Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 21 июня 2017 г. N 47101

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 31 мая 2017 г. N 465н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P28) "Специалист по обслуживанию телекоммуникаций".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 31 мая 2017 г. N 465н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1051 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание телекоммуникационного оборудования |  | 06.036 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обслуживание абонентского (терминального) и станционного (сетевого) телекоммуникационного оборудования |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3511 | Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ | 3512 | Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ |
| 3513 | Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам | 3521 | Специалисты-техники по радио- и телевещанию |
| 3522 | Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию | 7421 | Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования |
| 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи | - | - |
| (код ОКЗ [<1>](#P1213)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 61.10 | Деятельность в области связи на базе проводных технологий |
| 61.20 | Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий |
| (код ОКВЭД [<2>](#P1214)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Обслуживание абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | 3 | Инсталляция абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | A/01.3 | 3 |
| Проведение регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании | A/02.3 | 3 |
| Диагностика абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | A/03.3 | 3 |
| Демонтаж абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | A/04.3 | 3 |
| B | Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования | 4 | Прием в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования | B/01.4 | 4 |
| Контрольно-испытательная проверка линейного телекоммуникационного оборудования | B/02.4 | 4 |
| Регулировка параметров линейного телекоммуникационного оборудования | B/03.4 | 4 |
| Диагностика линейного телекоммуникационного оборудования | B/04.4 | 4 |
| C | Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования | 5 | Инсталляция станционного телекоммуникационного оборудования | C/01.5 | 5 |
| Проверка и тестирование станционного телекоммуникационного оборудования | C/02.5 | 5 |
| Прием в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования | C/03.5 | 5 |
| Консервация станционного телекоммуникационного оборудования | C/04.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разрядаЭлектромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 3-го разрядаЭлектромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования радиофикации 3-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования радиофикации 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации [<3>](#P1215)Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности [<4>](#P1216) |
| Другие характеристики | Необходимо пройти программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) по изучению способов и методов технического обслуживания телекоммуникационного оборудования для получения более высоких разрядов |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7421 | Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования |
| 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС [<5>](#P1217) | § 30 | Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 3-го разряда |
| § 31 | Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 4-го разряда |
| § 34 | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разряда |
| § 35 | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разряда |
| § 38 | Электромонтер станционного оборудования радиофикации 3-го разряда |
| § 39 | Электромонтер станционного оборудования радиофикации 4-го разряда |
| § 40 | Электромонтер станционного оборудования радиофикации 5-го разряда |
| § 50 | Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 3-го разряда |
| § 51 | Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 4-го разряда |
| § 104 [<6>](#P1218) | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (3-й разряд) |
| ОКПДТР [<7>](#P1219) | 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |
| 19883 | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Инсталляция абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | Код | A01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Консультирование клиентов по вопросам инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Установка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Аппаратная регулировка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Программная настройка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Заполнение формуляра абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в части начальных настроек |
| Ввод в работу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в работу после проведения регламентных работ |
| Необходимые умения | Разъяснить клиенту суть проводимых трудовых действий |
| Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Монтировать абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование |
| Подключать абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при измерении параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Основы использования проектной документации в части размещения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устройство и принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила получения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из места хранения в монтаж |
| Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к установке и монтажу |
| Правила установки и монтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила инсталляции программного обеспечения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила хранения упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила утилизации упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Технические характеристики контрольно-измерительных приборов, электронных устройств, применяемых при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Технологии монтажа структурированных кабельных систем и абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила проведения электрических измерений при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и анализа результатов измерений, приведения технических параметров устройств в соответствие с действующими отраслевыми нормами |
| Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при установке абонентского телекоммуникационного оборудования |
| Наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
|  | Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при измерении параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции |
| Основы деловой коммуникации |
| Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к проведению регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений, предусмотренных в перечне регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ |
| Измерение параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Заполнение формуляра абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в части проведения регламентных работ |
| Настройка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Регулировка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к эксплуатации в рабочем режиме после проведения регламентных работ |
| Ввод в работу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению регламентных работ |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Применять техническую документацию при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Производить необходимую для регламентных работ разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Производить сборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ |
| Производить чистку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ |
| Производить регулировки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ |
| Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Необходимые знания | Сроки проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Назначение инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила применения инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Принципы технического обслуживания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Основы использования эксплуатационной документации на абонентское оборудование в части определения перечня регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ |
| Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из рабочего режима в режим проведения регламентных работ |
| Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
|  | Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий режим |
| Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при регламентных работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила проведения электрических измерений при регламентных работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при проведении регламентных работ |
| Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Диагностика абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к проверке исправности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка приборов для проверки работоспособности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка тестовых (проверочных) программ для проверки работоспособности и проведения необходимых в соответствии с методиками поиска неисправностей на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ |
| Проверка исправности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Измерение параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Поиск неисправностей абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устранение неисправностей, возникших при эксплуатации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Сообщение о диагностированных неисправностях абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в службы ремонта и (или) технической поддержки |
| Уборка рабочего места после проведения диагностики абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Сдача абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в ремонт после проведения диагностики |
| Ввод абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в работу после проведения ремонта |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению диагностики |
| Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и диагностические программы для проведения диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Читать техническую документацию при проведении диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Применять техническую документацию при проведении диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Определять, обнаруживать и устранять неисправности, возникающие при эксплуатации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Производить необходимую при диагностических работах разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Производить сборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ |
| Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ |
| Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения ремонтных работ |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Условия для проведения диагностики абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила проведения диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Алгоритмы работы диагностических программ и процедур абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Запуск диагностических программ абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Основы автоматизированной обработки информации |
| Основы использования эксплуатационной документации на абонентское оборудование в части проведения диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из рабочего режима в режим диагностических работ |
| Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ |
| Конструкция, назначение и методика применения измерительного и тестового оборудования |
| Правила хранения, выдачи и сдачи на хранение диагностических программ для абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила оформления документов при запуске диагностических программ для абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Методы анализа результатов диагностических программ и процедур абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и установки их параметров в соответствие с действующими отраслевыми нормами |
|  | Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при диагностических работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила проведения электрических измерений при диагностических работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при проведении диагностических работ |
| Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из режима диагностических работ в рабочий режим |
| Наименование, маркировка, правила использования инструментов при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Источники электрической энергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи |
| Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к демонтажу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка приборов и инструментов для проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа |
| Разборка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на единицы хранения |
| Консервация абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Упаковка единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Оформление документации для сдачи абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад |
| Сдача единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад |
| Уборка рабочего места после проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению демонтажа |
| Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты при проведении демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при проведении демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Производить отключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при демонтаже |
| Производить необходимую при проведении демонтажа разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на единицы хранения |
| Производить консервацию единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Производить упаковку единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Заполнять документацию при сдаче демонтированного абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на хранение |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Правила использования эксплуатационной документации в части проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Регламенты демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила отключения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа |
| Назначение материалов, используемых при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии |
| Назначение инструментов, используемых при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии |
| Правила получения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа |
| Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа |
| Функции отдельных узлов абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Устройство приборов для электрических измерений абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
|  | Принцип действия приборов для электрических измерений абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Проведение измерений при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила хранения, заполнения и подписания формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила заполнения документов при передаче абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад |
| Наименование, маркировка, правила использования инструментов при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила консервации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Правила упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для хранения |
| Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 2-го разрядаЭлектромонтер линейного оборудования телефонной связи 3-го разрядаЭлектромонтер линейного оборудования телефонной связи 4-го разрядаЭлектромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 2-го разрядаЭлектромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 3-го разрядаЭлектромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 4-го разрядаЭлектромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разрядаТехник связи |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца работы по обслуживанию абонентского телекоммуникационного оборудования |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииСоответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Необходимо пройти программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) по изучению способов и методов технического обслуживания телекоммуникационного оборудования для получения более высоких разрядовСпециалисты указанных должностей (профессий) могут занимать должности техников при наличии стажа работ не менее двух лет в должности рабочих 5-го, 6-го разрядов |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3511 | Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ |
