

Об утверждении профессионального стандарта "Кабельщик-спайщик"

Приказ · № 688н · от 10.10.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 10 октября 2014 г. N 688н

Об утверждении профессионального стандарта

"Кабельщик-спайщик"

Зарегистрирован Минюстом России 11 ноября 2014 г.

Регистрационный N 34644

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Кабельщик-спайщик".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Кабельщик-спайщик

|-----|

| 206 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Монтаж и эксплуатационно-техническое обслуживание |-----| линейно-кабельных сетей в соответствии с | 06.020 | установленными техническими нормами | |

|-----| (наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

|Обеспечивать высококачественную работу обслуживаемых | линейно-кабельных сетей | |-----|

|-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| 7522 |Профессии рабочих по | - | - | |

|обслуживанию и ремонту | | | |линейных сооружений и | | | |станционного оборудования | | | |

|связи | | | |-----|-----|-----|-----| (код (наименование) (код ОКЗ)

(наименование) ОКЗ)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----| |

64.20.11 |Деятельность в области телефонной связи | |-----|-----|-----| |

64.20.12 |Деятельность в области документальной электросвязи | |-----|-----|-----|

-----| | 64.20.21 |Деятельность в области передачи (трансляции) и | | |распределения программ

телевидения | |-----|-----|-----| | 64.20.22 |Деятельность в области

передачи (трансляции) и | | |распределения программ звукового радиовещания | |-----|-----|

-----| (код (наименование вида экономической деятельности) ОКВЭД)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности) |-----|-----|-----| | Обобщенные

трудовые функции | Трудовые функции | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | код |
 наименование | уровень | наименование | код | уровень | | | квалифи- | | | (под- | | | кации | | |
 уровень) | | | | квалифи- | | | | кации | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3
 | 4 | 5 | 6 | |-----|-----|-----|-----|-----|-----| | А | Монтаж, | 2 | Проведение осмотра, |
 А/01.2 | 2 | | | эксплуатационно- | | текущего и | | | | техническое | | капитального | | | | обслуживание |
ремонта кабельных				кабелей связи		сооружений				емкостью до 100		-----	-----	-----							
-----			пар		Установка и монтаж	А/02.2	2				боксов до 50 пар					-----	-----	-----			
-----					Монтаж кабелей	А/03.2	2				емкостью до 100 пар					-----	-----	-----			
Выполнение	А/04.2	2				подготовительных					работ при монтаже					кабеля емкостью					
				выше 100 пар				-----	-----	-----	-----	-----	-----		В	Монтаж,	2				
Эксплуатационно-	В/01.2	2			эксплуатационно-					техническое					обслуживание						
всех					обслуживание		типов междугородных					кабелей связи		кабелей и кабелей							
емкостью до 300		городской и					пар		сельской телефонной					сети емкостью от							
100 до 300 пар и их					оконечных устройств					-----	-----	-----					Выполнение				
В/02.2	2				подготовительных					работ при					эксплуатационно-					техническом	
				обслуживании					кабелей емкостью					выше 300 пар					-----	-----	-----
-----					Монтаж кабелей	В/03.2	2				емкостью до 300 пар					-----	-----	-----			
				Установка кабелей	В/04.2	2				под постоянное					воздушное давление,						
устранение					негерметичности					оболочек кабелей					-----	-----	-----				
				Установка и монтаж	В/05.2	2				боксов до 100 пар				-----	-----	-----	-----	-----			
-----	-----		С	Монтаж,	2	Эксплуатационно-	С/01.2	2			эксплуатационно-					техническое					
техническое					обслуживание всех					обслуживание		типов кабелей					кабелей связи				
емкостью до 600 пар					емкостью до 600		и их оконечных					пар		устройств					-----	-----	
-----	-----	-----					Монтаж кабелей	С/02.2	2				емкостью до 600 пар					-----	-----	-----	
-----	-----					Установка кабеля	С/03.2	2				под постоянное					избыточное				
воздушное давление					с подключением к					оборудованию					-----	-----	-----				
-----					Устранение всех	С/04.2	2				видов кабельных					повреждений					-----
-----	-----	-----					Монтаж	С/05.2	2				распределительных					шкафов, боксов и			
других оконечных					кабельных устройств					-----	-----	-----									
Обслуживание	С/06.2	2				оборудования для					содержания кабеля					под					
постоянным					избыточным					воздушным					давлением,					отыскание мест	
				негерметичности					оболочки кабеля			-----	-----	-----	-----	-----	-----				
D	Монтаж,	3	Монтаж городских	D/01.3	3			эксплуатационно-		телефонных кабелей											
техническое		емкостью более 600					обслуживание		пар, междугородних					кабелей связи							
кабелей и кабелей,					емкостью более		уплотненных					600 пар		системами передачи							
-----	-----	-----					Руководство	D/02.3	3				работами по					текущему			
содержанию,					текущему и					капитальному					ремонту					междугородних и	
				городских кабелей					-----	-----	-----					Симметрирование	D/03.3	3			
кабелей					-----	-----	-----					Монтаж оборудования	D/04.3	3							
необслуживаемых					усилительных					пунктов (НУП)					-----	-----	-----				
				Измерения	D/05.3	3				электрических					параметров кабеля			-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----		E	Монтаж и	3	Входной контроль	E/01.3	3			обслуживание									
оптического кабеля					местных		на кабельной					волоконно-		площадке					оптических		
-----	-----	-----					линий связи		Монтаж	E/02.3	3				соединительных муфт					для	
волоконно-					оптического кабеля					-----	-----	-----					Измерение	E/03.3	3		
				параметров и					испытание					оптических кабелей					местных линий связи		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		F	Монтаж и	3	Монтаж волоконно-	F/01.3	3									
обслуживание		оптических линий					волоконно-		связи					оптических		-----	-----	-----			

