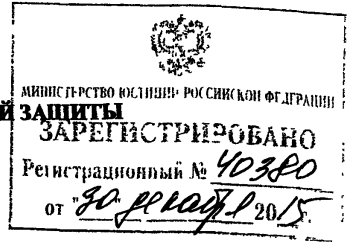




МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З



3 декабря 2015г

№ 992н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи»

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 «Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи».

Министр


М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «3» декабря 2015 г. № 999-н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи

585

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 2 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 6 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при текущем ремонте и техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи»..... | 6 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи и испытании линейных устройств»..... | 11 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи»..... | 15 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи»..... | 19 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи»..... | 23 |
| 3.6. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи»..... | 27 |
| 3.7. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте направляющих линий поездной радиосвязи»..... | 30 |
| 3.8. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании систем видео-конференц-связи»..... | 33 |
| 3.9. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при текущем ремонте антенно-мачтовых сооружений железнодорожной радиосвязи, антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной связи, проверка надежности монтажа и крепления спутниковой антенны»..... | 35 |
| 3.10. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ при техническом обслуживании, текущем ремонте и модернизация аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи»..... | 38 |
| 3.11. Обобщенная трудовая функция «Планирование, организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и текущему ремонту оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи, выполнение работ по предупреждению аварий и производственного травматизма»..... | 43 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 49 |

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи

17.018

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работы аппаратуры, устройств, сооружений и систем железнодорожной электросвязи с требуемым уровнем безотказности, безаварийности, долговечности и качества

