

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

02.09.2008

г. Москва

№ 36

**Об утверждении Правил применения оборудования
транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов
связи. Часть VIII. Правила применения междугородных
телефонных станций, использующих систему сигнализации
по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7)**

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1463),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи. Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7).
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

Министр

И.О.Щёголев

**Зарегистрирован в Минюсте России
19 сентября 2008 г.,
регистрационный № 12315**

**УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 02.09.2008 № 36**

**ПРАВИЛА
применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных
и оконечных узлов связи. Часть VIII. Правила применения междугородных**

телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7)

I. Общие положения

1. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), (далее – Правила) разработаны во исполнение статьи 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52 (часть I), ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.
2. Правила устанавливают обязательные требования к параметрам оборудования, входящего в состав междугородных телефонных станций, используемых в составе транзитного узла сети фиксированной зонной телефонной связи (далее – ТУз), за исключением требований к программному, техническому или физическому разделению указанного оборудования для целей использования в составе сетей связи различных операторов связи.
3. Транзитный зонный узел связи идентифицируется как междугородная телефонная станция и в соответствии с подпунктом 3 пункта 1 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 2, ст. 155) подлежит обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 28, ст. 1463).

II. Требования к оборудованию транзитного зонного узла

4. В оборудовании ТУз обеспечивается электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей, которые оказываются под напряжением, с элементами заземления. Значение сопротивления между элементом заземления и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью оборудования, которая оказывается под напряжением, не превышает 0,1 Ом.
5. Электропитание оборудования ТУз осуществляется в соответствии с требованиями к параметрам электропитания, установленными в пунктах П.9.1 – П.9.3 приложения 9 к Правилам применения транзитных междугородных узлов автоматической коммутации. Часть I. Правила применения транзитных междугородных узлов связи, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 16.05.2006 № 59 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 мая 2006 г., регистрационный № 7879) (далее – Правила № 59-06).
6. Оборудование ТУз сохраняет работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинальных значений в допустимых пределах:
при номинальном напряжении 60 В – в пределах от 48,0 до 72,0 В;
при номинальном напряжении 48 В – в пределах от 40,5 до 57 В.
7. В оборудовании ТУз предусмотрена система сигнализации для контроля неисправностей в электропитающей установке.

8. Оборудование ТУз выполняет следующие функции:

- 1) установление исходящих и входящих внутризональных междугородных и международных соединений автоматическим и полуавтоматическим способом;
- 2) прием, анализ и выдача сигнальной информации;
- 3) выбор направлений при установлении соединений;
- 4) защита телефонных соединений от мешающего воздействия эффекта электрического эха;
- 5) прием от узлов местной связи значения категории оконечного элемента сети связи или категории вызывающего пользовательского (оконечного) оборудования и информации о номере пользовательского (оконечного) оборудования вызывающего и вызываемого абонента (пользователя);
- 6) функции пункта сигнализации в сети сигнализации ОКС № 7 при междугородной, международной и внутризональной связи и функции транзитного пункта сигнализации при внутризональной связи;
- 7) обеспечение установления соединений с заказными и информационно-справочными междугородными и международными системами и с информационно-справочными системами местных и зональных сетей связи;
- 8) обеспечение анализа баз данных об абонентах на наличие запрета в установлении внутризональных, междугородных и международных соединений автоматическим, полуавтоматическим способом.

9. Оборудование ТУз обеспечивает следующие виды коммутации:

- 1) коммутацию каналов на скорости 64 кбит/сек;
- 2) полупостоянную коммутацию каналов на скорости 64 кбит/с.

10. Оборудование ТУз обеспечивает маршрутизацию вызова на сеть междугородной и международной телефонной связи в соответствии со значением кода выбора оператора и значением категории оконечного элемента сети связи.

11. При установлении междугородных и международных соединений обеспечивается включение эхоподавляющих устройств в зависимости от кода зоны нумерации и маршрута прохождения вызова или на основе информации о включении эхоподавляющего устройства, передаваемой в составе сигнализации ОКС № 7 по участкам сети.

12. Оборудование ТУз обеспечивает оказание услуг телефонной связи, реализуемых телефонистами служб оператора связи, если эта функция заявляется, как реализованная в ТУз.

13. Оборудование ТУз выполняет функцию коммутации услуг связи, реализуемых с помощью протокола INAP, если эта функция заявляется, как реализованная в ТУз. В случае заявки реализации такой функции, она подтверждается на соответствие показателям, приведенным в пунктах 11, 12, 18, 19 Правил применения оборудования, реализующего с помощью прикладных подсистем системы сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7) функции коммутации и управления услугами связи, утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 3.10.2006 № 128 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 октября 2006 г., регистрационный № 8387) (далее – Правила № 128-06) и пунктах П.1.1 – П.1.5 приложения 1 к Правилам № 128-06.

14. Для оборудования транзитного зонального узла устанавливаются следующие обязательные требования к параметрам:

- 1) станционных интерфейсов согласно приложению № 1 к Правилам;
- 2) систем сигнализации согласно приложению № 2 к Правилам;
- 3) технических и программных средств, используемых для маршрутизации и

- обслуживания вызовов, согласно приложению № 3 к Правилам;
- 4) в части системы нумерации согласно приложению № 4 к Правилам;
 - 5) технических и программных средств, обеспечивающих учет данных для начисления платы, согласно приложению № 5 к Правилам;
 - 6) технических и программных средств, используемых для обеспечения синхронизации, согласно приложению № 6 к Правилам;
 - 7) акустических сигналов и фразам автоинформатора согласно приложению № 7 к Правилам;
 - 8) эхоподавляющих устройств согласно приложению 6 к Правилам № 59-06;
 - 9) технического обслуживания согласно приложению 7 к Правилам № 59-06;
 - 10) устойчивости к климатическим и механическим воздействиям согласно приложению 10 к Правилам № 59-06;
 - 11) промышленных радиопомех согласно п. П.11.4 приложения 11 к Правилам № 59-06.

[Приложение № 1 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)

[Требования к параметрам станционных интерфейсов](#)

[Приложение № 2 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)

[Требования к параметрам систем сигнализации](#)

[Приложение № 3 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)

[Требования к параметрам технических и программных средств, используемых для маршрутизации и обслуживания вызовов](#)

[Приложение № 4 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)

[Требования к параметрам оборудования ТУз в части системы нумерации](#)

[Приложение № 5 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)

[Требования к параметрам технических и программных средств, обеспечивающих учет данных для начисления платы](#)

[Приложение № 6 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)

[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих](#)

[систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)
[Требования к параметрам технических и программных средств, используемых для обеспечения синхронизации](#)

[Приложение № 7 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)
[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\).](#)
[Требования к параметрам акустических сигналов и фразам автоинформатора.](#)

[Приложение № 8 к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.](#)
[Часть VIII. Правила применения междугородных телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 \(ОКС № 7\)](#)
[Справочно. Список используемых сокращений.](#)