|  |  |
| --- | --- |
| Международный союз электросвязи | sigleITU |

|  |
| --- |
| Бюро радиосвязи  *(Факс: +41 22 730 57 85)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Административный циркуляр**  **CACE/546** | 22 августа 2011 года |

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,  
Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие  
в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи,   
и академическим организациям – Членам МСЭ-R

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | Собрание 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Наземные службы),  Женева, 21–23 ноября 2011 года |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 21−23 ноября 2011 года после собраний Рабочих групп 5A, 5B и 5C (см. Циркулярное письмо [5/LCCE/28](http://www.itu.int/md/R00-SG05-CIR-0028/en)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Комиссия | Дата  собрания | Предельный срок представления вкладов | Открытие  собрания |
| 5-я Исследовательская комиссия | 21–23 ноября 2011 г. | Понедельник,  14 ноября 2011 г., 1600 UTC | Понедельник,  21 ноября 2011 г., в 09 час. 30 мин. (местное время) |

# 2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской комиссии приводится в Приложении 1. С Вопросами, порученными 5-й Исследовательской комиссии, можно ознакомиться по следующему адресу:

<http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg5/en>.

## 2.1 Принятие проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5)

Для принятия на собрании 5-й Исследовательской комиссии предложено 12 Рекомендаций. В соответствии с п. 10.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5 названия и резюме проектов новых и пересмотренных Рекомендаций приводятся в Приложении 2.

## 2.2 Принятие Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5)

Процедура, описанная в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые отдельно не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 5A, 5В, 5C и 5D, состоявшихся до собрания Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться принятия этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия может также решить применить процедуру одновременного принятия и утверждения (PSAA) проекта Рекомендации, как описано в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (см. также п. 2.3, ниже).

В соответствии с п. 2.25 Резолюции МСЭ-R 1-5 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список тем для рассмотрения на собраниях рабочих групп, проводимых до собрания Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций.

## 2.3 Решение о процедуре утверждения

На собрании Исследовательской комиссии должно быть принято решение о возможной процедуре, которая будет применяться для утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. 10.4.3 Резолюции МСЭ-R 1-5. Добиваться утверждения можно путем представления проекта Рекомендации следующей Ассамблее радиосвязи или путем проведения консультаций с Государствами – Членами Союза; в качестве альтернативы Исследовательская комиссия может решить применять процедуру PSAA, описанную в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5.

# 3 Вклады

Вклады, связанные с работой 5-й Исследовательской комиссии, будут обрабатываться в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ-R 1-5, и размещаться по адресу: [<http://www.itu.int/md/r07-SG05-c/en>](%20http://www.itu.int/md/r07-SG05-c/en). **Предельный срок представления вкладов – понедельник, 14 ноября 2011 года, 1600 UTC**. Документы, полученные после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ-R 1-5 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам при открытии собрания, рассматриваться не будут.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

[rsg5@itu.int](mailto:rsg5@itu.int).

Кроме того, экземпляр каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 5-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся на следующей веб-странице:

<http://run.as/itu.int/c8iff5>.

# 4 Устный перевод

С учетом того что для проведения собрания с устным переводом требуется планирование, просим принять к сведению, что такой перевод будет обеспечиваться только по запросу Государств-Членов. Запросы на устный перевод следует направлять по адресу [rsg5@itu.int](mailto:rsg5@itu.int) не позднее чем за один месяц до начала собрания, т. е. до 21 октября 2011 года. Этот предельный срок требуется для того, чтобы секретариат принял необходимые меры для обеспечения устного перевода.

# 5 Участие/необходимость получения визы

Регистрация делегатов/участников собрания будет проводиться в онлайновой форме с использованием веб-сайта МСЭ-R. Каждому Государству-Члену, Члену Сектора, Ассоциированному члену и академической организации – Члену МСЭ-R было предложено назначить координатора, который отвечал бы за обработку всех запросов на регистрацию для его/ее администрации/организации. Лицам, желающим принять участие в собрании, следует непосредственно связаться с координатором, назначенным в его/ее объединении для всех видов деятельности Исследовательской комиссии. Список назначенных координаторов (DFP) и подробная информация относительно необходимости получения визы приводятся на веб-странице **МСЭ-R** "**Информация для Членов и регистрация делегатов**" по адресу:

<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>.

