



ЦНТИ  
ИНФОРМСВЯЗЬ

Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от 06 декабря 2005 г. N 137 "Об утверждении требований к построению, управлению, нумерации, организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования, условиям взаимодействия, эксплуатации сети связи при оказании универсальных услуг связи"



1. Утвердить прилагаемые требования к построению, управлению, нумерации, организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования, условиям взаимодействия, эксплуатации сети связи при оказании универсальных услуг телефонной связи с использованием таксофонов (Приложение 1) и требования к построению, управлению, организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования, условиям взаимодействия сети связи при оказании универсальных услуг связи по передаче данных и предоставлению доступа к сети Интернет с использованием пунктов коллективного доступа (Приложение 2).

2. Операторам связи при построении и эксплуатации сетей связи, предназначенных для оказания универсальных услуг связи, руководствоваться требованиями, утвержденными пунктом 1 настоящего Приказа.

3. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д. Антоюка.

Министр

Л.Д.РЕЙМАН



Приложение N 1  
Утверждено  
Приказом  
Мининформсвязи России  
от 06.12.2005 N 137

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ПОСТРОЕНИЮ, УПРАВЛЕНИЮ, НУМЕРАЦИИ,  
ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, УСЛОВИЯМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СЕТИ СВЯЗИ ПРИ ОКАЗАНИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УСЛУГ ТЕЛЕФОННОЙ  
СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАКСОФОНОВ**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157)

1. Сеть связи включает в себя таксофоны, оборудование, используемое для учета объема оказываемых услуг связи, систему управления сетью связи и линии связи, соединяющие таксофоны с узлами связи сети (сетей) местной телефонной связи.
2. Оператор универсального обслуживания устанавливает таксофон с учетом необходимости обеспечения круглосуточного доступа к нему пользователей, включая создание условий для беспрепятственного доступа инвалидов.
3. Таксофон, установленный вне помещения, размещается в таксофонной кабине или полукабине.
4. За таксофоном закрепляется абонентский номер в соответствии с планом нумерации сети местной телефонной связи из ресурса нумерации, географически определяемой зоны нумерации. В таксофоне может быть установлен модуль радиоканала для подключения к телефонной сети связи.

(в ред. Приказа Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157)

5. Таксофон обеспечивает предоставление пользователю:
  - а) местных телефонных соединений для передачи голосовой информации;
  - б) доступа к услугам внутрizonовой, междугородной и международной телефонной связи, оказываемым другими операторами связи в сети связи общего пользования;
  - в) доступа к системе информационно-справочного обслуживания;
  - г) возможности бесплатного круглосуточного вызова экстренных оперативных служб.



6. В качестве средства, позволяющего пользователю инициировать вызов, используется карта с интегральной микросхемой, обеспечивающая взаимодействие с модулем безопасного применения (далее - универсальная карта связи) или, при наличии технической возможности, монеты. На универсальной карте связи указываются реквизиты оператора универсального обслуживания, выпустившего данную карту в обращение.

(в ред. Приказа Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157)

7. Таксофон обеспечивает возможность использования универсальной карты связи, эмитированной любым оператором универсального обслуживания, со следующим распределением области памяти:

(в ред. Приказа Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157)

а) 0 - 15 бит - код производителя универсальной карты связи;

б) 16 - 23 бит - код эмитента универсальной карты связи;

в) 24 - 63 бит - идентификационные данные универсальной карты связи;

г) 64 - 103 бит - данные, определяющие размер остатка денежных средств;

д) 104 - 107 бит - контрольные суммы по полям области памяти, определяющей код производителя и код эмитента универсальной карты связи;

е) 112 - 127 бит - действующий ключ аутентификации;

ж) 128 - 221 бит - ключи аутентификации для взаимодействия с модулем безопасного применения.

8. Таксофон обеспечивает возможность использования остатка денежных средств, внесение которых подтверждено универсальной картой связи с кратностью, равной одной копейке.

9. Таксофон обеспечивает конфиденциальность и целостность передаваемой и хранимой информации, а также распознавание (аутентификацию) универсальных карт связи.

