

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «НТЦ СОТСБИ»

наименование испытательной лаборатории (центра)

191028, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Пестеля, д. 7, пом. 14Н, лит. А; пом. 16Н, ЛИТА

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Межгосударственный стандарт.

Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта,
устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных
лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 48. Методика проверки выполнения требований к параметрам надежности технических и программных средств (приказ Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59)	Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (междугородные);	26.30	8517	Надежность технических и программных средств: – наработка на отказ; – суммарная продолжительность неготовности оборудования; – среднее время восстановления оборудования; – трудоемкость обслуживания на единицу емкости; – круглосуточное нахождение оборудования в эксплуатации;	(10000 - 100000) ч (0,1 – 10,0) час/год (5 – 120) мин (0,05 - 1,00) час/год обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
2	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 1. Методика проверки выполнения требований к параметрам технического обслуживания</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 16.10.2006 № 132, от 12.12.2007 № 147, от 27.02.2007 № 24, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование, реализующее функции коммутации и управления услугами; оборудование для оказания услуг внутрizonовой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части технического обслуживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – входящие в состав тестируемого оборудования средства технического обслуживания; – акустические и визуальные сигналы для информирования персонала о неисправности; – разделение отказов по категориям срочности устранения; – передача в ЦТЭ аварийных сообщений 1-й и 2-й категорий срочности (А1 и А2); – предусматривается возможность корректировки неисправности в ПО 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
3	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 2.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам электропитания</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 16.10.2006 № 132, от 12.12.2007 № 147, от 06.06.2007 № 60, от 27.02.2007 № 24, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, от 10.01.2007 № 1, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 02.07.2007 № 73, от 07.12.2006 № 161, от 29.08.2005 № 102, от 21.12.2006 № 176, от 22.03.2007 № 39, от 27.02.2007 № 23, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование, реализующее функции коммутации и управления услугами; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плездохронной цифровой иерархии; оборудование цифровых систем передачи телевизионного и звукового вещания; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование линейного тракта линий связи; оборудование тактовой сетевой синхронизации; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части параметров электропитания. Возможность работы от автономного или резервного (аварийного) источника электропитания:</p> <p>1) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 60 В: – диапазон напряжения питания от 48 В до 72 В</p> <p>2) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 48 В: – диапазон напряжения питания от 40 В до 57 В</p> <p>3) при питании от источника переменного тока напряжением 220 В частотой (50±5) Гц: – диапазон напряжения питания от 187 В до 242 В</p>	

1	2	3	4	5	6	7
4	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 3.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам устойчивости к климатическим и механическим воздействиям</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 22.03.2007 № 39, от 27.02.2007 № 23, от 12.12.2007 № 147, от 12.12.2007 № 148, от 11.12.2006 № 166, от 07.12.2006 № 158, от 10.01.2007 № 1, от 24.05.2007 № 56, от 02.07.2007 № 73, от 07.12.2006 № 161, от 21.12.2006 № 176, от 24.04.2008 № 47, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование, реализующее функции коммутации и управления услугами; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование тактовой сетевой синхронизации; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части устойчивости к климатическим и механическим воздействиям.</p> <p>1) устойчивость к климатическим воздействиям. Сохранение работоспособности при воздействии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пониженной температуры и повышенной температуры, – пониженной влажности и повышенной влажности; <p>2) сопротивление изоляции;</p> <p>3) устойчивость к механическим воздействиям. Сохранение работоспособности при воздействии вибрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ускорение в диапазоне частот от 5 до 25 Гц; – амплитуда виброперемещений; – диапазон частот вибрации 	<p>(минус 30 - 50) °C</p> <p>(20 – 95) %</p> <p>(0,1 – 10000,0) Мом</p> <p>(0,25 – 5,00) м/с²</p> <p>до 0,8 мм</p> <p>(5 - 25) Гц</p>

1	2	3	4	5	6	7
5	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 4.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам тестируемого оборудования в части обеспечения использования нумерации и идентификации</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование с асинхронным режимом переноса информации</p>	26.30	8517	<p>Нумерация и идентификация.</p> <p>1) прием, анализ и передача до 18 знаков телефонного номера;</p> <p>2) маршрутизация соединения, используя международный или национальный телефонный номер сети фиксированной или подвижной связи и (или) публичный идентификатор пользователя PuUI в формате SIP URI. Формирование идентификатора PuUI на базе абонентского телефонного номера сети фиксированной телефонной или подвижной радиотелефонной связи;</p> <p>3) присвоение контактного адреса в формате протокола IPv4 или IPv6 для идентификации пользователя в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" постоянно или временно (на время взаимодействия с информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет")</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
6	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 5.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам и типам акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора</p> <p>1) акустическая сигнализация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – уровень сигналов; – частоты сигналов; – задержки сигналов; – длительность сигналов; – период следования сигналов; <p>2) вызывные сигналы</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение вызывного сигнала; – частоты вызывных сигналов; <p>3) перечень фраз автоинформатора</p>	<p>(минус 40 – 0) дБ (320 – 580) Гц и (700 – 1050) Гц (0,2 – 50,0) с (1 – 10) с; (0,3 – 2,0) с (2,01 – 6,00) с, (0,51 – 1,99) с и (0,30 – 0,49) с</p> <p>(0,5 - 380,0) Вэфф</p> <p>от 0,1 Гц до 50 МГц</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
7	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 6.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам системы учета данных для начисления платы</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям системы учета данных для начисления платы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) запись учетной информации на магнитный или оптический носитель (МН или ОН) 2) запись и хранение учетной информации для 100 % пользователей 3) взаимодействие с внешними автоматизированными системами расчета (АСР) 4) организация архива записей обо всех предоставленных услугах с возможностью поиска 5) погрешность при измерении продолжительности соединения 6) сохранность (отсутствие изменений) данных учета для начисления платы при прерывании питания 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>не превышает ± 1 с</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
8	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 7.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам интерфейсов сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 16.10.2006 № 132, от 12.12.2007 № 147, от 06.12.2007 № 144, от 06.06.2007 № 60, от 27.02.2007 № 24, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 22.03.2007 № 39, от 27.02.2007 № 23, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование, реализующее функции коммутации и управления услугами; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плездохронной цифровой иерархии; оборудование цифровых систем передачи телевизионного и звукового вещания; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование линейного тракта линий связи; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейсы сети телефонной связи общего пользования:</p> <p>1) параметры электрического интерфейса ПЦИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); – входное и выходное сопротивление, – джиттер. <p>2) параметры электрического интерфейса СИИ (STM-1):</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); – входное и выходное сопротивление, – джиттер; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(30 - 600) Ом</p> <p>(0,1 – 40) единичных интервалов</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(30 - 600) Ом</p> <p>(0,1 – 40) единичных интервалов</p>

1	2	3	4	5	6	7
8	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 7.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам интерфейсов сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 03.10.2006 № 128, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 16.10.2006 № 132, от 12.12.2007 № 147, от 06.12.2007 № 144, от 06.06.2007 № 60, от 27.02.2007 № 24, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 22.03.2007 № 39, от 27.02.2007 № 23, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование, реализующее функции коммутации и управления услугами; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плездохронной цифровой иерархии; оборудование цифровых систем передачи телевизионного и звукового вещания; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование линейного тракта линий связи; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>3) параметры оптического интерфейса ПЦИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – уровень оптического сигнала; – длины волн; – джиттер. <p>4) параметры оптического интерфейса (STM-1/4/16):</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – уровень оптического сигнала; – длины волн; – джиттер. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается (минус 50 - 8) дБм (1260 - 1650) нм (0,1 - 40) единичных интервалов</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается (минус 50 - 8) дБм (1260 - 1650) нм (0,1 - 40) единичных интервалов</p>

1	2	3	4	5	6	7
9	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 8. Методика проверки выполнения требований к параметрам сетевой синхронизации</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 16.10.2006 № 132, от 06.06.2007 № 60, от 27.02.2007 № 24, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 07.12.2006 № 161, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование тактовой сетевой синхронизации; оборудование с асинхронным режимом переноса информации</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Сетевая синхронизация:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в части количества и типов входов синхронизации; 2) в части реакции на переключение входов внешней синхронизации; 3) в части наличия резервирования и возможности перехода на резерв 4) в части реализации в блоках синхронизации требуемых режимов работы: <ul style="list-style-type: none"> – в режиме удержания, – в режиме синхронной работы, – в режиме вхождения; 5) в части реакции на переход из одного режима работы в любой другой режим синхронизации 6) полосы захвата в относительных единицах; 7) максимальная ошибка временного интервала (МОВИ); 8) девиация временного интервала (ДВИ); 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>не менее 1×10^{-7}</p> <p>800 нс</p> <p>800 нс</p>

1	2	3	4	5	6	7
10	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 9.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 29.04.2008 № 51, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p>	26.30	8517	<p>7) интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи, соответствующего первому этапу внедрения оборудования IN – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи, соответствующего набору возможностей CS1 – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи, соответствующего набору возможностей CS2 – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи, соответствующего набору возможностей CS3 – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети фиксированной телефонной связи, соответствующего набору возможностей CS4 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
10	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 9.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 29.04.2008 № 51, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p>	26.30	8517	<p>8) интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 для поддержки 2-го этапа 2-й фазы CAMEL Release 1998 – интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 для поддержки 2-го этапа 3-й фазы CAMEL Release 4 – интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 для поддержки 2-го этапа 4-й фазы CAMEL Release 5 – интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 для поддержки 2-го этапа 4-й фазы CAMEL Release 6 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
10	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 9.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 29.04.2008 № 51, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p>	26.30	8517	<p>9) интерфейсы оборудования, применяемого в сети подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT MC450</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети стандарта IMT MC450, соответствующего услуге определения имени вызывающего абонента – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети стандарта IMT MC450, соответствующего WIN ph 1 – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети стандарта IMT MC450, соответствующего услуге вызовы с предоплатой – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети стандарта IMT MC450, соответствующего WIN ph 2 – интерфейсы оборудования IN, применяемого в сети стандарта IMT MC450, соответствующего WIN ph 3 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
10	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 9.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 29.04.2008 № 51, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p>	26.30	8517	<p>10) реализация регистровой сигнализации и линейной сигнализации по двум выделенным сигнальным каналам (2ВСК)</p> <ul style="list-style-type: none"> – реализация взаимодействия тестируемого оборудования с другими узлами связи по 2ВСК и реализации в тестируемом оборудовании <i>линейных</i> сигналов по СЛ и СЛМ – реализация сигналов <i>управления</i>, передаваемых декадным кодом и многочастотным кодом «2 из 6» методом «импульсный челнок» – реализация сигналов <i>управления</i>, передаваемых многочастотным кодом «2 из 6» методом «безынтервальный пакет» – реализация сигналов <i>управления</i>, передаваемых многочастотным кодом «2 из 6» методом «импульсный пакет» 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 10.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам оборудования автоматического определения категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 12.01.2009 № 1, от 12.12.2011 № 340)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (зоновые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания;</p>	26.30	8517	<p>Автоматическое определение категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента</p> <p>1) формирование информации о категории АОН и абонентском номере оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента и передачу этой информации по запросу (запросу АОН)</p> <p>– прием и обработка запроса АОН, представляющего собой комбинацию из линейного сигнала "Запрос АОН/Ответ" (совпадает с линейным сигналом "Ответ") и частотного сигнала 500 Гц, в предответном состоянии разговорного тракта, на этапе разговора или непосредственно после ответа вызываемого абонента.</p> <p>– формирование кодограммы АОН, передача кодограммы АОН</p> <p>– возможность многократного приема запроса АОН (при этом производится передача линейного сигнала "Снятие запроса АОН" перед каждым очередным запросом)</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 10. Методика проверки выполнения требований к параметрам оборудования автоматического определения категории и абонентского номера оконечного (пользовательского) оборудования вызывающего абонента</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 12.01.2009 № 1, от 12.12.2011 № 340)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (зоновые, местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания;</p>	26.30	8517	<p>2) при входящей телефонной связи по линиям с сигнализацией 2ВСК:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача запроса АОН, представляющего собой комбинацию из линейного сигнала "Запрос АОН/Ответ" (совпадает с линейным сигналом "Ответ") и частотного сигнала 500 Гц, после определения ответа вызываемого абонента; – прием и декодирование информации АОН с других узлов связи; – вывод под управлением абонента указанной информации АОН, номера вызываемого абонента, даты и времени поступления вызова на принтер (дисплей). – преобразование принимаемой методом "безинтервального пакета" информации АОН в информацию сообщений ОКС N 7. <p>3) реализация сигналов <i>управления</i>, передаваемых многочастотным кодом «2 из 6» методом «безинтервальный пакет»</p> <p>4) реализация частотного сигнала запроса АОН 500 Гц по приему и передаче</p> <p>5) прием и передача информации АОН</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
12	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 11. Методика проверки выполнения требований к параметрам интерфейса тестируемого оборудования с физическими двухпроводными абонентскими линиями</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 29.08.2005 № 102, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных..</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации</p>	26.30	8517	<p>Интерфейс тестируемого оборудования с физическими двухпроводными абонентскими линиями</p> <p>1) интерфейс к оконечному оборудованию телефонной сети связи общего пользования (FXS)</p> <ul style="list-style-type: none"> – величина постоянного напряжения питания телефонного аппарата, В – ток питания телефонного аппарата; – напряжение вызывного сигнала; – частота вызывного сигнала; <p>2) интерфейс оконечного оборудования к телефонной сети связи общего пользования (FXO)</p> <ul style="list-style-type: none"> – модуль входного сопротивления переменному току; – входное сопротивление по постоянному току; – постоянная составляющая входного тока при посылке вызывного сигнала; – ток станционного шлейфа в разговорном режиме; 	<p>(0,1 – 100,0) В</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p> <p>(0,5 – 380,0) Вэфф</p> <p>от 0.1 Гц до 50 МГц</p> <p>(3 - 3000) Ом</p> <p>(100 - 10 000) Ом</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p>

