УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «10» октября 2014 г. №688н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Кабельщик-спайщик**

|  |
| --- |
| 206 |
| Регистрационный номер |

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж и эксплуатационно-техническое обслуживание линейно-кабельных сетей в соответствии с установленными техническими нормами |  | 06.020 |
| (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 ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| 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 ОКВЭД[[2]](#endnote-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 |
| А | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 100 пар | 2 | Проведение осмотра, текущего и капитального ремонта кабельных сооружений | А/01.2 | 2 |
| Установка и монтаж боксов до 50 пар | А/02.2 | 2 |
| Монтаж кабелей емкостью до 100 пар | А/03.2 | 2 |
| Выполнение подготовительных работ при монтаже кабеля емкостью выше 100 пар | А/04.2 | 2 |
| В | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 300 пар | 2 | Эксплуатационно-техническое обслуживание всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью от 100 до 300 пар и их оконечных устройств | В/01.2 | 2 |
| Выполнение подготовительных работ при эксплуатационно-техническом обслуживании кабелей емкостью выше 300 пар | В/02.2 | 2 |
| Монтаж кабелей емкостью до 300 пар | В/03.2 | 2 |
| Установка кабелей под постоянное воздушное давление, устранение негерметичности оболочек кабелей | В/04.2 | 2 |
| Установка и монтаж боксов до 100 пар | В/05.2 | 2 |
| С | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 600 пар | 2 | Эксплуатационно-техническое обслуживание всех типов кабелей емкостью до 600 пар и их оконечных устройств | С/01.2 | 2 |
|  Монтаж кабелей емкостью до 600 пар  | С/02.2 | 2 |
| Установка кабеля под постоянное избыточное воздушное давление с подключением к оборудованию | С/03.2 | 2 |
| Устранение всех видов кабельных повреждений | С/04.2 | 2 |
| Монтаж распределительных шкафов, боксов и других оконечных кабельных устройств | С/05.2 | 2 |
| Обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным воздушным давлением, отыскание мест негерметичности оболочки кабеля | С/06.2 | 2 |
| D | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью более 600 пар | 3 | Монтаж городских телефонных кабелей емкостью более 600 пар, междугородних кабелей и кабелей, уплотненных системами передачи | D/01.3 | 3 |
| Руководство работами по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородних и городских кабелей | D/02.3 | 3 |
| Симметрирование кабелей | D/03.3 | 3 |
| Монтаж оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) | D/04.3 | 3 |
| Измерения электрических параметров кабеля | D/05.3 | 3 |
| Е |  Монтаж и обслуживание местных волоконно-оптических линий связи | 3 | Входной контроль оптического кабеля на кабельной площадке | Е/01.3 | 3 |
| Монтаж соединительных муфт для волоконно-оптического кабеля | Е/02.3 | 3 |
| Измерение параметров и испытание оптических кабелей местных линий связи | Е/03.3 | 3 |
| F | Монтаж и обслуживание волоконно-оптических линий связи | 3 | Монтаж волоконно-оптических линий связи | F/01.3 | 3 |
| Техническое обслуживание волоконно-оптических линий связи | F/02.3 | 3 |
| Измерения параметров волоконно-оптических линий связи | F/03.3 | 3 |

|  |
| --- |
| 1. **Характеристика обобщенных трудовых функций**
 |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 100 пар | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик третьего разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование Программы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[[3]](#endnote-3)Наличие группы по электробезопасности[[4]](#endnote-4)При работе с газовой горелкой – обучение безопасной эксплуатации газовых горелок и баллонов со сжиженными углеводородными газами |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7522 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту линейных сооружений и станционного оборудования связи |
| ЕТКС[[5]](#endnote-5) | §5 | Кабельщик-спайщик, 3-й разряд |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование  | Проведение осмотра, текущего и капитального ремонта кабельных сооружений | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Осмотр состояния трасс кабельных линий и приведение их в порядокВедение надзора за сохранностью линейно-кабельных сооруженийПротирка и выправление кабелей и муфт в кабельных колодцахВыправление положения подвесных и настенных кабелейОчистка от пыли и влаги деталей в оконечных кабельных устройствахПроверка исправности разрядников и предохранителей Проверка состояния и приведение в порядок кроссировки в распределительных шкафах и кабельных ящикахВыполнение вспомогательных операций и подготовительных работпри осуществлении текущего и капитального ремонта кабельных сооружений |
| Необходимые умения | Определять трассы междугородных кабелей на местности Выполнять работы по откопке кабелей и рытью котловановПроверять смотровые устройства и шахты на загазованностьВыполнять вспомогательные операции и подготовительные работы при осуществлении текущего и капитального ремонта кабельных сооруженийПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийСпособы определения трасс междугородных кабелей на местности с помощью технической документации и шурфованиемПравила пользования газоанализаторомНумерация смотровых устройств и каналов телефонной канализации кабелей, распределительных телефонных шкафов, защитных полос, распределительных коробок (кабельных ящиков) и боксовПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Установка и монтаж боксов до 50 пар | Код | А/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение механического монтажа распределительных коробок и кабельных боксов до 50 парВыполнение кроссировки в распределительных шкафах и кабельных боксах до 50 пар |