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|---|
| 2151 | Инженеры-электрики | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 52.21.19 | Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом |
| (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 |
| А | Выполнение работ при текущем ремонте и техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | 2 | Демонтаж опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи | А/01.2 | 2 |
| | | | Установка опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи | А/02.2 | |
| | | | Демонтаж неисправного участка кабельной линии | А/03.2 | |
| | | | Монтаж участка кабельной линии | А/04.2 | |
| В | Выполнение работ при техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи и испытании линейных устройств | 2 | Техническое обслуживание воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | В/01.2 | 2 |
| | | | Выполнение работ при испытании линейных устройств воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | В/02.2 | |
| | | | Окраска оборудования устройств железнодорожной электросвязи | В/03.2 | |
| С | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | 3 | Осмотр аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | С/01.3 | 3 |
| | | | Регулировка аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | С/02.3 | |
| | | | Устранение неисправностей в аналоговых устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи | С/03.3 | |
| D | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте абонентских | 3 | Осмотр абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | D/01.3 | 3 |
| | | | Регулировка абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | D/02.3 | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---|
| | устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | | Устранение неисправностей в абонентских устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи | D/03.3 | |
| E | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | 3 | Осмотр станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | E/01.3 | 3 |
| | | | Регулировка станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | E/02.3 | |
| | | | Устранение механических и электрических неисправностей в станционных и линейных аналоговых устройствах железнодорожной подвижной электросвязи | E/03.3 | |
| F | Выполнение работ при техническом обслуживании возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | 3 | Осмотр возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | F/01.3 | 3 |
| | | | Заряд аккумуляторного блока питания возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | F/02.3 | |
| G | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте направляющих линий поездной радиосвязи | 3 | Осмотр направляющих линий поездной радиосвязи с измерением сопротивления заземления линейных устройств поездной радиосвязи | G/01.3 | 3 |
| | | | Проверка отдельных деталей в блоках и узлах линейных устройств поездной радиосвязи | G/02.3 | |
| H | Выполнение работ при техническом обслуживании систем видео-конференц-связи | 4 | Осмотр систем видео-конференц-связи | H/01.4 | 4 |
| | | | Чистка систем видео-конференц-связи | H/02.4 | |
| I | Выполнение работ при текущем ремонте антенно-мачтовых сооружений железнодорожной | 5 | Ремонт антенно-мачтовых устройств, фидеров и антенных вводов железнодорожной радиосвязи | I/01.5 | 5 |
| | | | Выполнение работ при ремонте антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной связи, проверка надежности монтажа и крепления спутниковой | I/02.5 | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---|
| | радиосвязи, антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной связи, проверка надежности монтажа и крепления спутниковой антенны | | антенны | | |
| J | Выполнение работ при техническом обслуживании, текущем ремонте и модернизация аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | 6 | Техническое обслуживание аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | J/01.6 | 6 |
| | | | Ремонт аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | J/02.6 | |
| | | | Модернизация аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | J/03.6 | |
| K | Планирование, организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и текущему ремонту оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи, выполнение работ по предупреждению аварий и производственного травматизма | 6 | Планирование и организация работы по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | K/01.6 | 6 |
| | | | Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | K/02.6 | |
| | | | Обеспечение рабочих мест материалами, запасными частями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией | K/03.6 | |
| | | | Проведение инструктажа и технических занятий | K/04.6 | |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при текущем ремонте и техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|---|
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 2-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 ³ Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 2-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу II группы по электробезопасности ⁴ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС ⁵ | § 103 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (2-й разряд) |
| ОКПДТР ⁶ | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Демонтаж опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ по замене опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| Необходимые умения | Осуществление операций по демонтажу опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи согласно технологии |
| | Безопасно производить работы по откапыванию опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно производить работы по изъятию опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| Необходимые знания | Безопасно пользоваться инструментом |
| | Правила производства работ в охранных зонах воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Технология производства работ при демонтаже опор воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Требования охраны труда при работе на высоте |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Технология откопки опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Технология демонтажа арматуры, траверс, штырей, изоляторов |
| | Технология демонтажа проводов |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Установка опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ по замене опор воздушных линий железнодорожной электросвязи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Укрепление опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи по уровню согласно технологии выполнения работ |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять работы по выравниванию опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по закапыванию опоры воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по оснастке опоры арматурой, траверсами, штырями, изоляторами |
| | Безопасно пользоваться инструментом |
| Необходимые знания | Правила производства работ в охранных зонах воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Технология производства работ при установке опор воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Технология производства работ при оснастке опор арматурой, траверсами, штырями, изоляторами |
| | Устройство газовой горелки, паяльной лампы и приспособлений для термитной сварки и правила обращения с ними |
| | Требования охраны труда при работе на высоте |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок |
| | Технология засыпки грунтом опор воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Технология монтажа арматуры, траверс, штырей, изоляторов |
| | Технология монтажа проводов |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Другие характеристики |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Демонтаж неисправного участка кабельной линии | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ по откопке кабеля согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Откапывание неисправного участка кабельной линии согласно технологии выполнения работ |
| | Изъятие неисправного участка кабельной линии согласно технологии выполнения работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять работы по демонтажу неисправного участка кабельной линии |
| | Визуально оценивать состояние и исправность кабеля |
| | Безопасно выполнять работы по измерению сопротивления изоляции кабеля |
| Необходимые знания | Правила технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок |
| | Нормы сопротивления изоляции кабеля |
| | Правила нахождения на железнодорожных путях |
| | Правила пользования слесарным, плотницким инструментом и электроинструментом |
| | Технология выполнения работ по демонтажу кабеля (подготовка местности для изъятия кабеля, копка траншей для изъятия кабеля вручную, демонтаж замерного столбика, кабельной стойки, кабельного бокса) |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Монтаж участка кабельной линии | Код | A/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ по укладке кабеля согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Размещение кабеля в траншее согласно технологии выполнения работ |
| | Закапывание неисправного участка кабельной линии согласно технологии выполнения работ |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять работы по укладке кабеля |
| | Визуально оценивать состояние и исправность кабеля |
| | Безопасно выполнять работы по измерению сопротивления изоляции кабеля |
| Необходимые знания | Правила технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Нормы сопротивления изоляции кабеля |
| | Правила нахождения на железнодорожных путях |
| | Правила пользования слесарным, плотницким инструментом и электроинструментом |
| | Технология выполнения работ по укладке кабеля (подготовка местности для прокладки кабеля, копка траншей для прокладки кабеля вручную, снятие кабеля с барабана и укладка его в траншею, монтаж замерного столбика, кабельной стойки, кабельного бокса) и измерению сопротивления изоляции кабеля для проверки исправности укладываемого кабеля |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Другие характеристики |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи и испытании линейных устройств | | Код | В | Уровень квалификации | 2 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заемствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 3-го разряда | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 3-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу II группы по электробезопасности | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 104 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (3-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | Код | В/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения технического обслуживания местных воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка состояния элементов воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи визуальным осмотром для выявления неисправностей |
| | Измерение электрических характеристик элементов кабельных линий железнодорожной электросвязи для выявления отступлений от норм содержания |
| | Чистка устройств железнодорожной электросвязи |
| | Устранение неисправностей, выявленных методом измерений электрических параметров |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Выполнять техническое обслуживание местных воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по соединению проводов воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно обращаться с паяльной лампой и приспособлениями для пайки и сварки |
| | Безопасно пользоваться контрольно-измерительными приборами, инструментом |
| | Визуально оценивать состояние местных кабелей связи и кабельной арматуры |
| | Читать схемы, соответствующие обслуживаемым устройствам железнодорожной электросвязи |
| Необходимые знания | Правила испытания воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Электрические и принципиальные схемы обслуживаемых устройств железнодорожной электросвязи |
| | Технология соединения проводов воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Порядок производства работ при испытаниях линейных устройств кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Устройство паяльной лампы и приспособлений для пайки и правила обращения с ними |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила технического обслуживания и ремонта линий кабельных, воздушных и смешанных местных сетей связи |
| | Технология производства работ при чистке и окраске устройств железнодорожной электросвязи |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при испытании линейных устройств воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи | Код | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения ремонтных работ воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Выявление неисправностей линейных устройств воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи при испытании |
| | Демонтаж неисправных проводов воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Соединение проводов воздушных линий железнодорожной электросвязи |
| | Устранение неисправностей в кабельных линиях железнодорожной электросвязи с применением кабельных муфт |
| | Прозвонка кабельных жил кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Пайка кабельных жил кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Проверка отремонтированного оборудования и устройств воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи на соответствие установленным электрическим параметрам измерительными приборами |
| | Оформление журналов проверки оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| Необходимые умения | Выполнять ремонт местных воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по прозвонке кабеля, лужению, пайке деталей |

