МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47169
от "23" июня 2017 г.

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

# ПРИКАЗ

5 июня 2017 г. № 473н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования»**

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 монтажу телекоммуникационного оборудования».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Нефедова
5.06. 20 17 г.
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «5» июня 2017 г. № 473н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования

1053

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 «Выполнение комплекса подготовительных работ по монтажу телекоммуникационного оборудования» ..... 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования» ..... 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Комплексная проверка монтажа телекоммуникационной системы» ..... 11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 15

## I. Общие сведения

| Монтаж телекоммуникационного оборудования | 06.038 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Установка и подготовка к эксплуатации телекоммуникационного оборудования |
|---|

Группа занятий:

| 3522 | Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
|---|---|---|---|
| (код ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 61.10.1 | Деятельность по предоставлению услуг телефонной связи |
| 61.10.4 | Деятельность в области документальной электросвязи |
| 61.10.5 | Деятельность по трансляции телерадиоканалов по сетям кабельного телерадиовещания |
| 61.20 | Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий |

| | |
|---|---|
| 61.30 | Деятельность в области спутниковой связи |
| 61.90 | Деятельность в области телекоммуникаций прочая |

(код ОКВЭД[2]) (наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение комплекса подготовительных работ по монтажу телекоммуникационного оборудования | 3 | Приемка телекоммуникационного оборудования, доставленного на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам | A/01.3 | 3 |
| | | | Подготовка оборудования, узлов и деталей телекоммуникационного оборудования к монтажу в соответствии с проектом производства работ | A/02.3 | 3 |
| B | Выполнение работ по монтажу телекоммуникационного оборудования | 4 | Монтаж телекоммуникационных кабелей | B/01.4 | 4 |
| | | | Монтаж телекоммуникационной арматуры (установочных изделий) | B/02.4 | 4 |
| | | | Монтаж телекоммуникационного оборудования в несущие системы | B/03.4 | 4 |
| C | Комплексная проверка монтажа телекоммуникационной системы | 5 | Проверка смонтированного телекоммуникационного кабеля | C/01.5 | 5 |
| | | | Проведение электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования | C/02.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Выполнение комплекса подготовительных работ по монтажу 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 | Монтажник информационно-коммуникационного оборудования 2-го разряда<br>Монтажник информационно-коммуникационного оборудования 3-го разряда<br>Монтажник оборудования связи 2-го разряда<br>Монтажник оборудования связи 3-го разряда<br>Монтажник телефонного оборудования 2-го разряда<br>Монтажник телефонного оборудования 3-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]<br>Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности[4] |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС[5] | § 5 | Кабельщик-спайщик 3-го разряда |
| ОКПДТР[6] | 14601 | Монтажник оборудования связи |