| Необходимые умения | Работать механизированным инструментомВыполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксахПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийПравила работы слесарно-монтажным инструментомПравила работы механизированным инструментомПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж кабелей емкостью до 100 пар | Код | А/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разделка кабеля емкостью до 100 парМонтаж кабеляГерметизация оболочек кабеля и муфтКонтрольная прозвонка из оконечных устройств  |
| Необходимые умения | Прокладывать кабели в телефонной канализации и по стенам зданийПроизводить разделку различных видов кабелей емкостью до 100 пар Монтировать кабели емкостью до 100 парГерметизировать оболочки кабеля и муфты различными способамиПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийМарки припоев и кабельных массМарки кабелейСпособы монтажа различных видов кабелейПравила работы с газовой горелкой и паяльной лампойСпособы герметизации оболочек кабеля и муфтПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение подготовительных работ при монтаже кабеля емкостью выше 100 пар | Код | А/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка смотровых устройств и шахт на загазованностьВентилирование колодцевВыполнение подготовительных работ и вспомогательных операций при монтаже кабеля емкостью выше 100 парРабота с кабельными массами и припоямиРабота паяльной лампой и газовой горелкой |
| Необходимые умения | Выполнять вспомогательные операции при монтаже кабеля емкостью выше 100 парРаботать с кабельными массами и пропоямиРаботать паяльной лампой и газовой горелкой Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийПравила работы газоанализаторомПравила выполнения подготовительных и вспомогательных работ при монтаже кабеля емкостью выше 100 парСпособы монтажа различных кабелей емкостью выше 100 парМарки припоев и кабельных массПравила работы с кабельными массами и припоямиПравила работы с газовой горелкой и паяльной лампойПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 300 пар | Код | В | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик четвертого разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образованиеПрограммы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы кабельщиком-спайщиком третьего разряда не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеНаличие группы по электробезопасностиПри работе с газовой горелкой – обучение безопасной эксплуатации газовых горелок и баллонов со сжиженными углеводородными газами |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (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-техническое обслуживание всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью от 100 до 300 пар и их оконечных устройств | Код | В/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Осмотр трасс кабельных линийОпределение трассы кабелей с помощью кабелеискателяПроведение осмотров и профилактического обслуживания всех типов междугородных кабелей и кабелей городской и сельской телефонной сети емкостью до 300 пар и их оконечных устройствОпределение места повреждения кабеля емкостью до 100 парУстранение повреждений кабелей емкостью до 100 парУстранение повреждений в оконечных кабельных устройствах |
| Необходимые умения | Осуществлять осмотр и профилактическое обслуживание кабелей емкостью до 300 пар и их оконечных устройствВыполнять поиск места повреждений кабелейВыполнять 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 парПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Назначение и принцип действия простейших измерительных приборов, применяемых при эксплуатации кабелейПравила проверки исправности жил и оболочек кабеляПравила учета кабельных поврежденийМетоды измерения кабелей постоянным током и определения мест повреждения в нихПравила монтажа различных видов кабелей емкостью от 100 до 300 парПравила пользования паяльной лампой и газовой горелкойТехнологии прокладки кабелейМетоды устранения повреждений в оконечных кабельных устройствахПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение подготовительных работ при эксплуатационно-техническом обслуживании кабелей емкостью выше 300 пар | Код | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Удаление воды из кабельной канализацииВентилирование кабельной канализации Проверка смотровых устройств и шахт на загазованностьРабота с кабельными массами и припоямиРабота паяльной лампой и газовой горелкойПрофилактическое обслуживание кабелей емкостью до 300 пар и их оконечных устройств |
| Необходимые умения | Выполнять профилактическое обслуживание всех типов кабелей емкостью выше 300 парПроверять исправность жил и оболочек кабеля Выполнять вспомогательные операции при монтаже кабеля емкостью выше 300 парРаботать с кабельными массами и припоямиРаботать паяльной лампой и газовой горелкойПользоваться газоанализаторомПользоваться механизмами для удаления воды из кабельной канализации Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Правила монтажа различных видов кабелейТехнологии определения мест повреждения кабелейСпособы выполнения вспомогательных операций при монтаже кабеля емкостью выше 300 парПравила проверки исправности жил и оболочек кабеля Правила работы с кабельными массами и припоямиПравила работы с газовой горелкой и паяльной лампойПравила работы газоанализаторомПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж кабелей емкостью до 300 пар | Код | В/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разделка кабеля емкостью до 300 парМонтаж кабеля емкостью до 300 пар ручным способомГерметизация оболочек кабеля и муфтКонтрольная прозвонка из оконечных устройств |
