

Об утверждении профессионального стандарта "Инженер связи (телекоммуникаций)"

Приказ · № 866н · от 31.10.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 31 октября 2014 г. N 866н

Об утверждении профессионального стандарта

"Инженер связи (телекоммуникаций)"

Зарегистрирован Минюстом России 28 ноября 2014 г.

Регистрационный N 34971

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 "Инженер связи (телекоммуникаций)".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер связи (телекоммуникаций)

|-----|

| 195 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Построение, эксплуатация и развитие телекоммуникационных | 06.018 | сетей |-----|

Код (наименование вида профессиональной деятельности)

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|
|Обеспечение надежной и качественной работы оборудования связи| |(телекоммуникаций)| |-----|
|-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| | 2144 |Инженеры-электроники, | - | - | |
|инженеры по связи и | | | |приборостроению | | |-----|-----|-----| (код
ОКЗ) (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 | |-----|-----|
-----| | 64.20.3 |Прочая деятельность в области электросвязи | |-----|-----|
-----| (код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

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

-----| |Необходимые |Проверять рабочую документацию на полноту
содержания| |умения |и комплектность | |-----| | |Проводить внешний
осмотр поступившего для монтажа | | |оборудования, кабелей на их соответствие | |
|сопроводительным документам | | |-----| | |Пользоваться проектной и
технической документацией | | |на монтаж оборудования связи (телекоммуникаций) | | |-----
-----| | |Выполнять работы по монтажу аппаратуры связи | | |различного назначения
| | |-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | |
|безопасного выполнения работ | | |-----| | |Пользоваться средствами
индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые |Технологии
монтажа оборудования связи | |знания |(телекоммуникаций) и линейно-кабельных сооружений | | |----
-----| | |Принципы работы, состав и основные характеристики | |
|монтируемого оборудования | | |-----| | |Конструктивные особенности,
принципиальные, | | |монтажные и функциональные схемы монтируемого | | |оборудования | | |-----
-----| | |Принципы построения структурированных кабельных | | |систем | | |-----
-----| | |Схемы операционного контроля качества | | |-----
-----| | |Порядок приемки оборудования в эксплуатацию | | |-----
---| | |Правила и инструкции по паспортизации оборудования | | |-----| |
|Правила по охране труда | |-----|-----| |Другие | - | |характерис- | |
|тики | | |-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Настройка, регулировка и	Код	А/02.6	Уровень	6
испытания оборудования			(под-							
связи (телекоммуникаций)			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Разработка программы					
пусконаладочных работ		действия	-----			Подготовка				
испытательного оборудования, измерительной			аппаратуры, приспособлений			-----				
-----			Выполнение настройки, регулировки и испытаний			оборудования связи				
(телекоммуникаций)		-----	-----		Необходимые	Проводить				
опытную проверку работоспособности средств		умения	и оборудования сетей и организаций связи							
	-----	-----			Выбирать и использовать соответствующее тестовое и					
измерительное оборудование			-----			Использовать программное				
обеспечение оборудования при		его настройке			-----					
Анализировать полученные результаты			-----			Пользоваться				
приспособлениями для обеспечения			безопасного выполнения работ			-----				
-----			Пользоваться средствами индивидуальной защиты		-----	-----				
-----		Необходимые	Стандарты и протоколы информационных сигналов, видов		знания					
сигнализации, назначения интерфейсов			-----			Технологии				
выполнения работ по настройке, регулировке			и испытаниям оборудования связи							
(телекоммуникаций)			-----			Действующие отраслевые нормативы				
	-----	-----			Правила по охране труда		-----	-----		

-----| |Другие | - | |характерис-| | |тики | | |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Тестирование | Код |A/03.6| Уровень | 6 |

|оборудования, отработка| | | (под- | |

|режимов работы, контроль| | | уровень)| |

|проектных параметров| | | квали- | |

|работы оборудования связи| | | фикации | |

|(телекоммуникаций) | | | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал

X|Заимствовано| | | функции | |из оригинала| | |

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Выполнение тестирования

оборудования | |действия |-----| | |Отработка режимов работы

оборудования с выявлением | | |оптимальных условий работы этого оборудования | | |-----

