



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 61660

от "21 июня" 2020.

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

**ПРИКАЗ**

17 мая 2020 г.

Москва

№ 790н

**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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 465н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 июня 2017 г., регистрационный № 47101).

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «17» ноября 2020 г. № 790н

# 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) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования» .....	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования» .....	22
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, линейного и станционного телекоммуникационного оборудования

Группа занятий:

3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи		
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

61.10	Деятельность в области связи на базе проводных технологий
61.20	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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			
А	Обслуживание абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	3	А/01.3	Инсталляция абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	уровень (подуровень) квалификации	3
			А/02.3	Проведение регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании	3	
			А/03.3	Диагностика абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	3	
			А/04.3	Демонтаж абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	3	
В	Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования	4	В/01.4	Прием в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования	4	
			В/02.4	Проведение регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании	4	
			В/03.4	Регулировка параметров линейного телекоммуникационного оборудования	4	
С	Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования	5	В/04.4	Демонтаж линейного телекоммуникационного оборудования	4	
			С/01.5	Прием в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования	5	
			С/02.5	Проведение регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании	5	
			С/03.5	Регулировка параметров станционного телекоммуникационного оборудования	5	
			С/04.5	Демонтаж станционного телекоммуникационного оборудования	5	

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание абонентского и 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	Электромонтер оборудования связи 3-го разряда Инсталлятор средств связи и телекоммуникаций Инсталлятор оборудования связи					
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, переподготовка					
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) <sup>3</sup> Наличие не ниже II группы по электробезопасности <sup>4</sup>					
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное обучение по программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих по изучению способов и методов технического обслуживания телекоммуникационного оборудования					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 34	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разряда
	§ 38	Электромонтер станционного оборудования радиотелефонной связи 3-го разряда
	§ 50	Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 3-го разряда
ОКПДТР <sup>6</sup>	19876	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
	19883	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Инсталляция абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Консультирование клиентов по вопросам инсталляции и эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Установка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Регулировка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Программная настройка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Документирование действий по установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в части, касающейся начальных настроек
	Ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Документирование и оформление результатов работы по инсталляции абонентского и терминального оборудования
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 и терминальное телекоммуникационное оборудование
	Подключать абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при измерении параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по инсталляции абонентского и терминального оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Методика использования проектной документации в части, касающейся размещения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принципы работы абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила получения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из места хранения в монтаж
	Правила подготовки абонентского и терминального

	телекоммуникационного оборудования к установке и монтажу
	Правила установки и монтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила инсталляции программного обеспечения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила хранения упаковки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила утилизации упаковки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принцип действия приборов и вспомогательного оборудования для измерений, проводимых при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Технические характеристики контрольно-измерительных приборов и вспомогательного оборудования, применяемых при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Принципы построения структурированных кабельных систем
	Сроки поверок измерительных приборов для измерений, используемых при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения измерений при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования, анализа результатов измерений, приведения технических параметров устройств в соответствие с действующими нормами
	Правила хранения технической документации на абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование и ее оформления при установке абонентского телекоммуникационного оборудования
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Основы деловой коммуникации
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

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

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проведению регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений, предусмотренных в перечне регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Измерение параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Ведение технической документации на абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование в части, касающейся проведения регламентных работ
	Настройка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Регулировка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Подготовка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к эксплуатации в рабочем режиме после проведения регламентных работ
	Ввод в работу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Документирование и оформление результатов работы после проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Готовить абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование к проведению регламентных работ
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Применять техническую документацию при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Производить необходимую для регламентных работ разборку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Производить сборку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Производить чистку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ
	Производить регулировки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ
	Производить подключение абонентского и терминального

	телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Выполнять документирование и оформление результатов работы после проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
Необходимые знания	Сроки проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Назначение инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила применения инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Принципы технического обслуживания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Методика использования эксплуатационной документации на абонентское оборудование в части, касающейся определения перечня регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила подготовки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Устройство и принципы работы абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Устройство и принцип действия приборов для измерений, проводимых при регламентных работах на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Сроки поверок приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Условия хранения приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила проведения измерений при регламентных работах на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила хранения технической документации на абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование и ее оформления при проведении регламентных работ
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании



Другие характеристики	-
-----------------------	---

### 3.1.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проверке исправности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Подготовка приборов для проверки работоспособности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Подготовка тестовых программ и вспомогательного оборудования для проверки работоспособности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования и проведения необходимых действий в соответствии с методиками поиска неисправностей на нем
	Подготовка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ
	Диагностика абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Измерение параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Поиск неисправностей абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устранение неисправностей, возникших при эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Оформление технической документации о диагностированных неисправностях абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Оформление сообщений о диагностированных неисправностях абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в службы ремонта и (или) технической поддержки
	Уборка рабочего места после проведения диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Сдача абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в ремонт после проведения диагностики
	Ввод абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования в работу после проведения ремонта
Документирование и оформление результатов работы после проведения диагностики абонентского и 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 и терминальное телекоммуникационное

	оборудование к проведению диагностики
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и вспомогательное оборудование для проведения диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Определять, обнаруживать и устранять неисправности, возникающие при эксплуатации абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Производить необходимую при диагностических работах разборку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Производить сборку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ
	Производить подключение абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ
	Производить подключение абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических и ремонтных работ
	Выполнять документирование и оформление результатов работы после проведения диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Правила проведения диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Алгоритмы работы диагностических программ, вспомогательного оборудования и процедуры диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Методики использования диагностических программ и вспомогательного оборудования для диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Основы автоматизированной обработки информации
	Эксплуатационная документация в части, касающейся проведения диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из рабочего режима в режим диагностических работ
	Правила подготовки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ
	Конструкция, назначение и методика применения измерительного и вспомогательного оборудования
	Правила хранения, выдачи и сдачи измерительного и вспомогательного оборудования для диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила оформления документов при диагностике абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устройство абонентского и терминального телекоммуникационного

	оборудования
	Принципы работы абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Методы анализа результатов диагностики абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования, установки его параметров в соответствии с действующими нормами
	Устройство и принцип действия приборов и вспомогательного оборудования для измерений, проводимых при диагностических работах на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Сроки проверок приборов для измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Условия хранения приборов для измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила проведения измерений при диагностических работах на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Правила хранения технической документации на абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование и ее оформления при проведении диагностических работ
	Правила перевода абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования из режима диагностических работ в рабочий режим
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
	Принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования		Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Подготовка рабочего места к демонтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования					
	Подготовка приборов и инструментов для проведения демонтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования					
	Подготовка абонентского и терминального телекоммуникационного					

	оборудования к проведению демонтажа
	Разборка абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Упаковка единиц хранения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Оформление документации для сдачи абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на склад
	Сдача единиц хранения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на склад
	Документирование и оформление результатов работы по демонтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Уборка рабочего места после проведения демонтажа абонентского и 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 и терминальное телекоммуникационное оборудование к проведению демонтажа
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и вспомогательное оборудование при проведении демонтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении демонтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Производить отключение абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования при демонтаже
	Производить необходимую при проведении демонтажа разборку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Производить упаковку единиц хранения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Заполнять документацию при сдаче демонтированного абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на хранение
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по демонтажу абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Правила использования эксплуатационной документации в части, касающейся проведения демонтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Регламенты демонтажа абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устройство абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила отключения абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа
	Назначение материалов, используемых при демонтаже абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования согласно

	применяемой технологии
	Назначение инструментов, используемых при демонтаже абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии
	Правила подготовки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Функции отдельных узлов абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принцип действия приборов и вспомогательного оборудования для измерений параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения измерений при демонтаже абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Принципы электропитания абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила хранения, заполнения и оформления технической документации на абонентское и терминальное телекоммуникационное оборудование
	Правила оформления документов при передаче абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования на склад
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при демонтаже абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
	Правила упаковки абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования для хранения
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского и 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	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер линейного оборудования связи Монтажник связи					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного месяца работы стажером по обслуживанию линейного телекоммуникационного оборудования					

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие не ниже II группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендуется периодическое (не реже одного раза в пять лет) получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации или программам профессиональной переподготовки в области применения нового линейного телекоммуникационного оборудования и новых технологий

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
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
ОКСО <sup>7</sup>	2.11.01.05	Монтажник связи

