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 разрядпри 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 разрядпри выполнении работ на двухниточных ультразвуковых рельсовых дефектоскопных тележках, оборудованных электронно-лучевой трубкой для определения размеров дефектов – 5-й разрядПомощник 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 разрядпри выполнении работ на участках железнодорожного пути общего пользования грузонапряженностью свыше 5 до 25 млн тонно-километров брутто/км в год – 6-й разрядпри 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 разрядпри 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)