-----| | |Контроль проектных параметров и режимов работы | | |оборудования связи

(телекоммуникаций) | | |-----| | |Составление технического отчета | |-----

-----|-----|-----| |Необходимые|Тестировать оборудование и отрабатывать

режимы работы| |умения |оборудования | | |-----| | |Выбирать

соответствующее тестовое и измерительное | | |оборудование | | |-----

| | |Проводить измерения параметров оборудования, каналов | | |и трактов | | |-----

-----| | |Работать с проектной документацией | | |-----| |

|Анализировать полученные результаты | | |-----| | |Пользоваться

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

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

-----| |Необходимые|Методики применения измерительного и тестового | |знания |оборудования | |

|-----| | |Методики проведения контроля проектных параметров и | |

|режимов работы оборудования | | |-----| | |Правила эксплуатации

измерительных приборов | | |-----| | |Действующие отраслевые

нормативы, определяющие | | |требования к параметрам работы оборудования, каналов | | |и трактов

| | |-----| | |Правила по охране труда | |-----|-----

-----| |Другие | - | |характерис-| | |тики | | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование |Эксплуатация оборудования| Код | В | Уровень | 6 |

|связи (телекоммуникаций),| | | квали- | |

|линейно-кабельных сооружений| | | фикации | |

|-----| |---| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной

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

--|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Инженер связи

(телекоммуникаций) | |наименования | | |должностей | | |-----|-----|

|-----|-----|-----| |Требования к |Высшее образование - бакалавриат |

|образованию и | | |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 порядке, установленном || |законодательством Российской Федерации
|| |Наличие группы по электробезопасности || |-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
|Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
----|-----|-----| |ОКЗ | 2144 |Инженеры-электроники, инженеры по || | |связи и
приборостроению | |-----|-----|-----| |ЕКС | - |Инженер | |-----|-----
|-----|-----| |ОКСО | 210401 |Физика и техника оптической связи || |-----|-----
-----| || 210402 |Средства связи с подвижными объектами || |-----|-----
|| | 210403 |Защищенные системы связи || |-----|-----| || 210404
|Многоканальные телекоммуникационные || | |системы || |-----|-----| || 210405
|Радиосвязь, радиовещание и телевидение| |-----|-----| || 210406 |Сети связи
и системы коммутации | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение измерений	Код	В/01.6	Уровень	6
параметров и проверки			(под-							
качества работы			уровень)							
оборудования связи			квали-							
(телекоммуникаций)			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Х	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Обеспечение соответствия					
технических параметров		действия	оборудования и каналов передачи установленным							
эксплуатационно-техническим нормам			-----	-----			Рассмотрение			
претензий к качеству работы			закрепленного оборудования, устранение причин			выявленных				
недостатков			-----	-----			Подготовка заключений по результатам			
измерений		-----	-----		Необходимые	Осуществлять проверку				
качества работы оборудования и		умения	средств связи			-----	-----			
Выбирать измерительные приборы			-----	-----			Владеть навыками			
инструментальных измерений,			используемых в области связи			-----				
---			Анализировать результаты измерений			-----	-----			Вести
оперативно-техническую документацию			-----	-----			Пользоваться			
приспособлениями для обеспечения			безопасного выполнения работ			-----				
-----			Пользоваться средствами индивидуальной защиты		-----	-----				
-----		Необходимые	Методики проведения проверки технического состояния		знания					
оборудования, трактов и каналов передачи			-----	-----			Средства			
измерений, используемые для контроля			качества работы оборудования, трактов и каналов							
передачи			-----	-----			Документация по системам качества работы			
предприятий || |связи || |-----|-----| | |Программное обеспечение
оборудования || |-----|-----| | |Правила по охране труда | |-----|-----
-----| |Другие | - | |характерис-| | |тики || |-----|-----
-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Проведение	Код	V/02.6	Уровень	6
планово-профилактических (под-								
работ уровень)								
квали-								
фикации								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой Оригинал
X Заимствовано			функции			из оригинала		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный								
оригинала номер								
профессионального								
стандарта ----- -----								
Трудовые Разработка перспективных,								
годовых и ежемесячных действия планов технического обслуживания закрепленного								
оборудования -----								
Определение объема профилактических								
работ -----								
Обеспечение получения деталей и изделий,								
подлежащих использованию при очередном техническом осмотре -----								

