

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям"

Приказ · № 318н · от 19.05.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
от 19 мая 2014 г. N 318н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям"

Зарегистрирован Минюстом России 5 июня 2014 г.

Регистрационный N 32595

В соответствии с пунктом 22 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), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям

|-----|

| 106 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Эксплуатация и развитие систем радиосвязи и |-----| телекоммуникационных систем | 06.006 | _____ |-----| (наименование вида профессиональной деятельности) Код

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

|Обеспечение эксплуатации и развития систем радиосвязи и| |телекоммуникационных систем, включая коммутационные подсистемы и| |сетевые платформы, сети радиодоступа, транспортные сети и сети| |передачи данных, спутниковые системы связи | |-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| 3114 |Техники-электроники и| 3132 |Техники и операторы| | |техники по| |аппаратуры для радио-,| | |телекоммуникации | |телевещания и телесвязи| |-----|-----|-----|-----| | 3134 |Техники и операторы| - | - | | |оптического и| | | |электронного | | | |оборудования, не | | | |вошедшие в другие | | | |группы | | | |-----|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

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

|64.20.12 |Деятельность в области подвижной связи | |-----|-----|

|64.20.3 |Деятельность в области оказания услуг межсистемной | | |связи | |-----|-----|

-----| |64.20.4 |Деятельность в области передачи данных | |-----|-----|

-----| |64.20.5 |Деятельность в области оказания телематических | | |услуг связи | |-----|---

-----| |64.20.7 |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 | |----|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| | код | наименование | уровень
 квалификации | наименование | код | уровень | | | | (подуровень) | | | | | квалификации | |----|-----
 |-----|-----|-----|-----|-----| | А | Эксплуатация и развитие | 6 |
 | Эксплуатация | A/01.6 | 6 | | | коммутационных подсистем и | коммутационных подсистем и | | |
 | сетевых платформ | сетевых платформ | | | | |-----|-----|-----| | | | Развитие
 коммутационных | A/02.6 | 6 | | | | подсистем и сетевых | | | | | платформ | | | |-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|-----|-----| | В | Эксплуатация и развитие | 6 | Эксплуатация
 сетей | B/01.6 | 6 | | | сетей радиодоступа | радиодоступа | | | | |-----|-----|-----|
			Развитие сетей	B/02.6	6				радиодоступа				-----	-----	-----			
-----	-----	-----	-----	-----		С	Эксплуатация и развитие	6	Эксплуатация транспортных	C/01.6	6							
транспортных сетей и сетей	сетей и сетей передачи				передачи данных, включая	данных												
спутниковые системы		-----	-----	-----				Развитие транспортных	C/02.6	6								
			сетей и сетей передачи					данных					-----	-----	-----			
 | Развитие спутниковых | C/03.6 | 6 | | | | систем связи | | | |-----|-----|-----|
 |-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		----		----	Наименование	Эксплуатация и развитие	Код	А	Уровень	6
коммутационных подсистем и			квалификации							
сетевых платформ										
-----		----		----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
 --|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----| | Возможные | Специалист по эксплуатации
 коммутационной | | наименования | подсистемы и сетевых платформ | | должностей | Специалист
 развития коммутационной подсистемы | | | и сетевых платформ | |-----|-----|-----|
 |-----| |-----|-----|-----| | Требования к | Высшее образование -
 бакалавриат | | образованию и | | обучению | | |-----|-----|-----|
 | Требования к опыту | - | | практической | | | работы | | |-----|-----|-----|
 | Особые условия | Наличие соответствующего разрешения (допуска) | | допуска к работе | для
 выполнения отдельных видов работ | | (выполнения работ в особых условиях) в | | случаях,
 установленных законом, в том числе | | | допуск по электробезопасности соответствующей | | группы |
 |-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | Наименование | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | должности, профессии или специальности | |-----|
 |-----|-----|-----|-----| | ОКЗ | 3114 | Техники-электроники и техники по | | |
 | телекоммуникации | | |-----|-----|-----| | | 3132 | Техники и операторы аппаратуры для
 | | | радио-, телевидения и телесвязи | | |-----|-----|-----| | | 3134 | Техники и
 операторы оптического и | | | | электронного оборудования, не вошедшие | | | в другие группы | |-----|
-----	-----	-----	-----			ОКСО	210404	Многоканальные телекоммуникационные			
системы			-----	-----	-----			210405	Радиосвязь, радиовещание и телевидение		
-----	-----	-----	-----			210406	Сети связи и системы коммутации			-----	-----