| 3512 | Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ |
| 3513 | Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам |
| 3521 | Специалисты-техники по радио- и телевещанию |
| 3522 | Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию |
| 7421 | Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования |
| 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 13 | Электромонтер канализационных сооружений связи 2-го разряда |
| § 14 | Электромонтер канализационных сооружений связи 3-го разряда |
| § 15 | Электромонтер канализационных сооружений связи 4-го разряда |
| § 16 | Электромонтер канализационных сооружений связи 5-го разряда |
| § 17 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 2-го разряда |
| § 18 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 3-го разряда |
| § 19 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 4-го разряда |
| § 20 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 5-го разряда |
| § 21 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 6-го разряда |
| § 21а | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 7-го разряда |
| ОКПДТР | 19823 | Электромонтер канализационных сооружений связи |
| 19827 | Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации |
| 19836 | Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей |
| 19859 | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Прием в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка комплектности линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инсталляция линейного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности линейного тракта телекоммуникационного оборудования |
| Внесение измеряемых параметров, полученных в ходе проверки работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию |
| Ведение учетной документации по приему в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Производить настройку средств автоматизации, используемых при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования |
| Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования |
| Производить настройку линейного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта |
| Конфигурировать линейное телекоммуникационное оборудование |
| Устанавливать специализированное оборудование по защите информации в линейном телекоммуникационном оборудовании |
| Настраивать специализированное оборудование по защите информации |
| Выявлять факты вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования |
| Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию |
| Пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой |
| Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование |
| Разрабатывать схемы построения, монтажа и эксплуатации структурированных кабельных систем |
| Работать с компьютерным и офисным оборудованием |
| Читать техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Основные приемы автоматизированной обработки информации |
| Основные методы автоматизированной обработки информации |
| Общий состав персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем |
| Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Базовые пакеты прикладных программ, входящие в систему программного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности |
| Правила технической эксплуатации, положения, руководства, инструкции, рекомендации по вопросам технической эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования |
| Правила проведения проверок функционирования линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов |
| Виды и конструкция пассивного линейного телекоммуникационного оборудования |
| Методика монтажа пассивных и активных элементов структурированных медных кабельных и оптических систем |
| Этапы определения конфиденциальности документов линейного телекоммуникационного оборудования |
|  | Электрические схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Монтажные схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Схемы организации линейного и сетевого трактов |
| Принципы построения линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных материалов |
| Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами |
| Основы электротехники |
| Назначение, основные технические данные, состав оборудования и структурные и функциональные схемы оборудования цифровых и волоконно-оптических систем передачи |
| Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования этими приборами |
| Основные сведения об источниках электропитания |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контрольно-испытательная проверка линейного телекоммуникационного оборудования | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка работоспособности аппаратного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности программного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка необходимых показаний работы линейного телекоммуникационного оборудования согласно регламенту производимых работ |
| Внесение необходимых изменений в настройки линейного телекоммуникационного оборудования для улучшения работы |
| Оформление документации при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Инсталлировать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования |
| Настраивать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования для организации услуг связи |
| Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Конфигурировать линейное телекоммуникационное оборудование при контрольно-испытательных проверках |
| Устанавливать программное обеспечение и настраивать специализированное оборудование, предназначенные для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании |
| Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию |
| Применять контрольно-испытательную и измерительную аппаратуру при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Анализировать результаты измерений при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование |
| Разрабатывать схемы контрольно-инструментальных проверок линейного телекоммуникационного оборудования |
| Работать с компьютерным и офисным оборудованием |
| Рассчитывать параметры схемы при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при проведении контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Основные приемы автоматизированной обработки информации |
| Основные методы автоматизированной обработки информации |
| Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Базовые системные программные продукты |
| Базовые пакеты прикладных программ |
| Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации, определяющие порядок эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования при проведении контрольно-испытательных проверок |
| Правила проведения контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования |
| Назначение линейного телекоммуникационного оборудования |
| Состав линейного телекоммуникационного оборудования |
| Принципы организации линейного и сетевого тракта |
| Виды и конструкция пассивного оборудования |
| Методики монтажа линейного телекоммуникационного оборудования |
| Конструктивное исполнение линейного телекоммуникационного оборудования |
| Электрические, монтажные и функциональные схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по проведению контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов |
| Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных и расходных материалов |
| Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами |
| Основы электротехники |
| Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования этими приборами |
| Основные сведения об источниках электропитания |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка параметров линейного телекоммуникационного оборудования | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Снятие показаний контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Сравнение полученных показателей контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования с нормативными параметрами, указанными в формулярах соответствующего линейного телекоммуникационного оборудования |
| Внесение необходимых изменений в настройки линейного телекоммуникационного оборудования для обеспечения функционирования линейного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме |
| Внесение измеряемых параметров линейного телекоммуникационного оборудования, полученных при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию |
