



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 47101
от 21 июня 2017 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 мая 2017 г.

№ 465Н

Москва

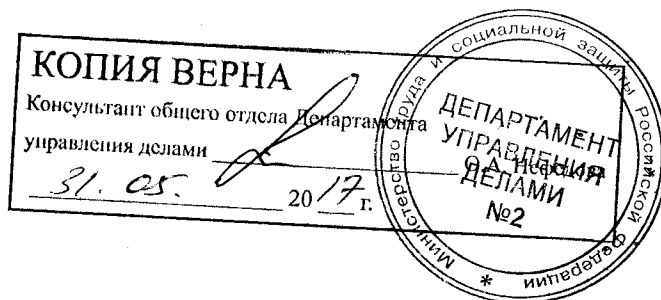
**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по обслуживанию телекоммуникаций»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» мая 2017 г. № 465н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

1051

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования» | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования»..... | 14 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание стационарного телекоммуникационного оборудования»..... | 23 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 31 |

I. Общие сведения

Техническое обслуживание телекоммуникационного оборудования
(наименование вида профессиональной деятельности)

06.036

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обслуживание абонентского (терминального) и стационарного (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 телевидению |
| 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) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|------------------------------------|--|
| 61.10 | Деятельность в области связи на базе проводных технологий |
| 61.20 (код ОКВЭД ²) | Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий (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 | 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 |
| В | 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 |
| С | 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 | Заемствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разряда</p> <p>Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 3-го разряда</p> <p>Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования радификации 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования радификации 4-го разряда</p> | | | | | |
| 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 | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации³</p> <p>Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности⁴</p> | | | | | |
| 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 | § 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 радификации 3-го разряда |
| | § 39 | Электромонтер станционного оборудования радификации 4-го разряда |
| | § 40 | Электромонтер станционного оборудования радификации 5-го разряда |
| | § 50 | Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 3-го разряда |
| | § 51 | Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 4-го разряда |
| | § 104 ⁶ | Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (3-й разряд) |
| ОКПДТР ⁷ | 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 | Займствовано 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 | Заемствовано 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 соответствии 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 | В | Уровень квалификации | 4 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 2-го разряда Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 3-го разряда Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 4-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 2-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 3-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 4-го разряда Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда Техник связи</p> | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | <p>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</p> | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца работы по обслуживанию абонентского телекоммуникационного оборудования | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности</p> | | | | | |
| Другие характеристики | <p>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 Специалисты указанных должностей (профессий) могут занимать должности техников при наличии стажа работ не менее двух лет в должности рабочих 5-го, 6-го разрядов</p> | | | | | |

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 телевидению |
| | 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 |
| | § 21a | 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 | В/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 | V/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано 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 |
| | Необходимые знания |
| Читать эксплуатационно-техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования | |
| | Применять техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования |
| | 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 | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Займствовано 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, установленными 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 | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 3-го разряда</p> <p>Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 4-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи 4-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного радиооборудования 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного радиооборудования 4-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного телевизионного оборудования 3-го разряда</p> <p>Электромонтер станционного телевизионного оборудования 4-го разряда</p> <p>Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда</p> <p>Электромеханик связи</p> <p>Электромеханик средств радио и телевидения</p> <p>Радиотехник</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | Техник 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 Федерации Соответствие 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 телевидению |
| | 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 | 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 | Заемствовано 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 установке станционного телекоммуникационного оборудования |
| | Читать и применять техническую документацию при установке станционного телекоммуникационного оборудования |
| | Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке 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 установки станционного телекоммуникационного оборудования |
| | Устройство приборов для электрических измерений |
| | Принцип действия приборов для электрических измерений |
| | Состав программ установки станционного телекоммуникационного оборудования |
| | Правила использования программ установки 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 стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Перевод стационарного телекоммуникационного оборудования в режим тестирования и (или) инструментальной проверки |
| | Запуск программ тестирования стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Проведение инструментальной проверки стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Анализ результатов тестирования и (или) инструментальной проверки стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Документирование результатов тестирования и (или) инструментальной проверки стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Передача неисправного стационарного 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 стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Управлять режимами работы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Управлять запуском тестовых программ |
| | Производить инструментальные проверки на стационарном телекоммуникационном оборудовании |
| | Анализировать результаты тестовых программ |
| | Анализировать результаты инструментальных проверок на стационарном телекоммуникационном оборудовании |
| | Вести техническую документацию на коммутационное телекоммуникационное оборудование |
| | Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке стационарного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Принципы работы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Электрические схемы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Монтажные схемы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Состав программ тестирования стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Последовательность тестирования стационарного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ |
| | Устройство приборов для электрических измерений |
| | Принцип действия приборов для электрических измерений |
| | Последовательность инструментальных измерений параметров стационарного телекоммуникационного оборудования при поиске и устранении неисправностей |
| | Правила технической эксплуатации средств инструментальной проверки стационарного 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 стационарного 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 стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Прием стационарного телекоммуникационного оборудования после инсталляции по количеству единиц оборудования |
| | Проверка комплектности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Проверка параметров стационарного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме |
| | Проверка комплексной работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме |
| | Заполнение формуляра стационарного телекоммуникационного оборудования в части перевода в рабочий режим |
| | Ввод в работу стационарного 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 стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Выполнять тестирование работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Управлять режимами работы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Организовывать замены поврежденного стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Использовать приборы, инструменты и программные средства при проверке работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Читать техническую документацию при приеме в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования |

| | |
|-----------------------|---|
| | Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке стационарного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Принципы работы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Функциональные схемы стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Правила проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Последовательность проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Правила ввода в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Устройство приборов для электрических измерений |
| | Принцип действия приборов для электрических измерений |
| | Состав программ проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Правила использования программ проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров при эксплуатации стационарного 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 стационарного телекоммуникационного оборудования | Код | C/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к консервации стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Отключение стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Демонтаж стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Разборка стационарного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения |
| | Нанесение защитной смазки и консервирующих веществ на единицы хранения стационарного телекоммуникационного оборудования |
| | Закрепление подвижных частей стационарного телекоммуникационного оборудования штатными стопорными элементами |
| | Упаковка единиц хранения стационарного телекоммуникационного оборудования |

| | |
|---|---|
| | 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 директор Управления 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. № 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 Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 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.