МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47101
от "21" июня 2017г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 мая 2017г. № 465н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций»

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
31.05. 2017 г.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ
№2

gost.e-ecolog.ru

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

1051

Регистрационный номер

Содержание

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

I. Общие сведения

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

61.10	Деятельность в области связи на базе проводных технологий
61.20	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий

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

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

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС[5]	§ 30	Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 3-го разряда

	§ 31	Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 4-го разряда
	§ 34	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 3-го разряда
	§ 35	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 4-го разряда
	§ 38	Электромонтер станционного оборудования радиофикации 3-го разряда
	§ 39	Электромонтер станционного оборудования радиофикации 4-го разряда
	§ 40	Электромонтер станционного оборудования радиофикации 5-го разряда
	§ 50	Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 3-го разряда
	§ 51	Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи 4-го разряда
	§ 104[6]	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи (3-й разряд)
ОКПДТР[7]	19876	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
	19883	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи

3.1.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Консультирование клиентов по вопросам инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Установка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Аппаратная регулировка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Программная настройка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Заполнение формуляра абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в части начальных настроек
	Ввод в работу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в работу после проведения регламентных работ
Необходимые умения	Разъяснить клиенту суть проводимых трудовых действий
	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места

	Монтировать абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование
	Подключать абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при измерении параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основы использования проектной документации в части размещения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила получения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из места хранения в монтаж
	Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к установке и монтажу
	Правила установки и монтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила инсталляции программного обеспечения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила хранения упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила утилизации упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Технические характеристики контрольно-измерительных приборов, электронных устройств, применяемых при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Технологии монтажа структурированных кабельных систем и абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения электрических измерений при установке абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и анализа результатов измерений, приведения технических параметров устройств в соответствие с действующими отраслевыми нормами
	Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при установке абонентского телекоммуникационного оборудования

	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при измерении параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции
	Основы деловой коммуникации
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проведению регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка приборов и инструментов для проведения измерений, предусмотренных в перечне регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Измерение параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Заполнение формуляра абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в части проведения регламентных работ
	Настройка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Регулировка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к эксплуатации в рабочем режиме после проведения регламентных работ
	Ввод в работу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению регламентных работ

	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Применять техническую документацию при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Производить необходимую для регламентных работ разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Производить сборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Производить чистку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ
	Производить регулировки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при проведении регламентных работ
	Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения регламентных работ
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
Необходимые знания	Сроки проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Назначение инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила применения инструментов и приборов, необходимых для проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Принципы технического обслуживания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Основы использования эксплуатационной документации на абонентское оборудование в части определения перечня регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению регламентных работ
	Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из рабочего режима в режим проведения регламентных работ
	Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из режима проведения

	регламентных работ в рабочий режим
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при регламентных работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила проведения электрических измерений при регламентных работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при проведении регламентных работ
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проверке исправности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Подготовка приборов для проверки работоспособности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Подготовка тестовых (проверочных) программ для проверки работоспособности и проведения необходимых в соответствии с методиками поиска неисправностей на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ
	Проверка исправности абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Измерение параметров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Поиск неисправностей абонентского (терминального)

	телекоммуникационного оборудования
	Устранение неисправностей, возникших при эксплуатации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Сообщение о диагностированных неисправностях абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в службы ремонта и (или) технической поддержки
	Уборка рабочего места после проведения диагностики абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Сдача абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в ремонт после проведения диагностики
	Ввод абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования в работу после проведения ремонта
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению диагностики
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты и диагностические программы для проведения диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Читать техническую документацию при проведении диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Применять техническую документацию при проведении диагностики на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Определять, обнаруживать и устранять неисправности, возникающие при эксплуатации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Производить необходимую при диагностических работах разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Производить сборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ
	Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения диагностических работ
	Производить подключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования после проведения ремонтных работ
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Условия для проведения диагностики абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Алгоритмы работы диагностических программ и процедур абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Запуск диагностических программ абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Основы автоматизированной обработки информации
	Основы использования эксплуатационной документации на абонентское

