

# Общественно-государственное объединение Ассоциация документальной электросвязи

111024, г. Москва  
ул. Авиамоторная, 8а

Тел.: (495) 673-3246, 673-3428, 673-4883,  
956-2612, 995-2011, 995-2012  
Факс: (495) 673-3029  
e-mail: info@rans.ru  
http://www.rans.ru

Исх. № 51/03 от " 16 " марта 2010 г.

Минкомсвязи России  
Директору Департамента  
государственной политики  
в области связи  
В.А.Таранову  
факс (495) 771-8718

Уважаемый Валерий Артурович,

В соответствии с Вашим устным поручением Экспертной Рабочей группой «Разработка предложений по первоочередным задачам корректировки действующей нормативной базы в области электросвязи» (РГ-1) подготовлен проект «Требований к порядку ввода в эксплуатацию сетей электросвязи», прилагаемый к данному письму.

По мнению специалистов, участвовавших в работе, предлагаемый порядок ввода сетей связи в эксплуатацию обеспечит снижение административных барьеров в деятельности операторов связи, непроизводительную загрузку как сотрудников органов Роскомнадзора, так и самих операторских компаний. В то же время, органы Роскомнадзора смогут получать объективную и актуальную информацию о сетях связи, входящих в состав сети связи общего пользования, расположенных на подведомственной им территории.

Одновременно сообщая, что по мнению участников работы предлагаемый порядок должен относиться к вводу в эксплуатацию средств связи и линий связи в части кабелей и иного оборудования, относящегося к средствам связи. Ввод в эксплуатацию сооружений связи (включая линейно-кабельные сооружения), являющихся объектами недвижимого имущества, должен осуществляться в соответствии с требованиями законодательства по вопросам гражданского строительства.

В случае получения замечаний и предложений РГ-1 готова продолжить работу над проектом и осуществить его доработку по Вашим указаниям.

Одновременно РГ-1 предлагает в приказе, утверждающем «Требования к порядку ввода в эксплуатацию сетей электросвязи», учесть следующие моменты:

1. Отмену приказов Минсвязи России от 09.09.2002 № 113, Мининформсвязи России от 13.02.2008 № 18 и от 13.02.2008 г. № 19.

2. Поручение операторам связи в 3-месячный срок направить в органы Роскомнадзора информацию о монтированной емкости используемых ими сетей электросвязи, входящих в состав сети связи общего пользования, на момент вступления в силу указанных требований и введенных в эксплуатацию в соответствии с ранее действовавшим порядком.

Приложение: Проект требований на 11 листах.

С уважением,  
Координатор РГ-1,  
член Исполкома АДЭ



А.Ю. Рокотян

# Требования к порядку ввода в эксплуатацию сетей электросвязи

## 1. Область применения

1.1. Данный документ устанавливает порядок ввода в эксплуатацию сетей электросвязи, входящих в состав сети связи общего пользования.

Ввод в эксплуатацию сетей связи – документально оформленное в соответствии с данными требованиями событие, фиксирующее готовность сетей связи к использованию по назначению.

1.2. Настоящие требования не распространяются на ввод в эксплуатацию сооружений связи, включая линейно-кабельные сооружения.

## 2. Общие положения

2.1. Оператор связи обеспечивает соответствие вводимой в эксплуатацию сети электросвязи требованиям действующих нормативно-правовых актов (НПА) в отрасли связи и возможность оказания услуг связи и (или) услуг по пропуску трафика и услуг присоединения с использованием данной сети электросвязи.

2.2. Сеть электросвязи вводится оператором связи в эксплуатацию целиком или по частям (в несколько этапов). Часть сети электросвязи, образованная средством (средствами) связи и (или) линией (линиями) связи, одновременно вводимая в эксплуатацию в порядке, предусмотренном настоящими требованиями, далее именуется фрагментом сети электросвязи.

Состав вводимой в эксплуатацию сети электросвязи или фрагмента сети электросвязи, определяется оператором связи.

2.3. Ввод в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) осуществляется на основе Акта приемочной комиссии, утвержденного руководителем организации – оператора связи или другим уполномоченным внутренним приказом лицом.

Состав приемочной комиссии назначается приказом руководителя организации – оператора связи, с указанием должностного лица, утверждающего Акт приемочной комиссии.

2.4. Приемочная комиссия принимает к рассмотрению следующие документы:

- проектная документация для вводимой в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи), указанных в Приложении №1 или рабочая (исполнительная) документация для сетей электросвязи (фрагментов сетей электросвязи), не указанных в Приложении №1;

- экспертное заключение на проектную документацию (в случаях, установленных действующими НПА);
- протоколы испытаний в составе сети электросвязи вводимых в эксплуатацию средств и (или) линий связи;
- свидетельства о регистрации радиоэлектронных средств (РЭС) – при наличии РЭС, вводимых в эксплуатацию в составе сети электросвязи (фрагменте сети электросвязи), и требующих такой регистрации;
- документы, подтверждающие организацию мероприятий по внедрению системы оперативно – розыскных мероприятий (СОРМ) (в случаях, установленных действующими НПА).