По согласованию с председателем 5-й Исследовательской комиссии на ее предстоящем собрании будут предприняты дальнейшие шаги в направлении работы в полностью электронной среде. **В связи с этим работа собрания будет проходить полностью на безбумажной основе** (бумажные копии документов распространяться не будут). В залах заседаний будут предусмотрены средства беспроводной ЛВС, которыми смогут воспользоваться делегаты. Делегаты, желающие распечатать документы, могут воспользоваться принтерами, которые находятся в кибер-кафе на втором цокольном этаже здания "Башня" и на первом и втором этажах здания "Монбрийан". Кроме того, Служба помощи ([helpdesk@itu.int](mailto:helpdesk@itu.int)) подготовила ограниченное количество портативных компьютеров для участников, не имеющих собственных портативных компьютеров.

Стойка регистрации делегатов начнет работать в 08 час. 30 мин. в первый день работы собрания при входе в здание "Монбрийан". Просим принять к сведению, что для получения электронного пропуска каждый делегат/участник должен представить подтверждение регистрации, направленное ему по электронной почте, и удостоверение личности с фотографией.

Информация о размещении в гостиницах во время собраний, проводимых в Женеве, приводится по адресу: <http://www.itu.int/travel/index.html>.

Франсуа Ранси  
 Директор Бюро радиосвязи

**Приложения**: 3

Рассылка:

– Администрациям Государств-Членов и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 5‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Академическим организациям – Членам МСЭ-R

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Членам Радиорегламентарного комитета

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

Приложение 1

Проект повестки дня собрания 5-й Исследовательской   
комиссии по радиосвязи\*

(Женева, 21−23 ноября 2011 г.)

**1** Открытие собрания

**2** Утверждение повестки дня

**3** Назначение Докладчика

**4** Утверждение краткого отчета о предыдущем собрании (Документ [5/248](http://www.itu.int/md/R07-SG05-C-0248/en))

**5** Рассмотрение результатов работы рабочих групп

**5.1** Рабочая группа 5A

**5.2** Рабочая группа 5B

**5.3** Рабочая группа 5C

**5.4** Рабочая группа 5D

**6** Рассмотрение других вкладов (если имеются)

**7** Подготовка к АР-12

**8** Состояние Справочников, Вопросов, Рекомендаций, Отчетов, Мнений, Резолюций и Решений

**9** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями, ККТ и международными организациями

**10** Расписание собраний

**11** Любые другие вопросы

A. ХАШИМОТО  
 Председатель 5-й Исследовательской   
 комиссии по радиосвязи

\* **Примечание председателя 5-й Исследовательской комиссии**

Как указано в Приложениях 2 и 3 к настоящему Циркулярному письму, вероятно, что Исследовательской комиссии будет представлено более 40 проектов Рекомендаций. Кроме того, на собрании необходимо будет утвердить большое число проектов Отчетов, возможно, более 30, включая имеющие отношение к пунктам повестки дня ВКР-12. Предварительные тексты этих проектов Отчетов представлены в приложениях к следующим отчетам председателей (Рабочие группы 5A–5D):

− Документ 5A/703 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en>);

− Документ 5B/727 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en>);

− Документ 5C/560 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en>);

− Документ 5D/1068 (<http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en>).

Учитывая эту ситуацию, председатель ИК5 предлагает, в качестве исключительной, следующую процедуру:

− по проектам Рекомендаций/Отчётов: после краткого представления входного документа председатель может взять слово, с тем чтобы понять, возможно ли принять весь документ без его постраничного рассмотрения, если только с места не поступит конкретная просьба о таком рассмотрении.

Председатель 5-й Исследовательской комиссии просит участников проявить понимание и принять эту исключительную процедуру, целью которой является завершение работы в течение ограниченного периода времени.

Приложение 2

Название и резюме проектов новых и пересмотренных Рекомендаций,   
предложенных для принятия на собрании 5-й Исследовательской комиссии

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[LMS.PPDR.UHF] Док. 5/201

Планы размещения частот для систем радиосвязи, используемых   
для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях,  
в полосах УВЧ в соответствии с Резолюцией 646 (ВКР-03)

В настоящей Рекомендации содержится руководство в отношении планов размещения частот для систем радиосвязи, используемых для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях, в конкретных районах в некоторых полосах ниже 1 ГГц, определенных в Резолюции 646. В настоящее время в Рекомендации рассматриваются планы в полосах 380−470 МГц в определенных странах в Районе 1, 746−806 МГц и 806−869 МГц в Районе 2 и 806−824/851−869 МГц в некоторых странах в Районе 3 в соответствии с Резолюциями МСЭ-R 53 (АР-07), МСЭ-R 55 (АР‑07), а также 644 (Пересм. ВКР-07), 646 (ВКР-03) и 647 (ВКР-07).