10. Система управления сетью связи обеспечивает:

а) ведение базы данных о технических параметрах установленных таксофонов, о тарифах на универсальные услуги связи;

б) ведение списков универсальных карт связи, разрешенных и запрещенных к приему в таксофонах;

в) учет и передачу в таксофоны действующих ключей аутентификации, используемых для приема универсальных карт связи;



г) защиту от несанкционированного доступа к информации об оказанных универсальных услугах телефонной связи;

д) формирование отчетов об оказанных универсальных услугах телефонной связи;

е) выявление аварийных ситуаций, формирование отчетов о них, а также предоставление статистической информации, необходимой оператору универсального обслуживания для анализа работы таксофонов и принятия своевременных мер по устранению выявленных повреждений.

Сведения об аварийных ситуациях и повреждениях хранятся не менее 3-х лет.

11. Система управления сетью связи и оборудование, используемое для учета объема оказываемых услуг связи, формируют компьютерные файлы, содержащие следующие данные:

а) об установленных таксофонах;

б) о соединениях, установленных с использованием универсальных карт связи или монет;

в) о значениях счетчиков модулей безопасного применения.

12. Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные об установленных таксофонах, включает:

а) 6-значный десятичный номер таксофона, необходимый для идентификации таксофона в сети связи;

б) модель таксофона с указанием версии программного обеспечения;

в) заводской номер модуля безопасного применения;

г) код географически определяемой зоны нумерации, закрепленный за субъектом Российской Федерации, в котором установлен таксофон;

д) адрес установки таксофона.

13. Имя компьютерного файла, содержащего данные об установленных таксофонах, состоит из двузначного номера года, двузначного номера отчетного месяца, букв "ph", номера конкурса на право оказания универсальных услуг связи и номера лота в конкурсе. В качестве расширения имени компьютерного файла используется "dat".

14. Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные о состоявшихся соединениях, включает:

а) 6-значный десятичный номер таксофона, необходимый для идентификации таксофона в сети связи;



б) 40-значный двоичный номер универсальной карты связи (при ее использовании) или нули при использовании монет;

в) однозначный десятичный код идентификации телефонного соединения (местное - 1, внутризональное - 2, междугородное - 3, международное - 4);

г) национальный (значащий) номер вызываемого пользовательского (оконечного) оборудования;

д) дату и время начала предоставления телефонного соединения в формате дд/мм/гг хх:хх;

е) продолжительность соединения, выраженную в минутах;

ж) размер остатка денежных средств (при использовании универсальной карты связи) или нули при использовании монет.

15. Имя компьютерного файла с данными о соединениях, совершенных с использованием универсальных карт связи, состоит из двузначного номера года, двузначного номера отчетного месяца, букв "tr", номера конкурса на право оказания универсальных услуг связи и номера лота в конкурсе. В качестве расширения имени компьютерного файла используется "dat".

16. Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные счетчиков модулей безопасного применения по каждому таксофону, включает:

а) дату составления документа;

б) заводской номер модуля безопасного применения;

в) суммарное приращение стоимости оказанных услуг связи.

17. Имя компьютерного файла с данными счетчиков модулей безопасного применения по каждому таксофону состоит из двузначного номера года, двузначного номера отчетного месяца, букв "sm", номера конкурса на право оказания универсальных услуг связи и номера лота в конкурсе. В качестве расширения имени компьютерного файла используется "dat".

18. Система управления сетью связи использует компьютерные файлы с данными о разрешенных и запрещенных к использованию универсальных картах связи.

Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные об используемых универсальных картах связи, включает:

а) номера и серии универсальных карт связи, разрешенных к применению;

б) номера и серии универсальных карт связи, запрещенных к применению.



19. Средства электропитания в течение не менее 24-х часов непрерывной работы таксофона обеспечивают автономное электропитание средств связи, выполняющих функцию систем передачи, с помощью которых организуется линия связи, соединяющая таксофон с узлом связи сети местной телефонной связи.