-----| | 210407|Эксплуатация средств связи | |-----|-----|-----|

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование|Эксплуатация |Код |A/01.6|Уровень | 6 |

|коммутационных подсистем| | (подуровень)| |

|и сетевых платформ | | |квалификации| |

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

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

|из оригинала| | |

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Текущая эксплуатация

и техобслуживание| | |оборудования коммутационной подсистемы и| | |другого сопутствующего

сетевого и серверного| | |оборудования и сетевых платформ в целях| | |поддержания показателей

качества работы| | |коммутационной подсистемы в пределах| | |нормативных значений | | |-----

-----| | |Мониторинг работы оборудования, анализ| | |статистических данных о работе

сети,| | |разработка предложений по оптимизации в целях| | |обеспечения высокого качества

сервиса,| | |предоставляемого абонентам, оптимального| | |использования ресурсов оборудования | |

|-----| | |Регистрация в сети новых сетевых элементов и| | |кодов | | |-----

-----| | |Внесение изменений в маршрутизацию сигнального| | |и голосового

трафика на оборудовании| | |коммутационных подсистем и сетевых платформ | | |-----

-----| | |Актуализация схем организации связи | | |-----| |

|Обнаружение, анализ и диагностика| | |неисправностей | | |-----| | |Сбор и

анализ статистики аварийных сообщений| | |от всех сетевых элементов, выяснение причин их| |

|возникновения, ведение отчетности по аварийным| | |ситуациям | | |-----| |

|Контроль баз данных и администрирование| | |оборудования коммутационной подсистемы | |-----

-----|-----|-----| |Необходимые умения|Эксплуатировать оборудование

коммутационной| | |подсистемы, сопутствующего оборудования и| | |сетевых платформ | | |-----

-----| | |Выполнять профилактические и регламентные| | |работы, техническое

обслуживание оборудования| | |коммутационной подсистемы, другого| | |сопутствующего сетевого и

серверного| | |оборудования, сетевых платформ | | |-----| | |Собирать и

анализировать данные о работе сети | | |-----| | |Выполнять работы на

коммутационном| | |оборудовании по замене программного| | |обеспечения, по реализации новых

услуг и| | |сервисов | | |-----| | |Выявлять и регистрировать неисправности

на| | |оборудовании коммутационной подсистемы | | |-----| | |Устранять

неисправности оборудования| | |коммутационной подсистемы | | |-----| |

|Проверять функционирование оборудования после| | |восстановления и ввод в эксплуатацию | |-----

-----|-----|-----| |Необходимые знания|Основы технической эксплуатации| |

|коммутационного оборудования коммутационных| | |подсистем и сетевых платформ | | |-----

-----| | |Принципы построения и работы сети связи и| | |протоколов сигнализации,

используемых в сетях| | |связи | | |-----| | |Принципы построения и работы

сетей и| | |протоколов, используемых в сетях связи | | |-----| | |Стандарт

качества передачи данных, применяемый| | |в сети связи | | |-----| |

|Технические регламенты, подтверждение| | |соответствия средств и услуг связи | | |-----

-----| | |Законодательство Российской Федерации в| | |области связи, предоставления услуг