| | |
|-----------------------|--|
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Безопасно пользоваться средствами безопасности при работе на высоте |
| Необходимые знания | Основные виды повреждений и способы их устранения при обслуживании воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Окраска оборудования устройств железнодорожной электросвязи | Код | V/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ по окраске устройств железнодорожной электросвязи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Очистка устройств железнодорожной электросвязи от грязи и ржавчины |
| | Нанесение краски на устройства железнодорожной электросвязи |
| Необходимые умения | Наносить краски на устройства железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и лакокрасочными материалами |
| | Безопасно применять средства защиты при работе на высоте |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при работе с лакокрасочными материалами |
| | Технология окраски напольного оборудования устройств железнодорожной электросвязи |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу III группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 105 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (4-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение технологии выполнения работ при техническом обслуживании аналоговой аппаратуры и устройств связи согласно сменным заданиям |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка работы элементов аналоговых устройств связи средствами индикации, электроизмерительными приборами для обеспечения безотказной работы |
| | Проверка состояния элементов оборудования визуальным осмотром для выявления неисправностей |
| | Чистка аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Визуально оценивать состояние аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи (коммутаторов телефонных станций, ручных и автоматических телефонных станций двухсторонней парковой связи, громкоговорящего оповещения и электрочасов и телеграфных станций) |
| | Читать принципиальные схемы обслуживаемого оборудования и аппаратуры |
| | Безопасно выполнять работы по чистке элементов аналоговых устройств связи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| Необходимые знания | Устройство и назначение автоматических и ручных телефонных станций, телеграфных станций и других устройств железнодорожной фиксированной электросвязи и измерительных приборов |
| | Технология выполнения работ при техническом обслуживании аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи (коммутаторов телефонных станций, ручных и автоматических телефонных станций, двухсторонней парковой связи, громкоговорящего оповещения, электрочасов и телеграфных станций) |
| | Принципиальные схемы обслуживаемого оборудования и аппаратуры |
| | Системы электропитания и другие обслуживаемые устройства |
| | Основные виды неисправностей аппаратуры железнодорожной фиксированной электросвязи, способы их выявления и устранения |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами |
| | Методика электрических измерений |
| | Электрические и принципиальные схемы обслуживаемых устройств |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулировка аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | С/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение технологии регулировки аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи при выполнении работ при их текущем ремонте |
| | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка электрических и механических параметров аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи измерительными приборами |
| | Настройка механических и электрических параметров аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Оформление журналов проверки оборудования и устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Регулировать аналоговые устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по наружной чистке аппаратуры, креплению и замене громкоговорителей и подводящих проводов |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| Необходимые знания | Пользоваться инструментами настройки оборудования |
| | Технология выполнения электрических и механических регулировок в аналоговых устройствах фиксированной электросвязи (коммутаторов телефонных станций, ручных и автоматических телефонных станций, |

| | |
|-----------------------|--|
| | двухсторонней парковой связи, громкоговорящего оповещения, электрочасов и телеграфных станций) |
| | Инструкция по проведению измерений с использованием электроизмерительных приборов и инструментов |
| | Устройство систем электропитания |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Устранение неисправностей в аналоговых устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | С /03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Выявление неисправностей в аналоговых устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Демонтаж неисправного аналогового устройства железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Монтаж нового аналогового устройства железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Выполнение монтажно-спаячных работ |
| | Выполнение ремонта аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Проверка отремонтированного оборудования на соответствие установленным параметрам измерительными приборами |
| | Оформление журналов проверки аналогового оборудования и устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| Необходимые умения | Устранять неисправности в аналоговых устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по монтаживанию аналоговых устройств железнодорожной фиксированной связи |
| | Безопасно выполнять работы по диагностике возможных неисправностей аналоговых устройств железнодорожной фиксированной связи |

