | | | |
| Измерение износа металлических частей стрелочных переводов | | | | | | | |
| Ведение установленной отчетности по выявленным неисправностям | | | | | | | |
| Передача информации причастным работникам для принятия управленческих решений и устранения выявленных неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна | | | | | | | |
| Принятие мер к ограждению опасного места, места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов | | | | | | | |
| Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения | | | | | | | |
| Содержание ручных средств путеизмерения в надлежащем состоянии | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при проведении натурного осмотра железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна | | | | | | | |
| Применять методики при ограждении мест препятствий для движения поездов | | | | | | | |
| Применять методики при принятии мер к остановке поезда | | | | | | | |
| Применять ручные средства путеизмерения | | | | | | | |
| Маркировать шпалы, требующие замены | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство железнодорожного пути и искусственных сооружений в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила и технология проведения работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Виды дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути | | | | | | | |
| Виды дефектов искусственных сооружений | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | |
| Габариты подвижного состава | | | | | | | |
| Габариты приближения строений | | | | | | | |
| Правила измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при текущем содержании и ремонте железнодорожного пути и искусственных сооружений | | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль устранения неисправностей и качества выполненных работ | | | Код | | D/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 элементов верхнего строения пути | | | | | | |
| Контроль устранения неисправностей земляного полотна | | | | | | |
| Контроль качества работ, выполненных бригадами текущего содержания пути | | | | | | |
| Ведение установленной отчетности по выявленным неисправностям | | | | | | |
| Принятие мер к ограждению опасного места, места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов | | | | | | |
| Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения | | | | | | |
| Содержание ручных средств путеизмерения в надлежащем состоянии | | | | | | |
| Необходимые умения | | Применять методики при ограждении мест препятствий для движения поездов | | | | | | |
| Применять методики при принятии мер к остановке поезда | | | | | | |
| Применять ручные средства путеизмерения | | | | | | |
| Применять методики при проведении натурного осмотра железнодорожного пути, стрелочных переводов и земляного полотна | | | | | | |
| Необходимые знания | | Устройство железнодорожного пути и искусственных сооружений в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Правила и технология проведения работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Виды дефектов элементов верхнего строения железнодорожного пути | | | | | | |
| Виды дефектов искусственных сооружений в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | |
| Габариты подвижного состава в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Габариты приближения строений в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Правила измерений с помощью инструмента и приборов, применяемых при текущем содержании и ремонте железнодорожного пути и искусственных сооружений | | | | | | |
| Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ | | | | | | |
|  | | Правила пользования средствами индивидуальной защиты | | | | | | |
| Требования, 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 «Российские железные дороги», город Москва | | | | |
|  | | | | |
|  | Директор Семерова Татьяна Георгиевна | |  |  |
|  | |  |  |  |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** | | | | |
| ОАО «Российские железные дороги», город Москва | | | | |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-3)
3. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст.169, № 28, ст. 2884; 2007, № 46, ст. 5554; 2008, № 30 ст. 3597, 3616, № 52, ст. 6249; 2009, № 1, ст. 21; 2011, № 19, ст. 2716, № 30, ст. 4590, 4596, № 45, ст. 6333; 2012, № 25, ст. 3268, № 31, ст. 4320; 2013, № 27, ст. 3477); постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 1999 г. № 1020 «Об утверждении перечня профессий и должностей работников, обеспечивающих движение поездов, подлежащих обязательным предварительным, при поступлении на работу, и периодическим медицинским осмотрам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4506) [↑](#endnote-ref-4)
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации. Выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт» [↑](#endnote-ref-5)
5. Общероссийский классификатор начального профессионального образования [↑](#endnote-ref-6)