| Необходимые умения | Прокладывать кабели в грунте, телефонной канализации и по стенам зданийРазделывать кабели емкостью до 300 пар с полиэтиленовой оболочкой, со свинцовой оболочкой, с металлической оболочкойМонтировать кабели емкостью до 300 пар различными способамиГерметизировать оболочки кабеля и муфты («холодным способом», с применением термоусаживаемых материалов) Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Правила монтажа различных видов кабелей емкостью до 300 парТехнологии прокладки кабелейПравила работы с газовой горелкой и паяльной лампойПравила работы с кабельными массами и припоямиПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование  | Установка кабелей под постоянное воздушное давление, устранение негерметичности оболочек кабелей | Код | В/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка на герметичность строительных длин кабелей на барабанах перед прокладкой и после прокладкиПроверка на герметичность строительных длин кабелей перед монтажом муфтыВосстановление герметичности оболочек кабеля |
| Необходимые умения | Выполнять вспомогательные операции при постановке кабелей под постоянное воздушное давлениеПроверять кабели на герметичностьНаходить места повреждения кабеляВосстанавливать герметичность оболочки кабеля «холодным способом»Восстанавливать герметичность оболочки кабеля с помощью термоусаживаемых материалов Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Правила выполнения операций по постановке кабеля под постоянное воздушное давлениеНормы оценки герметичности кабелейСпособы нахождения мест утечки воздуха Способы восстановления герметичности оболочек кабеля и муфтПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.2.5. Трудовая функция** |
| Наименование  | Установка и монтаж боксов до 100 пар  | Код | В/05.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение механического монтажа распределительных коробок и кабельных боксов до 100 парВыполнение кроссировки в распределительных шкафах и кабельных боксах до 100 пар |
| Необходимые умения | Работать слесарно-монтажным инструментомРаботать механизированным инструментомВыполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксах Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные 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 инструментомПравила работы механизированным инструментомПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| * 1. **Обобщенная трудовая функция**
 |
| Наименование  | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью до 600 пар | Код | С | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик пятого разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образованиеПрограммы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы кабельщиком-спайщиком четвертого разряда не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеНаличие группы по электробезопасностиПри работе с газовой горелкой – обучение безопасной эксплуатации газовых горелок и баллонов со сжиженными углеводородными газами |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (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-техническое обслуживание всех типов кабелей емкостью до 600 пар и их оконечных устройств | Код | С/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано изоригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Осмотр трасс кабельных линийОпределение трассы кабелей с помощью кабелеискателяПроведение осмотров и профилактического обслуживания всех типов кабелей емкостью до 600 пар и их оконечных устройствОпределение места повреждения кабеля емкостью до 600 парУстранение повреждений кабелей емкостью до 600 парУстранение повреждений в оконечных кабельных устройствах |
| Необходимые умения | Осуществлять осмотр и профилактическое обслуживание кабелей емкостью до 600 пар и их оконечных устройствВыполнять поиск места повреждений кабелейУстранять повреждения кабелей, проложенных в грунте, кабельной канализации, по стенам и в каналах стен зданий, подвесных кабелей Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология определения места повреждения кабеляТехнология устранения повреждений или замены кабеля Правила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж кабелей емкостью до 600 пар | Код | С/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разделка кабеля емкостью от 300 до 600 парМонтаж симметричных и всех коаксиальных кабелей в полиэтиленовых, стальных и алюминиевых оболочках ручным и механизированным способомГерметизация оболочек кабеля и муфтКонтрольная прозвонка из оконечных устройств |
