

Об утверждении требований к построению телефонной сети связи общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения средств связи, выполняющих функции систем коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей подвижной связи

Приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации · № 32 · от 13.03.2007 ·
Действует с изменениями

Приказ Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.03.2007 г. № 32 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 2007 г., № 18)

П Р И К А З

Министерства информационных технологий
и связи Российской Федерации
от 13 марта 2007 г. N 32

Об утверждении требований к построению телефонной сети связи
общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения
средств связи, выполняющих функции систем коммутации, точек
присоединения и базовых станций сетей подвижной связи

Зарегистрирован Минюстом России 12 апреля 2007 г.

Регистрационный N 9286

В целях реализации требований пункта 2 статьи 12 Федерального
закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание
законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52
(ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19,
ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I),
ст. 3431, 3452; 2007, N 1, ст. 8) приказываю:

1. Утвердить прилагаемые требования к построению телефонной
сети связи общего пользования в части обеспечения надежности
электроснабжения средств связи, выполняющих функции систем
коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей подвижной
связи.
2. Ввести в действие прилагаемые требования к построению
телефонной сети связи общего пользования в части обеспечения
надежности электроснабжения средств связи, выполняющих функции
систем коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей
подвижной связи, с 1 сентября 2007 г.
3. Признать утратившим силу приказ Министерства информационных
технологий и связи Российской Федерации от 28.12.2005 N 150
"Об утверждении требований к построению телефонной сети связи
общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения
средств связи, выполняющих функции систем коммутации"
(зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации
29 декабря 2005 г, регистрационный N 7332) с 1 сентября 2007 г.
4. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в
Министерство юстиции Российской Федерации.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д.Антонюка.

Министр Л.Д.Рейман

Приложение

ТРЕБОВАНИЯ

к построению телефонной сети связи общего пользования в части обеспечения надежности электроснабжения средств связи, выполняющих функции систем коммутации, точек присоединения и базовых станций сетей подвижной связи

1. Средства связи сети связи общего пользования, выполняющие функции систем коммутации и являющиеся электроприемниками в части обеспечения надежности электроснабжения, разделяются на электроприемники I и II категории надежности с выделением в I категории надежности электроприемников особой группы.

2. К электроприемникам I категории надежности относятся узлы связи сети местной телефонной связи с количеством портов от 1024 до 10 000, за исключением транзитных и оконечно-транзитных узлов связи, которые соединяются с узлами обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.

К электроприемникам особой группы I категории надежности относятся узлы связи сетей междугородной и международной телефонной связи, сетей зонавой телефонной связи, узлы связи сетей местной телефонной связи с количеством портов более 10 000, а также транзитные и оконечно-транзитные узлы связи сетей местной телефонной связи, которые соединяются с узлами обслуживания вызовов экстренных оперативных служб.

3. К электроприемникам II категории надежности относятся узлы связи сети местной телефонной связи с количеством портов до 1024.

4. Электроснабжение электроприемников I категории надежности в режиме, при котором поддерживаются заданные значения параметров их работы (нормальный режим), осуществляется с обеспечением бесперебойности электроснабжения от двух независимых взаимно резервирующих источников электропитания от электрических сетей энергосистемы с применением устройств автоматического ввода резерва.

5. Для электроснабжения электроприемников особой группы I категории надежности используется дополнительный третий независимый источник электропитания.

В качестве третьего независимого источника электропитания для электроприемников особой группы I категории надежности используются автоматизированные дизель-электрические станции (АДЭС).

6. При отсутствии возможности получения электроэнергии от двух независимых источников электропитания электрических сетей энергосистемы (что должно подтверждаться техническими условиями на

технологическое присоединение к электрическим сетям)
электрообеспечение средств связи допускается осуществлять от одного источника электропитания по двум линиям электропередачи, подключенным к разным подстанциям или разным секциям шин одной подстанции. В этом случае для резервирования электропитания электроприемников особой группы I категории надежности необходимо использовать АДЭС в составе двух дизель-электрических агрегатов или две дополнительных АДЭС в составе одного дизель-электрического агрегата каждая, а для электроприемников I категории надежности необходимо использовать АДЭС в составе одного дизель-электрического агрегата.

7. Для обеспечения бесперебойности электрообеспечения электроприемников I категории надежности, включая электроприемники особой группы I категории надежности, при нарушении электрообеспечения на время переключения с одного источника электропитания на другой используются аккумуляторные батареи с емкостью, обеспечивающей электрообеспечение электроприемников с расчетным временем разряда в час наибольшей нагрузки не менее 2 часов для электроприемников особой группы I категории надежности и не менее 8 часов для электроприемников I категории надежности.

8. Электрообеспечение электроприемников II категории надежности в нормальном режиме осуществляется от двух независимых взаимно резервирующих источников электропитания.

9. В качестве одного из независимых источников электропитания электроприемников II категории надежности допускается использование дизель-электрической станции.

10. Перерыв электрообеспечения электроприемников II категории надежности при нарушении электрообеспечения от одного из источников электропитания допускается на время, необходимое для включения резервного электропитания действиями дежурного персонала или выездной оперативной бригады. Для обеспечения надежности электрообеспечения электроприемников II категории надежности используются аккумуляторные батареи с емкостью, обеспечивающей электрообеспечение электроприемников с расчетным временем разряда в час наибольшей нагрузки не менее 24 часов.

11. Электрообеспечение средств связи, выполняющих функции точек присоединения к сетям международной и междугородной телефонной связи, осуществляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к категории электроприемников не ниже I.

12. Электрообеспечение средств связи, выполняющих функции точек присоединения к сетям зональной телефонной связи, осуществляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к категории электроприемников не ниже II.

13. В сетях подвижной связи электрообеспечение базовых станций, имеющих зону обслуживания свыше 5 км, осуществляется от одного источника электропитания от электрических сетей энергосистемы или дизель-электрической станции.

При нарушении электрообеспечения базовых станций для обеспечения

их функционирования используются аккумуляторные батареи с емкостью, обеспечивающей электроснабжение базовых станций с расчетным временем разряда в час наибольшей нагрузки не менее 4 часов. Для обеспечения бесперебойности электроснабжения базовых станций для подзарядки аккумуляторных батарей при нарушении электроснабжения используются стационарные или передвижные дизель-электрические станции.

(Пункт в редакции Приказа Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 11.10.2007 г. N 115)
