

**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 23 декабря 2008 г. N 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. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (часть 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 (часть I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 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. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 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 N 19 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 марта 2007 г., регистрационный N 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 N 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 N 75 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 июля 2007 г., регистрационный N 9830), дополнив разделом III "Требования к параметрам оборудования радиодоступа для БПД в части использования электрических и оптических интерфейсов", изложив его в редакции согласно приложению N 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.ЩЕГОЛЕВ

ВИ. 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 N 112-06), утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 112 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8194);
- 2) интерфейсы цифровых абонентских линий XDSL:
 - а) линейный интерфейс низкоскоростной цифровой абонентской линии согласно приложению 11 к Правилам N 112-06;
 - б) высокоскоростная цифровая абонентская линия HDSL согласно приложению 12 к Правилам N 112-06;
 - в) среднескоростная цифровая абонентская линия MDSL согласно приложению 13 к Правилам N 112-06;
 - г) асимметричная ADSL согласно приложению 14 к Правилам N 112-06;
 - д) симметричная цифровая абонентская линия SHDSL согласно приложению 15 к Правилам N 112-06;
 - е) сверхскоростная цифровая абонентская линия VDSL согласно приложению 16 к Правилам N 112-06;
- 3) интерфейс 64 кбит/с согласно приложению 19 к Правилам N 112-06;
- 4) линейный тракт 2048 кбит/с (код HDB3) согласно приложению 21 к Правилам N 112-06;
- 5) электрические интерфейсы оборудования плездохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий согласно приложению 20 к Правилам N 112-06;
- 6) оптический линейный интерфейс плездохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа согласно приложению 22 к Правилам N 112-06;
- 7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии согласно приложению 23 к Правилам N 112-06;

8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий согласно приложению 25 к Правилам N 112-06;

9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса согласно приложению 26 к Правилам N 112-06;

10) интерфейс V5 к цифровым телефонным станциям согласно приложению 6 к Правилам N 112-06;

11) интерфейс внешней синхронизации согласно приложению 31 к Правилам N 112-06;

12) к интерфейсам сетей передачи данных, поддерживающих протоколы IP, устанавливаются следующие обязательные требования при реализации:

а) протоколов передачи пакетов IP согласно приложению N 1 к Правилам применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации (далее - Правила N 144-07), утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06.12.2007 N 144 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 декабря 2007 г., регистрационный N 10795);

б) протокола ICMP согласно приложению N 2 к Правилам N 144-07;

в) протокола разрешения адресов согласно приложению N 3 к Правилам N 144-07;

г) протокола соединения "точка - точка" согласно приложению N 9 к Правилам N 144-07;

д) протокола высокоуровневого управления каналом передачи данных HDLC согласно приложению N 10 к Правилам N 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 N 113-06), утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8196);

ж) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам N 113-06.

Приложение N 2
к Приказу Министерства связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 23.12.2008 N 110

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 плезиохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий;

6) оптический линейный интерфейс плезиохронной 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 N 112-06), утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 112 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8194);

2) интерфейсы цифровых абонентских линий xDSL:

а) линейный интерфейс низкоскоростной цифровой абонентской линии согласно приложению 11 к Правилам N 112-06;

б) высокоскоростная цифровая абонентская линия HDSL согласно приложению 12 к Правилам N 112-06;

в) среднескоростная цифровая абонентская линия MDSL согласно приложению 13 к Правилам N 112-06;

г) асимметричная ADSL согласно приложению 14 к Правилам N 112-06;

д) симметричная цифровая абонентская линия SHDSL согласно приложению 15 к Правилам N 112-06;

е) сверхскоростная цифровая абонентская линия VDSL согласно приложению 16 к Правилам N 112-06;

3) интерфейс 64 кбит/с согласно приложению 19 к Правилам N 112-06;

4) линейный тракт 2048 кбит/с (код HDB3) согласно приложению 21 к Правилам N 112-06;

5) электрические интерфейсы оборудования плезиохронной (PDH) и синхронной (SDH) цифровых иерархий согласно приложению 20 к Правилам N 112-06;

6) оптический линейный интерфейс плезиохронной цифровой иерархии PDH систем передачи абонентского доступа согласно приложению 22 к Правилам N 112-06;

7) оптические интерфейсы к оборудованию синхронной цифровой иерархии согласно приложению 23 к Правилам N 112-06;

8) интерфейсы к сети передачи данных с использованием контроля несущей и обнаружением коллизий согласно приложению 25 к Правилам N 112-06;

9) интерфейсы к оборудованию, использующему режим асинхронного переноса согласно приложению 26 к Правилам N 112-06;

10) интерфейс V5 к цифровым телефонным станциям согласно приложению 6 к Правилам N 112-06;

11) интерфейс внешней синхронизации согласно приложению 31 к Правилам N 112-06;

12) к интерфейсам сетей передачи данных, поддерживающих протоколы IP, устанавливаются следующие обязательные требования при реализации:

а) протоколов передачи пакетов IP согласно приложению N 1 к Правилам применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации (далее - Правила N 144-07), утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 06.12.2007 N 144 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 декабря 2007 г., регистрационный N 10795);

б) протокола ICMP согласно приложению N 2 к Правилам N 144-07;

в) протокола разрешения адресов согласно приложению N 3 к Правилам N 144-07;

г) протокола соединения "точка - точка" согласно приложению N 9 к Правилам N 144-07;

д) протокола высокоуровневого управления каналом передачи данных HDLC согласно приложению N 10 к Правилам N 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 N 113-06), утвержденным Приказом

Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8196);

ж) протокола инициирования сеанса связи (протокола SIP) согласно приложению 11 к Правилам N 113-06.