### 3.1.1. Трудовая функция

| Наименование | Приемка телекоммуникационного оборудования, доставленного на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Проверка наличия документов, подтверждающих качество поставленного телекоммуникационного оборудования |
| | Распаковка телекоммуникационного оборудования |
| | Прием и проверка комплектности деталей, элементов и блоков монтируемого телекоммуникационного оборудования |
| | Выявление дефектов поставленного телекоммуникационного оборудования и деталей |
| | Составление ведомости выявленных дефектов (для поставщика телекоммуникационного оборудования) с целью их устранения |
| Необходимые умения | Читать сборочные чертежи |
| | Читать чертежи электрических устройств и несложных электрических схем |
| | Находить в блоках и узлах телекоммуникационного оборудования простейшие неисправности |
| | Анализировать чертежи плоских деталей, требующих применения геометрических построений, сечения и разрезы на чертежах деталей и модулей |
| | Понимать основные условные обозначения и упрощения при чтении чертежей для определения формы деталей |
| Необходимые знания | Правила строповки и перемещения грузов |
| | Способы распаковки оборудования и смазки металлических деталей |
| | Назначение монтажного инструмента |
| | Способы соединения монтируемых деталей, узлов и модулей телекоммуникационного оборудования |
| | Назначение основных деталей и узлов монтируемого телекоммуникационного оборудования |
| | Правила расположения проекций на чертеже |
| | Особенности назначения и выполнения сечений и разрезов |
| | Условные графические обозначения на электрической схеме |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка оборудования, узлов и деталей телекоммуникационного оборудования к монтажу в соответствии с проектом производства работ | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Ознакомление с документацией по монтажу телекоммуникационного оборудования |
| | Проверка телекоммуникационного оборудования и (или) его составных частей на соответствие документам и монтажной схеме |
| | Сортировка оборудования, модулей и узлов, крепежных изделий |
| | Подготовка инструментов и оборудования, необходимых для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Подготовка рабочего места к монтажу телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые умения | Читать сборочные чертежи |
| | Читать чертежи электрических устройств и несложных электрических схем |
| | Пользоваться ручным и механизированным монтажным инструментом |
| | Применять по назначению различные виды электроматериалов |
| | Выполнять пригонку и сортировку оборудования и деталей на схеме к реальному помещению |
| | Выполнять укрупнительную сборку узлов |
| Необходимые знания | Способы соединения монтируемых деталей, узлов и модулей телекоммуникационного оборудования |
| | Назначение основных узлов, модулей и составных частей монтируемого телекоммуникационного оборудования |
| | Правила расположения проекций на чертеже |
| | Правила строповки и перемещения грузов |
| | Особенности назначения и выполнения сечений и разрезов |
| | Условные графические обозначения на электрической схеме |
| | Способы простой окраски вручную |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности и пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Выполнение работ по монтажу 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 | Монтажник информационно-коммуникационного оборудования 3-го разряда<br>Монтажник информационно-коммуникационного оборудования 4-го разряда<br>Монтажник оборудования связи 3-го разряда<br>Монтажник оборудования связи 4-го разряда<br>Монтажник телефонного оборудования 3-го разряда<br>Монтажник телефонного оборудования 4-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<br>Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 7422 | Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи |
| ЕТКС | § 6 | Кабельщик-спайщик 4-го разряда |
| ОКПДТР | 14601 | Монтажник оборудования связи |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Монтаж телекоммуникационных кабелей | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Прокладка, выкладка, выправка, формовка и крепление телекоммуникационного кабеля на спусках и поворотах |
| | Монтаж концевых разделок телекоммуникационного кабеля |
| | Монтаж станционных кабелей с выборкой из групп отдельных жил не по порядку |
| | Монтаж телекоммуникационного кабеля и проводов сигнализации, кроссировок |
| | Монтаж экранированных телекоммуникационных кабелей и проводов |
| | Прозвонка жил телекоммуникационных кабелей, проводов и кроссировок |
| Необходимые умения | Применять проектную и нормативную документацию при монтаже телекоммуникационных кабелей |
| | Использовать ручной и механизированный инструмент при монтаже телекоммуникационных кабелей |
| | Выбирать тип установочного изделия |
| | Монтировать телекоммуникационный кабель |
| | Читать техническую документацию при монтаже телекоммуникационного оборудования |
| | Применять техническую документацию при монтаже телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Технология работ по монтажу установочных телекоммуникационных изделий |
| | Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы |
| | Нормы на расположение установочных телекоммуникационных изделий |
| | Конструкции кабелей |
| | Способы прокладки кабелей |
| | Способы оконцевания и присоединения телекоммуникационных кабелей и проводов |
| | Правила маркировки кабелей |
| | Методика монтажа пассивных и активных элементов структурированных медных кабельных и оптических систем |
| | Электрические схемы структурированных кабельных систем |
| | Монтажные схемы структурированных кабельных систем |
| | Основные виды простейшего крепления деталей оборудования и станционных кабелей |
| | Виды материалов и конструкций, применяемых для крепления кабелей и проводов |
| | Способы крепления и защиты кабелей от механических повреждений |
| | Способы прокладки кабелей, проводов и тросов с применением машин и |

| | |
|---|---|
| | механизмов |
| | Методы организации и технология выполнения работ по прокладке кабелей |
| | Правила применения машин и механизмов для прокладки кабелей |
| | Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования этими приборами |
| | Основы электротехники |
| | Основные сведения об источниках электропитания |
| | Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами |
| | Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.2. Трудовая функция

| Наименование | Монтаж телекоммуникационной арматуры (установочных изделий) | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Пригонка простых соединений несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Укрупнительная сборка узлов установочных изделий телекоммуникационного оборудования |
| | Сверление отверстий в конструкциях под монтаж установочных изделий телекоммуникационного оборудования |
| | Разметка мест установки креплений под монтаж телекоммуникационного оборудования |
| | Крепление установочных телекоммуникационных изделий |
| Необходимые умения | Применять проектную и нормативную документацию при монтаже телекоммуникационной арматуры (установочных изделий) |
| | Использовать ручной и механизированный монтажный инструмент при монтаже телекоммуникационной арматуры (установочных изделий) |
| | Выбирать тип установочного изделия |
| | Выбирать тип крепежного материала |
| | Монтировать телекоммуникационную арматуру |
| | Читать техническую документацию при сборке несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Применять техническую документацию при сборке несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Технология монтажных работ при сборке несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Назначение каждого вида монтажных инструментов и оборудования |
| | Нормы на расположение установочных телекоммуникационных изделий |
| | Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования |

| | |
|---|---|
| | этими приборами |
| | Основы электротехники |
| | Нормы и допуски при сборке несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Монтажные схемы несущих конструкций для монтажа телекоммуникационного оборудования |
| | Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.3. Трудовая функция

| Наименование | Монтаж телекоммуникационного оборудования в несущие системы | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Установка креплений и заделка кронштейнов под монтаж телекоммуникационного оборудования |
| | Установка телекоммуникационного оборудования в несущую конструкцию |
| | Крепление телекоммуникационного оборудования в несущую конструкцию |
| | Механическая регулировка креплений установленного телекоммуникационного оборудования |
| | Подключение телекоммуникационного оборудования к электропитанию |
| Необходимые умения | Применять проектную и нормативную документацию при монтаже телекоммуникационного оборудования в несущие системы |
| | Использовать ручной и механизированный инструмент при монтаже телекоммуникационного оборудования в несущие системы |
| | Использовать современные технологии работ по монтажу телекоммуникационного оборудования |
| | Читать техническую документацию по монтажу телекоммуникационного оборудования в несущие системы |
| | Применять средства личной защиты при монтаже телекоммуникационного оборудования в несущие системы |
| Необходимые знания | Технология монтажа телекоммуникационного оборудования в несущие системы |
| | Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов системы |
| | Общие сведения по электросвязи или радиосвязи |
| | Монтажные схемы телекоммуникационного оборудования в несущие системы средней сложности |
| | Номенклатура и основы устройства монтируемых деталей и приборов |
| | Способы установки и крепления конструкций |
| | Устройство и назначение шаблонов средней сложности |
| | Способы пользования механизированным такелажным оборудованием |

| | |
|---|---|
| | Электрические схемы монтируемого телекоммуникационного оборудования |
| | Монтажные схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования |
| | Устройство строительно-монтажных пистолетов и правила пользования ими |
| | Способы экранирования телекоммуникационного оборудования |
| | 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 | - |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Комплексная проверка монтажа телекоммуникационной системы | Код | C | Уровень квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник оборудования связи 5-го разряда<br>Радиотехник<br>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<br>Соответствие требованиям к персоналу II группы по электробезопасности |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области поддержки телекоммуникационного оборудования |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 3522 | Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию |
| ЕКС[7] | - | Техник |
| ОКПДТР | 27114 | Техник-радиооператор |
| ОКСО[8] | 210406 | Сети связи и системы коммутации |