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.758-4 Док. 5/209(Rev.3)

Принципы разработки критериев совместного использования частот   
наземной фиксированной службой и другими службами

Настоящий пересмотр включает следующее:

– пересмотр сферы применения;

– уточнение текста в частях разделов *учитывая* и *отмечая*;

– замена Приложения 1 полностью новым текстом, касающимся принципов разработки критериев совместного использования частот в свете обеспечения показателей работы/готовности, установленных после утверждения предыдущей версии данной Рекомендации;

– замену Приложений 2 и 3 обновленным текстом и информацией относительно параметров систем ФС, при этом предыдущая информация об этих параметрах была перенесена в Отчет МСЭ-R F.2108;

– исключение Приложения 4 и перенос содержавшейся в нем информации в Отчет МСЭ‑R F.2108.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[HAPS GATEWAY] Док. 5/255

Оценка помех со стороны линий станций сопряжения для станций   
на высотной платформе (HAPS) (в направлении HAPS-Земля)   
фиксированной службы традиционным системам фиксированной   
беспроводной связи в полосе 5850–7075 МГц

В данной Рекомендации представлен метод оценки помех между системами фиксированной службы (ФС), в которых используются линии станций сопряжения для станций на высотной платформе (HAPS) (в направлении HAPS-Земля), и традиционными системами фиксированной беспроводной связи в диапазоне 5850–7075 МГц, разработанный по результатам технических исследований, проведение которых было предложено в Резолюции 734 (Пересм. ВКР-07). Метод используется для определения областей, в которых конкретные значения *I/N* будут превышены на приемнике ФС. Результаты включают графики и расчеты различных конкретных значений *I/N*.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.636-3 Док. 5/259

Планы размещения частот радиостволов для цифровых фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне 15 ГГц (14,4–15,35 ГГц)

Кроме улучшений/уточнений редакционного характера данный пересмотр включает следующее:

− исключение Приложения 1, так как оно устарело и более не используется;

− новые планы размещения с разнесением 56 МГц, однородные с размещениями с разнесением 14 и 28 МГц;

− новое Приложение, содержащее описание иного плана размещения радиостволов, основанного на однородном растре с разнесением 2,5 МГц.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SF.675-3 Док. 5/260

Расчет максимальной плотности мощности (усредненной по полосе 4 кГц)   
сигнала с угловой модуляцией

Как следует из названия, Рекомендация МСЭ-R SF.675-3 ограничена случаем несущих с угловой модуляцией и эталонной шириной полосы 4 кГц. Поскольку в сноске 2 к Таблицам A, B, C и D Дополнения 2 к Приложению 4 к Регламенту радиосвязи на данную Рекомендацию содержится ссылка, важно обновлять эту Рекомендацию. Предлагаются изменения в раздел 3 Приложения 1 к Рекомендации, служащие для обновления этого раздела. Кроме того, для рассмотрения случая максимальной плотности мощности, усредненной по полосе 1 МГц, предлагается Приложение 2. В каждое Приложение включен также раздел, в котором рассматривается случай несущих для слежения, телеметрии и телеуправления (TT&C).

Также признается, что в сноске 2 к Таблицам A, B, C и D Дополнения 2 к Приложению 4 к РР может возникнуть неоднозначность для случая несущих выше 15 ГГц, необходимая ширина полосы которых меньше средней ширины полосы. Эта возможная неоднозначность устраняется в данной пересмотренной Рекомендации.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.384-10 Док. 5/262

Планы размещения частот радиостволов для цифровых   
фиксированных беспроводных систем средней и высокой емкости,   
действующих в верхней части диапазона 6 ГГц (6425–7125 МГц)

Данный пересмотр включает следующее:

− обеспечение возможного использования двух соседних радиостволов с разнесением 40 МГц для систем очень высокой емкости;

− обновление устаревшего использования поляризации и подсоединения к одной антенне;

