Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций РФ от 20 апреля 2012 г. N 118 "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 февраля 2010 г. N 31"

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, 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, ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835; 2008, N 18, ст. 1941; 2009, N 29, ст. 3625; 2010, N 7, ст. 705; N 15, ст. 1737; N 27, ст. 3408; N 31, ст. 4190; 2011, N 7, ст. 901; N 9, ст. 1205; N 25, ст. 3535; N 27, ст. 3873, ст. 3880; N 29, ст. 4284, ст. 4291; N 30, ст. 4590; N 45, ст. 6333; N 49, ст. 7061; N 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. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463; 2008, N 42, ст. 4832; 2012, N 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 N 31 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 марта 2010 г., регистрационный N 16621).

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

Министр	И. Щёголев

Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 мая 2012 г.

Регистрационный N 24103

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 февраля 2010 г. N 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 N 31 (далее - Правила) пунктом 17.1 следующего содержания:

"17.1. Требования к базовой станции в режиме усовершенствованного доступа к высокоскоростным пакетным данным (eHSPA) приведены в приложении N 21.1 к Правилам.".

2. Дополнить Правила пунктом 18.1 следующего содержания:

"18.1. Требования к параметрам базовой станции в режиме совместного использования сети радиодоступа (RAN Sharing) приведены в приложении N 22.1 к Правилам.".

3. Ввести в приложение N 15 к Правилам следующие изменения:

1) подпункт 4 пункта 2 исключить;

2) дополнить пункт 2 подпунктом 12.1 следующего содержания:

"12.1) информирование о совместном использовании сети радиодоступа;".

4. Дополнить Правила приложением N 21.1 следующего содержания:

"Приложение N 21.1
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 (Miltiple 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 N 22.1 следующего содержания:

"Приложение N 22.1
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 широковещательном режиме базовой станции, используемой для совместного доступа.

3. Абонентская станция получает доступ в совместно используемую RAN по запросу подтвержденному HLR/VLR (Home Lokation Register/Visit Lokation 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.".