-----| | линий связи | | Техническое | F/02.3 | 3 | | | | обслуживание | | | | | волоконно- | | | | |
 | оптических | | | | | линий связи | | | | | -----|-----|-----| | | | Измерения | F/03.3 | 3 | | | |
 | параметров | | | | | волоконно- | | | | | оптических | | | | | линий связи | | | | | -----|-----|-----|-----|-----
 -----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование | Монтаж, | Код | А | Уровень | 2 |

| эксплуатационно-техническое | | | квали- | |

| обслуживание кабелей связи | | | фикации | |

| емкостью до 100 пар | | | |

|-----| |---| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | | обобщенной | | из
 оригинала | | трудовой | | | | функции | | | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| | Возможные | Кабельщик-спайщик третьего
 разряда | | наименования | | | должностей | | |-----|-----|-----|-----|
 -|-----|-----|-----| | Требования к | Среднее общее образование | | образованию и
 | Программы переподготовки рабочих, служащих | | обучению | | |-----|-----|-----|
 -----| | Требования к опыту | - | | практической работы | | |-----|-----|-----|
 | Особые условия | Прохождение обязательных предварительных (при | | допуска к работе | поступлении
 на работу) и периодических | | | медицинских осмотров (обследований), а также | | | внеочередных
 медицинских осмотров | | | (обследований) в установленном | | | законодательством Российской
 Федерации | | | порядке | | | Наличие группы по электробезопасности | | | При работе с газовой
 горелкой - обучение | | | безопасной эксплуатации газовых горелок и | | | баллонов со сжиженными
 углеводородными газами | |-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
 ----|----|-----|-----| | ОКЗ | 7522 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту | | |
 | линейных сооружений и станционного | | | оборудования связи | |-----|-----|-----|
 -----| | ЕТКС | § 5 | Кабельщик-спайщик, 3-й разряд | |-----|-----|-----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986). Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (зарегистрирован в Минюсте России 22 января 2003 г., регистрационный N 4145).

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 58 "Работы и

профессии рабочих связи".

3.1.1. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Проведение осмотра, | Код |A/01.2| Уровень | 2 |
текущего и капитального		(под-	
ремонта кабельных		уровень)	
сооружений		квали-	
-----	-----	фикации	---
-----	-----	-----	-----
оригинала		функции	-----
Код Регистрационный			
оригинала номер			
профессиональ-			
ного			
стандарта	-----	-----	
кабельных линий и	действия	приведение их в порядок	
Ведение надзора за сохранностью линейно-кабельных		сооружений	
-----		Протирка и выправление кабелей и муфт в кабельных	
-----		Выправление положения подвесных и настенных	кабелей
-----		Очистка от пыли и влаги деталей в оконечных	
-----		Проверка исправности разрядников и предохранителей	
-----		Проверка состояния и приведение в порядок	
шкафах и кабельных		ящиках	
операций и		подготовительных работ при осуществлении текущего	
кабельных сооружений		-----	-----
трассы междугородных кабелей на		умения	местности
Выполнять работы по откопке кабелей и рытью		котлованов	
Проверять смотровые устройства и шахты на		загазованность	
	Выполнять вспомогательные операции и		подготовительные работы при осуществлении
текущего		и капитального ремонта кабельных сооружений	
Пользоваться приспособлениями для обеспечения		безопасного выполнения работ	
-----		Пользоваться средствами индивидуальной защиты	
-----		Необходимые	Основы электротехники и основы телефонии
-----		Отдельные положения правил, руководств и	
эксплуатации кабельных сооружений		-----	
трасс междугородных кабелей на		местности с помощью технической документации и	
шурфованием		-----	
-----		Нумерация смотровых устройств и каналов телефонной	
канализации кабелей, распределительных телефонных		шкафов, защитных полос,	
распределительных коробок		(кабельных ящиков) и боксов	
Правила и инструкции по охране труда		-----	-----
характеристики		-----	-----

3.1.2. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Установка и монтаж | Код |A/02.2| Уровень | 2 |
боксов до 50 пар		(под-	
		уровень)	
		квали-	
-----	-----	фикации	---
-----	-----	-----	-----

оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного
стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые |Выполнение механического
монтажа распределительных | действия |коробок и кабельных боксов до 50 пар | |-----
-----| | |Выполнение кроссировки в распределительных шкафах | |и кабельных боксах до
50 пар | |-----|-----|-----| |Необходимые |Работать механизированным
инструментом | умения |-----| | |Выполнять кроссировку в
распределительных шкафах и | |кабельных боксах | |-----| |
|Пользоваться приспособлениями для обеспечения | |безопасного выполнения работ | |-----
-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----
-----| |Необходимые |Элементарные основы электротехники и основы | |знания
телефонии		-----			Отдельные положения правил, руководств и	
инструкций по эксплуатации кабельных сооружений		-----				
Правила работы слесарно-монтажным инструментом		-----				
Правила работы механизированным инструментом		-----			Правила и	
инструкции по охране труда		-----	-----		Другие	-
характеристики		-----	-----	-----		

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Монтаж кабелей емкостью	Код	А/03.2	Уровень	2
до 100 пар			(под-							
			уровень)							
			квали-							
-----		-----		фикации	---					
-----	-----	-----	-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой
оригинала | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного
стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые |Разделка кабеля емкостью до 100

пар | действия |-----|-----|-----|-----| |Монтаж кабеля | |-----
-----| | |Герметизация оболочек кабеля и муфт | |-----|-----| |Контрольная
прозвонка из оконечных устройств | |-----|-----|-----| |Необходимые
|Прокладывать кабели в телефонной канализации и по | умения |стенам зданий | |-----
-----| | |Производить разделку различных видов кабелей | |емкостью до 100 пар | |-----
-----| | |Монтировать кабели емкостью до 100 пар | |-----
-----| | |Герметизировать оболочки кабеля и муфты различными | |способами | |-----
-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | |безопасного выполнения
работ | |-----|-----|-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |---
-----|-----|-----|-----| |Необходимые |Основы электротехники и основы
телефонии | знания |-----|-----|-----| | |Отдельные положения правил, руководств
и | |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | |-----|-----|-----| |
|Марки припоев и кабельных масс | |-----|-----|-----| | |Марки кабелей | |-----
-----|-----|-----|-----| | |Способы монтажа различных видов кабелей | |-----
-----| | |Правила работы с газовой горелкой и паяльной | |лампой | |-----