| | |
|-----------------------|--|
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Безопасно выполнять работы по замене элементов оборудования аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Визуально оценивать состояние аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| Необходимые знания | Основные виды неисправностей в аналоговых устройствах железнодорожной фиксированной связи, способы их выявления и устранения |
| | Методы диагностирования возможных неисправностей и их устранения |
| | Технология демонтажа и монтажа аналоговых устройств железнодорожной фиксированной связи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | D | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу III группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 105 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (4-й разряд) |
| ОКЦДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---------|---|---|
| Наименование | Осмотр абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | D /01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---------|---|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка состояния элементов оборудования визуальным осмотром для выявления неисправностей |
| | Чистка элементов абонентских устройств |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Чистить абонентские устройства железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Читать принципиальные схемы обслуживаемого оборудования |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Визуально оценивать состояние оконечного абонентского оборудования телефонных станций |
| | Безопасно выполнять работы по чистке оконечного абонентского оборудования телефонных станций |
| Необходимые знания | Устройства телефонных станций, оконечного абонентского оборудования связи и измерительных приборов |
| | Технология обслуживания оконечного абонентского оборудования телефонных станций |
| | Принципиальные схемы обслуживаемого оборудования |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Электрические и принципиальные схемы обслуживаемых устройств |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулировка абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | D/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Измерение электрических и механических параметров железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Настройка механических и электрических параметров абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Оформление журналов проверки оборудования и устройств абонентской железнодорожной фиксированной электросвязи |
| Необходимые умения | Приводить в соответствие механические и электрические параметры абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по замене оконечного абонентского оборудования телефонных станций (телефонного аппарата, трубки, шнура, педали) |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Безопасно выполнять работы по электрическим измерениям, регулировке абонентского оборудования железнодорожной фиксированной электросвязи |
| Необходимые знания | Технология выполнения электрических и механических регулировок абонентского оборудования связи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.4.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Устранение неисправностей в абонентских устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи | Код | D/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места, инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Выявление неисправностей в абонентских устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Демонтаж неисправного устройства железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Монтаж нового устройства железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Выполнение монтажно-спаечных работ |
| | Выполнение ремонта абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Проверка отремонтированного оборудования на соответствие установленным параметрам измерительными приборами |
| Необходимые умения | Оформление журналов проверки оборудования и устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Заменять элементы в абонентских устройствах железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по монтажу абонентских устройств железнодорожной фиксированной связи |
| | Безопасно выполнять работы по диагностике возможных неисправностей абонентских устройств железнодорожной фиксированной связи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| Необходимые знания | Безопасно выполнять замену элементов оборудования абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи |
| | Основные виды неисправностей в абонентских устройствах железнодорожной фиксированной связи, способы их выявления и устранения |
| | Методы диагностирования возможных неисправностей и их устранения |
| | Технология демонтажа и монтажа абонентских устройств |

| | |
|-----------------------|--|
| | железнодорожной фиксированной связи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | Е | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу III группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 106 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.5.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | Е/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Осмотр оборудования станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи (радиостанций, антенно-согласующих устройств, трансформаторов, конденсаторов, контуров заземления) |
| | Наружная чистка станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Внутренняя чистка станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем |
| | Безопасно выполнять работы с применением технических средств чистки станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Визуально определять состояние устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| Необходимые знания | Основные виды неисправностей аналоговых устройств связи железнодорожной подвижной электросвязи (устройств поездной, станционной и ремонтно-оперативной, технологической радиосвязи) |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской |

| | |
|-----------------------|---|
| | Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Регулировка станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | Е/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка состояния элементов оборудования визуальным осмотром |
| | Проверка электрических и механических параметров измерительными приборами |
| | Настройка механических и электрических параметров станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем |
| | Безопасно выполнять работы по замене станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Пользоваться приборами для диагностирования и приведения в соответствие механических и электрических параметров станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Производить измерения с использованием электроизмерительных приборов и инструментов |
| Необходимые знания | Устройство и правила обслуживания станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи (радиостанций, антенно-согласующих устройств, трансформаторов, конденсаторов, контуров заземления) |
| | Системы электропитания и другие обслуживаемые устройства железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской |

| | |
|-----------------------|---|
| | Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.5.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Устранение механических и электрических неисправностей в станционных и линейных аналоговых устройствах железнодорожной подвижной электросвязи | Код | Е/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка состояния элементов аналогового станционного и линейного оборудования железнодорожной подвижной электросвязи визуальным осмотром для выявления неисправностей |
| | Проверка электрических параметров измерительными приборами для выявления отступлений от норм содержания |
| | Устранение выявленных неисправностей методом замены или регулировки |
| | Контроль качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем |
| | Безопасно выполнять работы по выявлению предотказных состояний и отказов в работе станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Правильно пользоваться приборами для диагностирования и регулировки устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по измерению электрических параметров железнодорожной подвижной электросвязи с использованием электроизмерительных приборов и инструментов |
| Необходимые знания | Устройство и правила обслуживания оборудования станционных и линейных аналоговых устройств (радиостанций, антенно-согласующих устройств, трансформаторов, конденсаторов, контуров заземления) |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Технология обслуживания аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи (устройств поездной, станционной и ремонтно-оперативной, технологической радиосвязи) |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и |

| | |
|-----------------------|---|
| | ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.6. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | F | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу III группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| | | |
|------------------------|-------|---|
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 106 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию |

| | |
|--|------------------------------|
| | аппаратуры и устройств связи |
|--|------------------------------|

