


**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# ПРИКАЗ

2 декабря 2015 г. № 944н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» декабря 2015 г. №944н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Наладчик контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта

| 686 |
|---|

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения....1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)....2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций....3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники»....3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов»....10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта....17

## I. Общие сведения

| Техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта | 17.030 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Обеспечение технически исправного состояния оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта |
|---|

Группа занятий:

| 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава | - | - |
|---|---|---|---|
| (код ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| 52.21.13 | Деятельность железнодорожной инфраструктуры |
|---|---|
| (код ОКВЭД[2]) | (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 | Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | 4 | Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | A/01.4 | 4 |
| | | | Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | A/02.4 | |
| | | | Ремонт оборудования контрольно - измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | A/03.4 | |
| | | | Контроль работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | A/04.4 | |
| B | Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | 5 | Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | B/01.5 | 5 |
| | | | Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | B/02.5 | |
| | | | Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | B/03.5 | |
| | | | Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | B/04.5 | |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Наладка, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | Код | A | Уровень квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Наладчик контрольно-измерительных вагонов 6-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование<br>Профессиональное обучение – 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]<br>Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже третьей группы[4] |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение - программы повышения квалификации рабочих |

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] | - | Наладчик контрольно-измерительных вагонов |
| ОКПДТР[6] | 14917 | Наладчик контрольно-измерительных вагонов |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Наладка оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Регулировка оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять наладку и регулировку контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Читать кинематические и электрические схемы при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Оформлять техническую документацию при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Пользоваться средствами индивидуальной защиты при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при наладке оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при |

| | |
|---|---|
| | производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем |
| | Технология выполнения наладки и регулировки обслуживаемого оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Способы выявления и устранения отступлений в содержании обслуживаемого оборудования, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Техническое обслуживание оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять техническое обслуживание контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Безопасно производить юстировку механизмов при техническом |

| | |
|---|---|
| | обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Безопасно выполнять подключение контрольно-измерительного вагона к источнику внешнего питания при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Применять средства индивидуальной защиты при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Читать кинематические и электрические схемы при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Оформлять техническую документацию |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при техническом обслуживании оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем |
| | Правила содержания обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Порядок, сроки и технология проведения технического обслуживания оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Правила и способы выявления неисправностей обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Порядок подключения контрольно-измерительного вагона к внешнему источнику питания |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Нормы расхода материалов и запасных частей |
| | Требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |

| | |
|---|---|
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | Код | A/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Инструментальное выявление неисправностей оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Ремонт оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять ремонт контрольно-измерительной, регистрирующей аппаратуры, приборов, машин и механизмов, устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Принимать решения по замене неисправных деталей, инструмента, оборудования при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Читать кинематические и электрические схемы при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Применять средства индивидуальной защиты при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Оформлять техническую документацию |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при ремонте оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской |

| | |
|---|---|
| | Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем |
| | Технология ремонта оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Технология и сроки проведения всех видов ремонтов аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Правила и способы выявления неисправностей аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы аппаратуры, приборов, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Нормы расхода материалов и запасных частей |
| | Требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.4. Трудовая функция

| Наименование | Контроль работы оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники | Код | A/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Выявление неисправностей в работе оборудования, приборов и устройств контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы оборудования, приборов и устройств контрольно-измерительного вагона при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов |

| | |
|---|---|
| | Ведение технической документации при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Читать записи регистраторов результатов контроля при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Читать кинематические и электрические схемы при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Оформлять техническую документацию при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов, кроме электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, в пределах выполняемых работ |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Технология контроля работы оборудования контрольно-измерительных вагонов |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем |
| | Правила и способы выявления неисправностей, обслуживания и ремонта оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Режимы работы обслуживаемого оборудования, различных устройств и оснастки контрольно-измерительных вагонов |
| | Требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Код | Уровень квалификации |
|---|---|---|
| Наладка, техническое обслуживание и ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | B | 5 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Наладчик контрольно-измерительных вагонов 7-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочихСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br>Наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже второй группы |
| Другие характеристики | Рекомендуется профессиональное обучение - программы повышения квалификации рабочих |

