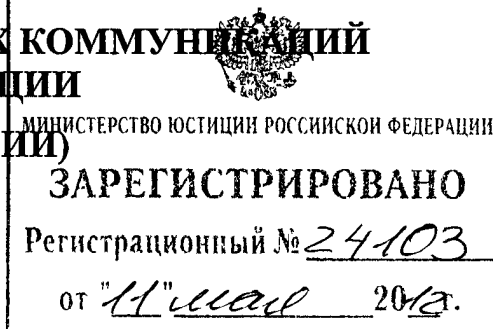




**МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**



20.04.2012

№

118

Москва

**О внесении изменений в Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, утвержденные приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 17.02.2010 № 31**

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, ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4377; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636; № 10, ст. 1069; № 31, ст. 3431, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835; 2008, № 18, ст. 1941; 2009, № 29, ст. 3625; 2010, № 7, ст. 705; № 15, ст. 1737; № 27, ст. 3408; № 31, ст. 4190; 2011, № 7, ст. 901; № 9, ст. 1205; № 25, ст. 3535; № 27, ст. 3873, ст. 3880; № 29, ст. 4284, ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 45, ст. 6333; № 49, ст. 7061; № 50, ст. 7351, ст. 7366) 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; 2008, № 42, ст. 4832; 2012, № 6, ст. 687),

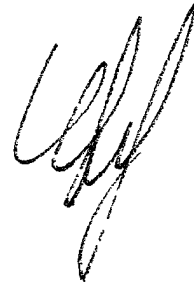
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, утвержденные приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 17.02.2010 № 31

(зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 марта 2010 г., регистрационный № 16621).

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

Министр



И.О. Щёголев

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации  
от до. 04. 2012 № 118

**Изменения, которые вносятся  
в Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей  
подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения  
оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной  
радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом  
и частотно-кодовым разделением радиоканалов, утвержденные приказом  
Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации  
от 17.02.2010 № 31**

1. Дополнить Правила применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, утвержденные приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 17.02.2010 № 31, (далее – Правила) пунктом 17<sup>1</sup> следующего содержания:

«17<sup>1</sup>. Требования к базовой станции в режиме усовершенствованного доступа к высокоскоростным пакетным данным (eHSPA) приведены в приложении № 21<sup>1</sup> к Правилам.».

2. Дополнить Правила пунктом 18<sup>1</sup> следующего содержания:

«18<sup>1</sup>. Требования к параметрам базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing) приведены в приложении № 22<sup>1</sup> к Правилам.».

3. Ввести в приложение № 15 к Правилам следующие изменения:

1) подпункт 4 пункта 2 исключить;

2) дополнить пункт 2 подпунктом 12<sup>1</sup> следующего содержания:

«12<sup>1</sup>) информирование о совместном использовании сети радиодоступа;».

4. Дополнить Правила приложением № 21<sup>1</sup> следующего содержания:

«Приложение № 21<sup>1</sup>

к Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов

## **Требования к базовой станции в режиме усовершенствованного доступа к высокоскоростным пакетным данным (eHSPA)**

1. Базовая станция в режиме eHSPA (evolved High Speed Packet Access) поддерживает технологию MIMO (Multiple Input Multiple Output – система с несколькими передающими и несколькими приемными антеннами).

2. Базовая станция в режиме eHSPA поддерживает квадратурную амплитудную модуляцию с числом уровней 64 на линии «вниз» и квадратурную амплитудную модуляцию с числом уровней 16 и (или) квадратурную фазовую модуляцию с числом уровней 4 на линии «вверх».

3. Базовая станция в режиме eHSPA поддерживает виды модуляции режимов HSDPA (High Speed Downlink Packet Access – доступ к высокоскоростным пакетным данным на линии «вниз») и HSUPA (High Speed Uplink Packet Access – доступ к высокоскоростным пакетным данным на линии «вверх») в зависимости от условий радиоканала – квадратурная фазовая модуляция или квадратурная амплитудная модуляция с числом уровней 16 или 64.

4. Базовая станция в режиме eHSPA поддерживает объединение нескольких кодовых каналов на линии «вниз» в один составной кодовый транспортный канал (CCTrCH – Coded Composite Transport Channel), предоставляемый нескольким пользователям для совместного доступа к услугам.

5. Базовая станция в режиме eHSPA на линии «вверх» поддерживает использование усовершенствованного назначенного канала E-DCH (Enhanced Dedicated Channel).

6. Базовая станция в режиме eHSPA поддерживает объединение двух и более частотных каналов (несущих) на линии «вниз» (Dual-Carrier или Dual-Cell HSPA) для организации соединения как с одним пользователем, так и с несколькими пользователями для совместного доступа к услугам.».

5. Дополнить Правила приложением № 22<sup>1</sup> следующего содержания:

«Приложение № 22<sup>1</sup>  
к Правилам применения базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи. Часть V. Правила применения оборудования систем базовых станций и ретрансляторов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов

## **Требования к базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing)**

1. В режиме RAN Sharing (Radio Access Network Sharing) оператор базовой сети идентифицируется по идентификатору PLMN-id (MCC+MNC) (Public Land Mobile Network – наземная сеть подвижной связи общего пользования) (Mobile Country Code – мобильный код страны + Mobile Network Code – мобильный код сети).

2. Абонентская станция идентифицирует домашнюю сеть по PLMN-id (MCC+MNC), передаваемому в широкополосном режиме базовой станции, используемой для совместного доступа.

3. Абонентская станция получает доступ в совместно используемую RAN по запросу подтвержденному HLR/VLR (Home Location Register/Visit Location Register – домашний регистр местоположения/ визитный регистр местоположения) оператора домашней сети PLMN.

4. Сеть радиодоступа, работающая в режиме RAN Sharing, предоставляет доступ и услуги в сетях PLMN операторов-партнеров с использованием единого, общего активного (основного) оборудования.».

---