-----| | |Способы герметизации оболочек кабеля и муфт | | |-----| |
|Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----| |Другие | - |
|характеристики| | |-----|-----|
3.1.4. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Выполнение	Код	А/04.2	Уровень	2
подготовительных работ			(под-							
при монтаже кабеля			уровень)							
емкостью выше 100 пар			квали-							
-----		-----		фикации	---					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессиональ-										
ного										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Проверка смотровых устройств и					
шахт на	действия	загазованность			-----			Вентилирование		
колодцев			-----			Выполнение подготовительных работ и				
вспомогательных операций при монтаже кабеля			емкостью выше 100 пар			-----				
-----			Работа с кабельными массами и припоями			-----				
Работа паяльной лампой и газовой горелкой		-----	-----							
Необходимые	Выполнять вспомогательные операции при монтаже	умения	кабеля емкостью выше							
100 пар			-----			Работать с кабельными массами и пропоями			-----	
-----			Работать паяльной лампой и газовой горелкой			-----				
-----			Пользоваться приспособлениями для обеспечения		безопасного выполнения работ					
	-----			Пользоваться средствами индивидуальной защиты		-----				
-----			Необходимые	Основы электротехники и основы телефонии						
знания	-----			Отдельные положения правил, руководств и						
инструкций по эксплуатации кабельных сооружений			-----							
Правила работы газоанализатором			-----			Правила выполнения				
подготовительных и			вспомогательных работ при монтаже кабеля емкостью			выше 100 пар			----	
-----			Способы монтажа различных кабелей емкостью выше			100 пар				
-----			Марки припоев и кабельных масс			-----				
-----			Правила работы с кабельными массами и припоями			-----				
Правила работы с газовой горелкой и паяльной			лампой			-----				
Правила и инструкции по охране труда		-----	-----		Другие	-				
характеристики			-----	-----						

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Монтаж,	Код	В	Уровень	2
эксплуатационно-техническое			квали-							
обслуживание кабелей связи			фикации							
емкостью до 300 пар										
-----		---		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			обобщенной	
оригинала			трудовой				функции			
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный
оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Кабельщик-спайщик четвертого
разряда | |наименования | | |должностей | | |-----|-----| |-----|-----|
-----| |Требования к |Среднее общее образование | |образованию
и |Программы переподготовки рабочих, служащих | |обучению | | |-----|-----|
-----| |Требования к |Стаж работы кабельщиком-спайщиком третьего разряда | |опыту |не менее
одного года | |практической | | |работы | | |-----|-----| |Особые
|Прохождение обязательных предварительных (при | |условия |поступлении на работу) и
периодических медицинских | |допуска |осмотров (обследований), а также внеочередных | |к работе
|медицинских осмотров (обследований) в установленном | |законодательством Российской
Федерации порядке | | |Наличие группы по электробезопасности | | |При работе с газовой горелкой -
обучение безопасной | |эксплуатации газовых горелок и баллонов со | | |сжиженными
углеводородными газами | |-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7522 |Профессии рабочих по обслуживанию и | | | |ремонту
линейных сооружений и | | | |станционного оборудования связи | |-----|-----|-----|
-----| |ЕТКС | §6 |Кабельщик-спайщик, 4-й разряд | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----		Наименование	Эксплуатационно-техничес-	Код	В/01.2	Уровень	2
кое обслуживание всех			(под-						
типов междугородных			уровень						
кабелей и кабелей			квали-						
городской и сельской			фикации						
телефонной сети емкостью									
от 100 до 300 пар и их									
|оконечных устройств | | | |
|-----|-----|-----|

|-----|-----|-----|-----| |Происхождение |Оригинал X |Заимствовано| | |трудовой | |из
оригинала| | |функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые |Осмотр трасс кабельных линий |
|действия |-----|-----| | |Определение трассы кабелей с помощью |
|кабелеискателя | | |-----|-----| | |Проведение осмотров и профилактического |
| |обслуживания всех типов междугородных кабелей и | |кабелей городской и сельской телефонной
сети | | |емкостью до 300 пар и их оконечных устройств | | |-----|-----| |
|Определение места повреждения кабеля емкостью до | | |100 пар | | |-----|-----|
--| | |Устранение повреждений кабелей емкостью до 100 пар | | |-----|-----| |
|Устранение повреждений в оконечных кабельных | | |устройствах | |-----|-----|
-----| |Необходимые |Осуществлять осмотр и профилактическое | |умения |обслуживание
кабелей емкостью до 300 пар и их | |оконечных устройств | | |-----|-----| |
|Выполнять поиск места повреждений кабелей | | |-----|-----| | |Выполнять
подготовительные работы при устранении | |повреждений кабелей, проложенных в грунте, | |
|кабельной канализации, по стенам и в каналах стен | |зданий, подвесных кабелей | | |-----|
-----| | |Устранять повреждения кабеля емкостью до 300 пар | | |-----|-----|

-----| | Пользоваться приспособлениями для обеспечения | | безопасного выполнения работ | |
 |-----| | Пользоваться средствами индивидуальной защиты |-----|
 -----| | Необходимые | Основы электротехники и основы телефонии |
знания	-----		Отдельные положения правил, руководств и
инструкций по эксплуатации кабельных сооружений		-----	
Назначение и принцип действия простейших		измерительных приборов, применяемых при	
эксплуатации кабелей		-----	
 оболочек кабеля | |-----| | |Правила учета кабельных повреждений | |
 -----| | |Методы измерения кабелей постоянным током и | |определения
 мест повреждения в них | |-----| | |Правила монтажа различных видов
 кабелей емкостью | |от 100 до 300 пар | |-----| | |Правила пользования
 паяльной лампой и газовой | |горелкой | |-----| | |Технологии
 прокладки кабелей | |-----| | |Методы устранения повреждений в
 оконечных | |кабельных устройствах | |-----| | |Правила и инструкции
 по охране труда |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | |-----
 ----|-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Выполнение	Код	В/02.2	Уровень	2
подготовительных работ			(под-							
при эксплуатационно-			уровень)							
техническом обслуживании			квали-							
кабелей емкостью выше			фикации							
300 пар										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессиональ-										
ного										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые	Удаление воды из кабельной				
канализации		действия	-----			Вентилирование кабельной канализации				
		-----			Проверка смотровых устройств и шахт на		загазованность			
-----			Работа с кабельными массами и припоями		-----					
-----			Работа паяльной лампой и газовой горелкой		-----					
Профилактическое обслуживание кабелей емкостью		до 300 пар и их оконечных устройств	-----							
-----	-----	-----		Необходимые	Выполнять профилактическое обслуживание					
всех		умения	типов кабелей емкостью выше 300 пар		-----					
Проверять исправность жил и оболочек кабеля		-----			Выполнять					
вспомогательные операции при монтаже		кабеля емкостью выше 300 пар		-----						
-----			Работать с кабельными массами и припоями		-----					
Работать паяльной лампой и газовой горелкой		-----			Пользоваться					
 газоанализатором | |-----| | |Пользоваться механизмами для удаления
 воды из | |кабельной канализации | |-----| | |Пользоваться
 приспособлениями для обеспечения | |безопасного выполнения работ | |-----
 -----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты |-----|-----
 -----| |Необходимые |Основы электротехники и основы телефонии | |знания |-----
 -----| | |Отдельные положения правил, руководств и | |инструкций по эксплуатации кабельных