2.5. Датой ввода в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) является дата утверждения Акта приемочной комиссии.

С даты утверждения Акта приемочной комиссии оператор связи вправе использовать данную сеть электросвязи (фрагмент сети электросвязи) для оказания услуг связи, услуг по пропуску трафика и услуг присоединения.

2.6. В течение 10 рабочих дней после ввода в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) оператор связи направляет в соответствующие территориальные управления Роскомнадзора уведомление о вводе в эксплуатацию в следующих случаях:

- а) при вводе в эксплуатацию новой сети электросвязи, относящейся к перечню, приведенному в Приложении №2;
- б) при вводе в эксплуатацию одного или нескольких новых узлов связи, входящих в состав сети электросвязи, относящейся к перечню, приведенному в Приложении №2;
- в) при переносе местонахождения вне пределов одного здания (сооружения) действующего узла связи, входящего в состав сети электросвязи, относящейся к перечню, приведенному в Приложении №2;
- г) при изменении значений монтированной емкости действующей сети электросвязи сверх пределов, указанных в Приложении №3.

2.7. Оператор связи вправе уведомить территориальные Управления Роскомнадзора о вводе в эксплуатацию фрагментов сети электросвязи в случае, если расчетные значения монтируемой емкости этой сети электросвязи или их изменения в результате ввода в эксплуатацию фрагментов сети электросвязи не достигли установленных предельных значений, указанных в Приложении № 3.

2.8. В случае изменения собственника или иного владельца ранее введенной в эксплуатацию сети электросвязи, если при этом места размещения средств и линий связи, их состав и характеристики не изменились, новый собственник (владелец) направляет в территориальное Управление Роскомнадзора, на подведомственной территории которого находится данная сеть электросвязи, письмо с информацией о смене собственника (владельца) с приложением копии Уведомления о вводе в эксплуатацию сети связи, которое направлялось преды-

дущим собственником (владельцем) сети электросвязи, и (или) копии иных документов, подтверждающих ввод сети электросвязи и (или) фрагментов сети электросвязи, по процедурам, действующим до вступления в силу настоящих требований, и копии документа, подтверждающего переход право собственности (владения).

2.9. В случае включения вновь приобретенной сети электросвязи в состав своей сети электросвязи новый собственник или иной владелец, являющийся оператором связи вводит в эксплуатацию вновь приобретенную сеть электросвязи в качестве фрагмента своей сети электросвязи установленным порядком и направляет в соответствующее территориальное Управление Роскомнадзора Уведомление о вводе в эксплуатацию.

При наличии в составе вводимой в эксплуатацию вновь приобретенной сети электросвязи РЭС приемочная комиссия принимает к рассмотрению свидетельства о регистрации РЭС, выданные на имя предыдущего собственника (владельца), при условии, что места размещения РЭС, их состав и характеристики не изменяются.

2.10. Оператор связи вправе не направлять Уведомление о вводе в эксплуатацию в отношении сетей и средств электросвязи введенных в эксплуатацию в соответствии с процедурами, действовавшими до вступления в силу настоящих требований.

Монтированная емкость сети связи введенной в эксплуатацию до вступления в силу настоящих требований, определяется на дату вступления в силу настоящих требований.

### **3. Порядок направления Уведомлений о вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи)**

3.1. Уведомление о вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) направляется оператором связи в территориальное Управление Роскомнадзора на подведомственной территории которого вводится в эксплуатацию сеть электросвязи (фрагмент сети электросвязи) в течение 10 рабочих дней с даты утверждения Акта приемочной комиссии.

3.2. При вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи), располагающейся на территории нескольких субъектов Российской Федерации, Уведомление о вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) направляется оператором связи в каждое территориальное Управление Роскомнадзора, на подведомственной территории которого находится сеть электросвязи (фрагмент сети электросвязи).

3.3. Уведомление о вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) направляется в двух экземплярах с приложением документов, перечень которых приведен в Приложении №4.

3.4. Второй экземпляр присланного Уведомления территориальное Управление Роскомнадзора в течение 20 рабочих дней возвращает оператору связи с отметкой о получении.

3.5. Перечень информации, предоставляемой в Уведомлении о вводе в эксплуатацию, приведен в Приложении №5.