Подготовка необходимых материалов, инструментов и приспособлений, измерительных								
приборов и схем -----								
Распределение обязанностей между								
исполнителями в соответствии с их квалификацией -----								
Контроль качества выполненных работ -----								
Контроль сроков								
выполнения работ ----- -----								
Необходимые Составлять планы								
технического обслуживания умения закрепленного оборудования -----								

Проводить плановые измерения рабочих характеристик оборудования -----								

Проводить плановую замену компонентов оборудования -----								

Пользоваться приспособлениями для обеспечения безопасного выполнения								
работ -----								
Пользоваться средствами индивидуальной защиты								
----- -----								
Необходимые Принцип организации и контроля								
синхронизации узлов знания коммутационной системы -----								
Технические характеристики и схемы обслуживаемых оборудования, оборудования тракторов и								
каналов передачи -----								
Действующая нормативно-								
техническая документация, включающая алгоритмы технического обслуживания и инструкции								
по эксплуатации -----								
Правила выполнения профилактических								
работ -----								
Нормативы расходования запчастей и материалов								

Этика делового общения -----								
--								
Правила по охране труда ----- -----								
Другие -								
характерис- тики ----- -----								

3.2.3. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Проведение	ремонтно-	Код	V/03.6	Уровень	6
восстановительных работ (под-									
уровень)									
квали-									
фикации									
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой Оригинал	
X Заимствовано			функции			из оригинала			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный									
оригинала номер									

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль аварийного запаса
запасных частей, | |действия |обеспечение его своевременного пополнения | |-----
-----| | |Составление заявки на аппаратуру, оборудование, | | |измерительные приборы,
запасные части, инструменты и | | |материалы | |-----| | |Подготовка
необходимых материалов, инструментов и | | |приспособлений, измерительных приборов и схем | |---
-----| | |Осуществление поиска мест повреждения закрепленного | |
|оборудования | |-----| | |Выбор методов восстановления
работоспособности | |-----| | |Распределение обязанностей между
исполнителями в | | |соответствии с их квалификацией | |-----| |
|Контроль качества выполненных ремонтных работ | |-----| |
|Обеспечение выполнения ремонтно-восстановительных | | |работ в контрольные сроки | |-----|-----
-----| |Необходимые|Определять места повреждений и выбирать методы |
|умения |восстановления работоспособности оборудования | |-----| |
|Выполнять работы по восстановлению работоспособности | | |оборудования | |-----
-----| | |Оценивать полученные результаты | |-----| | |Вести
техническую, оперативно-техническую и | | |технологическую документацию по установленным
формам | |-----| | |Подготавливать техническую документацию на
ремонт и | | |восстановление работоспособности оборудования, | | |средств и сетей связи | |-----
-----| | |Пользоваться приспособлениями для обеспечения | | |безопасного
выполнения работ | |-----| | |Пользоваться средствами
индивидуальной защиты | |-----|-----| |Необходимые|Алгоритмы
поиска и устранения неисправностей на | |знания |обслуживаемом оборудовании, линиях передачи,
трактах | | |и каналах | |-----| | |Правила ведения технической,
оперативно-технической и | | |технологической документации | |-----|
| |Нормативы расходования запчастей и материалов | |-----| | |Этика
делового общения | |-----| | |Правила по охране труда | |-----|-----
-----| |Другие | - | |характерис-| | |тики | |-----|-----
-----|

3.2.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Мониторинг состояния	Код	В/04.6	Уровень	6
оборудования, учет			(под-							
отказов оборудования,			уровень)							
ведение документации			квали-							
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Мониторинг работоспособности
закрепленного | |действия |оборудования связи (телекоммуникаций) с помощью | |
|соответствующего программного обеспечения | |-----| | |Анализ
показателей качества работы закрепленного | | |оборудования | |-----
| | |Прием информации о нарушениях связи и анализ причин | | |этих нарушений | |-----
-----| | |Учет отказов работы оборудования | |-----| |
|Составление отчетов по отказам оборудования | |-----|-----|