сооружений | | |-----| | |Правила монтажа различных видов кабелей | | |----
 -----| | |Технологии определения мест повреждения кабелей | | |-----
 -----| | |Способы выполнения вспомогательных операций при | | |монтаже кабеля
 емкостью выше 300 пар | | |-----| | |Правила проверки исправности жил и
 оболочек | | |кабеля | | |-----| | |Правила работы с кабельными массами и
 припоями | | |-----| | |Правила работы с газовой горелкой и паяльной |
 |лампой | | |-----| | |Правила работы газоанализатором | | |-----
 -----| | |Правила и инструкции по охране труда | | |-----|-----
 ----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Монтаж кабелей емкостью	Код	B/03.2	Уровень	2
до 300 пар			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							

|-----| |-----| |---|
 |-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X |Заимствовано| | | трудовой | | из
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессиональ-
 ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Разделка кабеля емкостью до 300
 пар | |действия |-----| | |Монтаж кабеля емкостью до 300 пар ручным
 способом| | |-----| | |Герметизация оболочек кабеля и муфт | | |-----
 -----| | |Контрольная прозвонка из оконечных устройств | | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Прокладывать кабели в грунте, телефонной |умения |канализации
 и по стенам зданий | | |-----| | |Разделять кабели емкостью до 300 пар
 с | |полиэтиленовой оболочкой, со свинцовой оболочкой, | | |с металлической оболочкой | | |-----
 -----| | |Монтировать кабели емкостью до 300 пар различными | | |способами | | |-----
 -----| | |Герметизировать оболочки кабеля и муфты | | |("холодным способом",
 с применением | | |термоусаживаемых материалов) | | |-----| |
 |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | | |безопасного выполнения работ | | |-----
 -----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Основы электротехники и основы телефонии | |знания |-----
 -----| | |Отдельные положения правил, руководств и | | |инструкций по эксплуатации
 кабельных сооружений | | |-----| | |Правила монтажа различных видов
 кабелей емкостью | | |до 300 пар | | |-----| | |Технологии прокладки
 кабелей | | |-----| | |Правила работы с газовой горелкой и паяльной |
 |лампой | | |-----| | |Правила работы с кабельными массами и припоями | |
 |-----| | |Правила и инструкции по охране труда | | |-----|-----
 -----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Установка кабелей под	Код	B/04.2	Уровень	2
постоянное воздушное			(под-							
давление, устранение			уровень)							
негерметичности оболочек			квали-							
кабелей			фикации							

-----| | Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----
 -----| | Необходимые | Основы электротехники и основы телефонии | |знания |-----
 -----| | Отдельные положения правил, руководств и | |инструкций по эксплуатации кабельных
 сооружений | | |-----| | Технология установки распределительной
 коробки и | | боксов до 100 пар (коробки и боксы с контактами | | "под пайку", коробки и боксы с
 врезными | | контактами) | | |-----| | Правила работы слесарно-
 монтажным инструментом | | |-----| | Правила работы
 механизированным инструментом | | |-----| | Правила и инструкции по
 охране труда | |-----|-----| | Другие | - | |характеристики | |-----
 |-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

|-----| |----| |---| Наименование |Монтаж, | Код | С | Уровень | 2 |

эксплуатационно-техническое			квали-	
обслуживание кабелей связи			фикации	
емкостью до 600 пар				
-----		----		---

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | обобщенной | |из
 оригинала| | | трудовой | | | | функции | | | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Возможные |Кабельщик-спайщик пятого

разряда | |наименования | | |должностей | | |-----|-----|-----| |-----

|-----|-----|-----| |Требования к |Среднее общее образование | |образованию и

|Программы переподготовки рабочих, служащих | |обучению | | |-----|-----

-----| |Требования к опыту |Стаж работы кабельщиком-спайщиком четвертого | |практической

работы|разряда не менее одного года | |-----|-----| |Особые условия

|Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к работе |поступлении на работу) и

периодических | | |медицинских осмотров (обследований), а также | |внеочередных медицинских

осмотров | | |(обследований) в установленном | | |законодательством Российской Федерации | |

|порядке | | |Наличие группы по электробезопасности | | |При работе с газовой горелкой - обучение | |

|безопасной эксплуатации газовых горелок и | | |баллонов со сжиженными углеводородными газами|

|-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код

| Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----

---|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7522 |Профессии рабочих по обслуживанию и | | |

|ремонту линейных сооружений и | | | |станционного оборудования связи | |-----|-----|-----

-----| |ЕТКС | §7 |Кабельщик-спайщик, 5-й разряд | |-----|-----|-----

-----|

3.3.1. Трудовая функция

|-----| |----| |---| Наименование |Эксплуатационно- | Код |С/01.2| Уровень | 2 |

|техническое обслуживание| | | (под- | |

всех типов кабелей | | |уровень) | |

|емкостью до 600 пар и их| | |квали- | |

|оконечных устройств | | |фикации | |

| | | | |

|-----| |----| |---|

| |-----| | |Герметизировать оболочки кабеля и муфты| | ("холодным способом", с применением | | термоусаживаемых материалов) | | |-----| | |
 |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | | безопасного выполнения работ | | |-----
 -----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Основы электротехники и основы телефонии | |знания |-----
 -----| |Отдельные положения правил, руководств и | | инструкций по эксплуатации
 кабельных сооружений | | |-----| |Правила монтажа кабелей различных
 видов | | |-----| |Технология сращивания жил | | |-----
 -----| |Технология прокладки кабеля | | |-----| |Технология
 герметизации оболочек кабеля | | |-----| |Правила и инструкции по
 охране труда | |-----|-----|Другие | - | |характеристики | | |-----
 --|-----|