| Необходимые умения | Прокладывать кабели в грунте, телефонной канализации и по стенам зданийРазделывать кабели емкостью до 600 пар с полиэтиленовой оболочкой, в стальной и алюминиевой оболочкахМонтировать кабели емкостью до 600 пар различными способамиГерметизировать оболочки кабеля и муфты («холодным способом», с применением термоусаживаемых материалов)Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Правила монтажа кабелей различных видовТехнология сращивания жил Технология прокладки кабеля Технология герметизации оболочек кабеляПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.3.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Установка кабеля под постоянное избыточное воздушное давление с подключением к оборудованию | Код | С/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Впаивание вентилей в кабельПодключение кабелей к оборудованию для содержания под постоянным избыточным воздушным давлением Проверка давления в кабеле манометром в контрольные сроки  |
| Необходимые умения | Подключать кабель к оборудованию для содержания под постоянным воздушным давлением Проводить проверку оболочек кабеля на герметичность визуально, с помощью силикагеляПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты  |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология установки кабеля под постоянное воздушное давление с подключением к оборудованию Методы оценки герметичности кабеляНормы оценки герметичности кабеляПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.4. Трудовая функция** |
| Наименование  | Устранение всех видов кабельных повреждений | Код | С/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|   |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Определение мест повреждения кабеляУстранение повреждений в подземных, подвесных, настенных, подводных кабеляхУстранение повреждений в оконечных кабельных устройствах (боксах, кабельных ящиках, устройствах кабельных связи, устройствах кабельных переходных, распределительных коробках)Работа с кабельными массами и припоямиРабота паяльной лампой и газовой горелкой |
| Необходимые умения | Находить место повреждения кабеляНаходить повреждения в оконечных кабельных устройствах Проводить замену или ремонт кабеляПроводить ремонт оконечных кабельных устройств Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Способы отыскания мест повреждения кабеляТехнология выполнения ремонтных работПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.5. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж распределительных шкафов, боксов и других оконечных кабельных устройств | Код | С/05.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номерпрофессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Выполнение механического монтажа распределительных шкафов и кабельных боксовВыполнение кроссировки в распределительных шкафах и кабельных боксах |
| Необходимые умения | Работать механизированным инструментомРаботать слесарно-монтажным инструментомВыполнять кроссировку в распределительных шкафах и кабельных боксах Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология установки распределительных шкафов, распределительных коробок, боксов до 100 парПравила работы механизированным инструментомПравила работы слесарно-монтажным инструментомПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.6. Трудовая функция** |
| Наименование  | Обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным воздушным давлением, отыскание мест негерметичности оболочки кабеля | Код | С/06.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Обслуживание оборудования для содержания кабеля под постоянным избыточным воздушным давлением Определение места негерметичности кабеля визуальноОпределение мест негерметичности кабеля с помощью силикагеля |
| Необходимые умения | Находить места негерметичности кабеляПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология отыскания мест поврежденияМетоды контроля исправности оболочки кабеляНормы оценки герметичности кабеляПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание кабелей связи емкостью более 600 пар | Код | D | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик шестого разряда  |
|  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащихПрограммы переподготовки рабочих, служащихПрограммы повышения квалификации рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы кабельщиком-спайщиком пятого разряда не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеНаличие группы по электробезопасностиПри работе с газовой горелкой – обучение безопасной эксплуатации газовых горелок и баллонов со сжиженными углеводородными газами |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (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 телефонных кабелей емкостью более 600 пар, междугородних кабелей и кабелей, уплотненных системами передачи | Код | D/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разделка кабеля Монтаж телефонных кабелей емкостью выше 600 пар Монтаж междугородных кабелей и кабелей, уплотненных системами передачи Герметизация оболочек кабеля и муфт Работа с кабельными массами и припоямиРабота паяльной лампой и газовой горелкой |
| Необходимые умения | Прокладывать кабели в грунте, телефонной канализации и по стенам зданийРазделывать кабели различных типов Монтировать кабели различных типовГерметизировать оболочки кабеля и муфты («холодным способом», с применением термоусаживаемых материалов)Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийМарки и конструкция всех прокладываемых кабелей связиТехнология прокладки кабеля Технология монтажа кабелей различных видовТехнология сращивания жил Технология герметизации оболочек кабеляПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.4.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Руководство работами по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородних и городских кабелей | Код | D/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Распределение заданий между членами бригады кабельщиков- спайщиковРазъяснение порядка производства работКонтроль выполнения правил охраны труда членами бригадыКонтроль качества выполняемых работКонтроль трудовой дисциплины в бригаде |
