|  |  |
| --- | --- |
| **Ассамблея радиосвязи (АР-15)****Женева, 26–30 октября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
|  | **Документ 5/1002-R** |
| **1 сентября 2015 года** |
|  |
| 5-я Исследовательская комиссия по радиосвязи |
| Наземные службы |
| ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДАЦИЙ |
|  |

Рекомендации МСЭ-R серии F

Рекомендации МСЭ-R серии M

Рекомендации МСЭ-R серии SF

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** = Сохранено | **MOD** = Пересмотрено | **SUP** = Исключено | **ADD** = Новый текст | **UNA** = В процессе утверждения |

Рекомендации МСЭ-R серии F

Фиксированная служба

| Рек. МСЭ-R  | Название Рекомендации | Действие AР-15 | Примечания |
| --- | --- | --- | --- |
| **F.106-2** | Применение разнесения в телеграфии звуковых частот по ВЧ радиолиниям | NOC |  |
| **F.162-3** | Использование направленных передающих антенн в фиксированной службе, работающей в полосах частот ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| **F.240-7** | Защитные отношения сигнал-помеха для различных классов излучения в фиксированной службе на частотах ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| **F.246-3** | Частотная манипуляция | NOC |  |
| [**F.302**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.302)**-3** | Ограничение помех от тропосферных радиорелейных систем | NOC |  |
| [**F.338**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.338)**-2** | Необходимая ширина полосы частот на выходе телеграфного или телефонного приемника | NOC |  |
| [**F.339**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.339)**-8** | Ширина полосы частот, отношение сигнал-шум и допуски на замирания в ВЧ системах фиксированной и сухопутной подвижной радиосвязи | NOC |  |
| [**F.348**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.348)**-4** | Размещение каналов в многоканальных передатчиках с одной боковой полосой и с независимыми боковыми полосами для линий связи большой протяженности, работающих на частотах ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| **F.382-8** | Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, работающих в диапазонах 2 и 4 ГГц | NOC |  |
| **F.383-9** | План размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи высокой пропускной способности, действующих в нижней части диапазона 6 ГГц (5925–6425 МГц)  | NOC |  |
| **F.384-11** | Планы размещения частот радиостволов для цифровых фиксированных беспроводных систем средней и высокой пропускной способности, действующих в полосе 6425−7125 МГц | NOC |  |
| **F.385-10** | Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в полосе 7110−7900 МГц | NOC |  |
| **F.386-9** | Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне частот 8 ГГц (7725−8500 МГц) | NOC |  |
| **F.387-12** | Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне частот 10,7−11,7 ГГц | NOC |  |
| [**F.454**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.454)**-1** | Уровень управляющей несущей для однополосных ВЧ систем и систем с независимой боковой полосой и ослабленной несущей | NOC |  |
| [**F.497**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.497)**-7** | Планы размещения частот радиостволов для радиорелейных систем, действующих в диапазоне 13 ГГц (12,75–13,25 ГГц) | NOC |  |
| [**F.556**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.556)**-1** | Гипотетический эталонный цифровой тракт для радиорелейных систем, которые могут входить в состав цифровой сети с интеграцией служб, с пропускной способностью, превышающей второй уровень иерархии | NOC |  |
| [**F.557**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.557)**-5** | Показатели готовности для радиорелейных систем гипотетической эталонной цепи и гипотетического эталонного цифрового тракта | NOC |  |
| [**F.592**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.592)**-4** | Словарь терминов для фиксированной службы | NOC |  |
| [**F.594**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.594)**-4** | Показатели качества по ошибкам гипотетического эталонного цифрового тракта для радиорелейных систем, обеспечивающих передачу со скоростями передачи ниже основной скорости и входящих в состав высококачественной цифровой сети с интеграцией служб | NOC |  |
| [**F.595**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.595)**-10** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, действующих в диапазоне частот 17,7–19,7 ГГц | NOC |  |
| [**F.612**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.612) | Измерение взаимного смещения в приемниках ВЧ связи фиксированной службы | NOC |  |
| [**F.613**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.613) | Использование систем зондирования ионосферных каналов, работающих в фиксированной службе, действующей в полосе частот ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| [**F.634**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.634)**-4** | Показатели качества по ошибкам для реальных цифровых радиорелейных линий, составляющих часть цепи высокого качества со скоростью передачи ниже основной скорости в цифровой сети с интеграцией служб | NOC |  |
| [**F.635**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.635)**-7** | Планы размещения частот радиостволов, основанные на однородном растре, для радиорелейных систем, действующих в диапазоне 4 ГГц (3400–4200 МГц) | NOC |  |
| [**F.636**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.636)**-4** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосе 14,4−15,35 ГГц | NOC |  |
| [**F.637**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.637)**-4** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосе 21,2–23,6 ГГц | NOC |  |
| [**F.695**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.695) | Показатели готовности для реальных цифровых радиорелейных линий, составляющих часть цепи высокого качества в цифровой сети с интеграцией служб | NOC |  |
| [**F.696**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.696)**-2** | Показатели качества по ошибкам и готовности для гипотетических эталонных цифровых секций, образующих часть или весь участок среднего качества линии связи в цифровой сети с интеграцией служб со скоростью передачи ниже основной скорости, в которых используются цифровые радиорелейные системы | NOC |  |
| [**F.697**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.697)**-2** | Показатели качества по ошибкам и показатели готовности для локального участка на каждом конце соединения цифровой сети с интеграцией служб со скоростью передачи, не превышающей основную скорость, созданного с использованием цифровых радиорелейных систем | NOC |  |
| [**F.698**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.698)**-2** | Предпочтительные полосы частот для тропосферных радиорелейных систем | NOC |  |
| [**F.699**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.699)**-7** | Эталонные диаграммы направленности антенн фиксированных беспроводных систем для использования при изучении вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 100 МГц до примерно 70 ГГц | NOC |  |
| [**F.701**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.701)**-2** | Радиочастотные планы для цифровых радиосистем "из пункта во множество пунктов", работающих в полосах частот диапазона от 1350 до 2690 ГГц (1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 и 2,6 ГГц) | NOC |  |
| [**F.746**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.746)**-10** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы | NOC |  |
| [**F.747**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.747)**-1** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, действующих в полосе 10,0–10,68 ГГц | NOC |  |
| [**F.748**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.748)**-4** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в диапазонах 25, 26 и 28 ГГц | NOC |  |
| [**F.749**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.749)**-3** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в поддиапазонах в полосе 36−40,5 ГГц | NOC |  |
| [**F.750**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.750)**-4** | Архитектура и функциональные характеристики радиорелейных систем для сетей, основанных на синхронной цифровой иерархии (СЦИ) | NOC |  |
| [**F.751**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.751)**-2** | Характеристики передачи и требования к показателям качества радиорелейных систем для сетей синхронной цифровой иерархии | NOC |  |
| [**F.752**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.752)**-2** | Методы разнесения для систем фиксированной беспроводной связи из пункта в пункт | NOC |  |
| [**F.755**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.755)**-2** | Системы "из пункта во многие пункты", используемые в фиксированной службе | NOC |  |