	оборудование в части проведения диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из рабочего режима в режим диагностических работ
	Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению диагностических работ
	Конструкция, назначение и методика применения измерительного и тестового оборудования
	Правила хранения, выдачи и сдачи на хранение диагностических программ для абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила оформления документов при запуске диагностических программ для абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Методы анализа результатов диагностических программ и процедур абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и установки их параметров в соответствие с действующими отраслевыми нормами
	Устройство и принцип действия приборов для электрических измерений, проводимых при диагностических работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Сроки поверок приборов для электрических измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Условия хранения приборов для электрических измерений, используемых при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила проведения электрических измерений при диагностических работах на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Правила хранения формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования и их оформления при проведении диагностических работ
	Правила перевода абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования из режима диагностических работ в рабочий режим
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Наименование, маркировка, правила использования контрольно-измерительных приборов при проведении диагностических работ на абонентском (терминальном) телекоммуникационном оборудовании
	Источники электрической энергии для питания различных устройств, используемых в организациях связи
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском

	(терминальном) телекоммуникационном оборудовании
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к демонтажу абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Подготовка приборов и инструментов для проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Подготовка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Разборка абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Консервация абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Упаковка единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Оформление документации для сдачи абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад
	Сдача единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад
	Уборка рабочего места после проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Готовить абонентское (терминальное) телекоммуникационное оборудование к проведению демонтажа
	Использовать контрольно-измерительные приборы, инструменты при проведении демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Производить отключение абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования при демонтаже
	Производить необходимую при проведении демонтажа разборку абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на единицы хранения
	Производить консервацию единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Производить упаковку единиц хранения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования

	Заполнять документацию при сдаче демонтированного абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на хранение
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Правила использования эксплуатационной документации в части проведения демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Регламенты демонтажа абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Устройство абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила отключения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа
	Назначение материалов, используемых при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии
	Назначение инструментов, используемых при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования согласно применяемой технологии
	Правила получения абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для проведения демонтажа
	Правила подготовки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования к проведению демонтажа
	Функции отдельных узлов абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Устройство приборов для электрических измерений абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Принцип действия приборов для электрических измерений абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Проведение измерений при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Источники электропитания абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила хранения, заполнения и подписания формуляров абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила заполнения документов при передаче абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования на склад
	Наименование, маркировка, правила использования инструментов при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила консервации абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
	Правила упаковки абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования для хранения
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при демонтаже абонентского (терминального) телекоммуникационного оборудования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 2-го разряда Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 3-го разряда Электромонтер линейного оборудования телефонной связи 4-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 2-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 3-го разряда Электромонтер линейных сооружений связи и радиофикации 4-го разряда Электромонтер по ремонту и облуживанию аппаратуры и устройств связи 4-го разряда Техник связи

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
	3512	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ
	3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и

		системам
	3521	Специалисты-техники по радио- и телевещанию
	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
	7421	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 13	Электромонтер канализационных сооружений связи 2-го разряда
	§ 14	Электромонтер канализационных сооружений связи 3-го разряда
	§ 15	Электромонтер канализационных сооружений связи 4-го разряда
	§ 16	Электромонтер канализационных сооружений связи 5-го разряда
	§ 17	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 2-го разряда
	§ 18	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 3-го разряда
	§ 19	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 4-го разряда
	§ 20	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 5-го разряда
	§ 21	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 6-го разряда
	§ 21а	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации 7-го разряда
ОКПДТР	19823	Электромонтер канализационных сооружений связи
	19827	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации
	19836	Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей
	19859	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий

3.2.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Проверка комплектности линейного телекоммуникационного оборудования
	Инсталляция линейного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности линейного телекоммуникационного