3.3.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Установка кабеля под | Код |С/03.2| Уровень | 2 |

|постоянное избыточное | | | (под- | |
 |воздушное давление с | | | уровень) | |

|подключением к | | | квали- | |
 |оборудованию | | | фикации | |

|-----| |-----| |---|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X |Заимствовано| | | трудовой | |из
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессиональ-

ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Впаивание вентилей в кабель |
 |действия |-----| | |Подключение кабелей к оборудованию для

содержания| |под постоянным избыточным воздушным давлением | | |-----

----| | |Проверка давления в кабеле манометром в | | контрольные сроки | |-----|-----

-----| |Необходимые |Подключать кабель к оборудованию для содержания| |умения |под
 постоянным воздушным давлением | | |-----| |Проводить проверку

оболочек кабеля на| |герметичность визуально, с помощью силикагеля | | |-----

-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | | безопасного выполнения работ | | |-----

-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----

-----| |Необходимые |Основы электротехники и основы телефонии | |знания

|-----| |Отдельные положения правил, руководств и | | инструкций по
 эксплуатации кабельных сооружений | | |-----| |Технология установки

кабеля под постоянное| |воздушное давление с подключением к оборудованию | | |-----

-----| |Методы оценки герметичности кабеля | | |-----| |

|Нормы оценки герметичности кабеля | | |-----| |Правила и инструкции
 по охране труда | |-----|-----|Другие | - | |характеристики| | |-----

---|-----|

3.3.4. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Устранение всех видов | Код |С/04.2| Уровень | 2 |

|кабельных повреждений | | | (под- | |

| | | | уровень) | |

| | | | квали- | |

|-----| |-----| | фикации |---|

Происхождение	Оригинал X Заимствовано	Трудовой	из оригинала
функции			
Код Регистрационный			
оригинала номер			
профессионального			
стандарта		Трудовые	Определение мест повреждения кабеля
действия			Устранение повреждений в подземных, подвесных, настенных, подводных кабелях
			Устранение повреждений в оконечных кабельных устройствах (боксах, кабельных ящиках, устройствах кабельных связи, устройствах кабельных переходных, распределительных коробках)
			Работа с кабельными массами и припоями
			Работа паяльной лампой и газовой горелкой
			Необходимые умения
			Находить место повреждения кабеля
			Находить повреждения в оконечных кабельных устройствах
			Проводить замену или ремонт кабеля
			Проводить ремонт оконечных кабельных устройств
			Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ
			Пользоваться средствами индивидуальной защиты
			Необходимые знания
			Основы электротехники и основы телефонии
			Отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений
			Способы отыскания мест повреждения кабеля
			Технология выполнения ремонтных работ
			Правила и инструкции по охране труда
			Другие характеристики

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Монтаж распределительных шкафов, боксов и других	Код	C/05.2	Уровень	2
	(под- оконечных кабельных устройств)				
квалификации					
Происхождение	Оригинал X Заимствовано	Трудовой	из оригинала		
функции					
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта		Трудовые	Выполнение механического монтажа распределительных шкафов и кабельных боксов		
действия			Выполнение кроссировки в распределительных шкафах и кабельных боксах		
			Необходимые умения		
			Работать механизированным инструментом		
			Работать слесарно-монтажным инструментом		
			Выполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксах		
			Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работ		
			Пользоваться средствами индивидуальной защиты		
			Необходимые знания		
			Основы электротехники и основы телефонии		
			Отдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений		

-----| |Технология установки распределительных шкафов,| |
 |распределительных коробок, боксов до 100 пар | |-----| |Правила
 работы механизированным инструментом | |-----| |Правила работы
 слесарно-монтажным инструментом | |-----| |Правила и инструкции по
 охране труда | |-----|-----|Другие | - | |характеристики| |-----
 |-----|

3.3.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обслуживание	Код	С/06.2	Уровень	2
оборудования для			(под-							
содержания кабеля под			уровень)							
постоянным избыточным			квали-							
воздушным давлением,			фиксации							
отыскание мест										
негерметичности оболочки										
кабеля										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессиональ-										
ного										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые	Обслуживание оборудования для				
содержания кабеля		действия	под постоянным избыточным воздушным давлением		-----					
-----			Определение места негерметичности кабеля визуально		-----					
-----			Определение мест негерметичности кабеля с помощью			силикагеля		-----	---	
-----		Необходимые	Находить места негерметичности кабеля		умения	---				
-----			Пользоваться приспособлениями для обеспечения							
безопасного выполнения работ			-----			Пользоваться средствами				
индивидуальной защиты		-----	-----		Необходимые	Основы				
электротехники и основы телефонии		знания	-----			Отдельные				
положения правил, руководств и			инструкций по эксплуатации кабельных сооружений		-----					
-----			Технология отыскания мест повреждения			-----				
-----			Методы контроля исправности оболочки кабеля			-----				
Нормы оценки герметичности кабеля			-----			Правила и инструкции				
 по охране труда | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики| |-----
 ----|-----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Монтаж,	Код	D	Уровень	3
эксплуатационно-техническое			квали-							
обслуживание кабелей связи			фиксации							
емкостью более 600 пар										
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			обобщенной	
оригинала			трудовой				функции			
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| | Возможные | Кабельщик-спайщик шестого
разряда | | наименования | | | должностей | | |-----|-----|-----|-----|
-----| | Требования к | Профессиональное обучение - программы |
| образованию и | профессиональной подготовки по профессиям рабочих, | | обучению | должностям
служащих | | | Программы переподготовки рабочих, служащих | | | Программы повышения
квалификации рабочих, служащих | |-----|-----|-----| | Требования к
| Стаж работы кабельщиком-спайщиком пятого разряда не | | опыту | менее одного года |
| практической | | | работы | | |-----|-----|-----| | Особые | Прохождение
обязательных предварительных (при | | условия | поступлении на работу) и периодических
медицинских | | допуска | осмотров (обследований), а также внеочередных | | к работе | медицинских
осмотров (обследований) в установленном | | | законодательством Российской Федерации порядке | |
| Наличие группы по электробезопасности | | | При работе с газовой горелкой - обучение безопасной | |
| эксплуатации газовых горелок и баллонов со | | | сжиженными углеводородными газами | |-----|-----|
-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| | Наименование | Код
| Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|
-----|-----|-----|-----| | ОКЗ | 7522 | Профессии рабочих по обслуживанию и | | |
| ремонту линейных сооружений и станционного | | | оборудования связи | |-----|-----|-----|
-----| | ЕТКС | §8 | Кабельщик-спайщик, 6-й разряд | |-----|-----|-----|
-----|