| **F.757-4** | Базовые системные требования и показатели качества для фиксированного беспроводного доступа, использующего мобильные технологии доставки услуг телефонной связи и передачи данных | NOC |  |
| [**F.758**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.758)**-6** | Параметры системы и принципы разработки критериев совместного использования частот или совместимости цифровых систем фиксированной беспроводной связи фиксированной службой и систем других служб и других источников помех | NOC |  |
| [**F.763**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.763)**-5** | Передача данных по каналам ВЧ с использованием фазовой манипуляции или квадратурной амплитудной модуляции | NOC |  |
| [**F.764**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.764)**-1** | Минимальные требования к ВЧ радиосистемам, использующим протокол пакетной передачи | NOC |  |
| [**F.1093**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1093)**-2** | Влияние многолучевости распространения радиоволн на проектирование и работу цифровых систем фиксированной беспроводной связи прямой видимости | NOC |  |
| **F.1094-2** | Максимально допустимое ухудшение показателей качества по ошибкам и готовности цифровых фиксированных беспроводных систем (ФБС), возникающее вследствие радиопомех от излучений и радиации других источников | NOC |  |
| [**F.1095**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1095) | Процедура определения координационной зоны между радиорелейными станциями фиксированной службы | NOC |  |
| **F.1096-1** | Методы расчета помех на линии прямой видимости в системах фиксированной беспроводной связи для учета рассеяния сигналов у земной поверхности | NOC |  |
| [**F.1097**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1097)**-1** | Варианты подавления помех в целях улучшения совместимости между радиолокационными и цифровыми радиорелейными системами | NOC |  |
| [**F.1098**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1098)**-1** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи в полосе частот 1900–2300 МГц | NOC |  |
| [**F.1099**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1099)**-5** | Планы размещения частот радиостволов для цифровых систем фиксированной беспроводной связи высокой и средней пропускной способности в верхнем участке диапазона 4 ГГц (4400−5000 МГц) | NOC |  |
| [**F.1101**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1101) | Характеристики цифровых систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосах частот ниже примерно 17 ГГц | NOC |  |
| [**F.1102**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1102)**-2** | Характеристики фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц | NOC |  |
| [**F.1103**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1103)**-1** | Основные требования и технологии, относящиеся к системам фиксированного беспроводного доступа, которые работают в полосах ниже 3 ГГц, для обеспечения беспроводных абонентских соединений в сельских районах | NOC |  |
| [**F.1105**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1105)**-3** | Системы фиксированной беспроводной связи для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи | NOC |  |
| [**F.1106**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1106) | Влияние условий распространения радиоволн на проектирование и работу тропосферных радиорелейных систем | NOC |  |
| **F.1107-2** | Вероятностный анализ для оценки помех фиксированной службе от спутников, использующих геостационарную орбиту | NOC |  |
| [**F.1108**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1108)**-4** | Определение критериев защиты приемников фиксированной службы от излучений космических станций, работающих на негеостационарных орбитах в совместно используемых полосах частот | NOC |  |
| [**F.1110**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1110)**-3** | Адаптивные радиосистемы на частотах ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| [**F.1111**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1111)**-1** | Усовершенствованная система компенсатора искажений в ВЧ радиотелефонных линиях | NOC |  |
| [**F.1112**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1112)**-1** | Цифровая передача речи для систем, работающих на частотах ниже примерно 30 МГц | NOC |  |
| [**F.1113**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1113) | Радиосистемы, использующие метеорные вспышки для распространения радиоволн | NOC |  |
| [**F.1190**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1190) | Критерии защиты цифровых радиорелейных систем для гарантии совместимости с радиолокационными системами службы радиоопределения | NOC |  |
| **F.1191-3** | Значения ширины необходимой и занимаемой полосы и нежелательные излучения цифровых систем фиксированной службы | NOC |  |
| [**F.1192**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1192) | Пропускная способность трафика автоматически управляемых радиосистем и сетей в ВЧ фиксированной службе | NOC |  |
| [**F.1242**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1242) | Планы размещения частот радиостволов для цифровых радиорелейных систем, работающих в диапазоне от 1350 МГц до 1530 МГц | NOC |  |
| [**F.1243**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1243) | Планы размещения частот радиостволов для цифровых радиорелейных систем, работающих в диапазоне 2290–2670 МГц | NOC |  |
| [**F.1245**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1245)**-2** | Математическая модель усредненных и родственных диаграмм направленности излучения антенн систем фиксированной беспроводной связи прямой видимости для связи пункта с пунктом, предназначенная для использования при изучении определенных вопросов координации и оценке помех в диапазоне частот от 1 ГГц примерно до 70 ГГц | NOC |  |
| [**F.1246**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1246) | Эталонная ширина полосы приемных станций фиксированной службы, которая должна использоваться при координации частотных присвоений с передающими космическими станциями подвижной спутниковой службы в диапазоне 1–3 ГГц | NOC |  |
| **F.1247-4** | Технические и эксплуатационные характеристики систем фиксированной службы для облегчения совместного использования частот со службами космических исследований, космической эксплуатации и спутниковой службой исследования Земли, работающими в полосах частот 2025–2110 МГц и 2200–2290 МГц | NOC |  |
| [**F.1248**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1248) | Ограничение помех спутникам космических научных служб от излучений радиорелейных систем с загоризонтным распространением в полосах частот 2025−2110 МГц и 2200–2290 МГц | NOC |  |
| **F.1249-4** | Технические и эксплуатационные требования, способствующие совместному использованию частот системами связи пункта с пунктом в фиксированной службе и межспутниковой службе в полосе 25,25−27,5 ГГц  | NOC |  |
| [**F.1330**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1330)**-2** | Предельные значения эксплуатационных характеристик для ввода в эксплуатацию частей международных трактов и участков плезиохронной цифровой иерархии и синхронной цифровой иерархии цифровых систем фиксированной беспроводной связи | NOC |  |
| [**F.1332**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1332)**-1** | Радиочастотные сигналы, передаваемые по оптоволоконным линиям | NOC |  |
| [**F.1333**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1333)**-1** | Определение действительного угла подъема от станции фиксированной службы в направлении на космическую станцию с учетом атмосферной дифракции | NOC |  |
| [**F.1334**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1334) | Критерии защиты систем фиксированной службы, работающих в одной полосе частот диапазона 1–3 ГГц с сухопутной подвижной службой | NOC |  |
| [**F.1335**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1335) | Технические и эксплуатационные соображения по поэтапному переводу фиксированной службы из полос частот, совместно используемых с подвижной спутниковой службой в диапазоне 2 ГГц | NOC |  |
| [**F.1336**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1336)**-4** | Эталонные диаграммы направленности всенаправленных, секторных и других антенн для фиксированной и подвижной служб в целях применения в исследованиях совместного использования частот в диапазоне от 400 МГц до приблизительно 70 ГГц | NOC |  |
| [**F.1337**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1337) | Распределение частот для адаптивных радиосистем и сетей, использующих наклонное зондирование ЧМ аналоговым сигналом | NOC |  |