## 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	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплектности линейного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности линейного тракта телекоммуникационного оборудования
	Проведение измерений параметров линейного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта
	Оформление технической документации в части, касающейся внесения измеряемых параметров, полученных в ходе проверки работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию
	Ведение технической документации по приему в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Документирование и оформление результатов работы по приему в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Проведение настройки вспомогательного оборудования и средств автоматизации, используемых при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Использовать вспомогательное оборудование и специальное программное обеспечение для автоматизации измерения параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Использовать контрольно-измерительное оборудование для измерения параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Производить настройку и конфигурирование линейного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта
	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
	Разрабатывать схемы построения, монтажа и эксплуатации структурированных кабельных систем
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Оформлять техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по приему в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
Пользоваться приемами автоматизированной обработки информации	
Необходимые знания	Основные методы автоматизированной обработки информации
	Общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и вычислительных систем
	Пакеты прикладных программ, необходимых для эксплуатации 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 характеристики линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
	Виды и конструкции пассивного и активного линейного телекоммуникационного оборудования
	Методика монтажа пассивных и активных элементов линейного телекоммуникационного оборудования
	Конфиденциальность документов на линейное телекоммуникационное оборудование
	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 технической документации
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Назначение, основные технические данные, состав оборудования и структурные и функциональные схемы оборудования линейного тракта
	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	Проведение регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проведению регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании				
	Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений, предусмотренных в перечне регламентных работ на линейном				



	<p>телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Подготовка линейного телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ</p> <p>Измерение параметров линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Ведение технической документации на линейное телекоммуникационное оборудование в части, касающейся проведения регламентных работ</p> <p>Настройка линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Регулировка линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Подготовка линейного телекоммуникационного оборудования к эксплуатации в рабочем режиме после проведения регламентных работ</p> <p>Документирование и оформление результатов работы по проведению регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Ввод в работу линейного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ</p>
Необходимые умения	<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места</p> <p>Готовить линейное телекоммуникационное оборудование к проведению регламентных работ</p> <p>Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Применять техническую документацию при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Производить разборку линейного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ</p> <p>Производить сборку линейного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ</p> <p>Производить чистку линейного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ</p> <p>Производить регулировки линейного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ</p> <p>Производить подключение линейного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ</p> <p>Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Конфигурировать линейное телекоммуникационное оборудование при регламентных работах</p> <p>Выполнять документирование и оформление результатов работы по проведению регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p>
Необходимые знания	<p>Сроки проведения регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Назначение инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании</p> <p>Правила применения инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на линейном телекоммуникационном</p>

оборудовании
Принципы технического обслуживания линейного телекоммуникационного оборудования
Методики использования эксплуатационной документации на линейное оборудование в части, касающейся определения перечня регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании
Правила подготовки линейного телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
Устройство и принципы работы линейного телекоммуникационного оборудования
Принципы электропитания линейного телекоммуникационного оборудования
Правила проведения регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании
Правила перевода линейного телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий
Правила технической эксплуатации, положения, руководства, инструкции, рекомендации по вопросам технической эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования
Правила проведения проверок функционирования линейного телекоммуникационного оборудования
Нормы на эксплуатационные характеристики линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
Виды и конструкции пассивного и активного 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
Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании
Устройство и принцип действия приборов для измерений, используемых при регламентных работах на линейном телекоммуникационном оборудовании
Сроки поверок приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании
Условия хранения приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на линейном телекоммуникационном оборудовании
Правила проведения измерений при регламентных работах на линейном телекоммуникационном оборудовании
Правила хранения технической документации на линейное телекоммуникационное оборудование и ее оформления при проведении регламентных работ
Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на линейном

	телекоммуникационном оборудовании
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение измерений параметров линейного телекоммуникационного оборудования при регулировке
	Сравнение полученных показателей контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования с нормативными параметрами, указанными в технической документации 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
	Документирование и оформление результатов работы по регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Ведение учетной документации, предусмотренной локальными распорядительными документами, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Использовать средства автоматизации измерений параметров линейного телекоммуникационного оборудования после регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Использовать специальное программное обеспечение, установленное на средствах автоматизации, 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 нормами
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Рассчитывать параметры схем регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Использовать эксплуатационно-техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы и методы автоматизированной обработки информации при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые системные и прикладные программные продукты, 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
	Конфиденциальность 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
	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	Демонтаж линейного телекоммуникационного оборудования	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к демонтажу линейного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка приборов и инструментов для проведения демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка линейного телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Разборка линейного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Упаковка единиц хранения линейного телекоммуникационного оборудования
	Оформление документации для сдачи линейного телекоммуникационного оборудования на склад
	Сдача единиц хранения линейного телекоммуникационного оборудования на склад
	Документирование и оформление результатов работы по демонтажу линейного телекоммуникационного оборудования
	Уборка рабочего места после проведения демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования
	Содержание рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
Необходимые умения	Готовить линейное телекоммуникационное оборудование к проведению демонтажа
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и вспомогательное оборудование при проведении демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования
	Производить отключение линейного телекоммуникационного оборудования при демонтаже

	<p>Производить необходимую при проведении демонтажа разборку линейного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения</p> <p>Производить упаковку единиц хранения линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Заполнять документацию при сдаче демонтированного линейного телекоммуникационного оборудования на хранение</p> <p>Выполнять документирование и оформление результатов работы по демонтажу линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования</p>
Необходимые знания	<p>Регламенты демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Правила использования эксплуатационной документации в части, касающейся проведения демонтажа линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Устройство линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Принципы работы линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Правила отключения линейного телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа</p> <p>Назначение материалов, используемых при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии</p> <p>Назначение инструментов, используемых при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии</p> <p>Правила подготовки линейного телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа</p> <p>Функции отдельных узлов линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Устройство и принцип действия приборов и вспомогательного оборудования для измерений параметров линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Правила проведения измерений при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Принципы электропитания линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Правила хранения, заполнения и оформления технической документации на линейное телекоммуникационное оборудование</p> <p>Правила оформления документов при передаче линейного телекоммуникационного оборудования на склад</p> <p>Наименование, маркировка, правила использования инструментов при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования</p> <p>Правила упаковки линейного телекоммуникационного оборудования для хранения</p> <p>Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже линейного телекоммуникационного оборудования</p>
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Техник связи</p> <p>Специалист по эксплуатации станционных сооружений связи</p> <p>Специалист по эксплуатации телекоммуникационных систем</p> <p>Специалист по техническому обслуживанию телекоммуникационных систем</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программы повышения квалификации по работе с обслуживаемым оборудованием</p>
Требования к опыту практической работы	Не менее одного месяца работы стажером по обслуживанию станционного телекоммуникационного оборудования
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Наличие не ниже II группы по электробезопасности</p>
Другие характеристики	Рекомендуется периодическое (не реже одного раза в пять лет) получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации или программам профессиональной переподготовки в области применения нового станционного телекоммуникационного оборудования и новых технологий

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
ЕТКС	§ 37	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 6-го разряда
	§ 57	Электромонтер станционного телевизионного оборудования 6-го разряда
ОКПДТР	27850	Электромеханик связи
	27853	Электромеханик средств радио и телевидения
ОКСО	2.11.02.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
	2.11.02.10	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
	2.11.02.11	Сети связи и системы коммутации

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Прием в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка комплектности стационарного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования
	Проведение измерений параметров стационарного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта
	Оформление технической документации в части, касающейся внесения измеряемых параметров, полученных в ходе проверки работоспособности стационарного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию
	Ведение технической документации по приему в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования
	Документирование и оформление результатов работы по приему в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования
	Проведение настройки вспомогательного оборудования и средств автоматизации, используемых при приеме в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Использовать вспомогательное оборудование и специальное программное обеспечение для автоматизации измерения параметров стационарного телекоммуникационного оборудования
	Использовать контрольно-измерительное оборудование для измерения параметров стационарного телекоммуникационного оборудования
	Производить настройку и конфигурирование стационарного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта
	Устанавливать специализированное оборудование по защите информации на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Настраивать специализированное оборудование по защите информации
	Выявлять факты вредоносного воздействия на программное обеспечение стационарного телекоммуникационного оборудования
	Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Оформлять техническую документацию при приеме в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по приему в эксплуатацию стационарного телекоммуникационного оборудования