3.6.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осмотр возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | F/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка внешнего состояния возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Проверка действия связи возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем |
| | Безопасно выполнять работы по проверке возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Визуально определять состояние устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| Необходимые знания | Основные виды неисправностей аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.6.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|------------------------------------|---|
| Наименование | Заряд аккумуляторного блока питания возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи | Код | F/02.3 | Уровень (полууровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|------------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Проверка состояния элементов аккумуляторного блока визуальным осмотром для выявления неисправностей |
| | Замена аккумуляторной батареи в радиостанции |
| | Проверка функционирования аккумуляторного блока с контрольной проверкой радиосвязи |
| | Установка аккумуляторной батареи на зарядку |
| | Снятие аккумуляторной батареи с заряда |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем |
| | Правильно пользоваться зарядными устройствами |
| | Безопасно выполнять работы по измерению аккумуляторной батареи с использованием электроизмерительных приборов и инструментов |
| Необходимые знания | Устройство и правила эксплуатации зарядных устройств и аккумуляторов |
| | Системы электропитания |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.7. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании и текущем ремонте направляющих линий поездной радиосвязи | Код | G | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 5-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу III группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 106 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.7.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Осмотр направляющих линий поездной радиосвязи с измерением сопротивления заземления линейных устройств поездной радиосвязи | Код | G/01.3 | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Визуальный осмотр волноводов и возбуждающих проводов, согласующих и запирающих контуров поездной радиосвязи |
| | Измерение сопротивления заземления линейных устройств связи |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять работы по диагностике возможных неисправностей и их устранению |
| | Безопасно пользоваться приборами для измерения сопротивления заземления линейных устройств поездной радиосвязи |
| | Пользоваться специализированными приборами для определения мест повреждений |
| | Читать чертежи и электрические схемы линейных устройств поездной радиосвязи |
| Необходимые знания | Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности поездной радиосвязи, волноводов и возбуждающих проводов, контуров поездной радиосвязи |
| | Условия эксплуатации устройств поездной радиосвязи и технические требования, предъявляемые к ним |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Системы электропитания и другие обслуживаемые устройства поездной радиосвязи |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.7.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Проверка отдельных деталей в блоках и узлах линейных устройств поездной радиосвязи | Код | G/02.3 | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Электрические измерения первичных параметров поездной радиосвязи |
| | Выявление неисправностей в блоках и узлах линейных устройств поездной радиосвязи |
| | Контроль технического состояния блоков и узлов линейных устройств поездной радиосвязи |
| Необходимые умения | Безопасно выполнять работы по диагностике возможных неисправностей в блоках и узлах линейных устройств поездной радиосвязи и их устранению |
| | Безопасно выполнять работы по измерению электрических параметров в блоках и узлах линейных устройств поездной радиосвязи |
| | Безопасно выполнять работы по ремонту блоков и узлов линейных устройств поездной радиосвязи |
| | Использовать специализированные приборы для определения мест повреждений |
| | Читать чертежи и электрические схемы линейных устройств поездной радиосвязи |
| Необходимые знания | Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности поездной радиосвязи |
| | Условия эксплуатации линейного оборудования поездной радиосвязи и технические требования, предъявляемые к нему |
| | Методы диагностирования блоков и узлов линейных устройств поездной радиосвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.8. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании систем видео-конференц-связи | Код | Н | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 6-го разряда |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 6-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 107 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (6-й разряд) |
| ОКПДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |

3.8.1. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Осмотр систем видео-конференц-связи | | Код | Н/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты | | | | | |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты | | | | | |
| | Планирование последовательности работы и ее продолжительности | | | | | |
| | Проверка состояния элементов оборудования визуальным осмотром для выявления неисправностей систем видео-конференц-связи | | | | | |
| | Проверка электрических параметров измерительными приборами для выявления отступлений от норм содержания | | | | | |
| | Внешний осмотр оборудования систем видео-конференц-связи | | | | | |
| | Проверка работоспособности устройств наведения систем | | | | | |
| Необходимые умения | Проверка крепления кабелей, разъемов систем видео-конференц-связи | | | | | |
| | Безопасно выполнять профилактические работы, предусмотренные перечнем | | | | | |
| | Безопасно выполнять работы по проверке работоспособности сервера | | | | | |
| | Безопасно выполнять работы по проверке тестовых видеовызовов | | | | | |
| | Правильно пользоваться приборами для диагностирования состояния систем видео-конференц-связи | | | | | |
| Необходимые знания | Производить измерения с использованием электроизмерительных приборов и инструментов | | | | | |
| | Устройство и правила эксплуатации оборудования систем видео-конференц-связи | | | | | |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ | | | | | |
| | Устройство электропитания систем видео-конференц-связи | | | | | |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ | | | | | |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ | | | | | |
| Другие характеристики | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ | | | | | |
| | - | | | | | |

3.8.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Чистка систем видео-конференц-связи | Код | Н/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Наружная чистка оборудования систем видео-конференц-связи |
| Необходимые умения | Чистить устройства систем видео-конференц-связи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Безопасно выполнять работы по чистке приемных и передающих устройств систем видео-конференц-связи |
| Необходимые знания | Технология выполнения чистки и материалы, применяемые при чистке систем видео-конференц-связи |
| | Принцип работы систем видео-конференц-связи |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Устройство электропитания систем видео-конференц-связи |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.9. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при текущем ремонте антенно-мачтовых сооружений железнодорожной радиосвязи, антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной связи, проверка надежности монтажа и крепления спутниковой антенны | Код | I | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 7-го разряда |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы повышения квалификации 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 Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 7-го разряда должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 108 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (7-й разряд) |
| ОКЦДТР | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |
| ОКСО ¹ | 190400 | Системы обеспечения движения поездов |

3.9.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ремонт антенно-мачтовых устройств, фидеров и антенных вводов железнодорожной радиосвязи | Код | I/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Снятие неисправной антенны железнодорожной радиосвязи |
| | Установка новой антенны железнодорожной радиосвязи |
| | Проверка состояния трубостойки, антенного кабеля и высокочастотного разъема железнодорожной радиосвязи |
| Чистка высокочастотного разъема железнодорожной радиосвязи | |
| Необходимые умения | Ремонтировать антенно-мачтовые устройства железнодорожной |

| | |
|-----------------------|--|
| | радиосвязи |
| | Безопасно выполнять работы по проверке целостности фундамента мачты |
| | Безопасно выполнять работы по проверке работы электропривода антенны |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом |
| | Читать чертежи антенно-мачтовых устройств железнодорожной радиосвязи |
| Необходимые знания | Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности оборудования железнодорожной радиосвязи |
| | Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Условия эксплуатации оборудования и технические требования, предъявляемые к оборудованию поездной радиосвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила включения и отключения оборудования и систем связи в соответствии с требованиями нормативных документов |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.9.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при ремонте антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной связи, проверка надежности монтажа и крепления спутниковой антенны | Код | I/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка качества радиорелейной и спутниковой связи |
| | Внешняя проверка аппаратуры и антенно-фидерного устройства радиорелейной связи |
| | Осмотр мест уплотнения |
| | Проверка крепления монтажа и антенны спутниковой связи |
| | Проверка подтекания масла из-под крышек редукторов приводов |

| | |
|--------------------|--|
| | антенны спутниковой связи |
| | Очистка рефлектора антенны от снега и гололеда |
| | Проверка переходного сопротивления элементов заземления |
| Необходимые умения | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Безопасно выполнять работы по проверке целостности кабелей электропитания, сигнальных и высокочастотных кабелей |
| | Безопасно выполнять работы по протягиванию соединений крепления антенны |
| | Безопасно выполнять работы по проверке крепления волноводов к антенно-мачтовым сооружениям |
| | Безопасно выполнять работу при обслуживании антенно-волноводных устройств и мачтовых сооружений радиорелейной и спутниковой связи |
| | Технология выполнения работ при обслуживании антенно-фидерных устройств радиорелейной связи |
| Необходимые знания | Требования охраны труда при работе на радиорелейных и спутниковых системах связи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации и обслуживания радиорелейной и спутниковой связи в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Другие характеристики |

3.10. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ при техническом обслуживании, текущем ремонте и модернизация аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | Ж | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|----------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромеханик |
|--|----------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет |
| 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 Электромеханик должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| ЕКС ⁸ | - | Инженер-электрик |
| ОКПДТР | 27817 | Электромеханик |
| ОКСО | 190402 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |

3.10.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | J/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Планирование последовательности выполнения работы и ее продолжительности |
| | Техническое сопровождение работ, выполняемых смежными службами |
| | Выявление неисправностей аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Контроль технического состояния деталей, аналогового цифрового оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| Анализ технического состояния аналогового цифрового оборудования, внутреннего электроснабжения, программных комплексов информационно-управляющих и сервисных систем, наземных устройств радиорелейной и спутниковой связи, глобальных навигационных спутниковых систем, абонентских (стационарных, возимых, носимых) | |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>устройств радиорелейной и спутниковой связи, систем видеонаблюдения, видеоконтроля, видеофиксации и видеорегистрации, систем автоматической идентификации объектов железнодорожного транспорта, оборудования и устройств волоконно-оптических систем передачи и линий железнодорожной электросвязи (далее – аналоговое и цифровое оборудование, устройства и сооружения железнодорожной электросвязи)</p> <p>Проведение дефектовки аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи</p> <p>Контроль хода и качества выполнения работ по техническому обслуживанию аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи, соблюдения технологии выполнения работ</p> <p>Ведение технической документации в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> |
| Необходимые умения | <p>Безопасно выполнять работы по диагностике возможных неисправностей при техническом обслуживании аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи и их устранению</p> <p>Читать чертежи, электрические схемы аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи</p> <p>Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте</p> |
| Необходимые знания | <p>Устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи</p> <p>Правила, инструкции по содержанию технической документации</p> <p>Порядок составления принципиальных схем по новым образцам аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи</p> <p>Технология обслуживания электронных и радиотехнических приборов</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Условия эксплуатации аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи и технические требования, предъявляемые к ним</p> <p>Современные методы диагностирования аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила включения и отключения аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в соответствии с требованиями нормативных документов</p> <p>Основные виды неисправностей аналогового и цифрового оборудования и методы их выявления</p> <p>Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме,</p> |

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| | необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.10.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ремонт аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | J/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Устранение выявленных неисправностей аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи методом замены или регулировки |
| | Демонтаж неисправного устройства железнодорожной электросвязи |
| | Установка отремонтированного или нового устройства железнодорожной электросвязи |
| | Механическая регулировка аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Электрическая регулировка аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Демонтаж неисправных элементов аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Установка новых элементов аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Проверка отремонтированного оборудования на специализированных стендах на соответствие установленным параметрам |
| Оформление журналов проверки оборудования и устройств железнодорожной электросвязи | |
| Необходимые умения | Заменять аналоговое и цифровое оборудование, устройства и сооружения железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Читать схемы, соответствующие обслуживаемым устройствам железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по лужению, пайке деталей аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Анализировать порядок производства работ при ремонте аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| Необходимые знания | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте |
| Технология обслуживания и ремонта электронных и радиотехнических приборов | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила, порядок организации и проведения испытаний устройств и проведения электротехнических измерений |
| | Характерные виды нарушений нормальной работы устройств и способы их устранения |
| | Системы электропитания и другие обслуживаемые устройства железнодорожной электросвязи |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.10.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Модернизация аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | J/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Проверка исправности инструмента и средств индивидуальной защиты |
| | Замена устаревшего оборудования на современное |
| | Проверка качества выполненных работ |
| Необходимые умения | Модернизировать аналоговое и цифровое оборудование, устройства и сооружения железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно пользоваться приспособлениями, инструментом и электроизмерительными приборами |
| | Читать схемы, соответствующие обслуживаемым устройствам железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по лужению, пайке деталей аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Анализировать порядок производства работ при модернизации аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| Необходимые знания | Технология обслуживания электронных и радиотехнических приборов |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации |

| | |
|-----------------------|--|
| | Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила, порядок организации и проведения испытаний устройств и проведения электротехнических измерений |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ |
| Другие характеристики | - |

3.11. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Планирование, организация и контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, модернизации и текущему ремонту оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи, выполнение работ по предупреждению аварий и производственного травматизма | Код | К | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший электромеханик |
|--|------------------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное (техническое) образование или Высшее образование – специалитет |
| Требования к опыту практической работы | При высшем профессиональном (техническом) образовании опыт практической работы по обслуживанию и ремонту оборудования устройств связи не менее двух лет При среднем профессиональном (техническом) образовании опыт практической работы по обслуживанию и ремонту оборудования устройств связи не менее трех лет |
| 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 Электромеханик должен соответствовать требованиям к персоналу IV группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| ЕКС | - | Инженер-электрик |
| ОКПДТР | 47855 | Электромеханик устройств сигнализации, централизации, блокировки и средств связи |
| ОКСО | 190402 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |

3.11.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и организация работы по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | K/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| | | | | | |