| [**F.1338**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1338) | Пороговые уровни при определении необходимости координации между конкретными системами радиовещательной спутниковой службы (звуковой), расположенными на геостационарной орбите, ведущими передачи в направлении космос-Земля, и станциями фиксированной службы в полосе 1452–1492 МГц | NOC |  |
| [**F.1399**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1399)**-1** | Словарь терминов по беспроводному доступу | NOC |  |
| [**F.1400**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1400) | Требования и показатели качества и готовности для фиксированного беспроводного доступа к телефонной сети общего пользования  | NOC |  |
| [**F.1401**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1401)**-1** | Аспекты идентификации возможных полос радиочастот для систем фиксированного беспроводного доступа и соответствующие исследования | NOC |  |
| [**F.1402**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1402) | Критерии совместного использования частот системами сухопутного подвижного беспроводного доступа и системами фиксированного беспроводного доступа, использующими тот же тип оборудования, что система подвижного беспроводного доступа | NOC |  |
| [**F.1403**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1403) | Критерии плотности потока мощности в Рекомендациях МСЭ-R для защиты систем фиксированной службы в полосах частот, используемых совместно с космическими станциями различных космических служб | NOC |  |
| [**F.1404**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1404)**-1** | Минимальное ослабление на пути распространения в атмосферных газах, предназначенное для использования в исследованиях возможности совместного использования частот фиксированной службы и системами радиовещательной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы и космических научных служб | NOC |  |
| [**F.1487**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1487) | Испытания ВЧ модемов с шириной полосы пропускания до примерно 12 кГц, с использованием моделирования ионосферных каналов | NOC |  |
| [**F.1488**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1488) | Распределение блоков радиочастот для систем фиксированного беспроводного доступа в диапазоне 3400–3800 МГц | NOC |  |
| [**F.1489**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1489) | Методика оценки уровня эксплуатационной совместимости систем фиксированного беспроводного доступа и радиолокационных систем при совместном использовании полосы частот 3,4–3,7 ГГц | NOC |  |
| [**F.1490**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1490)**-1** | Общие требования к системам фиксированного беспроводного доступа | NOC |  |
| [**F.1494**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1494) | Критерии помех для защиты фиксированной службы от изменяющихся во времени агрегатных помех со стороны других служб, использующих частоты в полосе 10,7–12,75 ГГц на первичной основе | NOC |  |
| [**F.1495**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1495)**-2** | Критерии помех для защиты фиксированной службы от изменяющихся во времени совокупных помех со стороны других служб радиосвязи, совместно использующих частоты в полосе 17,7−19,3 ГГц на равной первичной основе | NOC |  |
| [**F.1496**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1496)**-1** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированного беспроводного доступа, действующих в диапазоне 51,4–52,6 ГГц | NOC |  |
| [**F.1497**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1497)**-2** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, работающих в полосе 55,78–66 ГГц | NOC |  |
| [**F.1498**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1498)**-1** | Характеристики развертывания систем фиксированной службы в полосе частот 37–40 ГГц, предназначенные для использования в исследованиях совместного использования частот | NOC |  |
| [**F.1499**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1499) | Системы радиопередачи для фиксированного широкополосного беспроводного доступа, основанного на стандартах кабельных модемов | NOC |  |
| [**F.1500**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1500) | Предпочтительные характеристики систем фиксированной службы, использующих высотные платформы, работающие в полосах 47,2−47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц | NOC |  |
| [**F.1501**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1501) | Координационное расстояние для систем фиксированной службы (ФС), в состав которых входят станции на высотных платформах, использующие полосы частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц совместно с другими системами фиксированной службы | NOC |  |
| [**F.1502**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1502) | Защита фиксированной службы в полосе частот 8025–8400 МГц, используемой совместно с геостационарными спутниковыми системами спутниковой службы исследования Земли (космос-Земля) | NOC |  |
| **F.1509-3** | Технические и эксплуатационные требования, способствующие совместному использованию частот системами связи пункта со многими пунктами в фиксированной службе и межспутниковой службе в полосе 25,25–27,5 ГГц | NOC |  |
| [**F.1518**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1518) | Методика расчета потребностей в спектре для сетей фиксированного беспроводного доступа и подвижного беспроводного доступа, использующих оборудование одного типа и сосуществующих в одной полосе частот | NOC |  |
| [**F.1519**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1519) | Руководство по распределению частот для систем фиксированной службы на основе частотных блоков | NOC |  |
| **F.1520-3** | Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в полосе 31,8–33,4 ГГц | NOC |  |
| [**F.1565**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1565) | Ухудшение качественных показателей цифровых систем фиксированного беспроводного доступа, применяемых на международных и внутренних участках гипотетического эталонного цифрового тракта длиной 27 500 км и работающих на основной и более высоких скоростях, из-за помех от других систем, использующих те же полосы частот на равноправной первичной основе | NOC |  |
| [**F.1566**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1566)**-1** | Допуски на качественные показатели при техническом обслуживании цифровых фиксированных беспроводных систем, работающих на международных трактах и секциях плезиохронной и синхронной цифровой иерархии | NOC |  |
| [**F.1567**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1567) | План размещения частот радиостволов для цифровых систем фиксированного беспроводного доступа, действующих в полосе частот 406,1–450 МГц | NOC |  |
| [**F.1568**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1568)**-1** | Планы размещения блоков радиочастот для систем фиксированного беспроводного доступа в диапазонах 10,15–10,3/10,5–10,65 ГГц | NOC |  |
| [**F.1569**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1569) | Технические и эксплуатационные характеристики для систем фиксированной службы, использующих станции на высотных платформах в полосах частот 27,5–28,35 ГГц и 31–31,3 ГГц | NOC |  |
| **F.1570-2** | Влияние передачи на линии вверх в фиксированной службе с использованием станций на высотных платформах на спутниковую службу исследования Земли (пассивную) в полосе частот 31,3−31,8 ГГц | NOC |  |
| [**F.1571**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1571) | Методы снижения риска, предназначенные для использования в целях уменьшения возможных помех между воздушными станциями радионавигационной службы и станциями фиксированной службы в полосе частот 31,8–33,4 ГГц | NOC |  |
| [**F.1605**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1605) | Оценка показателей качества по ошибкам и готовности для наземных систем фиксированного беспроводного доступа синхронной цифровой иерархии | NOC |  |
| [**F.1606**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1606) | Критерии помех для защиты систем фиксированного беспроводного доступа от изменяющихся во времени агрегатных помех, которые создаются НГСО спутниками других служб, совместно использующих на равноправной первичной основе полосы частот 37−40 ГГц и 40,5−42,5 ГГц | NOC |  |
| [**F.1607**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1607) | Методы ослабления помех для использования стратосферными станциями (HAPS) в полосах частот 27,5–28,35 ГГц и 31,0−31,3 ГГц | NOC |  |
| [**F.1608**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1608) | Совместное использование частот системами фиксированной службы, использующими станции на высотных платформах, и обычными системами фиксированной службы в полосах частот 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц | NOC |  |