	Пользоваться приемами автоматизированной обработки информации
Необходимые знания	Основные методы автоматизированной обработки информации
	Общий состав и структура ЭВМ и вычислительных систем
	Пакеты прикладных программ, необходимых для эксплуатации станционного телекоммуникационного оборудования
	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности
	Правила технической эксплуатации, положения, руководства, инструкции, рекомендации по вопросам технической эксплуатации станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения проверок функционирования станционного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные характеристики станционного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
	Виды и конструкции пассивного и активного станционного телекоммуникационного оборудования
	Методика монтажа пассивных и активных элементов станционного телекоммуникационного оборудования
	Конфиденциальность документов на станционное телекоммуникационное оборудование
	Электрические схемы обслуживаемого станционного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы обслуживаемого станционного телекоммуникационного оборудования
	Схемы организации линейного и сетевого трактов
	Принципы построения станционного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по регулировке станционного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по подготовке, обработке и хранению технической документации
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Назначение, основные технические данные, состав оборудования и структурные и функциональные схемы оборудования станционного тракта
	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	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Проведение регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании

Код

C/02.5

Уровень  
(подуровень)  
квалификации

5

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проведению регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений, предусмотренных в перечне регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка стационарного телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Измерение параметров стационарного телекоммуникационного оборудования
	Ведение технической документации на стационарное телекоммуникационное оборудование в части, касающейся проведения регламентных работ
	Настройка стационарного телекоммуникационного оборудования
	Регулировка стационарного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка стационарного телекоммуникационного оборудования к эксплуатации в рабочем режиме после проведения регламентных работ
	Ввод в работу стационарного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Документирование и оформление результатов работы по проведению регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Необходимые умения
Готовить стационарное телекоммуникационное оборудование к проведению регламентных работ	
Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при проведении регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании	
Применять техническую документацию при проведении регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании	
Производить необходимую для регламентных работ разборку стационарного телекоммуникационного оборудования	
Производить сборку стационарного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ	
Производить чистку стационарного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ	
Производить регулировки стационарного телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ	
Производить подключение стационарного телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ	
Выполнять документирование и оформление результатов работы по проведению регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании	
Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на	

	станционном телекоммуникационном оборудовании
Необходимые знания	Сроки и регламенты проведения регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
	Назначение инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
	Правила применения инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
	Принципы технического обслуживания станционного телекоммуникационного оборудования
	Использование эксплуатационной документации на станционное оборудование в части, касающейся определения перечня регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
	Правила подготовки станционного телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Устройство и принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Принципы электропитания станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
	Правила перевода станционного телекоммуникационного оборудования из режима проведения регламентных работ в рабочий
	Правила технической эксплуатации, положения, руководства, инструкции, рекомендации по вопросам технической эксплуатации станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения проверок функционирования станционного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные характеристики станционного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
	Виды и конструкции пассивного и активного станционного телекоммуникационного оборудования
	Электрические схемы обслуживаемого станционного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы обслуживаемого станционного телекоммуникационного оборудования
	Схемы организации линейного и сетевого трактов
	Принципы построения станционного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по регулировке станционного телекоммуникационного оборудования
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании
Устройство и принцип действия приборов для измерений, используемых при регламентных работах на станционном телекоммуникационном оборудовании	
Сроки поверок приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании	

	Условия хранения приборов для измерений, используемых при проведении регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Правила проведения измерений при регламентных работах на стационарном телекоммуникационном оборудовании
	Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного при контрольно-испытательных проверках стационарного телекоммуникационного оборудования
	Конфигурировать стационарное телекоммуникационное оборудование при регламентных работах
	Правила хранения технической документации на стационарное телекоммуникационное оборудование и ее оформления при проведении регламентных работ
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Регулировка параметров стационарного телекоммуникационного оборудования	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение измерений параметров стационарного телекоммуникационного оборудования при регулировке
	Сравнение полученных показателей контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров стационарного телекоммуникационного оборудования с нормативными параметрами, указанными в технической документации соответствующего стационарного телекоммуникационного оборудования
	Внесение необходимых изменений в настройки стационарного телекоммуникационного оборудования для обеспечения функционирования стационарного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме
	Внесение измеряемых параметров стационарного телекоммуникационного оборудования, полученных при регулировке параметров стационарного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию
	Документирование и оформление результатов работы по регулировке параметров стационарного телекоммуникационного оборудования
	Ведение учетной документации, предусмотренной локальными распорядительными документами, при регулировке параметров стационарного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Использовать средства автоматизации измерений параметров стационарного телекоммуникационного оборудования после регулировки