3.4.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	-----	Наименование	Монтаж городских	Код	D/01.3	Уровень	3
телефонных кабелей			(под-						
емкостью более 600 пар,			уровень)						
междугородних кабелей и			квали-						
кабелей, уплотненных			фикации						
| системами передачи | | | | |
|-----|-----|-----|-----|

|-----|-----|-----|-----| Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | | трудовой | | из
оригинала | | | функции | |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----|-----|-----| | Трудовые | Разделка кабеля | | действия |-----|
-----|-----|-----|-----| | | Монтаж телефонных кабелей емкостью выше 600 пар | | |-----|
-----|-----|-----|-----| | | Монтаж междугородних кабелей и кабелей, | | | уплотненных системами
передачи | | |-----|-----|-----| | | Герметизация оболочек кабеля и муфт | | |-----|
-----|-----|-----|-----| | | Работа с кабельными массами и припоями | | |-----|
-----| | | Работа паяльной лампой и газовой горелкой | |-----|-----|-----|-----|
| Необходимые | Прокладывать кабели в грунте, телефонной | | умения | канализации и по стенам
зданий | | |-----|-----|-----| | | Разделять кабели различных типов | | |-----|
-----|-----|-----|-----| | | Монтировать кабели различных типов | | |-----|-----|-----| |
| Герметизировать оболочки кабеля и муфты ("холодным" | | | способом", с применением
термоусаживаемых | | | материалов) | | |-----|-----|-----| | | Пользоваться
приспособлениями для обеспечения | | | безопасного выполнения работ | | |-----|
-----| | | Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----|-----|

-----| |Необходимые |Элементарные основы электротехники и основы | |знания |телефонии | | |-----
 -----| | |Отдельные положения правил, руководств и | | |инструкций по
 эксплуатации кабельных сооружений | | |-----| | |Марки и конструкция
 всех прокладываемых кабелей| | |связи | | |-----| | |Технология
 прокладки кабеля | | |-----| | |Технология монтажа кабелей различных
 видов | | |-----| | |Технология сращивания жил | | |-----
 -----| | |Технология герметизации оболочек кабеля | | |-----| |
 |Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----| |Другие | - |
 |характеристики | |-----|-----|

3.4.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Руководство работами по	Код	D/02.3	Уровень	3
текущему содержанию,			(под-							
текущему и капитальному			уровень)							
ремонту междугородних и			квали-							
городских кабелей			фикации							
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессиональ-
 ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Распределение заданий между
 членами бригады| действия |кабельщиков-спайщиков | | |-----| |
 |Разъяснение порядка производства работ | | |-----| | |Контроль
 выполнения правил охраны труда членами| | |бригады | | |-----| |
 |Контроль качества выполняемых работ | | |-----| | |Контроль трудовой
 дисциплины в бригаде | |-----|-----| |Необходимые |Распределять
 функции между членами бригады в| умения |соответствии с их квалификацией | | |-----
 -----| | |Осуществлять контроль выполнения технологии| | |производства работ по
 текущему содержанию,| | |текущему и капитальному ремонту междугородных и | | |городских
 кабелей | | |-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения| |
 |безопасного выполнения работ | | |-----| | |Пользоваться средствами
 индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые |Основы
 электротехники и основы телефонии | |знания |-----| | |Отдельные
 положения правил, руководств и| | |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | | |-----
 -----| | |Технологии выполнения работ по текущему| | |содержанию, текущему и
 капитальному ремонту| | |междугородных и городских кабелей | | |-----|
 | |Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----| |Другие | - |
 |характеристики | |-----|-----|

3.4.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Симметрирование кабелей	Код	D/03.3	Уровень	3
		(под-								
		уровень)								
		квали-								
-----		-----		фикации	---		---			
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
 оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Внутришаговое симметрирование
низкочастотных| действия |кабелей | |-----| | |Симметрирование
низкочастотных кабелей при| |наращивании шагов | |-----| | |
|Симметрирование экранированных пар | |-----| | |Симметрирование
высокочастотных кабелей | |-----| | |Необходимые |Выполнять
работы по симметрированию кабелей| умения |различных типов | |-----|
| |Пользоваться измерительными приборами | |-----| | |Пользоваться
приспособлениями для обеспечения| |безопасного выполнения работ | |-----|
-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты | |-----|-----|
-----| |Необходимые |Основы электротехники и основы телефонии |знания |-----|
-----| | |Отдельные положения правил, руководств и| |инструкций по эксплуатации кабельных
сооружений | |-----| | |Основные методы симметрирования | |-----|
-----| | |Технология симметрирования кабелей различных| |типов | |-----|
-----| | |Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----|
-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----|

3.4.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Монтаж оборудования	Код	D/04.3	Уровень	3
необслуживаемых			(под-							
усилительных пунктов			уровень)							
(НУП)			квали-							
-----		-----	фикации	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые |Ввод кабелей в НУП | действия |---|
-----| | |Монтаж соединительной муфты (газонепроницаемой,| |
|разветвительной) на стыке линейного кабеля со| |стабикабелем | |-----|
| |Монтаж устройства оконечного кабельного | |-----| | |Монтаж
линейных устройств автоматического| |регулирования усиления | |-----|-----|
-----| |Необходимые |Осуществлять монтаж различных видов кабелей | умения |-----|
-----| | |Осуществлять монтаж соединительной муфты | |-----|
-----| | |Осуществлять монтаж линейных устройств| |автоматического регулирования усиления | |-----|
-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения| |безопасного
выполнения работ | |-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной
защиты | |-----|-----| |Необходимые |Основы электротехники и
основы телефонии |знания |-----| | |Отдельные положения правил,
руководств и| |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | |-----|
-----| | |Технология монтажа оборудования необслуживаемых| |усилительных пунктов | |-----|
-----| | |Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----|
-----| |Другие | - | |характеристики | |-----|-----|