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---|--|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Составление на основе плана-графика технического обслуживания и ремонта оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи оперативного плана |
| | Распределение объема работ между работниками в соответствии с планами работ и их квалификацией |
| | Контроль переключения устройств при техническом обслуживании и ремонте оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Проведение мониторинга работы обслуживаемого оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Анализ результатов мониторинга работы обслуживаемого оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Контроль оформления записей в журналах установленной формы |
| | Ведение технической документации в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей |
| Необходимые умения | Планировать собственную деятельность и деятельность работников по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации работы по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Безопасно выполнять работы по переключению обслуживаемого оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| | Читать электрические схемы обслуживаемого оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| | Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях |

| | |
|-----------------------|---|
| | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте |
| Необходимые знания | Регламент технического обслуживания и ремонта объектов железнодорожной электросвязи в зависимости от класса железнодорожных линий |
| | Устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности обслуживаемого оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила, инструкции по содержанию технической документации |
| | Правила производства ремонтных работ, выполняемых работниками смежных служб |
| | Производственное оборудование участка и правила его технической эксплуатации |
| | Системы электропитания и другие обслуживаемые устройства |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Инструкции по работе с программным обеспечением, связанным с организацией эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и модернизации оборудования и устройств железнодорожной электросвязи |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.11.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи | Код | K/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль исполнения планов-графиков технического обслуживания и ремонта оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Контроль качества выполняемых персоналом работ, соблюдения технологии работ с принятием корректирующих мер |
| | Контроль устранения выявленных неисправностей при техническом обслуживании, ремонте и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |

| | |
|-----------------------|--|
| | Составление отчета на основании анализа работы устройств железнодорожной электросвязи |
| | Учет выявленных в ходе комиссионных осмотров и проверок технических средств электросвязи на железнодорожных станциях в составе комиссии недостатков с принятием корректирующих мер |
| | Оценка соблюдения безопасных условий труда, требований охраны труда, пожарной безопасности с принятием корректирующих мер |
| Необходимые умения | Визуально определять отступления в нормах содержания устройств железнодорожной электросвязи при проведении комиссионных осмотров, проверок на железнодорожных станциях |
| | Информировать вышестоящих руководителей о состоянии проверяемых устройств железнодорожной электросвязи |
| | Анализировать результаты производственной деятельности бригады, участка, данные регламента технического обслуживания и ремонта объектов железнодорожной электросвязи |
| | Взаимодействовать со смежными службами по вопросам выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Принимать решения при организации работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи |
| | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте |
| Необходимые знания | Нормы расхода материалов, запасных частей, сроки использования инструмента |
| | Регламент и технология технического обслуживания и ремонта объектов железнодорожной электросвязи в зависимости от класса железнодорожных линий |
| | Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.11.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение рабочих мест материалами, запасными частями, измерительными приборами, защитными средствами, инструментом и приспособлениями, технической документацией | Код | К/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Составление заявок на материалы, запасные части, инструмент, средства индивидуальной защиты |
| | Выдача работникам материалов, запасных частей, измерительных приборов, защитных средств, инструментов и приспособлений в соответствии с установленными нормативами |
| | Обеспечение технической документацией в соответствии с утвержденным перечнем |
| Необходимые умения | Принимать решения, обеспечивающие выполнение поставленных задач |
| | Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте |
| Необходимые знания | Нормы расхода материалов, запасных частей, сроки использования инструмента |
| | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| | Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.11.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение инструктажа и технических занятий | Код | К/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение инструктажей по соблюдению требований охраны труда и электробезопасности |
| | Проведение технических занятий по изучению и ознакомлению работников с нормативными и техническими документами, требованиями охраны труда и электробезопасности в объеме, необходимом для выполнения работ |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>Проведение технических занятий по обучению методам поиска и устранения отказов, сбоев в работе устройств</p> <p>Оценка знаний обучаемых работников по результатам проведения инструктажей и технических занятий</p> |
| Необходимые умения | <p>Четко излагать информацию</p> <p>Анализировать информацию о техническом обслуживании и ремонте аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи для проведения инструктажа и технических занятий</p> <p>Планировать проведение технических занятий с работниками участка</p> <p>Пользоваться автоматизированными системами, установленными на рабочем месте</p> |
| Необходимые знания | <p>Распоряжения, приказы и другие нормативные документы по оперативному управлению участком производства; нормативные правовые акты в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Сборники карт технологического процесса по обслуживанию и ремонту устройств электросвязи</p> <p>Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта, непосредственно связанных с движением поездов; правила внутреннего трудового распорядка в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Федеральный закон о железнодорожном транспорте в Российской Федерации в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда и электробезопасности для работников железнодорожного транспорта в объеме, необходимом для исполнения должностных обязанностей</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Локальные нормативные акты по техническому обслуживанию и ремонту аппаратуры, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи в объеме, необходимом для выполнения работ</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей</p> |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|------------------------------|
| ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП), город Москва | |
| Исполнительный вице-президент | Кузьмин Дмитрий Владимирович |

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 |
| 3 | Центр организации труда и проектирования экономических нормативов – филиал ОАО «РЖД», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

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.

⁸ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.