связи | | |-----| | |Нормативные документы, регламентирующие| |
 |эксплуатацию объектов связи | |-----|-----| |Другие | - |
 |характеристики | | |-----|-----|
 3.1.2. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Развитие коммутационных	Код	А/02.6	Уровень	6
подсистем и сетевых			(подуровень)							
платформ			квалификации							
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Построение и
 расширение коммутационной | | |подсистемы и сетевых платформ | | |-----|
 | |Разработка схем организации связи и | | |интеграции новых сетевых элементов, | | |интеграции
 новых элементов сети | | |-----| | |Расширение аппаратной и программной
 части | | |сетевых платформ | | |-----| | |Расширение и модернизация узлов
 пакетной | | |передачи данных | | |-----| | |Работы на коммутационном
 оборудовании по | | |обеспечению реализации новых услуг, | | |развертыванию оборудования
 сервисных | | |платформ, оборудования новых технологий на | | |сети, выполнению планов по
 расширению | | |существующего оборудования сетевых платформ и | | |новых технологий | |-----
 --|-----|-----| |Необходимые умения|Анализировать трафик, статистику,
 проводить | | |расчет интерфейсов внутренних направлений | | |сети | | |-----
 --| | |Вырабатывать решения по оперативному | | |переконфигурированию сети, изменению | |
параметров коммутационной подсистемы, сетевых			платформ и оборудования новых технологий		
	-----			Изменять параметры коммутационной подсистемы,	
маршрутизации трафика, прописки кодов			маршрутизации, организации новых и расширении		
имеющихся направлений связи			-----		
элементы и коды			пунктов сигнализации		
технические условия на присоединение			к сетям связи других организаций связи и		
технические условия на присоединение			к собственным сетям связи		-----
-----		Необходимые знания	Принципы построения и работы сети связи и		
сигнализации			-----		
применяемый в сети организации связи			-----		
регламенты, подтверждение			соответствия средств и услуг связи		
-			Перспективы технического развития отрасли и		
Законодательство Российской Федерации в			области связи		
Нормативные документы, регламентирующие			строительство и эксплуатацию объектов связи		---
 -----|-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование|Эксплуатация и развитие |Код| В | Уровень | 6 |
 |сетей радиодоступа | | |квалификации| |
 |-----| |---| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной
 |Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----
 --|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Специалист по эксплуатации
сетей радиодоступа | |наименования |Специалист развития сетей радиодоступа | |должностей | | |-----
-----|-----|-----| |-----|-----| |Требования
к |Высшее образование - бакалавриат | |образованию и | |обучению | | |-----|-----
-----| |Требования к опыту | - | |практической | | |работы | | |-----|-----
-----| |Особые условия |Наличие соответствующего разрешения (допуска) | |допуска к работе |для
выполнения отдельных видов работ | | | (выполнения работ в особых условиях) в | |случаях,
установленных законом, в том числе | | |допуск по электробезопасности соответствующей | | |группы |
|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| | |Наименование | Код
| Наименование базовой группы, | | документа | |должности, профессии или специальности | |-----
-----|-----|-----| |ОКЗ | 3114 |Техники-электроники и техники по | | |
|телекоммуникации | | |-----|-----| | | 3132 |Техники и операторы аппаратуры для
| | |радио-, телевидения и телесвязи | | |-----|-----| | | 3134 |Техники и
операторы оптического и | | | |электронного оборудования, не вошедшие | | | в другие группы | |-----
-----|-----|-----| |ОКСО |210404|Многоканальные телекоммуникационные | | |
|системы | | |-----|-----| | |210405|Радиосвязь, радиовещание и телевидение | | |
---|-----|-----| | |210406|Сети связи и системы коммутации | | |-----|-----
-----| | |210407|Эксплуатация средств связи | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----	-----	-----		Наименование	Эксплуатация сетей	Код	В/01.6	Уровень	6	
радиодоступа			(подуровень)							
			квалификации							
-----	-----	-----		-----	-----					
-----	-----	-----	-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Прием в эксплуатацию
оборудования сети | | |радиодоступа на основе утвержденных рабочих | | |проектов | | |-----
-----| | |Модернизация и реорганизация сети радиодоступа | | |и ее элементов, контроль
работоспособности | | |оборудования сети радиодоступа и качества | | |предоставляемых услуг после
проведения | | |модернизации на сети | | |-----|-----| | |Актуализация схем
организации сети | | |радиодоступа | | |-----|-----| | |Сдача в эксплуатацию
сооружений связи, | | |получение разрешений на эксплуатацию | | |сооружений связи | | |-----
-----| | |Ограничение воздействия неисправностей на | | |работу сети | | |-----
-----| | |Техническое обслуживание оборудования сети | | |радиодоступа в соответствии с
установленными | | |нормами | |-----|-----| | |Необходимые
умения |Интегрировать, принимать новое оборудование | | |сети радиодоступа, расширять и
модернизировать | | |действующее оборудование сети радиодоступа | | |-----
--| | |Вести эксплуатационно-техническую документацию | | |сети радиодоступа | | |-----
-----| | |Вести базы данных элементов сети радиодоступа | | |и управлять ими | | |-----
-----| | |Выполнять плановые регламентные и | | |профилактические работы на

сетей передачи данных, | | | |
включая спутниковые системы | | | |
|-----| |---| ---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной
|Оригинал X|Заимствовано| | трудовой | из оригинала| | функции |-----|-----|-----|-----
--|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
транспортных сетей | наименования |и сетей передачи данных | должностей |Специалист развития
транспортных сетей и сетей| | передачи данных, включая спутниковые системы | |-----|-----
-----| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|Требования к|Высшее
образование - бакалавриат | образованию и | обучению | |-----|-----|-----|-----|
---| |Требования к опыту| - | практической | | работы | |-----|-----|-----|-----|
|Особые условия|Наличие соответствующего разрешения (допуска) | допуска к работе |для
выполнения отдельных видов работ | | (выполнения работ в особых условиях) в | | случаях,
установленных законом, в том числе | | допуска по электробезопасности соответствующей | | группы
| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|Наименование базовой группы, должности, | документа | | профессии или специальности | |-----|-----
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|ОКЗ |3114 |Техники-электроники и техники по | | |
|телекоммуникации | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | радио-, телевидения и телесвязи | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
операторы оптического и | | | электронного оборудования, не вошедшие | | | в другие группы | |-----
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|ОКСО |210404|Многоканальные телекоммуникационные | | |
|системы | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| |210406|Сети связи и системы коммутации | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
-----| |210407|Эксплуатация средств связи | |-----|-----|-----|-----|-----|-----|
3.3.1. Трудовая функция
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|транспортных сетей и | | |(подуровень)| |
|сетей передачи данных | | квалификации| |
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции				
из оригинала								
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный								
оригинала номер								
профессионального								
стандарта	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
и техническое		обслуживание оборудования транспортных сетей и		сетей передачи данных для				
поддержания		показателей качества работы сети в пределах		нормативных значений		-----		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Разработка технических условий на переключение		волоконно-оптических						
кабелей			-----	-----	-----	-----	-----	-----
переключение цифровых каналов и трактов на		оборудовании транспортных сетей и сетей						
передачи данных			-----	-----	-----	-----	-----	-----
транспортной сети с целью контроля качества,		выявления неисправностей, выработки						

|предложений по оптимизации использования| |ресурсов оборудования| | |-----
 -----| | |Администрирование систем управления| | |транспортных сетей и сетей передачи данных| | |
 -----| | |Локализация, анализ, диагностика| | |неисправностей, ограничение
 воздействия| | |неисправностей, устранение неисправностей| | |оборудования транспортных сетей и
 сетей| | |передачи данных, измерительные и настроечные| | |работы на кабельной сети, проверка| |
 |функционирования после восстановления и ввода| | |в эксплуатацию| | |-----
 ----| | |Расширение и модернизация транспортных сетей и| | |сетей передачи данных| | |-----
 -----| | |Паспортизация кабельных сетей при вводе в| | |эксплуатацию новых фрагментов
 магистральной| | |сети| | |-----|-----| |Необходимые
 умения|Выполнять актуализацию схем организации связи,| | |вести эксплуатационно-техническую
 документацию| | |-----| | |Выполнять плановые, регламентные и| |
 |профилактические работы на действующем| | |оборудовании транспортных сетей и сетей| |
 |передачи данных| | |-----| | |Вести мониторинг работы оборудования| |
 |транспортных сетей и сетей передачи данных| | |-----| | |Вести учет
 портовой емкости оборудования| | |транспортных сетей и сетей передачи данных,| | |емкости
 кроссов, соединительных линий, учет| | |загрузки арендованных трактов, организации| |
каналов/трактов в целях расширения			существующих соединений, организации новых				
соединений			-----			Проводить техническое обслуживание и ремонт	
оборудования транспортных сетей и сетей			передачи данных			-----	
Заменять программное обеспечение на			оборудовании транспортных сетей и сетей			передачи	
данных			-----			Получать разрешения на эксплуатацию объектов	
транспортных сетей и сетей передачи данных			-----	-----			
Необходимые	Технологии, используемые на транспортной сети		знания	и сети передачи данных			
-----			Законодательство Российской Федерации,			нормативные	
 документы, регламентирующие| | |строительство и эксплуатацию объектов и линий| | |связи| | |-----
 -----| | |Специфика аварийно-профилактических работ на| | |транспортных сетях
 и сетях передачи данных| | |-----| | |Основы работы с технической
 документацией| | |-----|-----| | |Другие | - | |характеристики| | |-----
 -----|-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Развитие транспортных	Код	С/02.6	Уровень	6
сетей и сетей передачи			(подуровень)							
данных			квалификации							
-----		-----		---						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Разработка
 архитектуры транспортных сетей и| | |сетей передачи данных, системы управления| | |сетью| | |-----
 -----| | |Планирование новых функций и версий| | |программного обеспечения
 транспортных сетей и| | |сетей передачи данных| | |-----| | |Планирование
 каналов транспортных сетей и| | |сетей передачи данных, подготовка оперативных| | |решений по
 изменениям на транспортных сетях и| | |сетях передачи данных| | |-----| |
 |Определение предварительных конфигураций, мест| | |и технических решений по установке
 (внедрению,| | |строительству) элементов транспортных сетей и| | |сетей передачи данных| | |-----

-----| |Производство и сопровождение работ по| |установке элементов
транспортных сетей и сетей| |передачи данных и их инсталляции| |-----
| |Периодический мониторинг нагрузки на элементах| |транспортных сетей и сетей передачи
данных для| |принятия решений о расширении оборудования| |-----| |
|Планирование работ по интеграции оборудования| |транспортных сетей и сетей передачи данных,|
|организация связей с существующим| |оборудованием при интеграции нового объекта| |сети,
настройка параметров нового оборудования| |сети при интеграции, документирование работ по| |
интеграции элемента транспортной сети| |-----|-----|
|Необходимые умения|Осуществлять конфигурационное и| |параметрическое планирование
транспортных| |сетей и сетей передачи данных| |-----| |Разрабатывать
детальный план строительства| |элементов транспортных сетей и сетей передачи| |данных| |-----
-----| |Определять предварительные конфигурации и| |места внедрения
новых элементов системы| |управления сетью, разрабатывать и| |согласовывать технические
решения и детальный| |план| |-----| |Собирать и предоставлять
данные о работе| |транспортных сетей и сетей передачи данных| |-----|
|Анализировать качество работы транспортных| |сетей и сетей передачи данных на основе| |
данных мониторинга, разрабатывать| |рекомендации по улучшению качества сети| |-----
-----| |Расширять оборудование, изменять конфигурацию| |транспортных сетей и
сетей передачи данных,| |изменять и корректировать параметры| |оборудования транспортных
сетей и сетей| |передачи данных, документировать изменения| |конфигурации и параметров
оборудования| |транспортной сети| |-----| |В составе подразделения
устанавливать и| |тестировать новое программное обеспечение| |транспортных сетей и сетей
передачи данных| |-----|-----| |Необходимые знания|Технологии,
используемые на транспортной сети| |-----| |Законодательство
Российской Федерации в| |области связи, предоставления услуг связи, а| |также землеустройства
для строительства| |объектов связи| |-----| |Нормативные документы,
регламентирующие| |проектную подготовку строительства,| |строительство и эксплуатацию
объектов и линий| |связи| |-----| |Технические регламенты в области|
|землеустройства, строительства и связи| |-----| |Перспективы
технического развития отрасли| |-----|-----| |Другие| - |
|характеристики| |-----|-----|

3.3.3. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование|Развитие спутниковых|Код|С/03.6|Уровень| 6 |
|систем связи| |(подуровень)| |
		квалификации						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции
из оригинала								
-----	-----	-----	-----					
Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального
стандарта|-----|-----| |Трудовые действия|Подготовка
технических требований к| |оборудованию и спутниковым решениям,| |планируемым для
использования на сети| |-----| |Анализ информации по действующим
спутниковым| |каналам и трактам на магистральной| |транспортной сети| |-----
-----| |Разработка типовых архитектурных решений для| |использования на сети связи| |-----
-----| |Подготовка предложений по оптимальному| |формированию путей

прохождения спутниковых | | каналов и трактов с целью рационального | | использования ресурсов
магистральной | | транспортной сети и повышения ее надежности | | -----
| | Формирование путей прохождения (схемы | | организации связи) спутниковых каналов и | | трактов
на магистральной транспортной сети и | | подготовка проектов распоряжений на их | |
организацию/расформирование | | ----- | | Организация лабораторного и
полевого | | тестирования новых технических решений и | | оборудования, планируемых к
использованию на | | сети | | ----- | | Необходимые
умения | | Разрабатывать технические требования, | | предъявляемые к используемому на сети | |
оборудованию | | ----- | | Разрабатывать технические требования, | |
предъявляемые к используемым на сети | | спутниковым решениям | | -----
- | | Анализировать сведения о работе действующих | | спутниковых каналов и трактов на
магистральной | | транспортной сети | | ----- | | Готовить типовые
архитектурные решения для | | использования на сети связи | | ----- | |
Разрабатывать проекты оптимального | | формирования путей прохождения спутниковых | | каналов
и трактов с целью рационального | | использования ресурсов магистральной | | транспортной сети и
повышения ее надежности | | ----- | | Формировать пути прохождения
(схемы | | организации связи) спутниковых каналов и | | трактов на магистральной транспортной
сети | | ----- | | Разрабатывать проекты распоряжений на | |
организацию/расформирование пути прохождения | | (схемы организации связи) спутниковых
каналов | | и трактов на магистральной транспортной сети | | ----- | |
Организация лабораторного и полевого | | тестирования новых технических решений и | |
оборудования, планируемых к использованию на | | сети | | ----- | |
-- | | Необходимые знания | | Основы спутниковых технологий, используемых на | | транспортной сети | |
| | ----- | | Принципы построения спутниковых сетей связи | | -----
----- | | Законодательство Российской Федерации в | | области связи, предоставления
услуг связи | | ----- | | Технические регламенты в области связи | | -----
----- | | Перспективы технического развития отрасли | | ----- | |
----- | | Другие | | - | | характеристики | | ----- | | IV.

Сведения об организациях - разработчиках профессионального
стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ФГБОУ
ВПО "Российская академия народного хозяйства и | | государственной службы при Президенте
Российской Федерации", | | город Москва | | | | Проректор Сафонов Александр Львович | |-----
-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----| |1. |ОАО
"МТС", город Москва | |--|-----|