| Необходимые умения | Распределять функции между членами бригады в соответствии с их квалификациейОсуществлять контроль выполнения технологии производства работ по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородных и городских кабелей Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технологии выполнения работ по текущему содержанию, текущему и капитальному ремонту междугородных и городских кабелейПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Симметрирование кабелей | Код | D/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Внутришаговое симметрирование низкочастотных кабелейСимметрирование низкочастотных кабелей при наращивании шаговСимметрирование экранированных парСимметрирование высокочастотных кабелей |
| Необходимые умения | Выполнять работы по симметрированию кабелей различных типовПользоваться измерительными приборамиПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Основные методы симметрированияТехнология симметрирования кабелей различных типовПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
| **3.4.4. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж оборудования необслуживаемых усилительных пунктов (НУП) | Код | D/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Ввод кабелей в НУПМонтаж соединительной муфты (газонепроницаемой, разветвительной) на стыке линейного кабеля со стабкабелемМонтаж устройства оконечного кабельногоМонтаж линейных устройств автоматического регулирования усиления |
| Необходимые умения | Осуществлять монтаж различных видов кабелейОсуществлять монтаж соединительной муфтыОсуществлять монтаж линейных устройств автоматического регулирования усиления Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология монтажа оборудования необслуживаемых усилительных пунктовПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.5. Трудовая функция** |
| Наименование  | Измерения электрических параметров кабеля | Код | D/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Плановые измерения электрических параметров кабеляИзмерения для определения мест повреждения кабелейПроведение контрольных измерений после выполнения ремонтных и восстановительных работ Измерения по уточнению трассы кабельной линии и глубины залегания кабеляПроведение измерений для проверки качества изделий |
| Необходимые умения | Проводить измерения электрических параметров кабеляПользоваться измерительными приборамиАнализировать результаты полученных измерений Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология проведения измерений электрических параметров кабеляПравила пользования измерительными приборамиПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |
|  |  |
| **3.5. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж и обслуживание местных волоконно-оптических линий связи | Код | Е | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик седьмого разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащихПрограммы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеНаличие группы по электробезопасности |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (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 оптического кабеля на кабельной площадке | Код | Е/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Внешний осмотр волоконно-оптического кабеляИзмерения оптических характеристик кабеля |
| Необходимые умения | Проверять целостность кабельного барабанаПроверять отсутствие внешних повреждений кабеляПроводить измерения погонного затухания оптического кабеляПользоваться измерительными приборамиПроводить анализ полученных результатов на соответствие паспортным характеристикам Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология входного контроля оптического кабеля на кабельной площадкеКонструкции и характеристики оптических кабелейПравила пользования измерительными приборамиПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.5.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж соединительных муфт для волоконно-оптического кабеля | Код | Е/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка муфты перед монтажомВвод и крепление оптического кабеля в муфтеСращивание и укладка оптического волокна в муфтеГерметизация муфты горячим или холодным способомИзмерения оптических параметров кабеля |
| Необходимые умения | Разделывать оптический кабельВыполнять монтаж оптического кабеляГерметизировать муфтуПроводить измерения параметров кабеляАнализировать результаты измерений Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооруженийКонструкции и характеристики оптических кабелейТехнология монтажа соединительных муфт для волоконно-оптических кабелейОсобенности монтажа муфт конкретного типаПравила пользования измерительными приборамиПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.5.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Измерение параметров и испытание оптических кабелей местных линий связи | Код | Е/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Измерения параметров оптических кабелей местных линий связиАнализ результатов измерений на соответствие нормативным значениям  |