	станционного телекоммуникационного оборудования
	Использовать специальное программное обеспечение, установленное на средствах автоматизации, при регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Конфигурировать сетевое технологическое оборудование в ходе регулировки параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Устанавливать программное обеспечение и специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в станционном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Настраивать специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в станционном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение станционного телекоммуникационного оборудования в процессе регулировки параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию
	Пользоваться аппаратурой, устройствами и приспособлениями, применяемыми для регулировки параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Анализировать результаты и причины изменений параметров при регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Регулировать станционное телекоммуникационное оборудование и устанавливать регулируемые параметры в соответствии с действующими нормами
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Рассчитывать параметры схем регулировки станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при регулировке параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Использовать эксплуатационно-техническую документацию при проведении регулировки станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы и методы автоматизированной обработки информации при регулировке станционного телекоммуникационного оборудования
	Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые системные и прикладные программные продукты, используемые при регулировке станционного телекоммуникационного оборудования
	Характеристики станционного телекоммуникационного оборудования
	Принципы функционирования станционного телекоммуникационного оборудования
	Возможности регулировки станционного телекоммуникационного оборудования

	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности
	Правила проведения регулировки стационарного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные показатели стационарного телекоммуникационного оборудования
	Конфиденциальность документов объекта защиты при регулировке стационарного телекоммуникационного оборудования
	Электрические схемы регулируемого стационарного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы регулируемого стационарного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по проведению регулировок стационарного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных и расходных материалов
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Устройство, назначение и принцип действия приборов, применяемых при регулировке стационарного 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	-

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж 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 демонтажу стационарного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка приборов и инструментов для проведения демонтажа стационарного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка стационарного телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Разборка стационарного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Упаковка единиц хранения стационарного телекоммуникационного оборудования
	Оформление документации для сдачи стационарного телекоммуникационного оборудования на склад
	Сдача единиц хранения стационарного телекоммуникационного оборудования на склад
	Документирование и оформление результатов работы по демонтажу

	станционного телекоммуникационного оборудования
	Уборка рабочего места после проведения демонтажа станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Готовить станционное телекоммуникационное оборудование к проведению демонтажа
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и вспомогательное оборудование при проведении демонтажа станционного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении демонтажа станционного телекоммуникационного оборудования
	Производить отключение станционного телекоммуникационного оборудования при демонтаже
	Производить необходимую при проведении демонтажа разборку станционного телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Производить упаковку единиц хранения станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять документирование и оформление результатов работы по демонтажу станционного телекоммуникационного оборудования
	Заполнять документацию при сдаче демонтированного станционного телекоммуникационного оборудования на хранение
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Правила использования эксплуатационной документации в части, касающейся проведения демонтажа станционного телекоммуникационного оборудования
	Регламенты демонтажа станционного телекоммуникационного оборудования
	Устройство станционного телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила отключения станционного телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа
	Назначение материалов, используемых при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии
	Назначение инструментов, используемых при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии
	Правила подготовки станционного телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Функции отдельных узлов станционного телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принцип действия приборов и вспомогательного оборудования для измерений параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения измерений при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования
Принципы электропитания станционного телекоммуникационного оборудования	

	Правила хранения, заполнения и оформления технической документации на станционное телекоммуникационное оборудование
	Правила оформления документов при передаче станционного телекоммуникационного оборудования на склад
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила упаковки станционного телекоммуникационного оборудования для хранения
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже станционного телекоммуникационного оборудования
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, город Москва	
Председатель	Оситис Анастасия Петровна

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ГБПОУ города Москвы «Колледж связи № 54» имени П.М. Вострухина, город Москва
2	Колледж телекоммуникаций ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики», город Москва
3	ОАО «КОМКОР», город Москва
4	ПАО «Ростелеком», город Москва
5	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 3 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

<sup>4</sup> 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), с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757 (зарегистрирован Минюстом России 22 ноября 2018 г., регистрационный № 52754).

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



---

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.