

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

23.12.2008

г. Москва

№ 110

**О внесении изменений в приказы Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации**

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; 2008, № 18, ст. 1941) 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. Внести в Правила применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 13.02.2007 № 19 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 марта 2007 г., регистрационный № 9007), следующие изменения:

1) пункт 19 изложить в следующей редакции:

«19. При применении в качестве источника внешней синхронизации глобальных навигационных спутниковых систем используется глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС. Дополнительно допускается возможность работы с другими глобальными навигационными спутниковыми системами.»;

2) дополнить разделом VII «Требования к параметрам оборудования радиодоступа для БПД в части использования электрических и оптических

интерфейсов», изложив его в редакции согласно приложению № 1.

2. Внести изменения в Правила применения оборудования радиодоступа. Часть II. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазонах 71-76 ГГц, 81-86 ГГц, 92-95 ГГц, утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 02.07.2007 № 75 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 июля 2007 г., регистрационный № 9830), дополнив разделом III «Требования к параметрам оборудования радиодоступа для БПД в части использования электрических и оптических интерфейсов», изложив его в редакции согласно приложению № 2.

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С. Мардера.

Министр

И.О. Щёголев

Зарегистрирован в Минюсте России  
03 февраля 2009 г. Регистрационный № 13253.

Приложение № 1

## **VII. Требования к параметрам оборудования радиодоступа для БПД в части использования электрических и оптических интерфейсов**

23. В оборудовании радиодоступа для БПД используется один из следующих интерфейсов или их комбинация (два и более):

- 1) интерфейсы передачи данных;
- 2) интерфейсы цифровых абонентских линий XDSL;
- 3) интерфейс 64 кбит/с;
- 4) интерфейс линейного тракта 2048 кбит/с (код HDB3);
- 5) электрические интерфейсы оборудования плездохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий;
- 6) оптический линейный интерфейс плездохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа;
- 7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии;
- 8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий;
- 9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса;
- 10) интерфейсы V5 к цифровым телефонным станциям;
- 11) интерфейсы внешней синхронизации;
- 12) интерфейсы к сетям передачи данных, поддерживающим протоколы IP.

24. Требования к параметрам интерфейсов оборудования радиодоступа для БПД:

- 1) интерфейсы передачи данных согласно приложению 7 к Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа (далее – Правила № 112-06), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 112 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный № 8194);
- 2) интерфейсы цифровых абонентских линий xDSL:
  - а) линейный интерфейс низкоскоростной цифровой абонентской линии согласно приложению 11 к Правилам № 112-06;
  - б) высокоскоростная цифровая абонентская линия HDSL согласно приложению 12 к Правилам № 112-06;

- в) среднескоростная цифровая абонентская линия MDSL согласно приложению 13 к Правилам № 112-06;
- г) асимметричная ADSL согласно приложению 14 к Правилам № 112-06;
- д) симметричная цифровая абонентская линия SHDSL согласно приложению 15 к Правилам № 112-06;
- е) сверхскоростная цифровая абонентская линия VDSL согласно приложению 16 к Правилам № 112-06;
- 3) интерфейс 64 кбит/с согласно приложению 19 к Правилам № 112-06;
- 4) линейный тракт 2048 кбит/с (код HDB3) согласно приложению 21 к Правилам № 112-06;
- 5) электрические интерфейсы оборудования плезиохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий согласно приложению 20 к Правилам № 112-06;
- 6) оптический линейный интерфейс плезиохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа согласно приложению 22 к Правилам № 112-06;
- 7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии согласно приложению 23 к Правилам № 112-06;
- 8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий согласно приложению 25 к Правилам № 112-06;
- 9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса согласно приложению 26 к Правилам № 112-06;
- 10) интерфейс V5 к цифровым телефонным станциям согласно приложению 6 к Правилам № 112-06;
- 11) интерфейс внешней синхронизации согласно приложению 31 к Правилам № 112-06;
- 12) к интерфейсам сетей передачи данных, поддерживающих протоколы IP, устанавливаются следующие обязательные требования при реализации:
  - а) протоколов передачи пакетов IP согласно приложению № 1 к Правилам применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации (далее – Правила № 144-07), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06.12.2007 № 144 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 декабря 2007 г., регистрационный № 10795);
  - б) протокола ICMP согласно приложению № 2 к Правилам № 144-07;
  - в) протокола разрешения адресов согласно приложению № 3 к Правилам № 144-07;
  - г) протокола соединения «точка – точка» согласно приложению № 9 к Правилам № 144-07;
  - д) протокола высокоуровневого управления каналом передачи данных HDLC согласно приложению № 10 к Правилам № 144-07;