Необходимые | Определять состояние оборудования | | умения | ----- | |
 | Анализировать результаты мониторинга и устанавливать | | соответствие параметров работы
 оборудования | | действующим отраслевым нормативам | | ----- | |
 | Вести техническую документацию | | ----- | ----- |
 Необходимые | Методики проведения мониторинга и диагностики | | знания | состояния оборудования |
 | ----- | | Основные технические данные закрепленного | |
 оборудования | | ----- | ----- | Другие | - | | характерис- | | тики | | | -----
 ----- | ----- |

3.3. Обобщенная трудовая функция

----- | --- | --- | Наименование | Организация эксплуатации | Код | С | Уровень | 7 |
 оборудования связи | | квали- | |
 (телекоммуникаций) | | | фикации | |
 ----- | --- | --- | Происхождение | ----- | ----- | ----- | ----- | обобщенной
 Оригинал X | Заимствовано | | трудовой | из оригинала | | функции | ----- | ----- | ----- | -----
 -- |

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта | ----- | ----- | Возможные | Ведущий инженер связи
 (телекоммуникаций) | | наименования | | должностей | | ----- | ----- |
 ----- | ----- | Требования к | Высшее образование - специалитет,
 магистратура | образованию и | В исключительных случаях - бакалавриат и | | обучению
 дополнительное профессиональное образование | | ----- | ----- |
 Требования к опыту | Стаж работы в должности инженера не менее пяти | | практической | лет |
 работы | | ----- | ----- | Особые условия | - | | допуска к работе | | | -----
 ----- | ----- |

Дополнительные характеристики: | ----- | ----- | ----- | | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | | -----
 ----- | ----- | ----- | ОКЗ | 2144 | Инженеры-электроники, инженеры по | | | связи и
 приборостроению | | ----- | ----- | ЕКС | - | Инженер | | ----- | -----
 ----- | ----- | ОКСО | 210401 | Физика и техника оптической связи | | | ----- | -----
 ----- | | | 210402 | Средства связи с подвижными объектами | | | ----- | -----
 -- | | | 210403 | Защищенные системы связи | | | ----- | ----- | | | 210404
 Многоканальные телекоммуникационные | | | системы | | | ----- | ----- | | | 210405
 Радиосвязь, радиовещание и телевидение | | | ----- | ----- | | | 210406 | Сети связи
 и системы коммутации | | ----- | ----- | ----- |

3.3.1. Трудовая функция

----- | ----- | --- | Наименование | Организация проведения | Код | С/01.7 | Уровень | 7 |
 измерений и проверки | | (под- | |
 качества работы | | уровень) | |
 оборудования, проведения | | квали- | |
 ремонтно-профилактических | | фикации | |
 и ремонтно- | | | |
 восстановительных работ | | | |
 ----- | ----- | --- | Происхождение | ----- | ----- | ----- | ----- | трудовой | Оригинал
 X | Заимствовано | | функции | из оригинала | |
 ----- | ----- | ----- | ----- |