| [**F.1609**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-F.1609)**-1** | Оценка помех, создаваемых системами фиксированной службы, использующими станции на высотных платформах, обычным системам фиксированной службы в полосах частот 27,5–28,35 ГГц и 31–31,3 ГГц | NOC |  |
| **F.1610** | Планирование, разработка и внедрение ВЧ радиосистем фиксированной службы | NOC |  |
| **F.1611** | Методы предсказания для планирования и эксплуатации адаптивной ВЧ системы | NOC |  |
| **F.1612** | Оценка помех со стороны фиксированной службы, использующей стратосферные станции (HAPS), для защиты радиоастрономической службы (РСА) от передачи по линии вверх системы HAPS в системах стратосферных станций в полосе частот 31,3–31,8 ГГц | NOC |  |
| **F.1613** | Требования к эксплуатации и развертыванию систем фиксированного беспроводного доступа (FWA) фиксированной службы в Районе 3 для обеспечения защиты систем спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) в полосе частот 5250–5350 МГц | NOC |  |
| **F.1668-1** | Показатели качества по ошибкам для реальных цифровых фиксированных беспроводных линий, используемых на гипотетических эталонных трактах и соединениях протяженностью 27 500 км  | NOC |  |
| **F.1669-1** | Критерии помех для фиксированных беспроводных систем, действующих в полосах 37–40 ГГц и 40,5–42,5 ГГц, в отношении спутников на геостационарной орбите | NOC |  |
| **F.1670-1** | Защита систем фиксированной беспроводной связи от систем наземного цифрового телевизионного и звукового вещания в совместно используемых диапазонах ОВЧ и УВЧ | NOC |  |
| **F.1671** | Руководство для процесса учета развертывания в соседних странах систем фиксированного беспроводного доступа, имеющих лицензии на области обслуживания | NOC |  |
| **F.1703** | Показатели готовности для реальных цифровых радиорелейных линий, используемых на гипотетических эталонных трактах и соединениях длиной 27 500 км | NOC |  |
| **F.1704** | Характеристики фиксированных беспроводных систем связи "множество точек-множество точек" со смешанной топологией сети, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц | NOC |  |
| **F.1705** | Анализ и оптимизация показателей качества по ошибкам цифровых фиксированных беспроводных систем для целей ввода в эксплуатацию и технического обслуживания | NOC |  |
| **F.1706** | Критерии защиты для фиксированных беспроводных систем связи "точка-точка", совместно использующих одну и ту же полосу частот с передвижными системами беспроводного доступа в диапазоне 4−6 ГГц | NOC |  |
| **F.1760** | Методика расчета распределения совокупной эквивалентной изотропно излучаемой мощности (с.э.и.и.м.), создаваемой применениями высокой плотности в фиксированной службе при связи пункта со многими пунктами, работающими в диапазонах частот выше 30 ГГц, определенных для данного использования | NOC |  |
| **F.1761** | Характеристики фиксированных ВЧ систем радиосвязи | NOC |  |
| **F.1762** | Характеристики усовершенствованных применений для высокочастотных (ВЧ) систем радиосвязи | NOC |  |
| **F.1763-1** | Стандарты радиоинтерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа в фиксированной службе, действующих в полосах частот ниже 66 ГГц | NOC |  |
| **F.1764-1** | Методика оценки помех, создаваемых пользовательскими линиями в системах фиксированной службы, использующих станции на высотных платформах, системам фиксированной беспроводной связи, действующим в диапазонах частот выше 3 ГГц | NOC |  |
| **F.1765** | Методика определения совокупной эквивалентной изотропно излучаемой мощности, создаваемой применениями высокой плотности в фиксированной службе при связи пункта с пунктом, работающих в диапазонах частот выше 30 ГГц | NOC |  |
| **F.1766** | Методика определения вероятности получения помех при радиоастрономических наблюдениях на основе расчета запретных зон для защиты от помех, создаваемых применениями высокой плотности в фиксированной службе для связи пункта со многими пунктами, действующими в полосах частот около 43 ГГц | NOC |  |
| **F.1777-1** | Характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, электронного сбора новостей и внестудийного видеопроизводства в фиксированной службе, используемые для исследования совместного использования частот | NOC |  |
| **F.1778-1** | Требования в отношении доступа к каналам для адаптивных ВЧ систем в фиксированной службе | NOC |  |
| **F.1819** | Защита радиоастрономической службы в полосе 48,94–49,04 ГГц от нежелательных излучений станций на высотной платформе (HAPS) в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц | NOC |  |
| **F.1820** | Значения плотности потока мощности на межгосударственных границах для станций на высотной платформе, предоставляющих услуги фиксированного беспроводного доступа, для защиты фиксированной службы в соседних странах в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц | NOC |  |
| **F.1821** | Характеристики усовершенствованных цифровых высокочастотных (ВЧ) систем радиосвязи | NOC |  |
| **F.1891** | Технические и эксплуатационные характеристики линий станций сопряжения в фиксированной службе, использующей станции на высотной платформе в полосе 5850–7075 МГц, для применения в исследованиях совместного использования частот | NOC |  |
| **F.2004** | План размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в полосе 92−95 ГГц  | NOC |  |
| **F.2005** | План размещения частот радиостволов и блоков радиочастот для фиксированных беспроводных систем, работающих в полосе 42 ГГц (40,5–43,5 ГГц) | NOC |  |
| **F.2006** | План размещения частот радиостволов и блоков радиочастот для систем фиксированной беспроводной связи, действующих в полосах 71−76 и 81−86 ГГц | NOC |  |
| **F.2011** | Оценка помех от линий станций сопряжения для станций на высотной платформе (HAPS) (в направлении HAPS-Земля) фиксированной службы на обычные системы фиксированной беспроводной связи в полосе 5850−7075 МГц | NOC |  |
| **F.2086-0** | Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[FS DEPLOY] − Сценарии развертывания для систем связи пункта с пунктом в фиксированной службе | NOC |  |

Рекомендации МСЭ-R серии M

Подвижные службы, служба радиоопределения,
любительская служба и связанные с ними спутниковые службы

| Рек. МСЭ-R  | Название Рекомендации | Действие AР-15 | Примечания |
| --- | --- | --- | --- |
| [**M.441**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.441)**-1** | Отношения сигнал-шум и минимальные значения напряженности поля, требуемые в воздушной подвижной службе (R) на частотах выше 30 МГц | NOC |  |
| [**M.476**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.476)**-5** | Буквопечатающее телеграфное оборудование в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.478**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.478)**-5** | Технические характеристики оборудования и принципы распределения частотных каналов в диапазоне от 25 до 3000 МГц для сухопутных подвижных ЧМ служб | NOC |  |
| [**M.489**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.489)**-2** | Технические характеристики ОВЧ радиотелефонного оборудования, работающего в морской подвижной службе в каналах, разнесенных на 25 кГц | NOC |  |
| [**M.492**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.492)**-6** | Эксплуатационные процедуры для буквопечатающего телеграфного оборудования в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.493**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.493)**-14** | Система цифрового избирательного вызова для использования в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.496**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.496)**-3** | Ограничения на плотность потока мощности радионавигационных радиопередатчиков для зашиты приемников космических станций фиксированной спутниковой службы в диапазоне 14 ГГц | NOC |  |
| [**M.540**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.540)**-2** | Эксплуатационные и технические характеристики автоматизированной телеграфной системы прямой печати, используемой для распространения навигационных и метеорологических предупреждений и срочной информации, предназначенной для морских судов | NOC |  |
| [**M.541**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.541)**-9** | Эксплуатационные процедуры для использования оборудования цифрового избирательного вызова в морской подвижной службе | MOD | См. Док. 5/1005 |
| [**M.584**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.584)**-2** | Стандартные коды и форматы для радиопейджинговой связи | NOC |  |
| [**M.585**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.585)**-7** | Присвоение и использование опознавателей морской подвижной службы | NOC |  |
| [**M.586**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.586)**-1** | Автоматизированная ОВЧ/УВЧ морская подвижная телефонная система | NOC |  |