**Перечень сетей электросвязи (фрагментов сетей электросвязи), при вводе в эксплуатацию которых обязательно предъявление приемочной комиссии проектной документации**

**А. Сети электросвязи**

1. Сети междугородной и международной телефонной связи.
2. Сети фиксированной зонавой телефонной связи.
3. Сети местной телефонной связи с монтированной емкостью 10 000 и более эквивалентных портов.
4. Сети подвижной радиотелефонной связи.
5. Сети подвижной радиосвязи.
6. Сети подвижной спутниковой радиосвязи.
7. Сети передачи данных монтированной емкостью 10 000 и более эквивалентных портов
8. Сети кабельного телерадиовещания и проводного радиовещания монтированной емкостью 1000 и более ответвлений в абонентской распределительной системе.
9. Сети наземного эфирного и спутникового телерадиовещания.
10. Сети телеграфной связи.

**Б. Фрагменты сетей электросвязи**

1. Узлы связи международных, междугородных и зонавых телефонных сетей.
2. Узлы связи, выносы, подстанции, концентраторы, абонентские шлюзы местных телефонных сетей монтированной емкостью свыше 3000 эквивалентных портов.
3. Линии связи, проходящие по территории нескольких субъектов РФ или между муниципальными образованиями на территории одного субъекта РФ, кроме:
  - абонентских линий;
  - линий связи, используемых исключительно для подключения оконечного (пользовательского) оборудования;
  - линий передачи со скоростью передачи менее 2,5 Гбит/сек.
4. Земные станции спутниковой связи (кроме земных станций спутниковой связи типа VSAT и абонентских).
5. Узлы связи сетей подвижной радиотелефонной связи.
6. Узлы связи сетей подвижной радиосвязи.
7. Узлы связи сетей подвижной спутниковой радиосвязи.
8. Узлы сетей кабельного телевидения (головные и распределительные).

## Приложение №2

**Перечень сетей электросвязи (фрагментов сетей электросвязи) в отношении которых обязательно уведомление органов Роскомнадзора о вводе в эксплуатацию**

1. Сети междугородной и международной телефонной связи.
2. Сети фиксированной зоновой телефонной связи.
3. Сети местной телефонной связи.
4. Сети подвижной радиотелефонной связи.
5. Сети подвижной радиосвязи.
6. Сети подвижной спутниковой радиосвязи.
7. Сети передачи данных.
8. Сети связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.
9. Сети телеграфной связи.
10. Линии связи, проходящие по территории нескольких субъектов РФ или между муниципальными образованиями на территории одного субъекта РФ, кроме:
  - абонентских линий;
  - линий связи, используемых исключительно для подключения оконечного пользовательского оборудования;
  - линий передачи со скоростью передачи менее 2,5 Гбит/сек.



## Приложение №3

**Значения изменений монтированной емкости сетей электросвязи и ее изменения, при которых обязательно уведомление органов Роскомнадзора о вводе в эксплуатацию сетей электросвязи**

1. Для сетей электросвязи, за исключением сетей связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания и линий связи, монтированная емкость измеряется количеством эквивалентных портов.
2. Для сетей кабельного телерадиовещания и сетей проводного радиовещания монтированная емкость измеряется количеством ответвлений в абонентской распределительной системе.
3. Для сетей наземного эфирного телерадиовещания монтированная емкость измеряется в единицах мощности передатчиков.
4. Для сетей спутникового телерадиовещания монтированная емкость измеряется в единицах полосы пропускания транспондера.
5. Для вышеперечисленных сетей электросвязи устанавливаются следующие величины изменений расчетных значений монтированной емкости сети, при превышении которых обязательно уведомление органов Роскомнадзора о вводе в эксплуатацию сетей электросвязи:
  - а) для сети фиксированной телефонной местной и зонавой телефонной сети связи с монтированной емкостью до 3000 эквивалентных портов - на 100%, от 3001 до 10000 эквивалентных портов - на 50%, свыше 10001 эквивалентных портов - на 35%;
  - б) для сети междугородной и международной телефонной связи монтируемой емкостью до 10000 эквивалентных портов – на 200%, от 10001 до 30000 эквивалентных портов – на 100% , свыше 30001 эквивалентных портов – на 50%.
  - в) для сети передачи данных с монтированной емкостью от 10000 до 50000 эквивалентных портов - на 100%, от 50001 до 100000 эквивалентных портов - на 50%, свыше 100000 эквивалентных портов - на 25%;
  - г) для сети подвижной радиотелефонной связи с монтированной емкостью до 7000 эквивалентных портов - на 200%, от 7001 до 15000 эквивалентных портов - на 100%, свыше 15001 эквивалентных портов - на 50%;
  - д) для сети подвижной спутниковой радиосвязи - на 25% или при любом изменении количества центральных земных станций спутниковой связи;
  - е) для сети кабельного телерадиовещания и сети проводного радиовещания с монтированной емкостью до 10000 ответвлений в абонентской распределительной системе - на 200%, от 10001 до 100000 ответвлений в абонентской рас-



пределительной системе - на 100%, свыше 100000 ответвлений в абонентской распределительной системе - на 50%;

ж) для сети наземного эфирного телерадиовещания - на 25% или при любом изменении количества передатчиков;

з) для сети спутникового телерадиовещания при любом изменении суммарной полосы пропускания транспондеров;

и) для сети телеграфной связи - на 25%;

к) для линий связи со скоростью передачи до 2,5 Гбит/сек. – 300%, от 2,5 Гбит/сек. до 10 Гбит/сек. - 200%, свыше 10 Гбит/сек. - 100%.