Код Регистрационный

оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Распределение обязанностей
между исполнителями в | |действия |соответствии с их квалификацией | |-----
-----| | |Анализ показателей качества работы закрепленного | | |оборудования | |-----
-----| | |Выполнение работ по поиску и устранению наиболее | | |сложных
повреждений | | |-----| | |Руководство подчиненными сотрудниками | |
|-----| | |Контроль качества выполненных работ | | |-----
-----| | |Обеспечение выполнения работ в контрольные сроки | |-----|-----
-----| | |Необходимые|Организовывать и контролировать проведение измерений | |умения
|и проверку качества работы оборудования, проведение | | |планово-профилактических и | |
|ремонтно-восстановительных работ | | |-----| | |Планировать и
|организовывать работу подразделения | | |-----| | |Принимать и
|реализовывать управленческие решения | | |-----| | |Мотивировать
работников на решение производственных			задач		-----	
Принимать решения в стандартных и нестандартных			ситуациях и нести за них ответственность			
	-----			Пользоваться приспособлениями для обеспечения		
безопасного выполнения работ			-----			Пользоваться средствами
индивидуальной защиты		-----	-----		Необходимые	Методы
измерений показателей качества работы		знания	закрепленного оборудования		-----	
-----			Конструктивные особенности, принципиальные и			функциональные схемы
закрепленного оборудования			-----			Технологические процессы
технического обслуживания		закрепленного оборудования		-----		
	Назначение, принцип действия измерительных приборов,			порядок их периодической поверки		
-----			Методы и способы поиска и устранения неисправностей			на
обслуживаемом оборудовании, линиях передачи,			трактах и каналах		-----	
-----			Основные технические данные закрепленного			оборудования
-----			Правила ведения технической, оперативно-технической			и технологической
документации			-----			Производственные связи между
подразделениями			организации, система взаимодействия со смежными			подразделениями
организации			-----			Принципы резервирования оборудования и
каналов связи			-----			Этика делового общения в коллективе
-----| | |Правила по охране труда | |-----|-----
-----| |Другие | - | |характерис- | |тики | |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Разработка технической	Код	С/02.7	Уровень	7
документации по			(под-							
эксплуатации оборудования			уровень)							
связи (телекоммуникаций)			квали-							
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Обеспечение своевременного
составления | |действия |эксплуатационной документации и внесение изменений в | |

|эксплуатационную документацию | |-----| |Контроль наличия, состояния документации по | |эксплуатации оборудования | |-----|-----
 -----| |Необходимые|Работать с нормативными документами | |умения |-----
 -----| |Разрабатывать рабочую техническую, | |оперативно-техническую и технологическую | |
 |документацию, оформлять ее в соответствии с нормами и | |стандартами | |-----|-----
 -----| |Необходимые|Нормативные требования, определяющие порядок | |знания
 |разработки технической документации по эксплуатации | |оборудования | |-----
 -----| |Методические и нормативные документы по вопросам | |технического обслуживания
 и ремонта оборудования | |-----| |Правила технической
 эксплуатации оборудования, | |каналов передачи | |-----| |
 |Технологические процессы технического обслуживания | |связей, аппаратуры, оборудования и
 сооружений связи | |-----|-----|Другие | - | |характерис-| |тики | | |
 -----|-----|

3.3.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Анализ отказов	Код	С/03.7	Уровень	7
оборудования, организация			(под-							
работ по улучшению			уровень)							
качества работы			квали-							
оборудования связи			фикации							
(телекоммуникаций)										
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Анализ качества работы каналов
 и технических средств | |действия |связи | | |-----|-----| |Ведение учета
 отказов оборудования | | |-----| |Анализ причин повреждений и
 простоев оборудования | | |-----| |Разработка мероприятий по
 устранению причин простоев | |-----|-----|
 |Необходимые|Анализировать статистику отказов оборудования | |умения |-----
 -----| |Подготавливать данные для составления отчетов по | |отказам | |-----
 -----| |Систематизировать данные с целью организации работ по | |улучшению качества
 работы оборудования | |-----|-----| |Необходимые|Классификация
 отказов оборудования | |знания |-----| |Показатели использования и
 функционирования | |телекоммуникационного оборудования | |-----|-----
 -----| |Другие | - | |характерис-| |тики | | |-----|-----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Планирование и оптимизация	Код	D	Уровень	7
развития сети связи			квали-							
				фикации						
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта -----	
(телекоммуникаций) наименования должностей -----	Возможные Ведущий инженер связи
-----	-----
-----	Требования к Высшее образование - специалитет,
магистратура образованию и В исключительных случаях - бакалавриат и обучению	
дополнительное профессиональное образование -----	-----
Требования к опыту Стаж работы в должности инженера не менее пяти практической лет	
работы -----	Особые условия - допуска к работе ----
-----	-----