3.4.5. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Измерения электрических | Код |D/05.3| Уровень | 3 |
параметров кабеля		(под-		
			уровень)	
			квали-	
-----	-----	фикации	---	
-----	-----	-----	-----	Происхождение
оригинала		функции	-----	-----
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессиональ-				
ного				
стандарта	-----	-----		Трудовые
электрических параметров	действия	кабеля		
определения мест повреждения		кабелей		
контрольных измерений после выполнения		ремонтных и восстановительных работ		
-----			Измерения по уточнению трассы кабельной линии и	
кабеля			-----	
изделий		-----		-----
электрических параметров	умения	кабеля		
измерительными приборами			-----	
полученных измерений			-----	
обеспечения		безопасного выполнения работ		
средствами индивидуальной защиты		-----		-----
Элементарные основы электротехники и основы	знания	телефонии		
 -----| | |Отдельные положения правил, руководств и| | |инструкций по эксплуатации кабельных
 сооружений | | |-----| | |Технология проведения измерений
 электрических| | параметров кабеля | | |-----| | |Правила пользования
 измерительными приборами | | |-----| | |Правила и инструкции по охране
 труда | |-----| |-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|
 -----|

3.5. Обобщенная трудовая функция

-----|-----|---| Наименование |Монтаж и обслуживание | Код | Е | Уровень | 3 |
 |местных волоконно- | | | квали- | |
 |оптических линий связи | | | фикации | |
 |-----|-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | обобщенной | | из
 оригинала| | трудовой | | | | функции | | | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Возможные |Кабельщик-спайщик седьмого
 разряда | | наименования | | |должностей | | |-----| |-----|-----|
 -----| |Требования к |Профессиональное обучение - программы |
 |образованию и |профессиональной подготовки по профессиям | |обучению |рабочих, должностям
 служащих | | |Программы переподготовки рабочих, служащих | |-----|-----|
 -----| |Требования к | - | |опыту | | |практической | | |работы | | |-----|-----|
 -----| |Особые условия |Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к

работе|поступлении на работу) и периодических || |медицинских осмотров (обследований), а также |
| |внеочередных медицинских осмотров (обследований)|| |в установленном законодательством
Российской || |Федерации порядке || |Наличие группы по электробезопасности || |-----|-----
-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| Наименование | Код
| Наименование базовой группы, должности| документа || (профессии) или специальности | |-----
---|-----|-----| |ОКЗ | 7522 |Профессии рабочих по обслуживанию и || |
|ремонту линейных сооружений и || |станционного оборудования связи || |-----|-----|-----
-----| |ЕТКС | §8а |Кабельщик-спайщик, 7-й разряд || |-----|-----|-----
-----|

3.5.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Входной контроль	Код	Е/01.3	Уровень	3
оптического кабеля на			(под-							
кабельной площадке			уровень)							
			квали-							
-----		-----	фикации	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| || функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессиональ-

ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Внешний осмотр волоконно-
оптического кабеля | действия |-----| | |Измерения оптических
характеристик кабеля | |-----|-----| |Необходимые |Проверять
целостность кабельного барабана | умения |-----| | |Проверять
отсутствие внешних повреждений кабеля || |-----|-----| |Проводить
измерения погонного затухания | |оптического кабеля || |-----|-----| |
|Пользоваться измерительными приборами || |-----|-----| |Проводить анализ
полученных результатов на| |соответствие паспортным характеристикам || |-----
-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | |безопасного выполнения работ || |
-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты || |-----|-----|
-----| |Необходимые |Элементарные основы электротехники и основы|
|знания |телефонии || |-----|-----| |Отдельные положения правил,
руководств и| |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений || |-----
-----| |Технология входного контроля оптического кабеля на| |кабельной площадке || |-----
-----| | |Конструкции и характеристики оптических кабелей || |-----
-----| | |Правила пользования измерительными приборами || |-----
--| |Правила и инструкции по охране труда || |-----|-----| |Другие | -
| |характеристики| || |-----|-----|

3.5.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Монтаж соединительных	Код	Е/02.3	Уровень	3
муфт для волоконно-			(под-							
оптического кабеля			уровень)							
			квали-							
-----		-----	фикации	---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| || функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Подготовка муфты перед
монтажом | |действия |-----| | |Ввод и крепление оптического кабеля в
муфте | | |-----| | |Сращивание и укладка оптического волокна в муфте |
| |-----| | |Герметизация муфты горячим или холодным способом | |-----
-----| | |Измерения оптических параметров кабеля | |-----|-----
-----| | |Необходимые |Разделять оптический кабель | |умения |-----
-----| | |Выполнять монтаж оптического кабеля | |-----|-----| |
|Герметизировать муфту | |-----| | |Проводить измерения параметров
кабеля | |-----| | |Анализировать результаты измерений | |-----
-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | |безопасного
выполнения работ | |-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной
защиты | |-----|-----| |Необходимые |Элементарные основы
электротехники и основы| |знания |телефонии | |-----| | |Отдельные
положения правил, руководств и | |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | |-----
-----| | |Конструкции и характеристики оптических кабелей | |-----
-----| | |Технология монтажа соединительных муфт для | |волоконно-оптических кабелей |
| |-----| | |Особенности монтажа муфт конкретного типа | |-----
-----| | |Правила пользования измерительными приборами | |-----
-----| | |Правила и инструкции по охране труда | |-----|-----|
|Другие | - | |характеристики| |-----|-----|

3.5.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Измерение параметров и	Код	Е/03.3	Уровень	3
испытание оптических		(под-								
кабелей местных линий		уровень)								
связи		квали-								
-----		-----		фикации	---					
-----	-----	-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала| | |функции |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессиональ-
ного