| [**M.587**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.587)**-1** | Идентификаторы береговой станции и инициирование регистрации местоположения в автоматизированной ОВЧ/УВЧ морской подвижной телефонной системе | NOC |  |
| [**M.589**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.589)**-3** | Технические характеристики методов передачи данных и защиты от помех для радионавигационной службы в частотных диапазонах между 70 и 130 кГц | NOC |  |
| [**M.625**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.625)**-4** | Буквопечатающее телеграфное оборудование с автоматическим опознаванием в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.626**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.626) | Оценка качества цифровых каналов в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.627**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.627)**-1** | Технические характеристики морского ВЧ радиооборудования, использующего узкополосную относительную фазовую телеграфию (УПОФТ) | NOC |  |
| [**M.628**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.628)**-5** | Технические характеристики радиолокационных ретрансляторов поиска и спасания | NOC |  |
| [**M.629**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.629)**-1** | Использование полос частот 2900–3100 МГц, 5470–5650 МГц, 9200−9300 МГц, 9300–9500 МГц и 9500–9800 МГц в радионавигационной службе | NOC |  |
| [**M.687**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.687)**-2** | Международная подвижная электросвязь-2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.688**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.688) | Технические характеристики высокочастотной телеграфной системы прямой печати, используемой для распространения информации, связанной с морской безопасностью, типа NAVTEX, и для морей на высоких широтах | NOC |  |
| [**M.689**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.689)**-3** | Международная морская ОВЧ радиотелефонная система с автоматическими возможностями, основанная на формате сигнализации ЦИВ  | NOC |  |
| [**M.690**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.690)**-3** | Технические характеристики радиомаяков – указателей места бедствия, работающих на несущих частотах 121,5 МГц и 243 МГц | NOC |  |
| [**M.693**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.693)**-1** | Технические характеристики ОВЧ радиомаяков – указателей места бедствия, использующих цифровой избирательный вызов | NOC |  |
| [**M.816**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.816)**-1** | Структура услуг, поддерживаемых системами Международной подвижной электросвязи-2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.817**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.817) | Международная подвижная электросвязь‑2000 (IMT‑2000). Архитектура сетей | NOC |  |
| [**M.819**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.819)**-2** | Международная подвижная электросвязь-2000 (IMT‑2000) для развивающихся стран | NOC |  |
| [**M.820**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.820)**-1** | Использование девятизначных опознавателей для узкополосной буквопечатающей телеграфии в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.821**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.821)**-1** | Возможное улучшение системы цифрового избирательного вызова для использования в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.822**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.822)**-1** | Нагрузка канала вызова для цифрового избирательного вызова (ЦИВ), используемого в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.823**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.823)**-3** | Технические характеристики дифференциальных передач для глобальных навигационных спутниковых систем с морских радиомаяков в полосе частот 283,5−315 кГц в Районе 1 и в полосе частот 285−325 кГц в Районах 2 и 3 | NOC |  |
| [**M.824**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.824)**-4** | Технические параметры радиолокационных маяков-ответчиков | NOC |  |
| [**M.825**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.825)**-3** | Характеристики запросчиков-ответчиков, использующих методы цифрового избирательного вызова, для применения в службах судоходства и опознавания судов | NOC |  |
| [**M.826**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.826) | Передача информации для коррекции электронных карт и модификации информационных систем (ECDIS) | NOC |  |
| [**M.1033**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1033)**-1** | Технические и эксплуатационные характеристики беспроводных телефонов и беспроводных систем электросвязи | NOC |  |
| [**M.1034**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1034)**-1** | Требованиях к радиоинтерфейсу (радиоинтерфейсам) для Международной подвижной электросвязи‑2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.1035**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1035) | Структура радиоинтерфейса (радиоинтерфейсов) и функциональные возможности подсистемы радиосвязи для Международной подвижной электросвязи‑2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.1036**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1036)**-4** | Планы размещения частот для внедрения наземного сегмента Международной подвижной электросвязи (IМТ) в полосах частот, определенных для IMT в Регламенте радиосвязи (РР) | MOD |  См. Док. 5/1008 |
| [**M.1039**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1039)**-3** | Совместное использование частот в полосе ниже 1 ГГц станциями подвижной службы и подвижными земными станциями негеостационарных подвижных спутниковых систем (Земля-космос), использующих многостанционный доступ с частотным разделением (МДЧР) | NOC |  |
| [**M.1041**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1041)**-2** | Будущие любительские радиосистемы | NOC |  |
| [**M.1042**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1042)**-3** | Связь в случае бедствий в любительской и любительской спутниковой службах | NOC |  |
| [**M.1043**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1043)**-2** | Использование любительской и любительской спутниковой служб в развивающихся странах | NOC |  |
| [**M.1044**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1044)**-2** | Критерии совместного использования частот в любительской и любительской спутниковой службах | NOC |  |
| [**M.1072**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1072) | Помехи, вызванные продуктами интермодуляции, в сухопутных подвижных службах на частотах от 25 до 3000 МГц | NOC |  |
| [**M.1073**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1073)**-3** | Цифровые сотовые сухопутные подвижные системы электросвязи | NOC |  |
| [**M.1074**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1074) | Интеграция подвижных систем радиосвязи общего пользования | NOC |  |
| [**M.1075**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1075) | Системы с фидерами рассеяния в сухопутных подвижных службах | NOC |  |
| [**M.1076**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1076)**-1** | Системы беспроводной связи для лиц с нарушением слуха | NOC |  |
| [**M.1078**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1078) | Принципы защиты информации для систем Международной подвижной электросвязи‑2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.1079**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1079)**-2** | Требования к эксплуатационным характеристикам и качеству обслуживания сетей доступа Международной подвижной электросвязи‑2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.1080**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1080) | Усовершенствование системы цифрового избирательного вызова для сложных установок | NOC |  |
| [**M.1081**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1081)**-1** | Автоматические ВЧ факсимильные системы и системы передачи данных, предназначенные для морских подвижных пользователей | NOC |  |
| [**M.1082**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1082)**-1** | Международная морская система СЧ/ВЧ радиотелефонии с автоматическим оборудованием, использующим формат сигнализации на основе ЦИВ | NOC |  |
| [**M.1084**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1084)**-5** | Временные решения для более эффективного использования диапазона 156−174 МГц станциями морской подвижной службы | NOC |  |
| [**M.1168**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1168) | Структура управления системами Международной подвижной электросвязи‑2000 (IMT-2000) | NOC |  |