| Необходимые умения | Осуществлять измерение параметров и испытание оптических кабелей местных сетей связиПользоваться измерительными приборами (рефлектометрами, оптическими мультиметрами)Проводить измерения во всех муфтах волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) различными способамиАнализировать результаты проведенных измеренийПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Элементарные основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Технология измерений параметров и испытаний оптических кабелей местных сетей связиПравила пользования измерительными приборамиМетодика обработки рефлексограмм с использованием программного обеспеченияПравила и инструкции по охране труда  |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.6. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж и обслуживание волоконно-оптических линий связи | Код | F | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Кабельщик-спайщик восьмого разряда  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащихПрограммы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | Стаж работы кабельщиком-спайщиком седьмого разряда не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеНаличие группы по электробезопасности |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7522 | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту линейных сооружений и станционного оборудования связи |
| ЕТКС  | §8б | Кабельщик-спайщик, 8-й разряд |

|  |
| --- |
| **3.6.1. Трудовая функция** |
| Наименование  | Монтаж волоконно-оптических линий связи | Код | F/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Разделка оптического кабеля и подготовка к монтажу муфт и кроссовМонтаж соединительных и разветвленных муфтМонтаж оптических кроссов настенного и стоечного типовМонтаж механических соединителейМонтаж коннекторов |
| Необходимые умения | Осуществлять монтаж муфт различных типовОсуществлять монтаж механических соединителей различных типовОсуществлять монтаж кроссов различных типовУстанавливать кабели под постоянное избыточное давлениеПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Конструкции и характеристики оптических кабелейТехнология монтажа оптоволоконных муфт различных типовТехнология герметизации муфт горячим или холодным способомТехнология монтажа кроссов различных типовНормы расходов материаловПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.6.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Техническое обслуживание волоконно-оптических линий связи | Код | F/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Осмотр трасс волоконно-оптических линий связи в соответствии с графикомВыполнение плановых работ по восстановлению оптического волокнаОпределение мест повреждения и устранение повреждений оптического волокнаОпределение мест повреждения и устранение повреждений оболочек кабеляУстранение повреждений в оконечных устройствахПроведение профилактических измерений параметров оптического кабеляОбеспечение содержания распределительных шкафов, кабельных ящиков, распределительных коробок, смотровых устройств, шахт, необслуживаемых регенерационных пунктов и контрольно-измерительных приборов в надлежащем виде  |
| Необходимые умения | Определять места повреждений оптического кабеля различными способамиВыполнять текущий ремонт волоконно-оптических линий связиРаботать с приборами и инструментами, используемыми при обслуживании волоконно-оптических линий связиПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Организация обслуживания волоконно-оптических линий связиКонструктивные особенности всех обслуживаемых кабелейПравила выполнения профилактических и контрольных измеренийМетоды отыскания мест повреждения волоконно-оптических линий связиМетоды устранения повреждений оптического волокнаМетоды устранения негерметичности оптического кабеляПравила работы с измерительными приборамиНормы расходов материаловПравила и инструкции по охране труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.6.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Измерения параметров волоконно-оптических линий связи | Код | F/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Профилактические измерения волоконно-оптических линий связиИзмерения в процессе монтажа оптического кабеляКонтрольные измерения после окончания монтажа, ремонтных и восстановительных работПроведение измерений с целью определения характера и места повреждения оптического кабеляРасчеты и анализ по результатам проведенных измерений |
| Необходимые умения | Работать с измерительными приборами, применяемыми при измерении параметров волоконно-оптических линий связиПроводить измерения затухания в оптическом кабеле методами обрыва и обратного рассеянияАнализировать полученные результаты измерений на соответствие нормативным значениямПодготавливать исполнительную документациюПользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения работПользоваться средствами индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Основы электротехники и основы телефонииОтдельные положения правил, руководств и инструкций по эксплуатации кабельных сооружений Назначение и принцип действия измерительных приборов, применяемых при эксплуатации волоконно-оптических линий связи Правила работы с измерительными проборамиМетоды измерения параметров оптических кабелейМетоды определения мест повреждения оптического кабеляНормы приемо-сдаточных измерений элементарных кабельных участковПравила безопасности при работе с измерительными приборамиПравила 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 |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован в Минюсте России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 58 «Работы и профессии

рабочих связи». [↑](#endnote-ref-5)