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Измерения параметров
оптических кабелей местных| |действия |линий связи | |-----| | |Анализ
результатов измерений на соответствие| | |нормативным значениям | |-----|-----
-----| | |Необходимые |Осуществлять измерение параметров и испытание| |умения |оптических
кабелей местных сетей связи | |-----| | |Пользоваться измерительными
приборами| | |(рефлектометрами, оптическими мультиметрами) | |-----|
| |Проводить измерения во всех муфтах| | |волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) различными| |
|способами | |-----| | |Анализировать результаты проведенных
измерений | |-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения
|безопасного выполнения работ | |-----| | |Пользоваться средствами
индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые
|Элементарные основы электротехники и основы| |знания |телефонии | |-----

-----| | Отдельные положения правил, руководств и | | инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | | -----| | |Технология измерений параметров и испытаний| | |Оптических кабелей местных сетей связи | | -----| | |Правила пользования измерительными приборами | | -----| | |Методика обработки рефлексограмм с использованием| | программного обеспечения | | -----| | |Правила и инструкции по охране труда | -----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики| | -----|-----|-----|

3.6. Обобщенная трудовая функция

-----		----		---	Наименование	Монтаж и обслуживание	Код	F	Уровень	3
волоконно-оптических линий			квали-							
связи			фикации							
-----		----		---						
|-----|-----|-----|-----| Происхождение |Оригинал X|Заимствовано| | | обобщенной | |из оригинала| | | трудовой | | | | функции | | | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Возможные |Кабельщик-спайщик восьмого разряда | |наименования | | |должностей | | -----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| |Требования к |Профессиональное обучение - программы | |образованию и |профессиональной подготовки по профессиям | |обучению |рабочих, должностям служащих | | |Программы переподготовки рабочих, служащих | |-----|-----|-----|-----| |Требования к |Стаж работы кабельщиком-спайщиком седьмого | |опыту |разряда не менее одного года | |практической | | |работы | | -----|-----|-----|-----| |Особые условия |Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к работе|поступлении на работу) и периодических | | |медицинских осмотров (обследований), а также | | |внеочередных медицинских осмотров (обследований)| | |в установленном законодательством Российской | | |Федерации порядке | | |Наличие группы по электробезопасности | |-----|-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код | Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 7522 |Профессии рабочих по обслуживанию и | | | |ремонту линейных сооружений и | | | |станционного оборудования связи | |-----|-----|-----|-----| |ЕТКС | §86 |Кабельщик-спайщик, 8-й разряд | |-----|-----|-----|-----|

3.6.1. Трудовая функция

-----		----		---	Наименование	Монтаж	Код	F/01.3	Уровень	3							
волоконно-оптических			(под-														
линий связи			уровень)														
		квали-															
-----		----		фикации	---												
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции			
| | | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Разделка оптического кабеля и
подготовка к монтажу| действия |муфт и кроссов | |-----| | |Монтаж
соединительных и разветвленных муфт | |-----| | |Монтаж оптических
кроссов настенного и стоечного| |типов | |-----| | |Монтаж
механических соединителей | |-----| | |Монтаж коннекторов |-----
|-----| |Необходимые |Осуществлять монтаж муфт различных типов |
|умения |-----| | |Осуществлять монтаж механических соединителей| |
|различных типов | |-----| | |Осуществлять монтаж кроссов различных
типов | |-----| | |Устанавливать кабели под постоянное избыточное| |
|давление | |-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения|
| |безопасного выполнения работ | |-----| | |Пользоваться средствами
индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые |Основы
электротехники и основы телефонии | |знания |-----| | |Отдельные
положения правил, руководств и| |инструкций по эксплуатации кабельных сооружений | |-----
-----| | |Конструкции и характеристики оптических кабелей | |-----
-----| | |Технология монтажа оптоволоконных муфт различных| |типов | |-----
-----| | |Технология герметизации муфт горячим или холодным| |способом | |-----
-----| | |Технология монтажа кроссов различных типов | |-----
-----| | |Нормы расходов материалов | |-----| | |Правила и
инструкции по охране труда |-----|-----| |Другие | - |
|характеристики | |-----|-----|

3.6.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Техническое обслуживание	Код	F/02.3	Уровень	3
волоконно-оптических		(под-								
линий связи			уровень)							
			квали-							
-----		-----		фикации	---					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой	
оригинала			функции							
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Осмотр трасс волоконно-
оптических линий связи в| действия |соответствии с графиком | |-----| |
|Выполнение плановых работ по восстановлению| |оптического волокна | |-----
-----| | |Определение мест повреждения и устранение| |повреждений оптического волокна | |-----
-----| | |Определение мест повреждения и устранение| |повреждений
оболочек кабеля | |-----| | |Устранение повреждений в оконечных
устройствах | |-----| | |Проведение профилактических измерений
параметров| |оптического кабеля | |-----| | |Обеспечение содержания
распределительных шкафов,| |кабельных ящиков, распределительных коробок,| | |смотровых
устройств, шахт, необслуживаемых| | |регенерационных пунктов и| | |контрольно-измерительных
приборов в надлежащем| | |виде | |-----|-----| |Необходимые
|Определять места повреждений оптического кабеля| |умения |различными способами | |-----
-----| | |Выполнять текущий ремонт волоконно-оптических| |линий связи | |-----

|волоконно-оптических линий связи | | |-----| | |Правила работы с
измерительными приборами | | |-----| | |Методы измерения параметров
оптических кабелей | | |-----| | |Методы определения мест повреждения
оптического | | |кабеля | | |-----| | |Нормы приемо-сдаточных измерений
элементарных | | |кабельных участков | | |-----| | |Правила безопасности
при работе с измерительными | | |приборами | | |-----| | |Правила и
инструкции по охране труда | | |-----|-----| |Другие | - |
|характеристики | | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ОАО

"Центр охраны труда "СВЯЗЬ", город Москва | | |Генеральный директор Казимова Светлана
Аркадьевна |-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |----|-----| | 1. |ОАО

междугородней и международной электрической связи | | |"Ростелеком" Макрорегиональный филиал
"Москва", город Москва |----|-----| | 2. |ОАО "Московская

городская телефонная сеть", город Москва |----|-----|