е) протокола передачи пакетов мультимедийной информации (протокола H.323) согласно приложению 10 к Правилам применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации (далее – Правила № 113-06), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный № 8196);

ж) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам № 113-06.

---

### **III. Требования к параметрам оборудования радиодоступа для БПД в части использования электрических и оптических интерфейсов**

15. В оборудовании радиодоступа для БПД используется один из следующих интерфейсов или их комбинация (два и более):

- 1) интерфейсы передачи данных;
- 2) интерфейсы цифровых абонентских линий XDSL;
- 3) интерфейс 64 кбит/с;
- 4) интерфейс линейного тракта 2048 кбит/с (код HDB3);
- 5) электрические интерфейсы оборудования плездохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий;
- 6) оптический линейный интерфейс плездохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа;
- 7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии;
- 8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий;
- 9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса;
- 10) интерфейсы V5 к цифровым телефонным станциям;
- 11) интерфейсы внешней синхронизации;
- 12) интерфейсы к сетям передачи данных, поддерживающим протоколы IP.

16. Требования к параметрам интерфейсов оборудования радиодоступа для БПД:

- 1) интерфейсы передачи данных согласно приложению 7 к Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа (далее – Правила № 112-06), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 112 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный № 8194);
- 2) интерфейсы цифровых абонентских линий xDSL:
  - а) линейный интерфейс низкоскоростной цифровой абонентской линии согласно приложению 11 к Правилам № 112-06;
  - б) высокоскоростная цифровая абонентская линия HDSL согласно приложению 12 к Правилам № 112-06;

- в) среднескоростная цифровая абонентская линия MDSL согласно приложению 13 к Правилам № 112-06;
- г) асимметричная ADSL согласно приложению 14 к Правилам № 112-06;
- д) симметричная цифровая абонентская линия SHDSL согласно приложению 15 к Правилам № 112-06;
- е) сверхскоростная цифровая абонентская линия VDSL согласно приложению 16 к Правилам № 112-06;
- 3) интерфейс 64 кбит/с согласно приложению 19 к Правилам № 112-06;
- 4) линейный тракт 2048 кбит/с (код HDB3) согласно приложению 21 к Правилам № 112-06;
- 5) электрические интерфейсы оборудования плезиохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий согласно приложению 20 к Правилам № 112-06;
- 6) оптический линейный интерфейс плезиохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа согласно приложению 22 к Правилам № 112-06;
- 7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии согласно приложению 23 к Правилам № 112-06;
- 8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий согласно приложению 25 к Правилам № 112-06;
- 9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса согласно приложению 26 к Правилам № 112-06;
- 10) интерфейс V5 к цифровым телефонным станциям согласно приложению 6 к Правилам № 112-06;
- 11) интерфейс внешней синхронизации согласно приложению 31 к Правилам № 112-06;
- 12) к интерфейсам сетей передачи данных, поддерживающих протоколы IP, устанавливаются следующие обязательные требования при реализации:
  - а) протоколов передачи пакетов IP согласно приложению № 1 к Правилам применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации (далее – Правила № 144-07), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06.12.2007 № 144 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 декабря 2007 г., регистрационный № 10795);
  - б) протокола ICMP согласно приложению № 2 к Правилам № 144-07;
  - в) протокола разрешения адресов согласно приложению № 3 к Правилам № 144-07;
  - г) протокола соединения «точка – точка» согласно приложению № 9 к Правилам № 144-07;
  - д) протокола высокоуровневого управления каналом передачи данных HDLC согласно приложению № 10 к Правилам № 144-07;

е) протокола передачи пакетов мультимедийной информации (протокола H.323) согласно приложению 10 к Правилам применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации (далее – Правила № 113-06), утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 № 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный № 8196);

ж) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам № 113-06.

---