Приложение N 2  
Утверждено  
Приказом  
Мининформсвязи России  
от 06.12.2005 N 137

**ТРЕБОВАНИЯ  
К ПОСТРОЕНИЮ, УПРАВЛЕНИЮ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, УСЛОВИЯМ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЕТИ СВЯЗИ ПРИ ОКАЗАНИИ УНИВЕРСАЛЬНЫХ  
УСЛУГ СВЯЗИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ  
ДОСТУПА К СЕТИ ИНТЕРНЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ПУНКТОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ДОСТУПА**

Список изменяющих документов  
(в ред. Приказа Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157)

1. Сеть связи включает в себя средства связи с подключенными к ним персональными компьютерами со средствами ввода и отображения информации (рабочие места), оборудование, используемое для учета объема оказываемых услуг связи, систему управления сетью связи и линии связи, соединяющие средства связи с узлами связи сети (сетей) передачи данных.
2. Средства связи с подключенными к ним персональными компьютерами со средствами ввода и отображения информации устанавливаются в пунктах коллективного доступа (далее - ПКД).
3. В ПКД организуется не менее чем два рабочих места.
4. В качестве средства, позволяющего пользователю воспользоваться универсальными услугами связи на ПКД, применяется, в том числе, универсальная карта связи, соответствующая требованиям пункта 6 приложения N 1 к настоящему Приказу.
5. ПКД обеспечивает возможность использования универсальной карты связи с распределением области памяти в соответствии с пунктом 7 приложения N 1 к настоящему Приказу.
6. Технические и программные средства ПКД обеспечивают учет оказанных универсальных услуг связи с разделением данных по объему принятой и переданной информации. Данные об объемах оказанных универсальных услуг связи регистрируются в электронных журналах, защищенных от удаления и редактирования данных.



---

## 7. Система управления сетью связи обеспечивает:

- а) сбор, обработку и хранение зарегистрированных в электронных журналах данных об объемах оказанных универсальных услуг связи;
- б) ведение списков универсальных карт связи, разрешенных и запрещенных к использованию в пунктах коллективного доступа;
- в) выявление аварийных ситуаций, формирование отчетов о них, а также предоставление статистической информации, необходимой оператору универсального обслуживания для анализа работы и принятия своевременных мер по устранению выявленных повреждений.

Сведения об аварийных ситуациях и повреждениях хранятся не менее 3-х лет.

8. Система управления сетью связи и оборудование, используемое для учета объема оказываемых услуг связи, формируют компьютерные файлы, содержащие следующие данные:

- а) об организованных ПКД;
- б) об объемах оказанных универсальных услуг связи.

9. В компьютерном файле строка заголовков отсутствует, разделителем строк является <CR><LF>, разделителем полей является запятая, запятые внутри полей не допускаются.

10. Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные о ПКД, включает:

- а) 4-значный десятичный номер ПКД, необходимый для идентификации ПКД в сети связи, присвоенный оператором универсального обслуживания;
- б) адрес установки ПКД.

11. Имя компьютерного файла, содержащего данные о ПКД, состоит из двузначного номера года, двузначного номера отчетного месяца, букв "рп", номера конкурса на право оказания универсальных услуг связи и номера лота в конкурсе. В качестве расширения имени компьютерного файла используется "dat".

12. Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные об объемах оказанных универсальных услуг связи, включает:

- а) 4-значный десятичный номер ПКД, необходимый для идентификации ПКД в сети связи;
  - б) 40-значный двоичный номер универсальной карты связи (при ее использовании) или нули при использовании денежных средств;
  - в) дату и время оказания универсальных услуг связи в формате дд/мм/гг хх:хх;
-





г) продолжительность оказанных универсальных услуг, выраженную в минутах;

д) размер остатка денежных средств (при использовании универсальной карты связи) или нули при использовании денежных средств;

е) объем потребленных универсальных услуг связи, выраженный в денежном эквиваленте.

13. Имя компьютерного файла с данными об объемах оказанных универсальных услугах связи состоит из двузначного номера года, двузначного номера отчетного месяца, букв "ts", номера конкурса на право оказания универсальных услуг связи и номера лота в конкурсе. В качестве расширения имени компьютерного файла используется "dat".

14. Система управления сетью связи использует компьютерные файлы с данными о разрешенных и запрещенных к использованию универсальных картах связи.

Запись (строка) компьютерного файла, содержащего данные об используемых универсальных картах связи, включает:

а) номера и серии универсальных карт связи, разрешенных к применению;

б) номера и серии универсальных карт связи, запрещенных к применению.

15. Исключен. - Приказ Минкомсвязи РФ от 02.11.2010 N 157.