1	2	3	4	5	6	7
13	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 12. Методика проверки выполнения требований к параметрам передачи</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 24.08.2006 № 113, от 29.08.2005 № 102)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа.</p> <p>Оконечное оборудование и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям передачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) затухание несогласованности; 2) затухание асимметрии; 3) рабочее затухание передачи в пределах; 4) амплитудно-частотная характеристика; 5) групповое время прохождения; 6) отклонение группового времени прохождения; 7) уровень помехи на выходе соединения; 8) отношение сигнала к суммарным искажениям; 9) уровень любой моделированной частоты, возникающий на выходе соединения; 10) балансное затухание дифференциальной системы; 11) уровень шума 	<p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(0 - 10) мс</p> <p>(0 - 10) мс</p> <p>(минус 20 - 10) дБм0</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 90 - минус 10) дБмп</p>

1	2	3	4	5	6	7
14	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 13.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам физического уровня (уровня 1) четырехпроводного интерфейса базового доступа</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям уровня 1 4-х проводного интерфейса базового доступа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры соединения и передачи (скорость передачи, линейный код) 2) входное/выходное сопротивление; 3) затухание линии 4) затухание асимметрии 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(30 - 600) Ом</p> <p>(15 - 50) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
15	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 14. Методика проверки выполнения требований к параметрам физического уровня (уровня 1) двухпроводного интерфейса базового доступа</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям физического уровня (уровня 1) двухпроводного интерфейса базового доступа</p> <p>1) функции (организация каналов 2B+D, дистанционное питание, полудуплексная передача, сигналы взаимодействия, линейный код);</p> <p>2) входное и выходное сопротивление;</p> <p>3) затухание асимметрии;</p> <p>4) мощность сигнала;</p> <p>5) уровни шума.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(30 - 600) Ом</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 65-15) дБм</p> <p>(минус 103-0) дБм</p>

1	2	3	4	5	6	7
16	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 15.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам физического уровня (уровня 1) четырехпроводного интерфейса доступа на первичной скорости</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям физического уровня (уровня 1) четырехпроводного интерфейса доступа на первичной скорости</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); – входное/выходное сопротивление; – джиттер. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(30 - 600) Ом</p> <p>(0,1 - 40) единичных интервалов</p>

1	2	3	4	5	6	7
17	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 16.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам уровня звена данных</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p>	26.30	8517	<p>3) функции уровня 2 для передачи информации между несколькими оконечными точками соединения звена данных; возможность передачи информации через соединение звена данных в конфигурации "точка-точка" или "точка-многоточка".</p> <p>4) два режима работы на уровне 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - режим работы без подтверждения и - режим работы с подтверждением. <p>5) передача информации уровня 3 в кадрах нумерованной информации (UI, которые не требуют подтверждения их получения) в режиме работы без подтверждения, используемом для передачи информации в конфигурации "точка-точка" или "точка-многоточка".</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
17	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 16.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам уровня звена данных</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p>	26.30	8517	<p>б) передача информации уровня 3 в кадрах нумерованной информации (I-кадры, которые требуют подтверждения их получения) в режиме работы с подтверждением, используемом для передачи информации в конфигурации "точка-точка" с выполнением процедуры повторной передачи I-кадра при обнаружении ошибок</p> <p>7) использование уникального идентификатора соединения уровня 2 (DLCI), который включает в себя идентификатор точки доступа к услуге (SAPI) и идентификатор оконечной точки терминала (TEI), для идентификации соединения в звене данных</p> <p>8) использование уникального идентификатора оконечной точки соединения (CEI), который включает в себя SAPI, и суффикс оконечной точки соединения (CES), для идентификации соединения между уровнем 2 и уровнем управления или уровнем 3</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
18	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 17.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам систем сигнализации и протоколов сигнализации и управления, используемых на интерфейсах оконечных и оконечно-транзитных узлов связи с оконечным (пользовательским) оборудованием</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 11.09.2007 № 106, от 21.04.2008 № 44, от 21.04.2008 № 46, от 12.12.2007 № 148, от 29.04.2008 № 51, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 24.05.2007 № 56, от 07.12.2006 № 159, от 29.08.2005 № 102, от 21.12.2006 № 176, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Оконечное оборудование, интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p>	26.30	8517	<p>Система сигнализации и протоколы сигнализации и управления, используемых на интерфейсах оконечных и оконечно-транзитных узлов связи с оконечным (пользовательским) оборудованием:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) условия передачи сигналов набора номера декадным кодом; 2) условия приема/неприема сигналов набора номера декадным кодом; 3) условия передачи и приема/неприема сигналов набора номера многочастотным кодом <p>– значение суммарного уровня 2-частотных составляющих сигнала DTMF,</p> <p>– разности уровней 2-частотных составляющих сигнала DTMF,</p> <p>– отклонение частот 2-частотных составляющих сигнала DTMF от номинальных значений,</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) прием и передача сигналов занятия, ответа, отбоя, калиброванного разрыва шлейфа; 5) протокол, реализованный на интерфейсах базового и первичного доступа (V1, V3, V5) 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 35 – 3) дБм</p> <p>(минус 15 – 15) дБ</p> <p>(0,1 – 2,5) %</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
19	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 18. Методика проверки выполнения требований к интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 10 Гбит/с (Gigabit Ethernet)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 22.03.2007 № 39, от 12.12.2007 № 147, от 06.06.2007 № 60, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 07.12.2006 № 159, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плездохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейс доступа к сети передачи данных на скорости 10 Гбит/с (Gigabit Ethernet)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выходная оптическая мощность; 2) чувствительность оптических приемников; 3) уровень перегрузки оптических приемников; 4) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии. 	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
20	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 19.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 22.03.2007 № 39, от 12.12.2007 № 147, от 06.06.2007 № 60, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 07.12.2006 № 159, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейс доступа к сети передачи данных на скорости 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выходная оптическая мощность; 2) чувствительность оптических приемников; 3) уровень перегрузки оптических приемников; 4) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии. 	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
21	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 20.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 100 Мбит/с (Fast Ethernet)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 22.03.2007 № 39, от 12.12.2007 № 147, от 06.06.2007 № 60, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 07.12.2006 № 159, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейс доступа к сети передачи данных на скорости 100 Мбит/с (Fast Ethernet)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выходная оптическая мощность; 2) чувствительность оптических приемников; 3) уровень перегрузки оптических приемников; 4) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии. 	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
22	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 21.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 10 Мбит/с (Ethernet)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 11.12.2006 № 166, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 22.03.2007 № 39, от 12.12.2007 № 147, от 06.06.2007 № 60, от 23.11.2006 № 151, от 24.08.2006 № 112, от 07.12.2006 № 159, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи синхронной цифровой иерархии; цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p> <p>Интерфейсные платы и оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейс доступа к сети передачи данных на скорости 10 Мбит/с (Ethernet)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выходная оптическая мощность; 2) чувствительность оптических приемников; 3) уровень перегрузки оптических приемников; 4) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии. 	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
23	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 22. Методика проверки выполнения требований к низкоскоростной цифровой абонентской линии</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Низкоскоростная цифровая абонентская линия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>
24	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 23. Методика проверки выполнения требований к высокоскоростной цифровой абонентской линии HDSL</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Высокоскоростная цифровая абонентская линия HDSL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии; 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>

1	2	3	4	5	6	7
25	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 24. Методика проверки выполнения требований к высокоскоростной цифровой абонентской линии MDSL</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Высокоскоростная цифровая абонентская линия MDSL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии; 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>
26	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 25. Методика проверки выполнения требований к высокоскоростной цифровой абонентской линии ADSL</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Высокоскоростная цифровая абонентская линия ADSL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии; 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>

1	2	3	4	5	6	7
27	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 26.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к высокоскоростной цифровой абонентской линии SHDSL</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Высокоскоростная цифровая абонентская линия SHDSL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>
28	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 27.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к высокоскоростной цифровой абонентской линии VDSL</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 28.03.2011 № 47, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (местные, комбинированные телефонные станции).</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Высокоскоростная цифровая абонентская линия VDSL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда); 2) затухание асимметрии; 3) уровень мощности сигнала; 4) уровни шума. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм</p>

1	2	3	4	5	6	7
29	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 28.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к интерфейсам АТМ</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказы Минкомсвязи России от 14.12.2015 № 542, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зонавые, местные, комбинированные телефонные станции); оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Интерфейсы АТМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – категории услуг, уровни адаптации АТМ: – функции мультиплексирования/демультиплексирования: – мультиплексирование виртуальных трактов: – формат ячеек АТМ. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
30	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 29.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола Н.323)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– параметры протокола Н.225: таймер Т303 определяет время ожидания приема сообщений Alerting, Call Proceeding, Connect, Release Complete; таймер Т301 определяет время, по истечении которого вызывающая сторона принудительно завершает вызов</p> <p>3) протокол управления Н.245.</p> <p>– управление каналами RTP и обмен информацией о возможностях оконечного оборудования с использованием протокола управления Н.245</p> <p>– канал для передачи информации протокола управления Н.245 между передающим и приемным оконечным оборудованием, созданный гейткипером с помощью протокола сигнализации Н.225.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
30	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 29.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола H.323)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– передача оконечным оборудованием информации о поддерживаемых протоколах управления и алгоритмах кодирования речевой, видео- и мультимедиа информации в сообщении "набор возможностей оборудования" (terminalCapabilitySet); подтверждение оконечным оборудованием факта получения сообщения terminalCapabilitySet сообщением "подтверждение набора возможностей оборудования" (terminalCapabilitySetAck) или передача оконечным оборудованием сообщения "отклонение набора возможностей оборудования" (terminalCapabilitySetReject) с указанием причины</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
30	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 29.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола H.323)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– использование сообщения "определение ведущего и ведомого" (masterSlaveDetermination) для определения инициатора установления соединения (ведущего) по значениям случайных чисел; передача сообщения "подтверждение определения ведущего и ведомого" (masterSlaveDeterminationAck) для подтверждения перехода окончного оборудования в режим ведущего или ведомого; передача сообщения "отклонение определения ведущего и ведомого" (masterSlaveDeterminationReject), если значения случайных чисел совпадают</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
30	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 29.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола H.323)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– передача информации для установления канала RTP оконечным оборудованием в сообщении "открытие логического канала" (openLogicalChannel), содержащем: номер логического канала (служит для идентификации информации одного вызова при нескольких одновременных), вид информации (аудио, видео); передача сообщения "подтверждение открытия логического канала" (openLogicalChannelAck) при открытии логического канала; передача сообщения "отказ в открытии логического канала" (openLogicalChannelReject) с указанием причины отказа при невозможности открыть логический канал</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
30	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 29.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу передачи пакетов информации мультимедийной информации (протокола H.323)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– передача информации о закрытии канала RTP оконечным оборудованием; закрытие канала RTP по требованию оконечного оборудования или при обнаружении ошибки; закрытие канала с указанием инициатора закрытия сообщением "закрытие логического канала" (closeLogicalChannel); подтверждение передачи информации для закрытия канала сообщением "подтверждение закрытия логического канала" (closeLogicalChannelAck).</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
31	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 30.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу инициирования сеанса связи (протокола SIP)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – установка в заголовке сообщений протоколов SIP-T, SIP-I значения кода причины разъединения сообщения REL протокола ISUP-R в соответствии со значением, указанным в поле Reason в случае использования поля «причина разъединения» (Reason); – отсутствие инкапсулированных сообщений ОКС №7 в теле ответов с кодом «100» протоколов SIP-T, SIP-I; – интерпретация ответов серии 18х протоколов SIP-T, SIP-I, не содержащих инкапсулированных сообщений протокола ISUP-R на приемной стороне в виде сообщений ISUP-R; – интерпретация принимающей стороной ответов с кодом «200» протоколов SIP-T, SIP-I, полученных на запрос INVITE, как сообщения протокола ISUP-R «Ответ» (ANM) или «Соединение» (CON) при условии, что они поступили раньше сообщения ACM; интерпретация принимающей стороной ответов с кодом «200» протоколов SIP-T, SIP-I, полученных на запрос BYE, как сообщения ISUP-R «Разъединение завершено» (RLC); 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
31	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 30.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу инициирования сеанса связи (протокола SIP)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 06.12.2007 № 144, от 24.08.2006 № 113, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p> <p>Оконечное оборудование, выполняющее функции систем коммутации.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>– интерпретация на приемной стороне ответов серий 4xx – bxx протоколов SIP-T, SIP-I, не содержащих инкапсулированных сообщений протокола ISUP-R, как сообщения протокола ISUP-R REL с кодом причины разъединения;</p> <p>– преобразование сообщений REL протокола ISUP-R с различными кодами причин разъединения вызова в сообщения протоколов SIP-T, SIP-I;</p> <p>– поддержка тела сообщения протоколов SIP-T, SIP-I с типом «многослойное/смешанное» (multipart/mixed) и кодировкой в формате многоцелевых расширений почты Интернет (MIME). (Инкапсулированные сообщения протокола ISUP-R имеют тип MIME-кодировки «информация протокола ISUP-R» (ISUP-R Media Type))</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
32	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 31. Методика проверки выполнения требований к параметрам протокола Diameter</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 06.06.2011 № 130, от 21.03.2017 № 129, от 28.03.2011 № 47)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p>	26.30	8517	<p>Протокол Diameter</p> <ul style="list-style-type: none"> – формат полей; – алгоритмы взаимодействия 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
33	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 32.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколам реального времени RTP/RTCP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – формат пакета RR аналогичен формату пакета SR, но тип поля пакета "Тип пакета RTCP" принимает значение "201" – получение информации об оконечном оборудовании с использованием пакетов, содержащих блоки SDES. Поля пакета SDES – функции кодирования/декодирования полей пакета SDES – информирование о завершении соединения пакетом BYE 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
34	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 33. Методика проверки выполнения требований к протоколу H.248/MEGACO</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям протоколов H.248/MEGACO</p> <p>– команды управление шлюзом</p> <p>– параметры команд</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
35	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 34.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколу MGCP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 27.01.2009 № 10, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<p>Протокол MGCP</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача сообщений в поле полезной нагрузки пакетов протокола UDP – функции протокола MGCP – согласование вида модуляции сигнала между двумя шлюзами, а так же инициализация шлюза с использованием команды "EndpointConfiguration" (конфигурация оконечной точки), передающейся в направлении от устройства управления шлюзами к шлюзу – распознавание вида передаваемой информации, тонов DTMF, определение состояний оконечного оборудования с использованием команды "NotificationRequest" (запрос уведомления), передающейся в направлении от устройства управления шлюзами к шлюзу 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
35	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 34. Методика проверки выполнения требований к протоколу MGCP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 27.01.2009 № 10, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<p>– передача команды "Notify" (уведомление) в направлении от шлюза к устройству управления шлюзами при обнаружении событий, описанных в команде "NotificationRequest"</p> <p>– передача устройством управления шлюзом информации для установления соединения; передача устройством управления шлюзом сообщения "CreateConnection" (создать соединение) шлюзу с запросом на организацию соединения для установления соединения между двумя шлюзами; передача в сообщении уникального параметра, идентифицирующего вызов, идентификатора порта соединения, характеристики управления соединением</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
35	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 34. Методика проверки выполнения требований к протоколу MGCP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 27.01.2009 № 10, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеoinформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<p>– передача информации о завершении соединения устройством управления шлюзом или шлюзом; передача устройством управления шлюзом или шлюзом сообщения "DeleteConnection" (освободить соединение) с запросом на завершение соединения</p> <p>– изменение параметров соединения устройством управления шлюзом; передача устройством управления шлюзом сообщения "ModifyConnection" (изменить соединение); использование тех же параметров, что и в сообщении "CreateConnection" с добавлением параметра Идентификатор Соединения, привязывающего установление соединения к определенному порту</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
35	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 34. Методика проверки выполнения требований к протоколу MGCP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 10.01.2007 № 1, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 27.01.2009 № 10, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 27.01.2009 № 11)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи для передачи голосовой и видеоинформации по сетям передачи данных.</p>	26.30	8517	<p>– передача устройством управления шлюзом шлюзу сообщение "AuditEndPoint" (контроль оконечной точки) для обмена информацией о состоянии порта шлюза; передача в ответ шлюзом запрашиваемой информации или подтверждения</p> <p>– запрос устройством управления шлюзом параметров соединения посредством передачи сообщения "AuditConnection" (контроль соединения) шлюзу для обмена информацией о состоянии соединения</p> <p>– команда "RestartInProgress" (перезагрузка), используемая шлюзом для уведомления устройства управления шлюзами о том, что шлюз находится в процессе перезагрузки, передаваемая в направлении от шлюза к устройству управления шлюзами</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
37	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 36. Методика проверки выполнения требований к протоколу IP</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 14.12.2015 № 542, от 27.01.2009 № 10, от 14.12.2015 № 541, от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160, от 06.06.2011 № 130, от 30.10.2009 № 136, от 21.03.2017 № 129, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484, от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии коммутации пакетов информации и мультисервисных сетей); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб; оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.</p> <p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Протокол IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формат пакетов; – функции эхоподавляющих устройств; – передача речевой, видео- и мультимедиа информации 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
40	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 39. Методика проверки выполнения требований к интерфейсам IMS</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России от 14.12.2015 № 542, от 14.12.2015 № 541, от 21.03.2017 № 129, от 28.03.2011 № 47)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологии мультисервисных сетей);</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части интерфейсов IMS:</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
41	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 40. Методика проверки параметров интерфейсов к сети передачи данных, поддерживающих многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS)</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, приказ Минкомсвязи России от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных</p>	26.30	8517	<p>Интерфейсы к сети передачи данных, поддерживающих многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS):</p> <ul style="list-style-type: none"> – функции MPLS; – размещение заголовка MPLS; – структура метки. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
42	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 41.</p> <p>Методика проверки реализации протокола управления вызовом, независимого от среды переноса, ВСС</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 19.04.2007 № 48, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России от 21.10.2009 № 133, от 27.06.2011 № 160)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи; оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи.	26.30	8517	<p>Протокол управления вызовом, независимого от среды переноса, ВСС</p> <ul style="list-style-type: none"> – сообщение протокола ВСС состоит из целого числа октетов. – поля сообщений – названия сообщений и их коды 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
43	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 42.</p> <p>Методика проверки параметров протокола ТВСР</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи.	26.30	8517	<p>Протокол контроля обмена сообщениями ТВСР</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача сообщений протокола ТВСР в пакетах "Определяемых приложением" протокола RTCP. – согласование параметров пересылки сообщений управления передачей абонентской информации в процессе обмена сообщениями SIP между АС и серверами PoC. – согласование переносом информации в теле сообщений SIP в SDP-описании – сообщения протокола ТВСР 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
44	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 43.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к протоколам и интерфейсам локальных вычислительных сетей</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 22.03.2007 № 39, от 06.06.2007 № 60, от 24.08.2006 № 112, от 06.12.2007 № 144, от 07.12.2006 № 158, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 11, от 14.09.2010 № 124, от 28.10.2008 № 85)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции цифровых транспортных систем: цифровые системы передачи плезиохронной цифровой иерархии; оборудование цифровых систем передачи телевизионного и звукового вещания; оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа; оборудование с асинхронным режимом переноса информации; оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование, реализующее технологии коммутации кадров.</p> <p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Протоколы и интерфейсам локальных вычислительных сетей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – V.24/V.28, – X.21/V.11, – V.35/V.28, – V.36/V.11, – PNT, PLT, – Token Bus, Token Ring, – TP-PMD, – 100VG-AnyLAN, – PPP, – X.25, – Frame Relay <p>1) тип входной/выходной цепей</p> <p>2) напряжение на входе/выходе;</p> <p>3) токи;</p> <p>4) сопротивление нагрузки;</p> <p>5) форматы полей.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(0,1 – 100,0) В</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p> <p>(100 - 10 000) Ом</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
45	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 44. Методика проверки выполнения требований к параметрам технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 21.04.2008 № 45, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 21.03.2017 № 129)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, комбинированные телефонные станции);</p>	26.30	8517	<p>Технические и программные средства, используемые для маршрутизации и обслуживания вызовов</p> <p>1) маршрутизация вызовов</p> <ul style="list-style-type: none"> – выбор маршрута для пропуска трафика по анализу номера вызываемого абонента – выбор маршрута для пропуска трафика: на уровне подсистемы MTP по анализу кода пункта назначения, на уровне подсистемы ISUP-R и INAP-R по анализу номера вызываемого абонента или номера для доступа к услуге, уровне подсистемы SCCP по анализу глобального заголовка. – обработка или кодирование (в случае взаимодействия) полей параметра "номер вызываемого абонента" сообщения IAM подсистемы ISUP-R при установлении междугородных телефонных соединений – поле "номер вызывающего абонента" для передачи к транзитным узлам междугородной и международной телефонной связи, если оно получено от предыдущего узла связи. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
45	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 44.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 21.04.2008 № 45, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 21.03.2017 № 129)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, комбинированные телефонные станции);</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – обработка или кодирование (в случае взаимодействия) полей параметра "номер вызываемого абонента" сообщения IAM подсистемы ISUP-R при установлении международных соединений; – обработка оборудованием номерной информации для доступа к телефонистам заказных, заказно-справочных служб и информационно-справочных систем; обработка или кодирование (в случае взаимодействия) полей параметра "номер вызываемого абонента" сообщения IAM подсистемы ISUP-R при установлении соединения к телефонистам заказных, заказно-справочных служб и оборудованию информационно-справочных систем; – анализ не менее 7 цифр номера вызываемой стороны. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
45	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 44.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 21.04.2008 № 45, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 21.03.2017 № 129)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, комбинированные телефонные станции);</p>	26.30	8517	<p>2) Обслуживание вызовов</p> <ul style="list-style-type: none"> – обслуживание исходящих междугородных телефонных вызовов по двум категориям приоритета: вызовы приоритетные и неприоритетные; обслуживание приоритетных вызовов по системе ограниченного ожидания освобождения каналов связи; обслуживание неприоритетных вызовов по системе с потерями при занятости каналов связи требуемого направления; – определение приоритетности в обслуживании вызовов на основе категории вызывающего абонента при использовании сигнализации ОКС N 7. – обслуживание вызовов с категориями обслуживания 11, 244, 245 (ISUP-R) с приоритетом по отношению к остальным вызовам. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
45	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 44.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к параметрам технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 21.04.2008 № 45, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 21.03.2017 № 129)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, комбинированные телефонные станции);</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – постановка на ожидание приоритетного вызова при занятости всех каналов в требуемом направлении. – ожидание в общей очереди; отказ приоритетным вызовам в случае занятости всех каналов связи и всех мест ожидания по истечении времени ожидания; предоставление освободившегося канала связи ожидающим приоритетным вызовам; обслуживание ожидающих приоритетных вызовов в порядке поступления. – обслуживание неприоритетных вызовов по системе с потерями с предоставлением вновь поступившему неприоритетному вызову свободного канала связи, если в очереди нет ожидающих вызовов. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
46	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 45.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к реализации функций оптимальной маршрутизации вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, приказы Минкомсвязи России от 21.03.2017 № 129)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (междугородные, комбинированные телефонные станции);</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части оптимальной маршрутизации вызовов</p> <p>1) телефонное соединение с учетом фактического местонахождения абонента, путем формирования запроса информации маршрутизации подсистемы (MAP) с дополнительными информационными элементами</p> <p>2) формат информационных элементов сообщения запроса для обеспечения оптимальной маршрутизации</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
47	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 49.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к интерфейсам и протоколам коммутации стандарта LTE</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 130, от 21.03.2017 № 129)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи;	26.30	8517	<p>7) оборудование, выполняющее функции PCRF</p> <ul style="list-style-type: none"> – протокол Diameter, используемый при взаимодействии PCRF с P-GW (интерфейс Gx) (при реализации на интерфейсах S5, S8 протокола GTP), PCRF визитной сети (V-PCRF) с PCRF домашней сети (H-PCRF), H-PCRF (V-PCRF) с S-GW (интерфейс Gxc) (при реализации на интерфейсах S5, S8 протокола PMIPv6), PCRF с функциями приложений (интерфейс Rx) – протоколы IP, TCP – протокол SCTP – параметры используемых интерфейсов 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
48	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 50.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к функциям ГЛОНАСС</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 27.08.2007 № 101, от 31.05.2007 № 58, приказы Минкомсвязи России от 27.06.2011 № 160, от 14.09.2010 № 124)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи;	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части ГЛОНАСС</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) данные, хранящиеся в HLR 2) данные, хранящиеся в VLR 3) идентификация сообщений системы "ЭРА-ГЛОНАСС" в оборудовании MSC (MSC сервера) 4) обслуживание экстренного вызова 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
52	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 54.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к функциям распределения вызовов</p> <p>(приказы Мининформсвязи России, приказы Минкомсвязи России от 02.09.2008 № 36, от 29.01.2009 № 16, от 12.12.2011 № 340, от 15.09.2015 № 346, от 30.11.2015 № 484)</p>	<p>Оборудование для оказания услуг внутризонавой, междугородной и международной телефонной связи с помощью телефонистов; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб; центры обслуживания вызовов информационно-справочного обслуживания; центры обработки вызовов экстренных оперативных служб;</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций распределения вызовов</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
53	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 55.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированной системе расчетов</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 02.07.2007 № 73)</p>	<p>Оборудование, используемое для учета объема оказанных услуг связи в сетях связи общего пользования</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части автоматизированной системы расчетов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наличие многоуровневой системы авторизации доступа к различным ресурсам АСР, журналам. 2) обнаружение несанкционированного доступа. 3) документирование действий персонала. 4) АСР предоставляет информацию (учетную, статистическую, аналитическую, справочную и эксплуатационную) на русском языке. <p>– погрешность измерения системного времени АПК АСР, используемое для определения даты и времени начала оказания услуг, а также погрешность измерения продолжительности соединения:</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(0,5 – 1,0) с</p>

1	2	3	4	5	6	7
53	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 55. Методика проверки выполнения требований к автоматизированной системе расчетов</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 02.07.2007 № 73)</p>	Оборудование, используемое для учета объема оказанных услуг связи в сетях связи общего пользования	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – объем информации: – расчеты с точностью до: – время реакции АСР на запрос к БД расчета с абонентами – время, затрачиваемое автоматизированной системой расчетов на формирование выборочной информации по абонентам по трем реквизитам – время тарификации после поступления исходной информации об оказанной услуге связи 5) оценка полноты функций и параметров выполнения операций технологических процессов обработки данных для: <ul style="list-style-type: none"> – автоматизации расчетов с абонентами; – автоматизации расчетов за услуги связи, оказываемые по картам оплаты услуг связи; – применения на пунктах коллективного пользования (переговорных пунктах); – информационной поддержки взаиморасчетов между операторами связи; б) возможности резервирования аппаратных средств и средств диагностики работоспособности АСР 	<p>(0 – 1) байт (1 – 100) копеек (0,5 – 15,0) с (0,5 – 60,0) с (0,5 – 10,0) с обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
54	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 15.05.2007 № 55)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<p>3) параметры функционирования систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – время получения команды и выдачи ответного подтверждения системой коммутации каналов о начале выполнения команды; – количество аварийных сообщений, сохранение которых обеспечивается в электронном виде; – время регистрации аварийного сообщения в базе данных или служебных файлах с момента появления неисправности; – обработка аварийных сообщений: – время загрузки данных о конфигурации из системы коммутации каналов в АСУМ СКК <p>4) параметры надежности систем управления и мониторинга средств связи, выполняющих функции систем коммутации каналов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – средняя наработка на отказ – срок службы оборудования 	<p>(1 – 100) с</p> <p>1000 – 1000000</p> <p>(1 – 10) с</p> <p>(5 – 100000) сообщений/с</p> <p>(1 – 30) мин</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(10000 – 500000) час</p> <p>(10 – 25) лет</p>

1	2	3	4	5	6	7
54	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 15.05.2007 № 55)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<p>5) параметры готовности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – средняя суммарная продолжительность неготовности оборудования – коэффициент готовности, определяемой системными причинами (аппаратное обеспечение, программное обеспечение) <p>6) параметры ремонтпригодности,</p> <ul style="list-style-type: none"> – среднее время восстановления оборудования (для отказов любого типа, кроме перерывов электропитания) – время локализации повреждения (идентификации и обнаружения повреждения) – время активного ремонта (восстановление работоспособного состояния) <p>7) время нахождения оборудования в эксплуатации (круглосуточное)</p> <p>8) время обслуживания, в год:</p>	<p>(1 – 4) час/год</p> <p>0,99995 – 1,0</p> <p>(1 – 15) мин</p> <p>(1 – 15) мин</p> <p>(1 – 15) мин</p> <p>(0,01 – 4,00) час</p>

1	2	3	4	5	6	7
55	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 19.06.2007 № 68)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<p>2) параметры управления безопасностью, мониторинга неисправностей, запись, хранение и удаление информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – время получения команды и выдачи ответного подтверждения системой коммутации и маршрутизации пакетов информации о начале выполнения команды – хранение аварийных сообщений в электронном виде – время регистрации аварийного сообщения в базе данных или служебных файлах с момента появления неисправности – обработка аварийных сообщений в количестве не менее 5 сообщений в секунду. – время загрузки данных о конфигурации из системы коммутации и маршрутизации пакетов информации в АСУМ СКМПИ <p>3) обеспечение задания 15-минутных и 24-часовых интервалов наблюдения.</p>	<p>(1 – 100) с</p> <p>1000 – 1000000</p> <p>(1 – 10) с</p> <p>(5 – 100000) сообщений/с</p> <p>(1 – 30) мин</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
56	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 19.06.2007 № 67)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части УиМЦРСС</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) управление безопасностью УиМЦРСС 2) мониторинг неисправностей ЦРСС 3) управление устранением неисправностей ЦРСС 4) мониторинг информации о конфигурации ЦРСС 5) группа функций управления конфигурацией ЦРСС 6) группа функций мониторинга параметров качества передачи ЦРСС 7) группа функций управления качеством передачи ЦРСС 8) параметры функционирования систем УиМЦРСС 9) параметры надежности оборудования УиМЦРСС 10) параметры функционирования систем управления и мониторинга цифровых радиорелейных систем связи: <ul style="list-style-type: none"> – время получения команды и выдачи ответного подтверждения цифровой радиорелейной системой связи о начале выполнения команды – хранение аварийных сообщений в электронном виде: 	<p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/ не обеспечивается</p> <p>(1 – 100) с</p> <p>1000 – 1000000</p>

1	2	3	4	5	6	7
56	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 19.06.2007 № 67)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – время регистрации аварийного сообщения в базе данных или служебных файлах с момента появления неисправности – обработка аварийных сообщений – указание времени возникновения неисправностей с точностью – время задержки от момента возникновения неисправности до ее индикации не более 3 с – время загрузки данных о конфигурации из цифровых радиорелейных систем связи не более 30 мин – время хранения результатов измерений не менее 30 суток. – опорное напряжение – напряжение переменного тока – частота переменного тока 	<p>(1 – 10) с</p> <p>(5 – 100000) сообщений/с</p> <p>(0,1 – 5,0) с</p> <p>(1 – 5) с</p> <p>(1 – 30) мин</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(40 - 72) В</p> <p>(187 - 242) В</p> <p>(47,5 до 50,5) Гц</p>
57	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.01.2009 № 2)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части СКМПИ</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) управление безопасностью – функции мониторинга неисправностей оборудования – управление устранением неисправностей СКМПИ – мониторинг информации о конфигурации СКМПИ – управление конфигурацией СКМПИ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
57	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 56.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к автоматизированным системам управления и мониторинга (АСУМ) сетей электросвязи</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.01.2009 № 2)</p>	Средства связи, выполняющие функции систем управления и мониторинга.	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – мониторинг параметров работы СКМПИ – управление параметрами работы СКМПИ. 2) значения основных параметров функционирования оборудования АСУМ СКМПИ при реализации функций управления и мониторинга: – время получения команды и выдачи ответа о начале ее выполнения: – обеспечение хранения аварийных сообщений в электронном виде – время регистрации аварийного сообщения в базе данных или служебных файлах с момента появления неисправности – обработка аварийных сообщений в количестве – время загрузки данных о конфигурации из системы коммутации и маршрутизации пакетов информации в АСУМ СКМПИ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(1 – 100) с</p> <p>1000 – 1000000</p> <p>(1 – 10) с</p> <p>(5 – 100000) сообщений/с</p> <p>(1 – 30) мин</p>

1	2	3	4	5	6	7
58	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 57.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к средствам связи, используемым для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 11.12.2006 № 166)</p>	<p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p>	26.30	8517	<p>– просмотр и изменение параметров обработки мультимедийных сообщений.</p> <p>3) сбор и обработка учетных и статистических данных, включая идентификатор сообщения; адрес получателя; адрес отправителя; размер сообщения (количество переданной информации в байтах); временные метки предоставления, доставки и истечения срока хранения; статус сообщения (доставлено, отвергнуто, удалено, незавершенная доставка); ведение внутреннего учета оказанных услуг и возможность передачи этой информации во внешние системы; формирование набора данных по каждому обслуженному ТС, если учетные и статистические данные передаются в автоматизированную систему расчета.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
58	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 57.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к средствам связи, используемым для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 11.12.2006 № 166)</p>	<p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p>	26.30	8517	<p>б) наличие следующего набора данных в информации об оказанных услугах для автоматизированных систем расчета:</p> <p>продолжительность передачи (в секундах); продолжительность хранения; используемый тип переноса; информацию о содержимом (аудио, рисунок, видео, текст); класс сообщения (персональное, рекламное, информационное); запрос отчета о доставке; запрос уведомления о прочтении; индикатор расчета (предоплата, оплата ответа, частичная оплата); код дополнительной услуги; статус сообщения (доставлено, отвергнуто, удалено, незавершенная доставка); индикацию отправки; преобразование типа; приоритет сообщения; идентификатор связи; идентификатор дополнительной услуги; расчет ответа; тип содержимого; идентификатор ответа.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
58	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 57.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к средствам связи, используемым для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 11.12.2006 № 166)</p>	<p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p>	26.30	8517	<p>3) сбор и обработка учетных и статистических данных, включая отправитель сообщения; адресат; размер короткого сообщения; содержимое короткого сообщения; дата поступления сообщения в ТСКС; время поступления сообщения в ТСКС; дата отправки сообщения из ТСКС; время отправки сообщения из ТСКС; максимальное время жизни сообщения; категория сообщения (приоритет); число попыток отправки короткого сообщения; причина недоставки; ведение внутреннего учета оказанных услуг и возможность передачи этой информации во внешние системы</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
58	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 57.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к средствам связи, используемым для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений</p> <p>(приказ Мининформсвязи России от 11.12.2006 № 166)</p>	<p>Средства связи, используемые для обеспечения доступа к информации информационно-телекоммуникационных сетей, передачи сообщений электронной почтой и факсимильных сообщений.</p>	26.30	8517	<p>При реализации ТС управления подсистемой динамического назначения IP-адресов элементам сети выполняются следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выдача IP-адреса по запросу – формирование списка доступных IP-адресов 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
59	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 58.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к оконечному оборудованию</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 24.05.2007 № 56, от 21.12.2006 № 176)</p>	<p>Оконечное оборудование</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций оконечного оборудования</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
60	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 59.</p> <p>Методика проверки выполнения требований к качеству речевых сигналов от абонента до абонента</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 06.02.2008 № 15, от 24.04.2008 № 47, от 21.04.2008 № 44, от 29.04.2008 № 51, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 27.01.2009 № 10, от 12.01.2009 № 1, от 28.03.2011 № 47, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (телефонные станции, использующие технологию коммутации пакетов информации); учрежденческо-производственные автоматические телефонные станции; узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.</p>	26.30	8517	<p>Субъективная оценка качества речевых сигналов от абонента до абонента</p>	<p>от 1 до 5 баллов</p>

1	2	3	4	5	6	7
61	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 60. Методика проверки выполнения требований к параметрам эхоподавляющих устройств</p> <p>(приказы Мининформсвязи России от 16.05.2006 № 59, от 06.02.2008 № 15, от 21.04.2008 № 45, от 24.04.2008 № 47, от 05.05.2008 № 53, приказы Минкомсвязи России от 27.01.2009 № 12, от 02.09.2008 № 36, от 27.01.2009 № 10, от 15.09.2015 № 346)</p>	<p>Средства связи, выполняющие функции систем коммутации: транзитные, оконечно-транзитные и оконечные узлы связи сети фиксированной телефонной связи (международные, междугородные, зоновые, комбинированные телефонные станции); узлы обслуживания вызовов экстренных оперативных служб;</p>	26.30	8517	<p>1) параметры эхоподавляющих устройств: – номинальное значение входного и выходного сопротивления, – частотные искажения, – вносимое затухание, – уровень шума;</p> <p>2) параметры эхозаградителей: – номинальный уровень включения режима подавления, – номинальный уровень отключения режима подавления, – время установления режима, – вносимое затухание в режиме блокировки, – вносимое затухание при перебое;</p> <p>3) параметры эхокомпенсаторов: – уровень возвращенного эхосигнала</p>	<p>(3 - 3000) Ом (минус 20 - 60) дБ (минус 20 - 60) дБ (минус 90 – минус 10) дБмп (минус 100 - 10) дБ (минус 100 - 10) дБ (10 - 2000) мс (минус 20 - 60) дБ (минус 20 - 60) дБ (минус 100 - 10) дБ</p>
62	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 13.04.2018. Приложение 61. Методика проверки выполнения требований к радиодоступу для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 14.09.2010 № 124)</p>	<p>Оборудование радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц</p>	26.30	8517	<p>Радиодоступ для беспроводной передачи данных</p> <p>1) полоса частот; 2) диапазон уровней; 3) мощность</p>	<p>(30 - 6 000) МГц (минус 163 – 5) дБмВт/Гц от 3 мВт до 120 Вт</p>

1	2	3	4	5	6	7
63	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 1. Методика проверки выполнения требований к параметрам тестируемого оборудования в части обеспечения использования нумерации и идентификации</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Нумерация и идентификация:</p> <p>4) прием, анализ и передача до 18 знаков телефонного номера;</p> <p>5) маршрутизация соединения, используя международный или национальный телефонный номер сети фиксированной или подвижной связи и (или) публичный идентификатор пользователя PuUI в формате SIP URI. Формирование идентификатора PuUI на базе абонентского телефонного номера сети фиксированной телефонной или подвижной радиотелефонной связи;</p> <p>6) присвоение контактного адреса в формате протокола IPv4 или IPv6 для идентификации пользователя в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" постоянно или временно (на время взаимодействия с информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет");</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
64	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 2. Методика проверки выполнения требований к перечню хранящихся в ММЕ данных об абонентских радиостанциях, поддерживающих стандарт LTE</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части данных, хранящихся в ММЕ	обеспечивается/не обеспечивается
65	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 3. Методика проверки выполнения требований к перечню сообщений протокола S1-AP при взаимодействии оборудования систем базовых станций стандарта LTE (eNodeB) с ММЕ</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола S1-AP: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
66	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 4. Методика проверки выполнения требований к перечню сообщений протокола SGsAP при реализации интерфейса взаимодействия ММЕ с сервером центра мобильной коммутации MSC сервером/VLR (интерфейс SGs)</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола SGsAP: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
67	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 5. Методика проверки выполнения требований к перечню сообщений протокола Diameter при реализации интерфейсов взаимодействия MME с HSS (интерфейс S6a), SGSN с HSS (интерфейс S6d), MME с EIR (интерфейс S13), SGSN с EIR (интерфейс S13'), PCRF с P-GW (интерфейс Gx), H-PCRF(V-PCRF) с S-GW (интерфейс Gxc), V-PCRF с H-PCRF (интерфейс S9), PCRF с функциями приложений (интерфейс Rx)</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола Diameter:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формат полей; – алгоритмы взаимодействия 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
68	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 6. Методика проверки выполнения требований к перечню сообщений протокола NAS при реализации интерфейса взаимодействия AC и MME (интерфейс S1-MME)</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола NAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формат полей; – алгоритмы взаимодействия 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
69	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 7. Методика проверки выполнения требований к протоколу GTP (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола GTP: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
70	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 8. Методика проверки выполнения требований к протоколу RMPV6 (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола RMPV6: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
71	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 9. Методика проверки выполнения требований к интерфейсам взаимодействия (приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части интерфейсов взаимодействия: 1) перечню и параметрам реализованных интерфейсов;	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
71	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 9. Методика проверки выполнения требований к интерфейсам взаимодействия</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>2) интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 10 Гбит/с (Gigabit Ethernet):</p> <p>5)выходная оптическая мощность;</p> <p>6)чувствительность оптических приемников;</p> <p>7)уровень перегрузки оптических приемников;</p> <p>8)топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии;</p> <p>3) интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet);</p> <p>9)выходная оптическая мощность;</p> <p>10) чувствительность оптических приемников;</p> <p>11) уровень перегрузки оптических приемников;</p> <p>12) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии;</p>	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
71	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 9. Методика проверки выполнения требований к интерфейсам взаимодействия</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>4) интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 100 Мбит/с (Fast Ethernet);</p> <p>13) выходная оптическая мощность;</p> <p>14) чувствительность оптических приемников;</p> <p>15) уровень перегрузки оптических приемников;</p> <p>16) опология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии;</p> <p>5) интерфейсам доступа к сети передачи данных на скорости 10 Мбит/с (Ethernet);</p> <p>17) выходная оптическая мощность;</p> <p>18) чувствительность оптических приемников;</p> <p>19) уровень перегрузки оптических приемников;</p> <p>20) опология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии</p>	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
72	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 10. Методика проверки выполнения требований к перечню данных об обслуживаемых в S-GW абонентских радиостанциях, поддерживающих стандарты LTE, GSM 900/1800, UMTS</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части данных об обслуживаемых в S-GW абонентских радиостанциях	обеспечивается/не обеспечивается
73	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 11. Методика проверки выполнения требований к системе учета данных для начисления платы</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части системы учета данных для начисления платы:</p> <p>7) запись учетной информации на магнитный или оптический носитель (МН или ОН);</p> <p>8) запись и хранение учетной информации для 100 % пользователей;</p> <p>9) взаимодействие с внешними автоматизированными системами расчета (АСР);</p> <p>10) организация архива записей обо всех предоставленных услугах с возможностью поиска;</p> <p>11) погрешность при измерении продолжительности соединения;</p> <p>12) сохранность (отсутствие изменений) данных учета для начисления платы при прерывании питания</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>не превышает ± 1 с</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
74	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 12. Методика проверки выполнения требований к перечню данных об обслуживаемых в P-GW абонентских радиостанциях, поддерживающих стандарты LTE, GSM 900/1800, UMTS</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части данных об обслуживаемых в P-GW абонентских радиостанциях	обеспечивается/не обеспечивается
75	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 13. Методика проверки выполнения требований к перечню хранящихся в HSS данных об абонентских радиостанциях, поддерживающих стандарт LTE</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части перечня хранящихся в HSS данных	обеспечивается/не обеспечивается
76	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 14. Методика проверки выполнения требований к данным об абонентской радиостанции, хранящимся в EIR</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части данных об абонентской радиостанции, хранящимся в EIR	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
77	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 15. Методика проверки выполнения требований в части системы технического обслуживания</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части системы технического обслуживания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в состав входят средства технического обслуживания; – акустические и визуальные сигналы для информирования персонала о неисправности; – отказы разделяются по категориям срочности устранения; – аварийные сообщения 1-й и 2-й категорий срочности (A1 и A2) передаются в ЦТЭ; – при возникновении неисправности в ПО предусматривается возможность его корректировки 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
78	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 16. Методика проверки выполнения требований к оборудованию коммутации стандарта LTE в режиме оказания услуг связи с использованием оборудования коммутации IMS</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части IMS	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
79	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 17. Методика проверки выполнения требований к протоколу MIPv4 (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола MIPv4: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
80	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 18. Методика проверки выполнения требований к протоколам MIPv6, DSMIPv6 (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протоколов MIPv6, DSMIPv6: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
81	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 19. Методика проверки выполнения требований к протоколу IKEV2 (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола IKEV2: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
82	Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 20. Методика проверки выполнения требований к протоколу IPSEC (приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протокола IPSEC: – формат полей; – алгоритмы взаимодействия	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
85	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 23. Методика проверки выполнения требований к протоколам EAP-AKA, EAP-AKA'</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части протоколов EAP-AKA, EAP-AKA':</p> <ul style="list-style-type: none"> – формат полей; – алгоритмы взаимодействия 	<p>обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается</p>
86	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 24. Методика проверки выполнения требований к протоколу взаимодействия сервера абонентских данных HSS и/или центра аутентификации AUC с отдельным аппаратным модулем безопасности HSM, выполняющим криптографические функции аутентификации абонентов</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части взаимодействия AUC с отдельным аппаратным модулем безопасности HSM, выполняющим криптографические функции</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
87	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 25. Методика проверки выполнения требований к протоколу SIGTRAN</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части реализации протоколов SIGTRAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> – протокол SCTP; 7) протокол M2UA; 8) протокол M2PA; 9) протокол M3UA; 10) протокол SUA; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
88	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 26. Методика проверки выполнения требований к реализации стандарта LTE</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части реализации стандарта LTE:</p> <p>8) к оборудованию, выполняющему функции MME:</p> <p>9) к оборудованию, выполняющему функции S-GW:</p> <p>10) к оборудованию, выполняющему функции P-GW:</p> <p>11) к оборудованию, выполняющему функции EIR:</p> <p>12) к оборудованию, выполняющему функции HSS/AuC:</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
89	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 27. Методика проверки выполнения требований к параметрам электропитания</p> <p>(приказы Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319, от 18.04.2019 № 153)</p>	<p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи</p> <p>Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части параметров электропитания:</p> <p>4) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 60 В: – диапазон напряжения питания</p> <p>5) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 48 В: – диапазон напряжения питания</p> <p>6) при питании от источника переменного тока напряжением 220 В частотой (50±5) Гц: – диапазон напряжения питания</p>	<p>от 48 В до 72 В</p> <p>от 40 В до 57 В</p> <p>от 187 В до 242 В</p>

1	2	3	4	5	6	7
90	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 28. Методика проверки выполнения требований к параметрам устойчивости к внешним климатическим и механическим воздействиям</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 25.06.2018 № 319)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиотелефонной связи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части устойчивости к внешним климатическим и механическим воздействиям:</p> <p>а) сохранение работоспособности при воздействии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пониженной температуры и повышенной температуры, – пониженной влажности и повышенной влажности; <p>б) сопротивление изоляции;</p> <p>в) устойчивость к механическим воздействиям. Сохранение работоспособность при воздействии вибрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ускорение в диапазоне частот от 5 до 25 Гц. – амплитуда виброперемещений; – диапазон частот вибрации 	<p>(минус 30 - 50) °С</p> <p>(20 – 95) %</p> <p>(0,1 - 10000,0) МОм</p> <p>(0,25 - 5,00) м/с²</p> <p>до 0,8 мм</p> <p>(5 - 25) Гц</p>

1	2	3	4	5	6	7
91	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 29. Методика проверки выполнения требований к параметрам и типам акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора:</p> <p>4) акустическая сигнализация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – уровень сигналов; – частоты сигналов; – задержки сигналов; – длительность сигналов; – период следования сигналов; <p>5) вызывные сигналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение вызывного сигнала; – частоты вызывных сигналов; <p>6) перечень фраз автоинформатора</p>	<p>(минус 40 – 0) дБ</p> <p>(320 – 580) Гц и (700 – 1050) Гц</p> <p>(0,2 – 50,0) с</p> <p>(1 - 10) с; (0,3 - 2,0) с</p> <p>(2,01 - 6,00) с, (0,51 - 1,99) с и (0,30 - 0,49) с</p> <p>(0,5 - 380,0) Вэфф</p> <p>от 0,1 Гц до 50 МГц</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
92	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 30. Методика проверки выполнения требований к параметрам систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям тестируемого оборудования в части систем межстанционной сигнализации сети телефонной связи общего пользования:</p> <p>11) функции пункта сигнализации сети ОКС№7;</p> <p>12) форматы сигнальных единиц и алгоритмов обмена сигнальными единицами на уровне МТР:</p> <ul style="list-style-type: none"> – функции активации, деактивации и восстановления звена сигнализации, функции активации пучка звеньев сигнализации, функции управления состоянием звена сигнализации, функции управления потоком, процедуры отключения процессора, реализации таймеров уровня 2 МТР, функции тестирования перегрузки пучка маршрутов сигнализации; – функции перехода на резерв; – функции возврата на исходное звено сигнализации; – рестарт МТР; – функции запрещения управлением; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
93	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 31. Методика проверки выполнения требований к протоколу инициирования сеанса связи (протокол SIP)</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – установка в заголовке сообщений протоколов SIP-T, SIP-I значения кода причины разъединения сообщения REL протокола ISUP-R в соответствии со значением, указанным в поле Reason в случае использования поля «причина разъединения» (Reason); – отсутствие инкапсулированных сообщений ОКС №7 в теле ответов с кодом «100» протоколов SIP-T, SIP-I; – интерпретация ответов серии 18х протоколов SIP-T, SIP-I, не содержащих инкапсулированных сообщений протокола ISUP-R на приемной стороне в виде сообщений ISUP-R; – интерпретация принимающей стороной ответов с кодом «200» протоколов SIP-T, SIP-I, полученных на запрос INVITE, как сообщения протокола ISUP-R «Ответ» (ANM) или «Соединение» (CON) при условии, что они поступили раньше сообщения ACM; интерпретация принимающей стороной ответов с кодом «200» протоколов SIP-T, SIP-I, полученных на запрос BYE, как сообщение ISUP-R «Разъединение завершено» (RLC); 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
93	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 31. Методика проверки выполнения требований к протоколу инициирования сеанса связи (протокол SIP)</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – интерпретация на приемной стороне ответов серий 4xx – bxx протоколов SIP-T, SIP-I, не содержащих инкапсулированных сообщений протокола ISUP-R, как сообщения протокола ISUP-R REL с кодом причины разъединения; – преобразование сообщений REL протокола ISUP-R с различными кодами причин разъединения вызова в сообщения протоколов SIP-T, SIP-I; – поддержка тела сообщения протоколов SIP-T, SIP-I с типом «многослойное/смешанное» (multipart/mixed) и кодировкой в формате многоцелевых расширений почты Интернет (MIME). (Инкапсулированные сообщения протокола ISUP-R имеют тип MIME-кодировки «информация протокола ISUP-R» (ISUP-R Media Type)) 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
94	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 32. Методика проверки выполнения требований к протоколам реального времени RTP/RTCP</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – получение информации об окончечном оборудовании с использованием пакетов, содержащих блоки SDES. Поля пакета SDES – функции кодирования/декодирования полей пакета SDES – информирование о завершении соединения пакетом BYE 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
95	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 33. Методика проверки выполнения требований к протоколу H.248/MEGACO</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям протоколов H.248/MEGACO:</p> <ul style="list-style-type: none"> – команды управление шлюзом осуществляется посредством; – параметры команд 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
96	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 34. Методика проверки выполнения требований к функциям тестируемого оборудования</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 18.04.2019 № 153)</p>	Оборудование коммутации сетей подвижной радиосвязи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям функций оборудования коммутации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – предоставление услуг передачи данных, услуг установления мультимедийного, телефонного соединения, передачи коротких сообщений пользователям сетей связи общего пользования, технологических сетей связи и сетей связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования; – установление соединений для передачи голосовой информации и данных между абонентскими радиостанциями, между абонентскими радиостанциями и пользовательским (оконечным) оборудованием сетей телефонной связи общего пользования, сетей передачи данных сети связи общего пользования; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
97	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 35. Методика испытаний оборудования электропитания средств связи.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24)</p>	Оборудование электропитания средств связи	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям оборудования электропитания средств связи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выходное напряжение; 2) диапазон регулирования выходного напряжения; 3) установившееся отклонение выходного напряжения; 4) переходное отклонение выходного напряжения и времени восстановления напряжения; 5) пульсации выходного напряжения постоянного тока; 6) пульсации входного напряжения; 7) коэффициент полезного действия; 8) местная и дистанционная сигнализации; 	<p>от 0,1 до 1 кВ</p> <p>от 0,1 до 1 кВ</p> <p>от 0,1 до 1 кВ</p> <p>(10 - 2000) мс</p> <p>(0,1 – 100,0) В</p> <p>(0,1 – 100,0) В</p> <p>(0,1 – 99,9) %</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
97	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 35. Методика испытаний оборудования электропитания средств связи.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24)</p>	Оборудование электропитания средств связи	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> - регулирование напряжения заряда (непрерывного подзаряда) в зависимости от температуры аккумуляторов; - работа при перегрузках и внешних коротких замыканиях, кратность и длительность перегрузок; - ограничение выходного тока; <p>11) динамическая и термическая устойчивость при любых аварийных режимах в течение времени срабатывания защитных устройств;</p> <p>12) автоматическое переключение нагрузки на резервную сеть (энергетическую сеть или другой источник переменного тока) в случае повреждения основного источника;</p> <p>13) устойчивость к климатическим воздействиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пониженной влажности и повышенной влажности; - пониженные и повышенные температуры; <p>14) устойчивость к механическим воздействиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ускорение в диапазоне частот от 5 до 25 Гц. <p>15) показатели надежности (срок службы и среднее время восстановления);</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(20 – 95) %</p> <p>(минус 30 - 50) °С</p> <p>(0,25 – 5,00) м/с²</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
97	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 35. Методика испытаний оборудования электропитания средств связи.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24)</p>	Оборудование электропитания средств связи	26.30	8517	<p>16) комплектность и правильность маркировки;</p> <p>17) сопротивления изоляции;</p> <p>18) значение переходного сопротивления между корпусом установки питания и оборудования, входящего в их состав, и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью, которая может оказаться под напряжением;</p> <p>19) срок службы аккумуляторов и батарей;</p> <p>20) конструктивные особенности аккумуляторов и батарей;</p> <p>21) правильность маркировки аккумуляторов или батарей;</p> <p>22) режимы заряда аккумуляторных батарей;</p> <p>23) работа в режиме перегрузки по мощности;</p> <p>24) установившееся отклонения выходного напряжения;</p> <p>25) переходные отклонения и время восстановления выходных напряжения и частоты;</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается (0,1 – 10000,0) МОм</p> <p>(0,1 – 10000,0) МОм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>от 0,1 В до 1 кВ</p> <p>(10 - 2000) мс</p>