### **Расчетные соотношения для определения значений монтированной емкости сетей электросвязи**

Значения монтированной емкости сетей электросвязи определяются следующими расчетными соотношениями:

1) для сети местной телефонной связи:

$$E = A/11 + C/2 + K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 64 Кбит/с);

A - число абонентских комплектов в сети связи;

C - суммарная пропускная способность интерфейсов сети связи к окончному оборудованию, выполняющему функции систем коммутации, отнесенная к 64 Кбит/с;

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями, отнесенная к 64 Кбит/с.

Неуплотненные соединительные линии и каналы тональной частоты учитываются как линии связи с пропускной способностью 64 Кбит/с;

2) для сети фиксированной зонавой телефонной связи и сети междугородной и международной телефонной связи:

$$E = K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 64 Кбит/с);

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями связи, отнесенная к 64 Кбит/с;

3) для сети подвижной радиосвязи и сети подвижной радиотелефонной связи:

$$E = A/110 + K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 64 Кбит/с);

A - абонентская емкость сети связи (для сети подвижной радиосвязи) или общая емкость домашних и гостевых регистров, установленных в центре(ах) коммутации (для сети подвижной радиотелефонной связи);

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями связи, отнесенная к 64 Кбит/с;

4) для сети подвижной спутниковой радиосвязи:

$$E = A/300 + K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 64 Кбит/с);

A - абонентская емкость сети связи;

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями связи, отнесенная к 64 Кбит/с;

5) для сети передачи данных:

$$E = A/16 + K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 1 Мбит/с);

A - абонентская емкость сети связи (суммарная пропускная способность всех интерфейсов сети связи, используемых для подключения абонентов, отнесенная к 1 Мбит/с);

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями связи, отнесенная к 1 Мбит/с.

Для расчетов используется максимальное значение пропускной способности интерфейса;

6) для сети телеграфной связи и сети Телекс:

$$E = A/8 + K, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи (эквивалентный порт - 200 бит/с);

A - число абонентских окончаний всех узлов сети связи без учета их скорости работы;

K - суммарная пропускная способность линий связи, соединяющих данную сеть связи с другими сетями связи, отнесенная к 200 бит/с.

Неуплотненные соединительные линии и телеграфный канал со скоростями 50 бит/с - 200 бит/с учитываются, как линии связи с пропускной способностью 200 бит/с;

7) для сети кабельного телерадиовещания и сети проводного радиовещания:

$$E = C, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи;

C - количество ответвлений в абонентской распределительной системе;

8) для сети наземного эфирного телерадиовещания:

$$E = P_1 + P_2 + \dots + P_k, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи;

P - средняя эффективная мощность передатчика сети связи;

k - число использованных в сети передатчиков;

9) для сети спутникового телерадиовещания:

$$E = K_1 + K_2 + \dots + P_n, \text{ где}$$

E - монтированная емкость сети связи;

K - полоса пропускания транспондера в МГц;

n - число использованных в сети транспондеров.

## Приложение №4

**Перечень документов, направляемых в органы Роскомнадзора при Уведомлении о вводе в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи)**

1. Сопроводительное письмо.
2. Уведомление с Приложениями.
3. Копия утвержденного Акта приемочной комиссии.
4. Копия экспертного заключения на проектную документацию (в случаях, установленных действующими НПА).
5. Документ, подтверждающий организацию мероприятий по внедрению СОРМ (акт, протокол, план, письмо), согласованный с органом, уполномоченным на выполнение ОРМ (в случаях, установленных действующими НПА).

## Приложение №5

**Перечень информации,  
предоставляемой в Уведомлении о вводе в эксплуатацию  
сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи)**

1. Наименование и местонахождение оператора связи.
2. Перечень и номера лицензий с использованием которых предполагается оказание услуг связи.
3. Наименование сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи), который вводится в эксплуатацию.
4. Вводимая в эксплуатацию монтированная емкость сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи), (показатели в соответствии с Приложением №3).
5. Общая монтированная емкость сети электросвязи, с учетом вновь введенной в эксплуатацию, (показатели в соответствии с Приложением №3).
6. Приложения к Уведомлению:
  - схема сети связи, с указанием места вводимой в эксплуатацию сети электросвязи (фрагмента сети электросвязи) в сети связи общего пользования;
  - краткая пояснительная записка к схеме сети связи.