### 3.3.1. Трудовая функция

| Наименование | Проверка смонтированного телекоммуникационного кабеля | Код | C/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Визуальный осмотр смонтированного телекоммуникационного кабеля |
| | Выявление механических повреждений телекоммуникационного кабеля |
| | Устранение мелких механических повреждений телекоммуникационного кабеля |
| | Проведение электрических измерений телекоммуникационного кабеля |
| | Устранение монтажных повреждений телекоммуникационного кабеля, выявленных при электрической проверке оборудования |
| | Демонтаж поврежденных фрагментов смонтированного телекоммуникационного кабеля |
| | Заполнение формуляра с результатами проверки смонтированного телекоммуникационного кабеля |
| Необходимые умения | Применять правила индивидуальных испытаний телекоммуникационного кабеля |
| | Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции телекоммуникационного кабеля |
| | Использовать приборы, инструменты и программные средства при проверке телекоммуникационного кабеля |
| | Читать и применять техническую документацию при проверке телекоммуникационного кабеля |
| | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| | Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проверке телекоммуникационного кабеля |
| Необходимые знания | Правила проверки работоспособности телекоммуникационного кабеля |
| | Виды повреждений телекоммуникационного кабеля и способы их выявления |
| | Методы проверки телекоммуникационного кабеля |

| | |
|---|---|
| | Типы и назначение телекоммуникационных кабелей |
| | Схемы кабельных линий связи |
| | Способы крепления и защиты телекоммуникационного кабеля от механических повреждений |
| | Правила прокладки и крепления телекоммуникационного кабеля с применением механизированного инструмента |
| | Виды материалов и конструкций, применяемых для крепления телекоммуникационного кабеля и проводов |
| | Способы защиты телекоммуникационного кабеля от ударов молнии и коррозии |
| | Основы электросвязи |
| | Устройство приборов для электрических измерений телекоммуникационного кабеля |
| | Принцип действия приборов для электрических измерений телекоммуникационного кабеля |
| | Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров телекоммуникационного кабеля |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Проведение электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования | Код | С/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к проведению тестирования и (или) инструментальной проверки телекоммуникационного оборудования |
| | Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки и (или) тестирования станционного телекоммуникационного оборудования |
| | Проверка комплектности средств (технических и программных), необходимых для тестирования и (или) инструментальной проверки телекоммуникационного оборудования |
| | Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в режим тестирования и (или) инструментальной проверки |
| | Запуск программ тестирования телекоммуникационного оборудования |
| | Проведение инструментальной проверки телекоммуникационного оборудования |
| | Анализ результатов тестирования и (или) инструментальной проверки телекоммуникационного оборудования |
| | Документирование результатов тестирования и (или) инструментальной проверки телекоммуникационного оборудования |
| | Передача неисправного телекоммуникационного оборудования в ремонт |
| Необходимые умения | Производить измерения электрических параметров смонтированного |

| | |
|---|---|
| | телекоммуникационного оборудования |
| | Работать с базой данных регламентных работ по проведению электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования |
| | Диагностировать неисправности телекоммуникационного оборудования |
| | Управлять режимами работы телекоммуникационного оборудования |
| | Управлять запуском тестовых программ по проведению электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования |
| | Производить инструментальные измерения на телекоммуникационном оборудовании |
| | Анализировать результаты тестовых программ по проведению электрических испытаний смонтированного телекоммуникационного оборудования |
| | Анализировать результаты инструментальных измерений на телекоммуникационном оборудовании |
| | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места |
| | Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования |
| Необходимые знания | Устройство телекоммуникационного оборудования |
| | Принципы работы телекоммуникационного оборудования |
| | Электрические схемы телекоммуникационного оборудования |
| | Монтажные схемы телекоммуникационного оборудования |
| | Состав программ тестирования телекоммуникационного оборудования |
| | Последовательность проведения электрических измерений телекоммуникационного оборудования |
| | Устройство приборов для электрических измерений смонтированного телекоммуникационного оборудования |
| | Принцип действия приборов для электрических измерений смонтированного телекоммуникационного оборудования |
| | Последовательность инструментальных измерений параметров телекоммуникационного оборудования при поиске и устранении неисправностей |
| | Правила технической эксплуатации средств инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

| |
|---|
| Общероссийская общественная организация «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва |
| Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна |

## 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | ЗАО «АК Последняя миля», город Москва |
| 2 | НО «Ассоциация производителей оборудования связи», город Москва |
| 3 | ООО Фирма «Телесофт», город Москва |
| 4 | 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] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru