МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ)

ПРИКАЗ

20.07.2017 Москва № 374

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48433
от "05" октября 2017 г.

Об утверждении Требований к построению телефонной сети связи общего пользования

В соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52, ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31, ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835; 2008, № 18, ст. 1941; 2009, № 29, ст. 3625; 2010, № 7, ст. 705; № 15, ст. 1737; № 27, ст. 3408; № 31, ст. 4190; 2011, № 7, ст. 901; № 9, ст. 1205; № 25, ст. 3535; № 27, ст. 3873, ст. 3880; № 29, ст. 4284, ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 45, ст. 6333; № 49, ст. 7061; № 50, ст. 7351, ст. 7366; 2012, № 31, ст. 4322, ст. 4328; № 53, ст. 7578; 2013, № 19, ст. 2326; № 27, ст. 3450; № 30, ст. 4062; № 43, ст. 5451; № 44, ст. 5643; № 48, ст. 6162; № 49, ст. 6339, ст. 6347; № 52, ст. 6961; 2014, № 6, ст. 560; № 14, ст. 1552; № 19, ст. 2302; № 26, ст. 3366, ст. 3377; № 30, ст. 4229, ст. 4273; 2015, № 29, ст. 4342, ст. 4383, ст. 4389; 2016, № 10, ст. 1316; № 18; ст. 2498; № 26 ст. 3873; № 27, ст. 4213, ст. 4221; № 28, ст. 4558; 2017, № 17, ст. 2457; № 24, ст. 3479), подпунктом 5.2.2 пункта 5 Положения о Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 23, ст. 2708; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4088; 2010, № 13, ст. 1502; № 26, ст. 3350; № 30, ст. 4099; № 31, ст. 4251; 2011, № 2, ст. 338; № 3, ст. 542; № 14, ст. 1935; № 21, ст. 2965; № 44, ст. 6272; № 49, ст. 7283; 2012, № 20, ст. 2540; № 37, ст. 5001; № 39, ст. 5270; № 46, ст. 6347; 2013, № 13, ст. 1568, ст. 1569; № 33, ст. 4386; № 45, ст. 5822; 2014, № 30, ст. 4305; № 31, ст. 4414; № 47, ст. 6554; 2015,

gost.e-ecolog.ru

№ 2, ст. 491; № 24, ст. 3486; 2016, № 2, ст. 325; № 18, ст. 2637; № 28, ст. 4741; 2017, № 15, ст. 2202),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Требования к построению телефонной сети связи общего пользования.

2. Признать не подлежащими применению приказы Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации:

от 08.08.2005 № 97 «Об утверждении требований к построению телефонной сети связи общего пользования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2005 г., регистрационный № 6916);

от 21.02.2006 № 17 «О внесении изменений в Приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 08.08.2005 № 97» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2006 г., регистрационный № 7611);

от 17.11.2006 № 143 «О внесении изменений в Приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 8 августа 2005 г. № 97 «Об утверждении требований к построению телефонной сети связи общего пользования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 декабря 2006 г., регистрационный № 8584).

3. Признать утратившими силу приказы Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации:

от 06.12.2012 № 284 «О внесении изменений в приказы Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по вопросам применения оборудования и построения телефонной сети связи общего пользования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 января 2013 г., регистрационный № 26585);

от 25.02.2015 № 56 «О внесении изменений в Требования к построению телефонной сети связи общего пользования, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 08.08.2005 № 97» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 марта 2015 г., регистрационный № 36456);

от 20.10.2015 № 411 «О внесении изменений в требования к построению телефонной сети связи общего пользования, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 8 августа 2005 г. № 97» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 ноября 2015 г., регистрационный № 39877).

4. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр Н.А. Никифоров

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 30.07.2017 № 374

Требования к построению телефонной сети связи общего пользования

I. Общие положения

1. Узлы связи и точки присоединения, входящие в состав телефонной сети связи общего пользования, должны размещаться на территории Российской Федерации, за исключением точек присоединения, используемых для организации присоединения сетей междугородной и международной телефонной связи к сетям связи других государств.

2. Средства связи, входящие в состав телефонной сети связи общего пользования, должны соединяться между собой линиями связи, в том числе с использованием оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации, сети (сетей) передачи данных.

3. Построение телефонной сети связи общего пользования может осуществляться с использованием узлов связи, средства связи которых территориально удалены друг от друга, в том числе располагаются на территории различных муниципальных образований или различных субъектов Российской Федерации.

Требования к размещению узла связи считаются выполненными при наличии в соответствующем муниципальном образовании или субъекте Российской Федерации средства связи (шлюза), управляемого узлом связи.

4. Допускается построение комбинированного узла связи, средства связи которого совмещают функции оборудования систем коммутации узлов сетей фиксированной (междугородной и международной, зоновой, местной) телефонной связи или узлов сетей подвижной радиотелефонной связи и (или) узла (узлов) сетей фиксированной (междугородной и международной, зоновой, местной) телефонной связи.