1	2	3	4	5	6	7
97	<p>Программа и методика испытаний подтверждения соответствия типа, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 26 июня 2019 г. Приложение 35. Методика испытаний оборудования электропитания средств связи.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 30.01.2018 № 24)</p>	Оборудование электропитания средств связи	26.30	8517	<p>26) значения температурного отклонения напряжения;</p> <p>27) значения регулируемой установки напряжения;</p> <p>28) работа защиты;</p> <p>29) автоматизация источника;</p> <p>30) работа АВР;</p> <p>31) функциональные возможности устройств ввода, защиты и коммутации;</p> <p>32) падение напряжения в цепи каждой нагрузки потребителя;</p> <p>33) функциональные возможности устройств непрерывного контроля и управления.</p>	<p>от 0,1 В до 1 кВ</p> <p>от 0,1 В до 1 кВ</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>от 0,1 В до 1 кВ</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций оперативно-розыскных мероприятий оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи:</p> <p>1) интерфейс технических средств ОРМ</p> <ul style="list-style-type: none"> – доступ к имеющейся в ОТУС СПРС информации, связанной с оказанием абоненту (пользователю), в отношении которого принято решение о проведении оперативно-розыскных мероприятий, услуг связи по передаче голоса, видео, факсимильных сообщений и других сообщений электросвязи по СПРС – возможность ведения перечня и занесения в него, в том числе многократного с различными условными номерами, данных об абонентских телефонных номерах и (или) идентификаторах объектов контроля, заданных командой из пункта управления оперативно-розыскными мероприятиями – статистический контроль - обработка в реальном режиме времени данных, присутствующих в данном ОТУС СПРС, и передача на ПУ ОРМ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – полный контроль – обработка в реальном режиме времени данных, присутствующих в данном ОТУС СПРС и передача их на ПУ ОРМ – формирование интерфейсов взаимодействия ТС ОРМ с ПУ ОРМ согласно требованиям приложения № 2 к Правилам, которые включают в себя – передача на ПУ ОРМ информации, передаваемой в контролируемом соединении по одной КСЛ (КСЛ-А) – режим полного совмещенного контроля – передача на ПУ ОРМ информации, передаваемой в контролируемом соединении по двум КСЛ (КСЛ-А, КСЛ-В), при этом информация одного участника передается по КСЛ-А, другого по КСЛ-В – режим полного раздельного контроля – передача на ПУ ОРМ информации о местоположении объекта контроля – многократный контроль одного и того же соединения при участии в нем двух и более объектов контроля 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль за использованием системных команд или системных сервисных программ, позволяющих получить доступ к информации, связанной с объектами контроля и передачу на ПУ ОРМ сообщений о несанкционированном доступе – контроль за несанкционированным обращением к оперативной памяти узла связи, содержащей информацию, связанную с объектами контроля, как с рабочих мест обслуживающего персонала оператора связи, так и с использованием удаленного доступа и передачу на ПУ ОРМ сообщений о несанкционированном доступе – подключение нескольких ПУ ОРМ к ТС ОРМ (многопультный доступ) 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль используемых объектом контроля ДВО, реализуемых на данном ОТУС СПРС с использованием встроенных программных средств или с использованием сервисных платформ, подключенных к данному ОТУС СПРС. При этом контролируется информация, передаваемая всеми участниками соединения до завершения соединения, вне зависимости от того, участвует в нем объект контроля или нет – время с момента регистрации события на ОТУС СПРС до момента записи информации о данном событии в порт передачи технических средств ОРМ – исключение возможности регистрации информации, связанной с функционированием технических средств ОРМ и раскрывающей объекты контроля, в системных журналах, в файлах, информационных массивах и на других носителях информации 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– исключение возможности обнаружения пользователями услуг связи, включая участников контролируемого соединения или участников передачи контролируемых сообщений электросвязи, факта проведения оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>2) функции технических средств ОРМ</p> <p>– контроль информации, имеющейся в данном ОТУС СПРС</p> <p>– контроль по MSISDN, IMSI и IMEI, а так же полному или неполному абонентскому номеру телефона всех услуг связи, оказываемых данным ОТУС СПРС объекту контроля, вне зависимости от того, какие коды идентификации используются в полях сообщений сигнализации сети связи для установления соединения, предоставления ДВО, завершения соединения и передачи сообщения электросвязи</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль по идентификатору IMEI соединений, в которых заданный идентификатор присутствует в полях сообщений сигнализации в соответствии со стандартами СПРС, принятыми к использованию в сетях электросвязи Российской Федерации – контроль соединений абонента СПРС, зарегистрированного в домашнем регистре данного ОТУС СПРС по MSISDN и IMSI, при отсутствии в полях сообщений сигнализации при установлении соединения заданного идентификатора, по связанному с ним в домашнем регистре идентификатору, позволяющему однозначно определить объект контроля – контроль соединений по полному абонентскому номеру телефона – контроль по неполному абонентскому номеру телефона соединений, в которых заданный неполный номер телефона присутствует, как часть номера в начале полного или расширенного абонентского номера 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль состоявшихся и несостоявшихся соединений по идентификаторам или абонентским номерам телефонов объектов контроля – контроль доставленных и не доставленных сообщений электросвязи, проходящих через данный ОТУС СПРС, адресованных объекту контроля или отправленных объектом контрол – контроль заказа, проверки и отмены ДВО, осуществленных объектом контроля – контроль использования объектом контроля ДВО на этапе установления контролируемого соединения и в ходе установленного контролируемого соединения, в том числе ДВО, изменяющего направление вызова, обеспечивающего возможность одновременного разговора с несколькими абонентами, подменяющими сигналы КПВ при установлении соединения – контроль соединений при использовании объектами контроля данного ОТУС СПРС кодов доступа к услугам электросвязи (КДУ) 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль соединений на номера экстренных оперативных и справочно-информационных служб при отсутствии SIM-карты стандарта GSM или аналогичной карты, используемой в СПРС иных стандартов в абонентском оборудовании объекта контроля сети подвижной радиотелефонной связи при постановке его на контроль по IMEI или аналогичному идентификатору СПРС иных стандартов – непрерывность контроля за установленным соединением при процедурах передачи управления соединением между базовыми станциями в пределах как одного ОТУС СПРС, так и разных ОТУС СПРС, в том числе, использующих различные технологии СПРС – многопультный доступ к техническим средствам ОРМ при оказании услуг связи на базе ОТУС СПРС, требующих подключения к нескольким ПУ ОРМ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– для взаимодействия ТС ОРМ с ПУ ОРМ организуются интерфейсы взаимодействия, включающие в себя контрольные соединительные линии, для передачи содержания контролируемого соединения, и каналы передачи данных, для обмена командами и сообщениями управления, и передачи на ПУ ОРМ содержания контролируемых сообщений электросвязи.</p> <p>– обеспечение подключения ТС ОРМ каждого оператора связи к ПУ ОРМ по независимому интерфейсу взаимодействия ТС ОРМ ОТУС СПРС на узлах связи, допускающих возможность одновременного использования несколькими операторами связи</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
104	<p>Методика проведения испытаний оборудования оконечно-транзитных узлов связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 31 января 2017 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 12.12.2016 № 645)</p>	<p>Оконечно-транзитные узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, включая программное обеспечение, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>3) команды управления</p> <ul style="list-style-type: none"> – поступление ответных сообщений от ТС ОРМ на ИПУ ОРМ по КПД1 и КПД2 в ответ на поданные команды управления №№ 1-17 – подготовка технических средств ОРМ ОТУС к работе – последовательное выполнение команд управления №№ 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 и приоритетного выполнения команд управления №№ 2, 7, 8, 13, 14 <p>4) сообщения №№ 1-12, передаваемые по каналу передачи данных №1</p> <p>5) сообщения №№ 1.1-1.6 и 2.1-2.3, передаваемые по каналу передачи данных №2</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций оперативно-разыскных мероприятий средств накопления голосовой информации:</p> <p>1) общие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подключение к сети связи с использованием не менее одного из интерфейсов. – пассивный съем информации с использованием интерфейсов с организованных точек подключения, исключающий передачу информации в сеть связи. – накопление, хранение голосовой информации, в том числе статистической информации, текстовых сообщений, голосовой информации (звуков), видеовызовов. – при использовании оператором связи узла связи с территориально распределенной архитектурой возможность подключения всех пунктов управления ОРМ (ПУ ОРМ), в зоне ответственности которых оказываются услуги связи с использованием данного узла связи. – возможность определения территории, являющейся зоной ответственности ПУ ОРМ, и исключение взаимного влияния ПУ ОРМ между собой при проведении ОРМ. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – круглосуточный удаленный доступ со стороны ПУ ОРМ и ИС БД ОРМ, взаимодействие с ПУ ОРМ. – синхронизация времени с ПУ ОРМ. – определение с точностью до секунды и хранение для каждого сохраненного соединения даты, времени начала и длительности соединения. – возможность доступа с ПУ ОРМ к информации о соединениях и их содержании не позднее чем через 10 секунд после завершения соединений. – возможность одновременного приема, обработки и накопления информации одними техническими средствами ОРМ: для услуг фиксированной и подвижной телефонной связи; с территориально распределенных узлов связи, принадлежащих одному оператору, с предоставлением доступа к информации ПУ ОРМ территорий оказания услуг связи; с узла связи, используемого несколькими операторами связи; с нескольких узлов связи. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – контроль собственного функционирования и передачу на подключенные ПУ ОРМ информации о состоянии ТС ОРМ. – для подключения ПУ ОРМ в ТС ОРМ предусматривается один резервированный физический интерфейс Ethernet. – Разделение каналов протокола взаимодействия ТС ОРМ с ПУ ОРМ должно. – прием ТС ОРМ с ПУ ОРМ команд с запросами статистических данных, в которых указывается перечень выгружаемой по запросу информации: статистической информации; текстовых сообщений; голосовой информации (звуков); видеовызовов. – формирование для одного запроса информации нескольких команд установки фильтров. Критерии всех фильтров по команде выполнения запроса объединяются по логическому "И". 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– передача ТС ОРМ при взаимодействии с ПУ ОРМ по команде содержимого: голосовых соединений в формате стерео; голосовых соединений по технологии "HD Voice" с использованием 16 бит в коде ИКМ (PCM) в формате стерео с частотой дискретизацией 16 кГц либо в исходном виде с передачей информации о способе кодирования; видеовызовов (с использованием: протокола H.223 либо в исходном виде с передачей информации о способе кодирования для мультиплексирования; протокола H.245 либо в исходном виде с передачей информации о способе кодирования - для управления; протокола G.723.1 (AMR) либо в исходном виде с передачей информации о способе кодирования - для голоса; протокола H.264 (AVC) либо в исходном виде с передачей информации о способе кодирования - для видеоконтента).</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – передача ТС ОРМ телефонных номеров абонентов на ПУ ОРМ в международном формате. – выполнение ТС ОРМ в корпусах, оснащенных запирающими устройствами, исключающими возможность свободного доступа к аппаратным элементам ТС ОРМ. – интерфейсы пассивного подключения ТС ОРМ к оборудованию и сети связи, а также интерфейсы связи с ПУ ОРМ. – срок хранения накопленной информации с момента окончания соединения или передачи текстового сообщения. – пропускная способность выделенного канала до каждого ПУ ОРМ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>2) сетей фиксированной телефонной связи:</p> <p>– прием и обработка информации, поступающей на интерфейсы ТС ОРМ, включая: информацию, передаваемую в полях сообщений сигнализации при установлении соединения, при завершении соединения, в ходе установленного соединения, а также при приеме и передаче текстовых сообщений пользователей; информацию, передаваемую пользовательским оборудованием для получения справочной информации, заказе/отмене дополнительных видов обслуживания (ДВО), запросе статуса ДВО; содержание голосовых сообщений; содержание видеовызовов; содержание текстовых сообщений, отправленных (принятых) пользователями.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– хранение информации, содержащейся во всех текстовых сообщениях пользователей, а также всей голосовой информации и видеовызовов, передаваемых в ходе установления и в установленных соединениях, поступающей с оборудования сети фиксированной телефонной связи в ТС ОРМ.</p> <p>– выполнение не менее 100 одновременных команд ПУ ОРМ о запросе статистических данных.</p> <p>– выгрузка на ПУ ОРМ содержания сохраненных соединений, дата и время начала которых попадает в заданный в команде запроса интервал времени, а идентификаторы сторон или номера точек отправления/назначения в ОКС-7 соответствуют заданным в параметрах команды запроса значениям.</p> <p>3) сетей подвижной радиотелефонной связи и сетей подвижной спутниковой радиосвязи</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– прием и обработка информации, поступающей на интерфейсы ТС ОРМ, включая: информацию, передаваемую в полях сообщений сигнализации при установлении соединения, при завершении соединения, во время установленного соединения, изменении местоположения, регистрации, прекращении обслуживания сетью абонентского устройства, а также при приеме и передаче текстовых сообщений электросвязи; информацию, передаваемую, в установленном соединении и в текстовых сообщениях электросвязи; информацию, передаваемую при взаимодействии пользователя с сетью подвижной радиотелефонной связи (СПРС) для получения справочной информации, заказе ДВО, запросе ДВО и отмене ДВО с использованием абонентского оборудования СПРС (абонентских терминалов); содержание голосовых соединений; содержание видеовызовов; содержание текстовых сообщений, отправленных (принятых) пользователями.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– хранение информации, содержащейся во всех текстовых сообщениях пользователей, а также всей голосовой информации, передаваемой в ходе установления и в установленных соединениях, поступающей от оборудования СПРС в ТС ОРМ.</p> <p>– передача в выгружаемом списке сохраненных соединений информации о сохраненных соединениях, дата и время начала которых попадает в заданный в команде интервал времени, а идентификаторы сторон, местоположение соответствуют заданным в параметрах команды значениям.</p> <p>– выполнение не менее 100 одновременных команд выполнения запроса статистических данных.</p> <p>– выгрузка на ПУ ОРМ содержания отобранных соединений:</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	<p>Методика проведения сертификационных испытаний оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 23 апреля 2018 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 26.02.2018 № 86)</p>	<p>Оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение и технические средства накопления голосовой информации, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-разыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– непрерывность выгружаемого на ПУ ОРМ содержания сохраненного соединения при процедурах передачи управления соединением между базовыми станциями в результате штатных процедур обслуживания абонента оборудованием сети подвижной радиосвязи.</p> <p>– перечень интерфейсов точек консолидации информации.</p> <p>– точки подключения технических средств ОРМ к сети и оборудованию сети связи.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций оперативно-розыскных мероприятий технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи:</p> <p>1) информационные системы, содержащие базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий (ИС БД ОРМ)</p> <p>– сбор, накопление, хранение, поиск и предоставление уполномоченным государственным органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность информации об абонентах и оказанных им услугах связи, необходимой для выполнения возложенных на уполномоченные органы задач в порядке и случаях, установленных федеральными законами.</p> <p>– передача на ПУ данных о предоставленных абонентам/пользователям услугах</p> <p>– сбор, накопление, хранение и предоставление информации по запросу на ПУ</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– сбор, накопление и хранение информации для сервиса в случае, если оператор связи предоставляет пользователям дополнительный информационный сервис с использованием сети передачи</p> <p>– сбор из различных источников сети/сетей связи и первичная обработка информации, состав которой определяется данным документом, для последующего её накопления, хранения и предоставления по запросу</p> <p>– накопление, хранение до 6 месяцев содержимого текстовых сообщений пользователей, голосовой информации, изображений, звуков, иных сообщений пользователей услугами связи с момента окончания их приема, передачи, доставки и (или) обработки</p> <p>– контроль времени поступления из различных источников сети/сетей связи собираемых данных и информирование ПУ о превышении временных параметров, предусмотренных для соответствующих типов данных</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – доступ уполномоченного технического персонала для выполнения регламентных и ремонтных работ к системным журналам ИС БД ОРМ и ПО АПК, в соответствии с правами, установленными паролльной системой доступа с обязательной регистрацией команд и сообщений, используемых техническим персоналом при обращении к ИС БД ОРМ – сохранность и доступность для дальнейшего использования ранее накопленных данных при модернизации аппаратных и программных средств ИС БД ОРМ – возможность ввода в эксплуатацию сетей и средств связи с любым набором услуг, согласно Лицензий на предоставление услуг связи – доступ к журналу ошибочных блоков переданных отчетов и возможность редактирования ошибочных записей соответствующих отчетов для уполномоченного технического персонала ИС БД ОРМ 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– доступ к аппаратным и программным компонентам ИС БД ОРМ для проведения регламентных и ремонтных работ уполномоченным техническим персоналом ИС БД ОРМ</p> <p>– сбор и накопление информации о фактах состоявшихся соединениях абонентов/пользователей услуг сети связи и о фактах несостоявшихся соединениях, включая попытки установления соединения, абонентов/пользователей услуг сети связи</p> <p>– накопление и хранение информации о абонентах/пользователях, получающих услуги связи в сети связи: постоянно закрепленных в пределах сети связи, временно закрепленных в пределах данной сети связи (например, роумеры и др.), а так же обращающихся к информационному ресурсу, принадлежащему или присоединенному к данной сети связи</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– сбор и накопление информации о соединениях, совершенных абонентами/пользователями посредством услуг сети передачи данных: подключении/отключении абонента к сети передачи данных (AAA); HTTP-обращениях к информационному ресурсу сети связи; передаче почтового e-mail сообщения; передаче электронных сообщений между пользователями (служебных сообщений, мгновенных сообщений, коротких сообщений, мультимедийных сообщений); голосовой связи посредством сети передачи данных; передаче файловых данных; терминального доступа к оборудованию для удаленного управления; прочих видов соединений абонентов в сети передачи данных; информацию об изменении сетевых адресов пользователей</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– сбор, накопление и хранение информации о телефонных соединениях и сеансах связи пользователей услуг телефонной связи: телефонных соединениях; входящих/исходящих текстовых коротких сообщениях, как доставленных, так и не доставленных абоненту; служебных запросах; прочих видах телефонных соединений, формируемых абонентами в телефонной сети связи</p> <p>– сбор, накопление и хранение информацию об изменении местоположения абонентов</p> <p>– формирование одной общей записи о соединении с суммированием количества принятой, переданной информации в течение пяти минут по одной и той же паре IP-адресов и TCP/UDP-портов</p> <p>– фиксирование HTTP-соединений абонентов в сети передачи данных с информационными ресурсами</p> <p>– сбор содержимого соединений пользователей услугами связи: с интерфейсов точек консолидации и пассивно, исключая передачу информации в сеть связи, в том числе от ТС ОРМ сети передачи данных</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
107	<p>Методика испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 2018 № 146)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услугах связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– накопление и хранение информации текстовых сообщений пользователей, голосовой информации, изображений, звуков, иных сообщений пользователей услугами связи</p> <p>– накопление: информации всех текстовых сообщений электросвязи; передаваемой/принимаемой от абонентов справочной информации, услугах ДВО; служебной информации передаваемой в сеть связи в ходе соединения, в т.ч при регистрации и прекращении регистрации абонента в сети связи; иных, в т.ч. факсимильных сообщений телефонных сетей связи; содержимого голосовой информации пользователей сетей передачи данных; информации всех текстовых сообщений пользователей сетей передачи данных передаваемых без дополнительного кодирования; содержимого прочих видов соединений сетей передачи данных</p> <p>– сбор, накопление, хранение и обработку информации, определенной Правилами, нескольких филиалов оператора связи</p> <p>– состав накапливаемой ИС БД ОРМ информации о соединениях абонентов</p> <p>– интерфейс взаимодействия ПУ и ИС БД ОРМ</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части функций оперативно-розыскных мероприятий технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи:</p> <p>1) функции ИС ОРМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соответствие интерфейсов технических и программных средств ИС ОРМ интерфейсам точек консолидации информации; – процедура взаимной аутентификации SSL/TLS между ПУ и ИС ОРМ; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>3) функции технических и программных средств ИС ОРМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор и обработка информации из различных источников для наполнения и формирования баз данных (первичная обработка информации); – накопление и хранение на срок до 6 месяцев голосовой информации, текстовых сообщений, изображений, звуков, видео- или иных сообщений пользователей услугами связи с момента окончания их приема, передачи, доставки и (или) обработки; – автоматическое удаление сообщений электросвязи пользователей услугами связи; – контроль времени поступления из сетей связи информации и информирование ПУ о превышении установленных значений; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – накопление, хранение и обработка информации об абонентах и других пользователях данной сети, о выделенных абонентам телефонных номерах и кодах идентификации, об оказанных абонентам услугах связи и иной информации, необходимой для выполнения возложенных на уполномоченные государственные органы задач по проведению ОРМ в случаях, установленных федеральными законами, в течение трех лет; – возможность поиска запрашиваемой с ПУ информации, хранимой в технических и программных средствах ИС ОРМ (поисковые задачи); – наличие защиты от несанкционированного доступа как к хранящимся в технических и программных средствах ИС ОРМ сообщениям абонентов и других пользователей, так и информации, непосредственно связанной с проведением ОРМ – наличие информирования ПУ о попытках несанкционированного доступа 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>– получение голосовой информации, текстовых сообщений, изображений, звуков, видео- или иных сообщений пользователей услугами связи, а также информации об оказанных абонентам услугах связи, в том числе о фактах приема, передачи, доставки и (или) обработки голосовой информации, текстовых сообщений, изображений, звуков, видео- или иных сообщений пользователей услугами связи, по запросу с ПУ и передача результатов в соответствии с протоколом взаимодействия ПУ и ИС ОРМ;</p> <p>– ведение в автоматическом режиме системных файлов, содержащих информацию о работе технических и программных средств ИС ОРМ за исключением данных, связанных с проведением ОРМ;</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – возможность доступа технического персонала к системным файлам и ПО, в соответствии с правами, установленными парольной системой доступа; регистрация команд и сообщений, используемых техническим персоналом при обращении к техническим и программным средствам ИС ОРМ для выполнения регламентных и ремонтных работ; – сохранность и доступность для дальнейшего использования ранее накопленных данных при модернизации технических и программных средств ИС ОРМ; – возможность предоставления доступа к файлу ошибочных блоков переданных отчетов и возможность редактирования ошибочных записей соответствующих отчетов; – возможность обеспечения сбора и накопления информации; – возможность сбора и накопления информации о соединениях, инициированных абонентами и другими пользователями и реализованных посредством услуг сети передачи данных; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – возможность сбора, накопления и хранения голосовой информации, текстовых сообщений, изображений, звуков, видео- или иных сообщений пользователей услугами связи, в ИС ОРМ в установленных форматах; – отсутствие влияния ИС ОРМ на работоспособность средств связи и собственные информационные системы оператора связи; – возможность предоставления информации по запросу ПУ при использовании территориально распределенной структуры; 4) технические и программные средства ИС ОРМ в части обеспечения временных характеристик обработки запроса и поиска информации: <ul style="list-style-type: none"> а) время предварительной обработки информации с момента ее поступления в ИС ОРМ до момента, когда она становится доступной для выполнения запросов с ПУ: – время предварительной обработки данных об абонентах сети связи и пользователях услугами связи, получивших телефонные номера и (или) коды идентификации для доступа к услугам сети связи; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
108	<p>Методика сертификационных испытаний технических и программных средств информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, а также информацию о пользователях услугами связи и о предоставленных им услугах связи, обеспечивающих выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержден. ООО «НТЦ СОТСБИ» 25 января 2019 г.</p> <p>(приказ Минкомсвязи России от 29 октября 2018 № 573)</p>	<p>Технические и программные средства информационных систем, содержащих базы данных абонентов оператора связи и предоставленных им услуг связи, обеспечивающие выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий</p>	26.30	8517	<p>б) временной интервал между началом исполнения поисковой задачи и завершением формирования результата (время выполнения задачи);</p> <p>в) время выполнения задач поиска информации о связях абонентов, накопленных в ИС ОРМ;;</p> <p>г) возможность одновременного выполнения не менее 100 поисковых задач и обеспечения при выполнении каждой из 100 одновременно выполняемых задач требований к временным характеристикам;</p> <p>д) возможность выполнения комбинированных запросов, являющихся поисковыми критериями, объединенными логическими операциями;</p> <p>е) временные параметры поиска информации в базе данных ИС ОРМ при выполнении комбинированных поисковых запросов</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
109	<p>Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №1. Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения связи, приема и передачи информации в дуплексном режиме; с возможностью проверки обеспечения связи, приема и передачи информации в цифровом (дискретном) канале связи.</p>	<p>Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности</p>	26.30	8517	<p>Обеспечение связи, приема и передачи информации в дуплексном режиме</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) работа КТС ААРС в соответствии с алгоритмом перехода в дуплексный режим, содержащим процедуры установки их параметров по результатам ранжирования и автоматической перестройки указанных параметров при недопустимом снижении качества канала. 2) время установки параметров (должно быть не более 2 с) 3) по завершении перехода в дуплексный режим должно формироваться сообщение о готовности дуплексного радиоканала для оснащения окончательным оборудованием. 4) должна обеспечиваться работа в соответствии с алгоритмом пакетной передачи данных файловой структуры одновременно в двух встречных направлениях 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(0,1 – 10,0) с</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
110	<p>Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №3. Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения возможности работы от автономного или резервного (аварийного) источника электропитания</p>	<p>Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям в части параметров электропитания. Возможность работы от автономного или резервного (аварийного) источника электропитания:</p> <p>1) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 60 В: – диапазон напряжения питания</p> <p>2) при питании от опорного источника постоянного тока напряжением 48 В: – диапазон напряжения питания</p> <p>3) при питании от источника переменного тока напряжением 220 В частотой (50±5) Гц: – диапазон напряжения питания</p>	<p>от 48 В до 72 В</p> <p>от 40 В до 57 В</p> <p>от 187 В до 242 В</p>