− добавление нового пункта раздела *рекомендует* и нового приложения для расщепления радиостволов с разнесением 30 МГц на радиостволы меньшего размера с разнесением 3,5; 7 и 14 МГц;

− иные улучшения/уточнения редакционного характера.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.595-9 Док. 5/263

Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной беспроводной связи, действующих в диапазоне частот 18 ГГц

В этом пересмотре обновлены планы размещения частот радиостволов, представленные в Приложении 4, путем удаления устаревших и более не используемых планов.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.747 Док. 5/264

Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне 10 ГГц

Данный пересмотр включает следующее:

− дополнение сферы применения;

− дополнение новых Приложений 3 и 4:

− рекомендация планов размещения радиостволов, основанных на однородном растре с разнесением 3,5 МГц в целой полосе 10,0–10,68 ГГц;

− представление конкретных планов размещения с использованием разнесения каналов 3,5; 7; 14 и 28 МГц;

− представление возможного использования двух соседних радиостволов с разнесением 28 МГц для систем очень высокой емкости;

− иные улучшения/уточнения редакционного характера.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.637-3 Док. 5/265

Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне 23 ГГц

Данный пересмотр включает следующее:

– обновление раздела *учитывая*;

– исключение ссылки на конкретную страну в Приложении 1;

– исключение нынешнего Приложения 2, поскольку данные планы размещения более не используются в указанной стране, так как полоса 21,4–22,0 ГГц была распределена в Районах 1 и 3 радиовещательной спутниковой службе (РСС) на первичной основе;

– добавление в текущее Приложение 3 (новое Приложение 2) новых планов размещения;

– пересмотр текущего Приложения 4 (новое Приложение 3) для более точного отражения использования данной полосы в Северной Америке.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.749-2 Док. 5/266

Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в диапазоне 38 ГГц

Данный пересмотр включает следующее:

− изменение устаревшего разнесения каналов 140 МГц, аналогично ряду других полос выше 18 ГГц, с учетом более широкого внедрения в настоящее время разнесения 112 МГц;

− уже существующее общее положение относительно использования защитных полос и центрального разнесения было явным образом расширено для охвата конкретного числа "дополнительных каналов" с разнесением 3,5; 7; 14 и 28 МГц;

− иные улучшения/уточнения редакционного характера.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.387-11 Док. 5/267

Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне частот 11 ГГц

Данный пересмотр включает следующее:

− обеспечение возможного использования двух соседних радиостволов с разнесением 40 МГц для систем очень высокой емкости;

− исключение плана размещения в Приложении 1, поскольку оно устарело и более не используется;

− в текущее Приложение 5 (теперь имеющее номер 4) были также включены новые планы размещения радиостволов с разнесением 7, 14 и 28 МГц с дуплексным разнесением 490 МГц в дополнение к текущим планам размещения с дуплексным разнесением 530 МГц;

− иные улучшения/уточнения редакционного характера.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.385-9 Док. 5/268

Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в диапазоне 7 ГГц (7110–7900 МГц)

Данный пересмотр включает внесение следующих изменений в Приложение 1:

− добавление новой подполосы 7125–7425 МГц, аналогичной уже представленной для полосы 7425–7725 МГц;

− добавление плана размещения с разнесением стволов 14, 7, 3,5 и 1,75 МГц.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1580-3 Док. 5/270

Общие характеристики нежелательных излучений базовых станций, использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2000

Данный пересмотр включает добавление одного предложения в описание сферы применения. Исключение пункта *k)* в разделе *учитывая* и добавление в раздел *учитывая* пунктов *l)* и *m)*. Добавление пункта *с)* в раздел *отмечая*. Внесение изменений в Примечание 2, Примечание 3, Примечание 4 и Примечание 5, а также включение нового Примечания 7. Также были обновлены Приложения. Все полосы частот или части этих полос, на которые имеются ссылки в этой Рекомендации и которые не определены для IMT в Регламенте радиосвязи МСЭ, помечены символом "#".

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1581-3 Док. 5/271

Общие характеристики нежелательных излучений подвижных станций,   
использующих наземные радиоинтерфейсы IMT-2000

Данный пересмотр включает добавление одного предложения в описание сферы применения. Исключение пункта *m)* в разделе *учитывая* и добавление в раздел *учитывая* пунктов *n)* и *o)*. Добавление пунктов *b)* и *с)* в раздел *отмечая*. Внесение изменений в Примечание 2, Примечание 3, Примечание 4 и Примечание 5, а также включение нового Примечания 7. Также были обновлены Приложения. Все полосы частот или части этих полос, на которые имеются ссылки в этой Рекомендации и которые не определены для IMT в Регламенте радиосвязи МСЭ, помечены символом "#".