| Ведение учетной документации, предусмотренной локальными распорядительными документами при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Инсталлировать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования после регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Настраивать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования после регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Конфигурировать сетевое технологическое оборудование в ходе регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Устанавливать программное обеспечение и специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Настраивать специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
|  | Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования в процессе регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию |
| Пользоваться аппаратурой, устройствами и приспособлениями, применяемыми для регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Анализировать результаты и причины изменений параметров при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования |
| Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование и устанавливать регулируемые параметры в соответствии с действующими отраслевыми нормами |
| Использовать схемы регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Работать с компьютерным и офисным оборудованием |
| Рассчитывать параметры схем регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Читать эксплуатационно-техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Основные приемы автоматизированной обработки информации при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Основные методы автоматизированной обработки информации при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Базовые системные программные продукты, используемые при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Базовые пакеты прикладных программ, используемые при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Характеристики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Принципы функционирования линейного телекоммуникационного оборудования |
| Возможности регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности |
| Правила проведения регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования |
|  | Этапы определения конфиденциальности документов объекта защиты при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования |
| Электрические схемы регулируемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Монтажные схемы регулируемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по проведению регулировок линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных и расходных материалов |
| Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами |
| Основы электротехники |
| Устройство, назначение и принцип действия приборов, применяемых при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования, правила пользования этими приборами |
| Основные сведения об источниках электропитания |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Диагностика линейного телекоммуникационного оборудования | Код | B/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение необходимости запуска процедур диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка рабочего места к проведению процедур диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Вывод линейного телекоммуникационного оборудования в режим диагностики |
| Запуск процедуры диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Оценка результатов проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Анализ результатов проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Перевод линейного телекоммуникационного оборудования в режим, определенный результатами диагностики |
| Внесение записи в эксплуатационно-техническую документацию о результатах диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Консервация линейного телекоммуникационного оборудования |
| Демонтаж линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, для проведения диагностики |
| Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при проведении диагностики |
| Устанавливать программное обеспечение и настраивать специализированное оборудование, предназначенные для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при завершении процесса диагностики |
| Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования в процессе диагностики |
| Вести эксплуатационно-техническую документацию |
| Анализировать результаты диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Переводить линейное телекоммуникационное оборудование в режимы работы: рабочий, диагностики, поиска и устранения неисправностей |
| Работать с компьютерным и офисным оборудованием |
| Читать техническую документацию при проведении диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при проведении диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Основные приемы автоматизированной обработки информации при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования |
| Основные методы автоматизированной обработки информации при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования |
| Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем |
| Базовые системные программы и пакеты диагностических программ линейного телекоммуникационного оборудования |
| Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности |
| Правила проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Этапы определения конфиденциальности документов объекта информационной защиты при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования |
| Электрические схемы диагностируемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Монтажные схемы диагностируемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по проведению диагностики линейного телекоммуникационного оборудования |
| Инструкции по хранению и запуску диагностических программ |
| Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами |
| Основы электротехники |
| Устройство, назначение и принцип действия диагностических программ и процедур линейного телекоммуникационного оборудования, правила пользования этими программами и процедурами |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования | Код | C | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 3-го разрядаЭлектромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 4-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи 3-го разрядаЭлектромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи 4-го разрядаЭлектромонтер станционного радиооборудования 3-го разрядаЭлектромонтер станционного радиооборудования 4-го разрядаЭлектромонтер станционного телевизионного оборудования 3-го разрядаЭлектромонтер станционного телевизионного оборудования 4-го разрядаЭлектромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разрядаЭлектромеханик связиЭлектромеханик средств радио и телевиденияРадиотехникТехник по эксплуатации телекоммуникационных систем |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииСоответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Необходимо пройти программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до одного года) по изучению способов и методов технического обслуживания телекоммуникационного оборудования для получения более высоких разрядов |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3511 | Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ |
| 3512 | Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ |
| 3513 | Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам |
| 3521 | Специалисты-техники по радио- и телевещанию |
| 3522 | Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию |
| ЕТКС | § 32 | Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 5-го разряда |
| § 33 | Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 6-го разряда |
| § 36 | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 5-го разряда |
| § 37 | Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 6-го разряда |
| ОКПДТР | 16019 | Оператор связи |
| 17568 | Радиотехник |
| 19876 | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи |
| 19878 | Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи |
| 19880 | Электромонтер станционного оборудования радиофикации |
| 19885 | Электромонтер станционного радиооборудования |
| 19887 | Электромонтер станционного телевизионного оборудования |
| 27850 | Электромеханик связи |
| 27853 | Электромеханик средств радио и телевидения |
| ОКСО [<8>](#P1220) | 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 210405 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 210407 | Эксплуатация средств связи |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Инсталляция станционного телекоммуникационного оборудования | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием станционного телекоммуникационного оборудования после монтажа |