1	2	3	4	5	6	7
111	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №4. Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения возможности непрерывной круглосуточной работы	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Возможность непрерывной круглосуточной работы	обеспечивается/не обеспечивается
112	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №5. Методика проведения испытаний на соответствие обеспечения возможности использования протоколов гарантированной доставки информации для передачи документальной информации	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Возможность использования протоколов гарантированной доставки информации для передачи документальной информации	обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
113	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №11. Методика проверки параметров двухпроводного аналогового интерфейса к оконечному оборудованию телефонной сети связи общего пользования (FXS) и двухпроводного аналогового интерфейса к телефонной сети связи общего пользования (FXO)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям двухпроводного аналогового интерфейса к оконечному оборудованию телефонной сети связи общего пользования (FXS) и двухпроводного аналогового интерфейса к телефонной сети связи общего пользования (FXO):</p> <p>1) станционное окончание двухпроводного телефонного канала:</p> <ul style="list-style-type: none"> – напряжение вызывного сигнала; – частота вызывного сигнала; – ток станционного шлейфа; – напряжение на абонентском шлейфе; <p>2) абонентское окончание двухпроводного телефонного канала</p> <ul style="list-style-type: none"> – модуль входного сопротивления переменному току; – входное сопротивление по постоянному току, Ом – ток питания телефонного аппарата; 	<p>(0,5 – 380,0) Вэфф</p> <p>от 0,1 Гц до 50 МГц</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p> <p>(0 - 100) В</p> <p>(3 - 3000) Ом</p> <p>(100 - 10 000) Ом</p> <p>(0,1 – 3000,0) мА</p>

1	2	3	4	5	6	7
113	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №11. Методика проверки параметров двухпроводного аналогового интерфейса к оконечному оборудованию телефонной сети связи общего пользования (FXS) и двухпроводного аналогового интерфейса к телефонной сети связи общего пользования (FXO)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<p>3) условия передачи и приема/неприема сигналов набора номера многочастотным кодом:</p> <ul style="list-style-type: none"> – значение суммарного уровня 2-частотных составляющих сигнала DTMF, – разности уровней 2-частотных составляющих сигнала DTMF, – отклонение частот 2-частотных составляющих сигнала DTMF от номинальных значений; <p>4) уровни, частота, длительность акустических сигналов, напряжение частота вызывного сигнала:</p> <ul style="list-style-type: none"> – уровень акустических сигналов, – частоты акустических сигналов, – задержки сигналов, – длительность акустических сигналов, – период следования акустических сигналов, – напряжение вызывного сигнала; – частоты вызывных сигналов. 	<p>(минус 35 – 3) дБм</p> <p>(минус 15 – 15) дБ</p> <p>(0,1 – 2,5) %</p> <p>(минус 40 - 0) дБ</p> <p>(320 - 580) и (700 - 1050) Гц</p> <p>(0,2 - 50,0) с</p> <p>(1 - 10) и (0,3 - 2,0) с</p> <p>(2,01 - 6,00), (0,51 – 1,99) и (0,30 – 0,49) с</p> <p>(0,5 - 380,0) Вэфф</p> <p>от 0,1 Гц до 50 МГц</p>

1	2	3	4	5	6	7
114	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №12. Методика проверки параметров интерфейса к каналам тональной частоты	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям интерфейса к каналам тональной частоты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) номинальные относительные уровни 2) остаточное затухание 3) амплитудная характеристика 4) затухание несогласованности; 5) групповое время прохождения; 6) затухание отражения 7) затухание асимметрии; 8) балансное затухание дифференциальной системы; 9) амплитудно-частотная характеристика; 10) уровень шума. 11) уровень одночастотной помехи 12) уровень переходного сигнала 13) суммарные искажения 14) паразитные внутриполосные, и внеполосные сигналы 	<p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(0,1 – 10,0) мс</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 90 – минус 10) дБмп</p> <p>(минус 90 – минус 10) дБмп</p> <p>(минус 90 – минус 10) дБмп</p> <p>(минус 90 – минус 10) дБмп</p> <p>(минус 90 – минус 10) дБмп</p>

1	2	3	4	5	6	7
115	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №13. Методика проверки параметров S/T-интерфейса	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям S/T-интерфейса (четырёхпроводный цифровой интерфейс к телефонной сети связи общего пользования S/T-интерфейс): 1) параметры соединения и передачи (скорость передачи, линейный код) 2) входное/выходное сопротивление; 3) затухание линии, 4) затухание асимметрии, дБ	обеспечивается/не обеспечивается (30 - 600) Ом (15 – 50) дБ (минус 20 - 60) дБ
116	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №14. Методика проверки параметров U-интерфейса	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям U-интерфейса: 1) функции (организация каналов 2В+D, дистанционное питание, полудуплексная передача, сигналы взаимодействия, линейный код); 2) входное/выходное сопротивление; 3) затухание асимметрии; 4) мощность сигнала; 5) уровни шума.	обеспечивается/не обеспечивается (30 - 600) Ом (минус 20 - 60) дБ (минус 65-15) дБм (минус 103-0) дБм

1	2	3	4	5	6	7
117	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №16. Методика проверки параметров интерфейсов передачи данных группы V	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям интерфейсов передачи данных группы V:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерфейс V5; – интерфейс V24/V28; – интерфейс X.21/V11; – интерфейс V35/V28; – интерфейс V35/V28; – интерфейс V36/V11 <p>1) тип входной/выходной цепей</p> <p>2) напряжение на входе/выходе;</p> <p>3) токи;</p> <p>4) сопротивление нагрузки;</p> <p>5) форматы полей</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(0,1 - 100,0) В</p> <p>(0,1 - 3000,0) мА</p> <p>(100 - 10 000) Ом</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

1	2	3	4	5	6	7
118	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №17. Методика проверки параметров интерфейса низкоскоростной цифровой абонентской линии (xDSL)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям интерфейса низкоскоростной цифровой абонентской линии (xDSL):</p> <ul style="list-style-type: none"> - IDSL; - HDSL; - MDSL; - ADSL; - SHDSL (16-TCPAM, 32-TCPAM); - VDSL (код QAM) <p>1) параметры стыка (маска импульса, линейный код, длительность импульса/паузы, амплитуда);</p> <p>2) затухание асимметрии;</p> <p>3) уровень мощности сигнала;</p> <p>4) уровни шума.</p>	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 20 - 60) дБ</p> <p>(минус 65-15) дБм</p> <p>(минус 103-0) дБм</p>

1	2	3	4	5	6	7
119	<p>Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №18 и Приложение №30. Методика проверки параметров интерфейсов доступа к сети с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий (Ethernet)</p>	<p>Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям интерфейсов к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий (Ethernet):</p> <ul style="list-style-type: none"> – 10 Гбит/с (Gigabit Ethernet) – 1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet) – 100 Мбит/с (Fast Ethernet) – 10 Мбит/с (Ethernet) <p>1) выходная оптическая мощность;</p> <p>2) чувствительность оптических приемников;</p> <p>3) уровень перегрузки оптических приемников;</p> <p>4) топология, диапазоны центральных длин волн, тип интерфейса (оптический/электрический), линейный код, максимальная протяженность линии.</p>	<p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>
120	<p>Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №19. Методика проверки параметров оптического линейного интерфейса плездохронной цифровой иерархии PDH</p>	<p>Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности</p>	26.30	8517	<p>Соответствие требованиям оптического линейного интерфейса плездохронной цифровой иерархии PDH:</p> <ul style="list-style-type: none"> – логическая структура цифровых потоков; – уровень оптического сигнала; – длины волн; 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>(минус 50 - 8) дБм</p> <p>(1260 - 1650) нм</p>

1	2	3	4	5	6	7
121	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №20. Методика проверки параметров оптических интерфейсов к оборудованию синхронной цифровой иерархии (SDH)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям оптических интерфейсов к оборудованию синхронной цифровой иерархии (SDH): – логическая структура цифровых потоков; – уровень оптического сигнала; – длины волн; – джиттер.	обеспечивается/не обеспечивается (минус 50 - 8) дБм (1260 - 1650) нм (0,1 - 40) единичных интервалов
122	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №21. Методика проверки параметров интерфейсов к оборудованию оптических систем со спектральным разделением (WDM)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям интерфейсов к оборудованию оптических систем со спектральным разделением (WDM): – номинальная длина волны; – номинальные частоты оптических каналов.	(1260 - 1650) нм (1260 - 1650) нм

1	2	3	4	5	6	7
123	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №24. Методика проверки параметров интерфейсов к сетям передачи данных, поддерживающим протоколы IP	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям интерфейсов к сетям передачи данных, поддерживающим протоколы IP: – формат пакетов; – функции эхоподавляющих устройств; – передача речевой, видео- и мультимедиа информации;	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается
124	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №25. Методика проверки параметров интерфейсов к сети передачи данных, поддерживающих многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS)	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	Соответствие требованиям интерфейсов к сети передачи данных, поддерживающих многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS): – функции MPLS; – размещение заголовка MPLS; – структура метки.	обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается обеспечивается/не обеспечивается

1	2	3	4	5	6	7
128	Приказ Федерального Агентства Связи от 23.12.2016 г. № 278. Методики проведения сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности. Приложение №31. Методика проверки комбинированного канала (тракта), оканчивающегося интерфейсами разных типов	Технические средства связи, приема и передачи информации для обеспечения транспортной безопасности	26.30	8517	<ul style="list-style-type: none"> – поддерживающих многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS); – интерфейсы внешней синхронизации; – номинальная частота на входе и выходе интерфейса синхронизации; – номинальное входное и выходное сопротивление интерфейса синхронизации; – относительная полоса входа и выхода из синхронизма; – размах сигнала синхронизации. 	<p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p> <p>обеспечивается/не обеспечивается</p>

Генеральный директор
ООО «НТЦ СОТСБИ»

должность уполномоченного
лица

подпись уполномоченного
лица

В.Ю. Гойхман

инициалы, фамилия
уполномоченного лица