| [**M.1170**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1170)**-1** | Процедуры телеграфии Морзе в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.1171**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1171) | Процедуры радиотелефонии в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.1172**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1172) | Смешанные сокращения и сигналы, используемые для радиосвязи в морской подвижной службе | NOC |  |
| [**M.1173**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1173)**-1** | Технические характеристики однополосных передатчиков, используемых в морской подвижной службе для радиотелефонии в полосах частот между 1606,5 кГц (1605 кГц в Районе 2) и 4000 кГц и между 4000 кГц и 27 500 кГц | NOC |  |
| [**M.1174**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1174)**-3** | Технические характеристики оборудования, используемого для внутрисудовой связи в полосах между 450 и 470 МГц | NOC |  |
| [**M.1175**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1175) | Автоматическое оборудование для приема радиотелеграфных и радиотелефонных сигналов тревоги | NOC |  |
| [**M.1176**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1176)**-1** | Технические характеристики усилителей радиолокационной цели | NOC |  |
| [**M.1177**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1177)**-4** | Методы измерения нежелательных излучений радиолокационных систем | NOC |  |
| [**M.1178**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1178) | Использование морского радионавигационного диапазона 283,5−315 кГц (в Районе 1) и 285–325 кГц (в Районах 2 и 3) | NOC |  |
| [**M.1179**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1179) | Процедуры определения механизмов связи за счет помех и методы борьбы с ними для систем, работающих в диапазонах, смежных с диапазонами радиолокационных систем службы радиоопределения и связанных с ними синусоидальным законом | NOC |  |
| [**M.1182**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1182)**-1** | Интеграция наземных и спутниковых подвижных систем связи | NOC |  |
| [**M.1223**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1223) | Оценка механизмов защиты для IMT-2000 | NOC |  |
| [**M.1224**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1224)**-1** | Словарь терминов, относящихся к Международной подвижной электросвязи (IMT) | NOC |  |
| [**M.1225**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1225) | Руководство по оценке технологий радиопередачи для IMT‑2000 | NOC |  |
| [**M.1226**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1226) | Технические и рабочие характеристик радаров ветрового профиля для полос в окрестностях 50 МГц | NOC |  |
| [**M.1227**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1227)**-2** | Технические и рабочие характеристики радаров ветрового профиля для полос в окрестностях 1000 МГц | NOC |  |
| [**M.1307**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1307) | Автоматическое определение местоположения и руководство для сухопутных подвижных служб | NOC |  |
| [**M.1308**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1308) | Эволюция сухопутных подвижных систем в направлении IMT‑2000 | NOC |  |
| [**M.1311**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1311) | Основы модульного подхода и радиообщность в пределах IMT-2000 | NOC |  |
| [**M.1312**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1312) | Долгосрочные решения для повышения эффективности использования диапазона 156–174 МГц станциями морской подвижной службы | NOC |  |
| [**M.1314**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1314)**-1** | Уменьшение нежелательных излучений радиолокационных систем, работающих в диапазоне выше 400 МГц | NOC |  |
| [**M.1371**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1371)**-5** | Технические характеристики автоматической системы опознавания, использующей многостанционный доступ с временным разделением в полосе ОВЧ морской подвижной службы | NOC |  |
| [**M.1372**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1372)**-1** | Эффективное использование радиочастотного спектра радиолокационными станциями в службе радиоопределения | NOC |  |
| [**M.1388**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1388) | Пороговые уровни для определения потребности в координации между космическими станциями радиовещательной спутниковой службы (звуковой) и конкретными системами сухопутной службы в диапазоне 1452–1492 МГц | NOC |  |
| [**M.1390**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1390) | Методика расчета требуемого спектра для наземной составляющей IMT-2000 | NOC |  |
| [**M.1450**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1450)**-5** | Характеристики широкополосных локальных радиосетей | NOC |  |
| [**M.1452**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1452)**-2** | Автомобильные радары для предотвращения столкновений и системы радиосвязи диапазона миллиметровых волн для применений интеллектуальных транспортных систем | NOC |  |
| [**M.1453**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1453)**-2** | Интеллектуальные транспортные системы – выделенная связь на короткие расстояния в диапазоне частот 5,8 ГГц | NOC |  |
| [**M.1454**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1454) | Предельное значение плотности э.и.и.м. и эксплуатационные ограничения для передатчиков RLAN или других сетей беспроводного доступа для обеспечения защиты фидерных линий негеостационарных систем подвижной спутниковой службы в диапазоне частот 5150–5250 МГц | NOC |  |
| [**M.1456**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1456) | Минимальные рабочие характеристики и эксплуатационные условия для стратосферных станций, обеспечивающих работу IMT-2000 в полосах частот 1885–1980 МГц, 2010–2025 МГц и 2110–2170 МГц в Районах 1 и 3 и 1885–1980 МГц и 2110−2160 МГц в Районе 2 | NOC |  |
| [**M.1457**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1457)**-12** | Подробные спецификации интерфейсов наземной радиосвязи Международной подвижной связи-2000 (IMT‑2000) | NOC |  |
| [**M.1458**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1458) | Использование полос частот 2,8–22 МГц воздушной подвижной (R) службой для передачи данных с использованием класса излучения J2D | NOC |  |
| [**M.1459**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1459) | Критерии защиты систем телеметрии воздушной подвижной службы и методы ослабления помех для облегчения совместного использования частот в диапазонах 1452−1525 МГц и 2310–2360 МГц | NOC |  |
| [**M.1460**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1460)**-2** | Технические и рабочие характеристики и критерии защиты радаров радиоопределения в полосе частот 2900–3100 МГц | NOC |  |
| [**M.1461**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1461)**-1** | Процедуры определения возможности возникновения помех между радарами службы радиоопределения и системами других служб | NOC |  |
| [**M.1462**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1462) | Характеристики и критерии защиты радаров радиолокационной службы, работающих в полосе частот 420−450 МГц | NOC |  |
| [**M.1463**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1463)**-3** | Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в службе радиоопределения в полосе частот 1215–1400 MГц | NOC |  |
| [**M.1464**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1464)**-2** | Характеристики неметеорологических радиолокационных радаров и характеристики и критерии защиты для исследований совместного использования частот воздушными радионавигационными радарами в службе радиоопределения, работающими в полосе частот 2700−2900 МГц | NOC |  |
| [**M.1465**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1465)**-2** | Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в службе радиоопределения в полосе частот 3100–3700 MГц | NOC |  |
| [**M.1466**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1466) | Характеристики и критерии защиты радаров радионавигационной службы, работающих в полосе частот 31,8–33,4 ГГц | NOC |  |
| [**M.1467**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1467)**-1** | Предварительное определение границ действия для морской зоны А2 и NAVTEX и защита канала оповещения о бедствиях Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) в Районе А2 | NOC |  |
| [**M.1544**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1544)**-1** | Минимальная квалификация радиолюбителей | NOC |  |
| [**M.1545**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1545) | Неопределенность измерения применительно к предельным значениям при испытаниях для наземного компонента Международной электросвязи-2000 | NOC |  |
| [**M.1579**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1579)**-2** | Глобальные перевозки наземных терминалов | NOC |  |
| [**M.1580**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1580)**-5** | Общие характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2000 | NOC |  |
| [**M.1581**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1581)**-5** | Общие характеристики нежелательных излучений подвижных станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2000 | NOC |  |
| [**M.1582**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1582) | Метод определения координационных расстояний в диапазоне 5 ГГц между международными стандартными станциями микроволновой системы посадки, работающими в воздушной радионавигационной службе, и станциями, работающими в радионавигационной спутниковой службе (Земля-космос) | NOC |  |
| [**M.1584**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-M.1584) | Методы расчета расстояний разнесения между земными станциями радионавигационной спутниковой службы (Земля-космос) и радарами радионавигационной службы и воздушной радионавигационной службы в полосе частот 1300–1350 МГц | NOC |  |
| **M.1634** | Защита наземных систем подвижной службы от помех с помощью моделирования методом Монте-Карло применительно к совместному использованию частот | NOC |  |
| **M.1635** | Общая методика оценки возможности помех между IMT-2000 (или последующими системами) и другими службами | NOC |  |
| **M.1637** | Глобальные международные перевозки оборудования радиосвязи для оказания помощи при чрезвычайных ситуациях и бедствиях | NOC |  |
| **M.1638-1** | Характеристики и критерии защиты для исследований возможности совместного использования частот радарами радиолокационной (за исключением наземных метеорологических радаров) и воздушной радионавигационной службы, работающими в полосах частот между 5250 и 5850 МГц | NOC |  |
| **M.1640** | Характеристики и критерии защиты для исследований совместного использования частот радарами, работающими в службе радиоопределения в полосе частот 33,4–36 ГГц | NOC |  |
| **M.1641-1** | Методика оценки помех в совмещенных каналах для определения территориального разноса между системой, использующей стратосферные станции, и сотовой системой для предоставления услуг IMT-2000 | NOC |  |
| **M.1644** | Технические и эксплуатационные характеристики и критерии для защиты назначения радаров в радиолокационной и радионавигационной службе, работающих в полосе частот 13,75−14 ГГц | NOC |  |
| **M.1645** | Основа и общие цели будущего развития систем IMT‑2000 и последующих систем | NOC |  |
| **M.1646** | Параметры, которые должны использоваться при исследованиях совместного использования частот и порога п.п.м. наземной IMT‑2000 и РСС (звуковой) в полосе частот 2630–2655 МГц | NOC |  |
| **M.1651** | Метод оценки требуемого спектра для широкополосных кочевых систем беспроводного доступа, включая локальные вычислительные радиосети, использующие полосу частот 5 ГГц | NOC |  |
| **M.1652-1** | Динамическая частотная селекция в системах беспроводного доступа, включая локальные радиосети в целях защиты службы радиоопределения в диапазоне 5 ГГц | NOC |  |
| **M.1653** | Эксплуатационные требования и требования к развертыванию для систем беспроводного доступа, включая локальные вычислительные радиосети, в подвижной службе для содействия совместному использованию частот такими системами и системами спутниковой службы исследования Земли (активной) и службы космических исследований (активной) в полосе частот 5470–5570 МГц в пределах диапазона 5460–5725 МГц | NOC |  |
| **M.1654** | Методика оценки помех от радиовещательной спутниковой службы (звуковой) наземным системам IMT-2000, предполагающим использовать полосу частот 2630–2655 МГц | NOC |  |
| **M.1677-1** | Международный код Морзе | NOC |  |
| **M.1678** | Адаптивные антенны для систем подвижной связи | NOC |  |
| **M.1730-1** | Характеристики и критерии защиты для радиолокационной службы в полосе частот 15,7–17,3 ГГц | NOC |  |
| **M.1732-1** | Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследованиях по совместному использованию частот | NOC |  |
| **M.1739** | Критерии защиты для систем беспроводного доступа, включая локальные радиосети, функционирующих в подвижной службе, в соответствии с Резолюцией 229 (ВКР-03), в полосах частот 5150−5250 МГц, 5250–5350 МГц и 5470–5725 МГц | NOC |  |
| **M.1746** | Согласованные планы частотных каналов для защиты собственности с использованием передачи данных | NOC |  |
| **M.1767** | Защита сухопутных подвижных систем от наземных цифровых систем видео- и аудиовещания в совместно используемых полосах частот ОВЧ и УВЧ, распределенных на первичной основе | NOC |  |
| **M.1768-1** | Методика расчета потребностей в спектре для наземного сегмента Международной подвижной электросвязи  | NOC |  |
| **M.1795** | Технические и рабочие характеристики сухопутных подвижных СЧ/ВЧ систем | NOC |  |
| **M.1796-2** | Характеристики и защитные отношения для наземных радаров службы радиоопределения, работающих в полосе частот 8500−10 680 МГц | NOC |  |
| **M.1797** | Словарь терминов сухопутной подвижной службы | NOC |  |
| **M.1798-1** | Эксплуатационные характеристики ВЧ радиооборудования для обмена цифровыми данными и электронной почтой в морской подвижной службе | NOC |  |
| **M.1801-2** | Стандарты радиоинтерфейса для систем широкополосного беспроводного доступа подвижной службы, включая мобильные и кочевые применения, действующих на частотах ниже 6 ГГц | NOC |  |
| **M.1802-1** | Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в радиолокационной службе в полосе частот 30−300 МГц | NOC |  |
| **M.1808** | Технические и эксплуатационные характеристики традиционных и транковых сухопутных систем подвижной связи, работающих в распределениях подвижной службе ниже 869 МГц, для применения в исследованиях совместного использования частот | NOC |  |
| **M.1822** | Структура услуг, обеспечиваемых с помощью IMT | NOC |  |
| **M.1823** | Технические и эксплуатационные характеристики цифровых систем сотовой сухопутной подвижной связи для использования в исследованиях совместного использования частот | NOC |  |
| **M.1824-1** | Характеристики систем внестудийного телевизионного вещания, электронного сбора новостей и внестудийного видеопроизводства в подвижной службе для применения в исследованиях совместного использования частот | NOC |  |
| **M.1825** | Руководство по техническим параметрам и методикам проведения исследований совместного использования частот, относящихся к системам сухопутной подвижной службы | NOC |  |
| **M.1826** | Согласованный план частотных каналов для операций по обеспечению общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях, проводимых с использованием широкополосной связи в полосе частот 4940–4990 МГц в Районах 2 и 3 | NOC |  |
| **M.1827-1** | Руководящие указания по техническим и эксплуатационным требованиям к станциям воздушной подвижной (R) службы, ограниченной наземным применением в аэропортах, в полосе частот 5091–5150 МГц | NOC |  |
| **M.1828** | Технические и эксплуатационные требования к станциям воздушных судов воздушной подвижной службы, ограниченной передачами телеметрии для полетных испытаний в полосах около 5 ГГц | NOC |  |
| **M.1829** | Метод определения расстояний требуемого географического разнесения в диапазоне 5 ГГц между станциями микроволновой системы посадки (MLS), использующими международные стандарты и работающими в воздушной радионавигационной службе, и передатчиками, работающими в воздушной подвижной службе (ВПС), для поддержки телеметрии | NOC |  |
| **M.1830** | Технические характеристики и критерии защиты систем воздушной радионавигационной службы в полосе частот 645–862 МГц | NOC |  |
| **M.1841-1** | Совместимость ЧМ звуковых радиовещательных систем в полосе частот примерно 87–108 МГц и наземной системы функционального дополнения воздушной службы в полосе частот 108–117,975 МГц | NOC |  |
| **M.1842-1** | Характеристики радиосистем и оборудования ОВЧ для обмена данными и сообщениями электронной почты по каналам морской подвижной службы, указанным в Приложении 18 РР | NOC |  |
| **M.1849-1** | Технические и эксплуатационные аспекты наземных метеорологических радаров | NOC |  |
| **M.1851** | Математические модели диаграмм направленности антенн радиолокационных систем радиоопределения для использования при анализе помех | NOC |  |
| **M.1874-1** | Технические и эксплуатационные характеристики океанографических радаров, работающих в подполосах в пределах диапазона частот от 3 до 50 МГц | NOC |  |
| **M.1890** | Интеллектуальные транспортные системы – руководящие указания и задачи | NOC |  |
| **M.2002** | Задачи и характеристики систем территориально-распределенных сетей датчиков и/или исполнительных механизмов (WASN) и функциональные требования к этим системам | NOC |  |
| **M.2003-1** | Беспроводные системы с пропускной способностью несколько гигабит на частотах около 60 ГГц | NOC |  |
| **M.2007** | Характеристики и критерии защиты радаров, работающих в воздушной радионавигационной службе в полосе частот 5150−5250 МГц | NOC |  |
| **M.2008-1** | Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в воздушной радионавигационной службе в полосе частот 13,25−13,40 ГГц | NOC |  |
| **M.2009-1** | Стандарты радиоинтерфейсов для использования в целях обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в некоторых частях диапазона УВЧ в соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-12) | NOC |  |
| **M.2010** | Характеристики цифровой системы под названием "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся защиты и обеспечения безопасности на море в направлении берег-судно в диапазоне 500 кГц | NOC |  |
| **M.2012-2** | Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов перспективной Международной подвижной электросвязи (IMT‑Advanced) | NOC |  |
| **M.2013** | Технические характеристики и критерии защиты воздушных радионавигационных систем, не относящихся к ИКАО, работающих в диапазоне 1 ГГц | NOC |  |
| **M.2015-1** | Планы размещения частот для систем радиосвязи в области обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в полосах УВЧ в соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-12) | NOC |  |
| **M.2034** | Телеграфный алфавит для передачи данных с использованием фазовой манипуляции со скоростью 31 бод в любительской и любительской спутниковой службах | NOC |  |
| **M.2057** | Характеристики систем автомобильных радаров, работающих в полосе частот 76−81 ГГц, для применений интеллектуальных транспортных систем | NOC |  |
| **M.2058** | Характеристики цифровой системы, называемой "Навигационные данные", которая предназначена для радиовещания информации, касающейся безопасности и охраны на море, в направлении берег-судно в диапазоне ВЧ морской службы | NOC |  |
| **M.2059** | Эксплуатационные и технические характеристики и критерии защиты радиовысотомеров, использующих полосу частот 4200–4400 МГц | NOC |  |
| **M.2067** | Технические характеристики и критерии защиты для систем беспроводной бортовой внутренней связи | NOC |  |
| **M.2068** | Характеристики и критерии защиты систем, работающих в подвижной службе в полосе частот 14,5–15,35 ГГц | NOC |  |
| **M.2069** | Учет нестабильности вращения антенны и его влияние на связь антенн при анализе помех между радарами | NOC |  |
| **M.2070** | Общие характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-Advanced | NOC |  |
| **M.2071** | Общие характеристики нежелательных излучений подвижных станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-Advanced | NOC |  |
| **M.2083-0** | Концепция IMT – "Основы и общие задачи будущего развития IMT на период до 2020 года и далее" | NOC |  |
| **M.2084-0** | Стандарты радиоинтерфейсов для передачи данных между транспортными средствами и между транспортными средствами и инфраструктурой в приложениях интеллектуальных транспортных систем | NOC |  |
| **M.2085-0** | Технические условия использования систем беспроводной бортовой внутренней связи, работающих в воздушной подвижной (R) службе в полосе частот 4200−4400 МГц | NOC |  |
|  | Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[AMS‑CHAR-15GHz] – Технические характеристики и критерии защиты для систем воздушной подвижной службы в диапазоне частот 14,5−15,35 ГГц | ADD | См. Док. 5/1006 |
|  | Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[VDES] – Технические характеристики для системы обмена данными в ОВЧ‑диапазоне в полосе ОВЧ морской подвижной службы | ADD | См. Док. 5/1007 |
|  | Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[BSMS700] – Конкретный предел внеполосного излучения подвижных станций IMT, работающих в полосе частот 694–790 МГц для защиты существующих служб в Районе 1 в полосе частот ниже 694 МГц | ADD | См. Док. 5/1009 |

Рекомендации МСЭ-R серии SF

Совместное использование частот и координация между системами
фиксированной спутниковой и фиксированной служб

От ИК9

| Рек. МСЭ-R | Название Рекомендации | Действие AР-15 | Примечания |
| --- | --- | --- | --- |
| **SF.674-3** | Определение воздействия на фиксированную службу, действующую в полосе 11,7–12,2 ГГц, когда геостационарные сети фиксированной спутниковой службы в Районе 2 превышают координационные пороговые значения плотности потока мощности | NOC |  |
| **SF.675-4** | Расчет максимальной плотности мощности (усредненной в полосе 4 кГц) несущей с угловой модуляцией | NOC |  |
| **SF.765-1** | Пересечение лучей антенны радиорелейной линии с орбитами, используемыми космическими станциями фиксированной спутниковой службы | NOC |  |
| **SF.766** | Методика определения влияния помех на качество и готовность наземных радиорелейных систем и систем фиксированной спутниковой службы | NOC |  |
| **SF.1006** | Определение возможных помех между земными станциями фиксированной спутниковой службы и станциями фиксированной службы | NOC |  |
| **SF.1395** | Минимальное ослабление на пути распространения в атмосферных газах, используемое в исследованиях совместного использования частот фиксированной спутниковой службой и фиксированной службой | NOC |  |
| **SF.1482** | Максимально допустимые величины плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемые на поверхности Земли НГСО спутниками фиксированной спутниковой службы (ФСС), действующими в полосе частот 10,7–12,75 ГГц  | NOC |  |
| **SF.1483** | Максимально допустимые величины плотности потока мощности (п.п.м.), создаваемые на поверхности Земли НГСО спутниками фиксированной спутниковой службы (ФСС), действующими в полосе частот 17,7–19,3 ГГц | NOC |  |
| [**SF.1485**](http://www.itu.int/rec/R-REC-SF/recommendation.asp?lang=en&parent=R-REC-SF.1485) | Определение координационной зоны для земных станций, работающих с негеостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы в полосах частот, используемых совместно с фиксированной службой | NOC |  |
| **SF.1486** | Методика совместного использования частот системами фиксированного беспроводного доступа фиксированной службы и терминалами с очень малой апертурой антенны фиксированной спутниковой службы в полосе 3400–3700 МГц | NOC |  |
| **SF.1572** | Методика оценки влияния помех, создаваемых фиксированной спутниковой службой космос-Земля работе фиксированной службы в полосах частот, где основным механизмом замираний являются осадки | NOC |  |
| [**SF.1585**](http://www.itu.int/rec/R-REC-SF/recommendation.asp?lang=en&parent=R-REC-SF.1585) | Пример определения композитной области, в пределах которой требуется оценка помех станциям фиксированной службы, которые размещаются на борту судов, работающих при движении судна вдоль береговой линии | NOC |  |
| **SF.1601-2** | Методики оценки помех, создаваемых линией вниз фиксированной службы, использующей станции на высотных платформах (стратосферные станции), работе линии вверх фиксированной спутниковой службы, использующей геостационарные спутники в полосе частот 27,5–28,35 ГГц | NOC |  |
| **SF.1602** | Методика определения статистических параметров плотности потока мощности, предназначенных для использования в исследованиях совместного использования частот системами фиксированного беспроводного доступа и многочисленными спутниками фиксированной спутниковой службы | NOC |  |
| **SF.1648** | Использование частот земными станциями, которые размещаются на борту судов, в случае передачи в некоторых полосах частот, распределенных фиксированной спутниковой службе | NOC |  |
| **SF.1649-1** | Руководство по определению помех от земных станций на борту судов (ESV) станциям фиксированной службы, когда станция ESV находится в пределах минимального расстояния | NOC |  |
| **SF.1650-1** | Минимальное расстояние от базовой линии, за пределами которого движущиеся земные станции, размещенные на борту судна, не причиняют неприемлемых помех наземной службе в полосах частот 5925–6425 МГц и 14–14,5 ГГц | NOC |  |
| **SF.1707** | Методы, облегчающие ввод в действие большого числа земных станций ФСС в зонах, где также развертываются наземные службы | NOC |  |
| **SF.1719** | Совместное использование частот фиксированной службой для связи пункта с пунктом и пункта со множеством пунктов и передающими земными станциями систем ГСО и НГСО ФСС в полосе 27,5−29,5 ГГц | NOC |  |
| **SF.1843** | Методика определения уровня мощности наземного оконечного оборудования станций на высотной платформе с целью облегчения совместного использования частот с приемниками космических станций в полосах 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц | NOC |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_