| Подготовка рабочего места к инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности и комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в режим инсталляции |
| Настройка станционного телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции |
| Проверка комплексной работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции |
| Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в рабочий режим |
| Заполнение формуляра станционного телекоммуникационного оборудования в части настроек, произведенных в процессе инсталляции |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Управлять режимами работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Использовать приборы, инструменты и программные средства при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Читать и применять техническую документацию при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство станционного телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Последовательность проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Устройство приборов для электрических измерений |
| Принцип действия приборов для электрических измерений |
| Состав программ инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила использования программ инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка и тестирование станционного телекоммуникационного оборудования | Код | C/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выявление факта необходимости проведения тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Подготовка рабочего места к проведению тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка комплектности средств (технических и программных), необходимых для тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в режим тестирования и (или) инструментальной проверки |
| Запуск программ тестирования станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проведение инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Анализ результатов тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Документирование результатов тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Передача неисправного станционного телекоммуникационного оборудования в ремонт |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Работать с базой данных проведения регламентных работ |
| Диагностировать факт неисправности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Управлять режимами работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Управлять запуском тестовых программ |
| Производить инструментальные проверки на станционном телекоммуникационном оборудовании |
| Анализировать результаты тестовых программ |
| Анализировать результаты инструментальных проверок на станционном телекоммуникационном оборудовании |
| Вести техническую документацию на коммутационное телекоммуникационное оборудование |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство станционного телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Электрические схемы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Монтажные схемы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Состав программ тестирования станционного телекоммуникационного оборудования |
| Последовательность тестирования станционного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ |
| Устройство приборов для электрических измерений |
| Принцип действия приборов для электрических измерений |
| Последовательность инструментальных измерений параметров станционного телекоммуникационного оборудования при поиске и устранении неисправностей |
| Правила технической эксплуатации средств инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Прием в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования | Код | C/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к приему в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования |
| Прием станционного телекоммуникационного оборудования после инсталляции по количеству единиц оборудования |
| Проверка комплектности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Проверка параметров станционного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме |
| Проверка комплексной работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме |
| Заполнение формуляра станционного телекоммуникационного оборудования в части перевода в рабочий режим |
| Ввод в работу станционного телекоммуникационного оборудования после проведения инсталляции |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Выполнять проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Выполнять тестирование работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Управлять режимами работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Организовывать замены поврежденного станционного телекоммуникационного оборудования |
| Использовать приборы, инструменты и программные средства при проверке работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Читать техническую документацию при приеме в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство станционного телекоммуникационного оборудования |
| Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Функциональные схемы станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Последовательность проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила ввода в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования |
| Устройство приборов для электрических измерений |
| Принцип действия приборов для электрических измерений |
| Состав программ проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила использования программ проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования |
| Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров при эксплуатации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Схемы организации связи на станции |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Консервация станционного телекоммуникационного оборудования | Код | C/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Отключение станционного телекоммуникационного оборудования |
| Демонтаж станционного телекоммуникационного оборудования |
| Разборка станционного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения |
| Нанесение защитной смазки и консервирующих веществ на единицы хранения станционного телекоммуникационного оборудования |
| Закрепление подвижных частей станционного телекоммуникационного оборудования штатными стопорными элементами |
| Упаковка единиц хранения станционного телекоммуникационного оборудования |
| Заполнение формуляров станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| Демонтировать станционное телекоммуникационное оборудование |
| Разбирать станционное телекоммуникационное оборудования на единицы хранения |
| Использовать защитную смазку и консервирующие вещества для консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Читать техническую документацию при консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Применять техническую документацию при консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство станционного телекоммуникационного оборудования |
| Состав станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Последовательность консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила использования защитных смазок и консервирующих материалов для консервации станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила упаковки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Правила подготовки станционного телекоммуникационного оборудования к сдаче на склад |
| Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Общероссийское объединение работодателей "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва |
| Управляющий директорУправления развития квалификаций | Смирнова Юлия Валерьевна |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | НО "Ассоциация производителей оборудования связи", город Москва |
| 2 | ООО Фирма "Телесофт", город Москва |
| 3 | ФГБОУ ВПО "Московский технический университет связи и информатики", город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<4> Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный N 4145).

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 58, раздел "Работы и профессии рабочих связи".

<6> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел "Железнодорожный транспорт".

<7> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<8> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.