5. Допускается построение сети связи с использованием средств связи другой сети связи, а также совместное использование средств связи операторами связи по договорам между операторами связи с разграничением зон ответственности.

6. В целях обеспечения бесперебойного функционирования средств связи, входящих в состав узлов связи, точек присоединения сети связи, базовых станций фиксированного абонентского доступа, а также базовых станций сети подвижной радиотелефонной связи и сети подвижной радиосвязи, должны использоваться резервные автономные источники питания, обеспечивающие при нарушении внешнего электроснабжения функционирование указанных средств связи в составе

сети связи не менее 4 часов при нагрузке, соответствующей часу наибольшей нагрузки.

II. Требования к построению сети междугородной и международной телефонной связи

7. Транзитные международные узлы связи должны размещаться не менее чем в двух федеральных округах европейской части и не менее чем в двух федеральных округах азиатской части Российской Федерации.

8. Все транзитные международные узлы связи должны быть смежными.

9. Каждый транзитный международный узел связи должен быть смежным с узлом (узлами) связи сети связи иностранного государства.

10. В каждом федеральном округе должен размещаться транзитный междугородный узел связи, связанный линиями связи, не использующими общие линии передачи и физические цепи (далее – независимые линии связи), не менее чем с двумя транзитными международными узлами связи и являющийся смежным с шестью (по одному из каждого федерального округа) транзитными междугородными узлами связи. В пределах территории, включающей Южный федеральный округ и Северо-Кавказский федеральный округ, допускается размещать один такой узел связи.

11. В случае наличия в одном федеральном округе двух и более транзитных междугородных узлов связи каждый из них должен связываться независимыми линиями связи не менее чем с двумя транзитными междугородными узлами связи, один из которых размещается в другом федеральном округе.

12. Точки присоединения должны размещаться в каждом субъекте Российской Федерации.

13. Сеть связи должна иметь присоединение ко всем сетям фиксированной зоновой телефонной связи.

III. Требования к построению сети фиксированной зоновой телефонной связи

14. Узлы связи должны размещаться в пределах территории одного субъекта Российской Федерации.

Допускается использование одного узла связи на территории следующих субъектов Российской Федерации:

города федерального значения Москвы и Московской области;

города федерального значения Санкт-Петербурга и Ленинградской области;

Ненецкого автономного округа и Архангельской области;

города федерального значения Севастополя, Республики Крым и Краснодарского края.

15. Все узлы связи в пределах территории одного субъекта Российской Федерации должны быть смежными.

16. Не менее двух линий связи, связывающих узел связи с другими узлами связи сети фиксированной зоновой телефонной связи одного оператора связи, должны быть независимыми линиями связи.

17. Точки присоединения должны размещаться:

1) в каждом муниципальном районе субъекта Российской Федерации, за исключением случаев, когда сеть связи функционирует на территории города федерального значения Москвы, города федерального значения Санкт-Петербурга или города федерального значения Севастополя;

2) в пределах единой сети местной телефонной связи города федерального значения Москвы в случае, когда сеть связи функционирует на территории города федерального значения Москвы;

3) в пределах города федерального значения Санкт-Петербурга в случае, когда сеть связи функционирует на территории города федерального значения Санкт-Петербурга;

4) в пределах города федерального значения Севастополя в случае, когда сеть связи функционирует на территории города федерального значения Севастополя.

18. Точка присоединения должна соединяться с одним из узлов связи сети фиксированной зоновой связи, размещенных в одном с данной точкой присоединения субъекте Российской Федерации, либо должна входить в состав одного из указанных узлов связи с учетом требований абзацев второго - шестого пункта 14 настоящих Требований.

19. Сеть связи должна иметь присоединение ко всем сетям междугородной и международной телефонной связи.

IV. Требования к построению сети подвижной радиосвязи и сети подвижной радиотелефонной связи

20. Точки присоединения должны размещаться на территории каждого субъекта Российской Федерации, на территории которого функционирует сеть связи.

Допускается размещение одной точки присоединения на территории следующих субъектов Российской Федерации:

города федерального значения Москвы и Московской области;

города федерального значения Санкт-Петербурга и Ленинградской области;

Ненецкого автономного округа и Архангельской области;

города федерального значения Севастополя, Республики Крым и Краснодарского края.

21. Сеть связи в каждом из субъектов Российской Федерации, в которых она функционирует, должна иметь присоединение к сети (сетям) фиксированной зоновой телефонной связи.

Допускается использование единого присоединения на территории следующих субъектов Российской Федерации:

города федерального значения Москвы и Московской области;

города федерального значения Санкт-Петербурга и Ленинградской области;

Ненецкого автономного округа и Архангельской области;

города федерального значения Севастополя, Республики Крым и Краснодарского края.