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 | - | Наладчик контрольно-измерительных вагонов |
| ОКПДТР | 14917 | Наладчик контрольно-измерительных вагонов |
| ОКСО[7] | 190605 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | Код | B/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Инструментальное выявление отступлений в содержании электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Наладка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов |
| | Регулировка электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять наладку и регулировку электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Применять средства индивидуальной защиты при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Оформлять техническую документацию при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Читать кинематические и электрические схемы при наладке электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники |
| | Технология выполнения наладки, регулировки электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Способы выявления и устранения неисправностей электронно- |

| | |
|---|---|
| | акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

| Наименование | Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | Код | B/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Инструментальное выявление неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации для проведения технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять техническое обслуживание электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно выполнять подключение контрольно-измерительного вагона к источнику внешнего питания при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно производить юстировку механизмов при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Читать кинематические и электрические схемы при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении |

| | |
|---|---|
| | технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при проведении технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Оформлять техническую документацию по проведению технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники |
| | Технология технического обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Правила содержания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Правила и способы выявления неисправностей, выполнения обслуживания электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Порядок подключения контрольно-измерительного вагона к внешнему источнику питания |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.3. Трудовая функция

| Наименование | Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | Код | B/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Инструментальное выявление неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов |
| | Ведение технической документации при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять ремонт электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Принимать решения по замене неисправных деталей, инструмента, оборудования при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно производить юстировку механизмов при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Оформлять техническую документацию по ремонту электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Применять средства индивидуальной защиты при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Безопасно пользоваться инструментами и приборами при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Читать кинематические и электрические схемы при ремонте электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Оценивать работу аппаратуры, измерительного оборудования и электрооборудования, ходовых частей контрольно-измерительного вагона при контроле железнодорожного пути и следовании в транспортном положении |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов, их систем и компьютерной техники |

| | |
|---|---|
| | Технология выполнения ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Порядок и сроки проведения ремонтов электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Правила и способы выявления неисправностей электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Кинематические и электрические схемы, конструкция и режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Нормы расхода материалов и запасных частей |
| | Порядок содержания и требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, связанных с движением поездов |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.4. Трудовая функция

| Наименование | Контроль работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов | Код | B/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Выявление неисправностей в работе электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры |
| | Устранение неисправностей, возникающих в процессе работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники, при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры |
| | Ведение технической документации по проведению контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, |

| | |
|---|---|
| | компьютерной техники в пределах выполняемых работ |
| Необходимые умения | Оформлять техническую документацию по проведению контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Применять средства индивидуальной защиты при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Визуально оценивать состояние деталей, инструмента, оборудования при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Читать записи регистраторов результатов контроля при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Читать кинематические и электрические схемы при проведении контроля электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники |
| | Оценивать работу аппаратуры и компьютерной техники контрольно-измерительного вагона при контроле железнодорожного пути и следовании в транспортном положении |
| Необходимые знания | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Порядок контроля работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительных вагонов |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных вагонов и их систем |
| | Правила и способы выявления неисправностей, обслуживания и ремонта электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Режимы работы электронно-акустической, микропроцессорной аппаратуры, компьютерной техники контрольно-измерительного вагона |
| | Требования к содержанию рабочего места |
| | Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила электробезопасности в объеме, соответствующем квалификационной группе по электробезопасности |
| | Порядок применения средств пожаротушения |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту оборудования контрольно-измерительных вагонов железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для выполнения 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 центра Семерова Татьяна Георгиевна |

## 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1. | Департамент по организации, оплате и мотивации труда ОАО «РЖД», город Москва |
| 2. | Департамент управления персоналом ОАО «РЖД», город Москва |

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 169; 2015, № 29, ст. 4373); 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).

[4] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

[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