	оборудования
	Проверка работоспособности линейного тракта телекоммуникационного оборудования
	Внесение измеряемых параметров, полученных в ходе проверки работоспособности линейного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию
	Ведение учетной документации по приему в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Производить настройку средств автоматизации, используемых при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования
	Производить настройку линейного телекоммуникационного оборудования и линейного тракта
	Конфигурировать линейное телекоммуникационное оборудование
	Устанавливать специализированное оборудование по защите информации в линейном телекоммуникационном оборудовании
	Настраивать специализированное оборудование по защите информации
	Выявлять факты вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования
	Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию
	Пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой
	Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование
	Разрабатывать схемы построения, монтажа и эксплуатации структурированных кабельных систем
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Читать техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы автоматизированной обработки информации
	Основные методы автоматизированной обработки информации
	Общий состав персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем
	Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые пакеты прикладных программ, входящие в систему программного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности
	Правила технической эксплуатации, положения, руководства, инструкции, рекомендации по вопросам технической эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования
	Правила проведения проверок функционирования линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
	Виды и конструкция пассивного линейного телекоммуникационного оборудования

	Методика монтажа пассивных и активных элементов структурированных медных кабельных и оптических систем
	Этапы определения конфиденциальности документов линейного телекоммуникационного оборудования
	Электрические схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Схемы организации линейного и сетевого трактов
	Принципы построения линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных материалов
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Основы электротехники
	Назначение, основные технические данные, состав оборудования и структурные и функциональные схемы оборудования цифровых и волоконно-оптических систем передачи
	Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования этими приборами
	Основные сведения об источниках электропитания
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Проверка работоспособности аппаратного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности программного обеспечения линейного телекоммуникационного оборудования
	Проверка необходимых показаний работы линейного телекоммуникационного оборудования согласно регламенту производимых работ
	Внесение необходимых изменений в настройки линейного телекоммуникационного оборудования для улучшения работы
	Оформление документации при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Инсталлировать средства автоматизации линейного

	телекоммуникационного оборудования
	Настраивать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования для организации услуг связи
	Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Конфигурировать линейное телекоммуникационное оборудование при контрольно-испытательных проверках
	Устанавливать программное обеспечение и настраивать специализированное оборудование, предназначенные для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании
	Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию
	Применять контрольно-испытательную и измерительную аппаратуру при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Анализировать результаты измерений при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование
	Разрабатывать схемы контрольно-инструментальных проверок линейного телекоммуникационного оборудования
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Рассчитывать параметры схемы при контрольно-испытательных проверках линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы автоматизированной обработки информации
	Основные методы автоматизированной обработки информации
	Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые системные программные продукты
	Базовые пакеты прикладных программ
	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации, определяющие порядок эксплуатации линейного телекоммуникационного оборудования при проведении контрольно-испытательных проверок
	Правила проведения контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования
	Назначение линейного телекоммуникационного оборудования
	Состав линейного телекоммуникационного оборудования
	Принципы организации линейного и сетевого тракта
	Виды и конструкция пассивного оборудования

	Методики монтажа линейного телекоммуникационного оборудования
	Конструктивное исполнение линейного телекоммуникационного оборудования
	Электрические, монтажные и функциональные схемы обслуживаемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по проведению контрольно-испытательных проверок линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования, линейных и сетевых трактов
	Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных и расходных материалов
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Основы электротехники
	Устройство, назначение и принцип действия испытательных и измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования этими приборами
	Основные сведения об источниках электропитания
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Снятие показаний контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Сравнение полученных показателей контрольно-измерительной аппаратуры при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования с нормативными параметрами, указанными в формулярах соответствующего линейного телекоммуникационного оборудования
	Внесение необходимых изменений в настройки линейного телекоммуникационного оборудования для обеспечения функционирования линейного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме
	Внесение измеряемых параметров линейного телекоммуникационного оборудования, полученных при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования, в соответствующую эксплуатационную документацию
	Ведение учетной документации, предусмотренной локальными распорядительными документами при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования

Необходимые умения	Инсталлировать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования после регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Настраивать средства автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования после регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Конфигурировать сетевое технологическое оборудование в ходе регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Устанавливать программное обеспечение и специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Настраивать специализированное оборудование, предназначенное для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования в процессе регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Вести эксплуатационно-техническую и технологическую документацию
	Пользоваться аппаратурой, устройствами и приспособлениями, применяемыми для регулировки параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Анализировать результаты и причины изменений параметров при регулировке параметров линейного телекоммуникационного оборудования
	Регулировать линейное телекоммуникационное оборудование и устанавливать регулируемые параметры в соответствии с действующими отраслевыми нормами
	Использовать схемы регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Рассчитывать параметры схем регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Читать эксплуатационно-техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы автоматизированной обработки информации при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Основные методы автоматизированной обработки информации при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования

	Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые системные программные продукты, используемые при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Базовые пакеты прикладных программ, используемые при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Характеристики линейного телекоммуникационного оборудования
	Принципы функционирования линейного телекоммуникационного оборудования
	Возможности регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности
	Правила проведения регулировки линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормы на эксплуатационные показатели линейного телекоммуникационного оборудования
	Этапы определения конфиденциальности документов объекта защиты при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования
	Электрические схемы регулируемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы регулируемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по проведению регулировок линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по подготовке, обработке и хранению отчетных и расходных материалов
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Основы электротехники
	Устройство, назначение и принцип действия приборов, применяемых при регулировке линейного телекоммуникационного оборудования, правила пользования этими приборами
	Основные сведения об источниках электропитания
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Определение необходимости запуска процедур диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка рабочего места к проведению процедур диагностики

	линейного телекоммуникационного оборудования
	Вывод линейного телекоммуникационного оборудования в режим диагностики
	Запуск процедуры диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Оценка результатов проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Анализ результатов проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Перевод линейного телекоммуникационного оборудования в режим, определенный результатами диагностики
	Внесение записи в эксплуатационно-техническую документацию о результатах диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Консервация линейного телекоммуникационного оборудования
	Демонтаж линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Использовать комплекс специального программного обеспечения, установленного на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, для проведения диагностики
	Работать с операционными системами, инсталлированными на средствах автоматизации линейного телекоммуникационного оборудования, при проведении диагностики
	Устанавливать программное обеспечение и настраивать специализированное оборудование, предназначенные для защиты информации в линейном телекоммуникационном оборудовании, при завершении процесса диагностики
	Выявлять факты проявления вредоносного воздействия на программное обеспечение линейного телекоммуникационного оборудования в процессе диагностики
	Вести эксплуатационно-техническую документацию
	Анализировать результаты диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Переводить линейное телекоммуникационное оборудование в режимы работы: рабочий, диагностики, поиска и устранения неисправностей
	Работать с компьютерным и офисным оборудованием
	Читать техническую документацию при проведении диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при проведении диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Основные приемы автоматизированной обработки информации при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования
	Основные методы автоматизированной обработки информации при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования
	Общий состав персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Структура персональных ЭВМ и вычислительных систем
	Базовые системные программы и пакеты диагностических программ линейного телекоммуникационного оборудования
	Нормативные правовые и законодательные акты Российской Федерации в области информационной безопасности
	Правила проведения диагностики линейного телекоммуникационного оборудования

	Этапы определения конфиденциальности документов объекта информационной защиты при диагностике линейного телекоммуникационного оборудования
	Электрические схемы диагностируемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Монтажные схемы диагностируемого линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по проведению диагностики линейного телекоммуникационного оборудования
	Инструкции по хранению и запуску диагностических программ
	Инструкции по охране труда при работе с электрическими приборами
	Основы электротехники
	Устройство, назначение и принцип действия диагностических программ и процедур линейного телекоммуникационного оборудования, правила пользования этими программами и процедурами
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования	Код	C	Уровень квалификации	5