21.1. При использовании в сети связи комбинированного узла связи, выполняющего, в том числе, функции узла связи сети междугородной и международной телефонной связи, средства связи, образующие данный комбинированный узел связи, могут располагаться не во всех субъектах Российской Федерации, в которых функционирует сеть связи.

22. Сеть связи должна иметь присоединение к сети (сетям) междугородной и международной телефонной связи.

Требования настоящего пункта не применяются к обеспечивающей функционирование Государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС» сети связи (далее – сеть связи ЭРА-ГЛОНАСС).

23. Требования пунктов 20 - 22 не применяются к сетям связи операторов связи, реализующих бизнес-модель виртуальных сетей подвижной радиотелефонной связи с использованием узловых элементов сети связи других операторов связи.

24. Не менее одного узла связи должно соединяться с узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб, расположенным в каждом поселении, являющемся административным центром субъекта Российской Федерации, на территории которого функционирует сеть связи, либо с узлом связи, имеющим соединение с данным узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.

Требования настоящего пункта не применяются к узлам сети связи ЭРА-ГЛОНАСС, которые функционируют на территории субъектов Российской Федерации, для которых определен срок передачи вызовов в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».

24.1. Для обеспечения соединения пользовательского (оконечного) оборудования с узлом связи сети подвижной радиосвязи и сети подвижной радиотелефонной связи допускается использование оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации, сети (сетей) передачи данных.

V. Требования к построению сети подвижной спутниковой радиосвязи

25. Не менее одного узла связи сети подвижной спутниковой радиосвязи, включающего земную станцию спутниковой связи и выполняющего функции станции сопряжения, должно размещаться в пределах территории Российской Федерации.

26. В случае наличия в пределах территории Российской Федерации двух и более узлов связи с функцией станции сопряжения все они должны быть смежными.

27. Не менее двух линий связи, связывающих узел связи с функцией станции сопряжения с узлами связи, выполняющими аналогичные функции одной сети подвижной спутниковой радиосвязи, должны быть независимыми.

28. Точка (точки) присоединения должны размещаться в пределах территории Российской Федерации.

29. Сеть связи должна иметь присоединение не менее чем к двум сетям междугородной и международной телефонной связи.

30. Не менее одного узла связи должно соединяться с узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб, расположенным в административном центре субъекта Российской Федерации, на территории которого функционирует сеть связи, либо с узлом связи, имеющим соединение с данным узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.

VI. Требования к построению сети местной телефонной связи

31. Узлы связи должны размещаться в пределах территории муниципального образования, являющегося городским или сельским поселением, муниципальным районом, городским округом, либо города федерального значения.

В случае присоединения сети связи к сети (сетям) фиксированной телефонной связи исключительно с использованием спутниковых линий связи, узел связи этой сети, соединяющейся спутниковой линией связи с пользовательским (оконечным) оборудованием, должен размещаться в другом муниципальном образовании того же субъекта Российской Федерации.

Допускается территориально-распределенные узлы связи размещать в пределах территории нескольких муниципальных образований, находящихся в границах одного субъекта Российской Федерации.

При использовании в сети связи комбинированного узла связи, выполняющего, в том числе функции узла связи сети фиксированной зоновой телефонной связи, средства связи, образующие данный комбинированный узел связи, могут располагаться не во всех муниципальных образованиях при условии, что пользовательское (оконечное) оборудование подключено к узлу связи, функционирующему в пределах того же субъекта Российской Федерации.

32. Сеть связи должна иметь присоединение к сети (сетям) фиксированной зоновой телефонной связи и (или) имеющей присоединение к сети (сетям) фиксированной зоновой телефонной связи другой сети местной телефонной связи, функционирующей в пределах одного и того же муниципального образования, являющегося городским или сельским поселением, муниципальным районом, городским округом, либо города федерального значения.

33. Точки присоединения должны размещаться в каждом муниципальном образовании, на территории которого функционирует сеть местной телефонной связи.

34. Точка присоединения должна соединяться с одним из узлов связи сети местной телефонной связи, обслуживающим муниципальное образование, в котором размещается точка присоединения, либо должна входить в состав одного из указанных узлов связи.

35. Не менее одного узла связи должно соединяться с узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб, расположенным в административном центре субъекта Российской Федерации, на территории которого функционирует сеть связи, либо с узлом связи, имеющим соединение с данным узлом обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.

36. Для организации линий связи между пользовательским (оконечным) оборудованием и узлом связи сети местной телефонной связи допускается использование оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации, сети (сетей) передачи данных, обслуживающих муниципальное образование, являющееся городским или сельским поселением, муниципальным районом, городским округом, городским округом с внутригородским делением внутригородским районом либо внутригородской территорией города федерального значения, в котором размещено пользовательское (оконечное) оборудование.

gost.e-ecolog.ru