Дополнительные характеристики:	----- ----- -----	Наименование	Код	
Наименование базовой группы, должности	документа	(профессии) или специальности	-----	
--- ----- -----	ОКЗ	2144 Инженеры-электроники, инженеры по	связи и	
приборостроению	----- -----	ЕКС	- Инженер	----- -----
-----	ОКСО	210401 Физика и техника оптической связи	----- -----	
-----	210402 Средства связи с подвижными объектами	----- -----		
--	210403 Защищенные системы связи	----- -----	210404	
Многоканальные телекоммуникационные	системы	----- -----	210405	
Радиосвязь, радиовещание и телевидение	----- -----	210406 Сети связи		
и системы коммутации	----- -----			

3.4.1. Трудовая функция

----- ----- ---	Наименование	Сбор и анализ исходных	Код	D/01.7	Уровень	7
данных для развития и (под-						
оптимизации сети связи уровень)						
квали-						
фикации						
----- ----- ---	Происхождение	----- ----- ----- -----	трудовой Оригинал			
X Заимствовано	функции	из оригинала				
----- ----- ----- -----						

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----| |Трудовые |Анализ основных факторов, формирующих динамику | |действия |потребительского спроса на услуги связи | | |-----| | |Анализ перспективы внедрения передового | | |отечественного и зарубежного опыта в области | | |предоставления услуг связи | | |-----| | |Проведение маркетинговых исследований рынка услуг | | |связи | |-----| |-----| |Необходимые|Осуществлять поиск, анализировать и оценивать | |умения |информацию, необходимую для эффективного выполнения | | |задачи | | |-----| | |Использовать в работе современные информационные | | |технологии | | |-----| | |Анализировать перспективы технического развития | | |организации | | |-----| | |Ориентироваться в условиях частой смены технологий | |-----| |-----| |Необходимые|Рынок услуг связи | |знания |-----| | |Средства сбора и анализа исходных данных для развития | | |и оптимизации сети связи | | |-----| | |Действующие в отрасли и на предприятии стандарты и | | |технические условия | | |-----| | |Базовая статистика развития услуг связи | |-----| |-----| |Другие | - | |характерис- | | |тики | | |-----| |-----| |-----|

3.4.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Формирование плана	Код	D/02.7	Уровень	7
-------	-------	-----	--------------	--------------------	-----	--------	---------	---

развития сети связи			(под-	
			уровень)	
			квали-	
			фикации	
-----		-----		---
X	Заимствовано			функции
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые
жизненного цикла услуг связи	действия	-----		
для предоставления различных услуг			связи в соответствии с потребительским спросом	
-----			Формирование данных для расчетов экономической	
эффективности принимаемых решений		-----	-----	
Необходимые	Применять современные методы исследований с целью		умения	создания
перспективных сетей связи			-----	
экономические обоснования планов			развития сети	
Анализировать новые средства связи с целью оценки			соответствия техническим регламентам,	
международным и			национальным стандартам	
Контролировать соответствие разрабатываемых планов			текущим и перспективным потребностям	
в услугах связи		-----	-----	
подходы к формированию планов		знания	развития сети	
Новые технологии связи		-----	-----	
тики			-----	-----

3.4.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Выработка и внедрение	Код	D/03.7	Уровень	7
решений по оптимизации			(под-							
сети связи			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Планирование развития сети с					
учетом потребительского	действия	спроса			-----			Планирование		
развития сети с учетом внедрения новых			технологий связи		-----	-----				
-----		Необходимые	Использовать нормативную документацию в области		умения					
инфокоммуникационных технологий и систем связи			(технические регламенты, стандарты связи,							
протоколы,			международные и национальные стандарты)			-----				
Интегрировать развивающиеся сети связи с			международными сетями связи			-----				
-----			Оценивать риски внедрения решений по оптимизации			сети		-----	-----	
-----		Необходимые	Нормативная и правовая документация в области связи							
знания			-----			Перспективные технологии и стандарты связи, в				
том | | |числе конвергентные | |-----|-----| |Другие | - | |характерис-|

| |тики | | |-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках
профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ООО

"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 | |--|-----| |3.|Столичный филиал
ОАО "МегаФон", город Москва | |--|-----|