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

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

	Техник по эксплуатации телекоммуникационных систем

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

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3511	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ
	3512	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ
	3513	Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам
	3521	Специалисты-техники по радио- и телевещанию
	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
ЕТКС	§ 32	Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 5-го разряда
	§ 33	Электромонтер приемо-передающей станции спутниковой связи 6-го разряда
	§ 36	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 5-го разряда
	§ 37	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи 6-го разряда
ОКПДТР	16019	Оператор связи

	17568	Радиотехник
	19876	Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
	19878	Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи
	19880	Электромонтер станционного оборудования радиофикации
	19885	Электромонтер станционного радиооборудования
	19887	Электромонтер станционного телевизионного оборудования
	27850	Электромеханик связи
	27853	Электромеханик средств радио и телевидения
ОКСО[8]	210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
	210405	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
	210406	Сети связи и системы коммутации
	210407	Эксплуатация средств связи

3.3.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Прием станционного телекоммуникационного оборудования после монтажа
	Подготовка рабочего места к инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности и комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в режим инсталляции
	Настройка станционного телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции
	Проверка комплексной работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования в режиме инсталляции
	Перевод станционного телекоммуникационного оборудования в рабочий режим
	Заполнение формуляра станционного телекоммуникационного оборудования в части настроек, произведенных в процессе инсталляции
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования

	Управлять режимами работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Использовать приборы, инструменты и программные средства при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Читать и применять техническую документацию при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Устройство станционного телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Последовательность проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Устройство приборов для электрических измерений
	Принцип действия приборов для электрических измерений
	Состав программ инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила использования программ инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
	Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Выявление факта необходимости проведения тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования
	Подготовка рабочего места к проведению тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для тестирования и (или) инструментальной проверки станционного телекоммуникационного оборудования
	Проверка комплектности средств (технических и программных),

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

	производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к приему в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования
	Прием станционного телекоммуникационного оборудования после инсталляции по количеству единиц оборудования
	Проверка комплектности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Проверка работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Проверка параметров станционного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме
	Проверка комплексной работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования в рабочем режиме
	Заполнение формуляра станционного телекоммуникационного оборудования в части перевода в рабочий режим
	Ввод в работу станционного телекоммуникационного оборудования после проведения инсталляции
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Выполнять проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять тестирование работоспособности средств (технических и программных), необходимых для проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Управлять режимами работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Организовывать замены поврежденного станционного телекоммуникационного оборудования
	Использовать приборы, инструменты и программные средства при проверке работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Читать техническую документацию при приеме в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования

	Применять техническую документацию при приеме в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Устройство станционного телекоммуникационного оборудования
	Принципы работы станционного телекоммуникационного оборудования
	Функциональные схемы станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Последовательность проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила ввода в эксплуатацию станционного телекоммуникационного оборудования
	Устройство приборов для электрических измерений
	Принцип действия приборов для электрических измерений
	Состав программ проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила использования программ проверки работоспособности станционного телекоммуникационного оборудования
	Наименование, маркировка и правила использования контрольно-измерительных приборов и инструментов при измерениях параметров при эксплуатации станционного телекоммуникационного оборудования
	Схемы организации связи на станции
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

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

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

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

	оборудования
	Заполнение формуляров станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места
	Демонтировать станционное телекоммуникационное оборудование
	Разбирать станционное телекоммуникационное оборудования на единицы хранения
	Использовать защитную смазку и консервирующие вещества для консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Читать техническую документацию при консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Применять техническую документацию при консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при консервации станционного телекоммуникационного оборудования
Необходимые знания	Устройство станционного телекоммуникационного оборудования
	Состав станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Последовательность консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила использования защитных смазок и консервирующих материалов для консервации станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила упаковки станционного телекоммуникационного оборудования
	Правила подготовки станционного телекоммуникационного оборудования к сдаче на склад
	Правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

[4] Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 58, раздел «Работы и профессии рабочих связи».

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 52, раздел «Железнодорожный транспорт».

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru