



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ
«ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НИИ РАДИО»
Филиал ФГУП НИИР - ЛОНИИР**



**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
АБОНЕНТСКИХ РАДИОСТАНЦИЙ В СВЯЗИ С
ИМЕНЕНИЯМИ В ПРАВИЛАХ ПРИМЕНЕНИЯ
АБОНЕНТСКИХ РАДИОСТАНЦИЙ СЕТЕЙ
ПОДВИЖНОЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ
СТАНДАРТОВ
GSM 900/1800, UMTS, LTE
(3 оператора)**





Изменения, которые вносятся в некоторые приказы
Министерства информационных технологий и связи
Российской Федерации и Министерства связи и массовых
коммуникаций Российской Федерации по вопросам
применения абонентских радиостанций (терминалов) в сетях
подвижной радиотелефонной связи

*Утв. приказом Министерства связи и массовых
коммуникаций Российской Федерации от 05.05.2015 №153.
Рег. №37412 от 28 мая 2015 г.*





1. Правила применения абонентских радиостанций сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-MS-450, *утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 18.05.2006 №61.*

Суть изменений:

- 1) АС должны выполнять свои функции при использовании в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта IMT-MS-450.
- 2) Проверка должна производиться в аккредитованных ИЛ не менее чем в двух федеральных округах РФ.





2. Правила применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц, *утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 27.08.2007 №100.*

Суть изменений:

- 1) Абонентские терминалы общего назначения должны выполнять свои функции в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта UMTS.
- 2) Проверка должна производиться в аккредитованных ИЛ в сетях не менее чем трех операторов связи на территории не менее чем в двух федеральных округах РФ.





3. Правила применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 900 МГц, *утв. приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 13.10.2011 №257.*

Суть изменений:

- 1) Абонентские терминалы общего назначения должны выполнять свои функции в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта UMTS900.
- 2) Проверка должна производиться в аккредитованных ИЛ в сетях не менее чем трех операторов связи на территории не менее чем в двух федеральных округах РФ.





4. Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, *утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.02.2008 №21.*

Суть изменений:

- 1) АС должны выполнять свои функции в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта GSM-900/1800.
- 2) Проверка должна производиться в аккредитованных ИЛ в сетях не менее чем трех операторов связи на территории не менее чем в двух федеральных округах РФ.





5. Правила применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта IMT-MS-2000, *утв. приказом Министерства связи массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.10.2008 №84.*

Суть изменений:

- 1) АС должны выполнять свои функции в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта IMT-MS-2000.
- 2) Проверка должна производиться в аккредитованных ИЛ в сетях не менее чем в двух федеральных округах РФ.





6. Правила применения оборудования терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE, *утв. приказом Министерства связи массовых коммуникаций Российской Федерации от 06.06.2011 №128.*

Суть изменений:

- 1) Абонентские терминалы должны выполнять свои функции в сетях ВСЕХ операторов, оказывающих услуги связи стандарта LTE.





Типы хэндоверов

- Хэндовер внутри соты;
- Хэндовер между сотами, контролируемые одним и тем же контроллером BSC;
- Хэндовер между сотами, контролируемые разными контроллерами BSC; но одним и тем же коммутатором MSC;
- Хэндовер между сотами, контролируемые разными коммутаторами MSC.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Зам. Начальника НТЦ-10 Лаюшка В.В.