Приложение 3

Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 5A, 5B, 5C и 5D,   
проводимых до собрания 5-й Исследовательской комиссии,   
по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

Рабочая группа 5A

– [Предварительный] проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1732 – Характеристики систем, работающих в любительской и любительской спутниковой службах, в целях применения в исследованиях по совместному использованию частот (Приложение 6 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта новой Рекомендации МСЭ‑R M.[VARICODE] – Телеграфный алфавит для передачи данных с использованием фазовой манипуляции со скоростью 31 бод (Приложение 8 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта новой Рекомендации МСЭ‑R M.[WAS.QoS] – Показатели качества обслуживания [и требования в отношении] систем беспроводного доступа (Приложение 9 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[LMS.PPDR.UHF TECH] – Стандарты радиоинтерфейсов для использования в целях обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях в некоторых частях диапазона УКВ в соответствии с Резолюцией 646 (ВКР-03) (Приложение 10 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– [Предварительный] проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1073-2 – Цифровые сотовые сухопутные подвижные системы электросвязи (Приложение 12 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R [LMS.MGWS1] – Беспроводные системы с пропускной способностью несколько гигабит на частотах около 60 ГГц (Приложение 14 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– Предварительный [проект новой Рекомендации [LMS.AR]] или [предварительный новый пересмотр Рекомендации МСЭ-R M.1452-1] – [Автомобильные радиолокаторы и] Системы радиосвязи диапазона миллиметровых волн для применений интеллектуальных транспортных систем (Приложение 16 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

– [Предварительный] проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[LMS.WASN] – Задачи, характеристики систем территориально-распределенных сетей датчиков и/или исполнительных механизмов (WASN) и функциональные требования к ним (Приложение 18 к [Документу 5A/703](http://www.itu.int/md/R07-WP5A-C-0703/en))

Рабочая группа 5B

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.629 – Использование радионавигационной службы в полосах частот 2900–3100 МГц, 5470–5650 МГц, 9200–9300 МГц, 9300–9500 МГц и 9500–9800 МГц (Приложение 1 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1796 – Характеристики и защитные отношения для наземных радаров службы радиоопределения, работающих в полосе частот 8500–10 680 МГц  (Приложение 3 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.625-3 – Телеграфное оборудование прямой печати с автоматической идентификацией, используемое в морской подвижной службе (Приложение 5 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.690-1 – Технические характеристики радиомаяков – указателей места бедствия (РМУМБ), работающих на несущих 121,5 МГц и 243 МГц (Приложение 8 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1084-4 – Временные решения для более эффективного использования диапазона 156–174 МГц станциями морской подвижной службы (Приложение 9 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1173 –Технические характеристики однополосных передатчиков, используемых в морской подвижной службе для радиотелефонии в полосах между 1606,5 кГц (1605 кГц для Района 2) и 4000 кГц и между 4000 кГц и 27 500 кГц (Приложение 12 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.585-5 – Присвоение и использование опознавателя морской подвижной службы (Приложение 16 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1082 – Международная морская система СЧ/ВЧ радиотелефонии с автоматическим оборудованием, использующим формат сигнализации на основе цифрового избирательного вызова (Приложение 17 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[5 150-5 250 MHz ARNS Radars] –Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в воздушной радионавигационной службе (ВРНС) в полосе частот 5150–5250 МГц (Приложение 18 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[13.25 to 13.4 GHz ARNS Radars] – Характеристики и критерии защиты для радаров, работающих в воздушной радионавигационной службе (ВРНС) в полосе частот 13,25–13,40 ГГц (Приложение 19 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[500 kHz-16QAM] – Характеристики цифровой системы для радиовещания информации, касающейся защиты и обеспечения безопасности, в направлении берег-судно в полосе 500 кГц (Приложение 20 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[CHARLIE] – Технические характеристики и критерии защиты для систем ВРНС, не относящихся к ИКАО, которые работают около частоты 1 ГГц (Приложение 21 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта новой Рекомендации – Эксплуатационные и технические характеристики радиовысотомеров [использующих полосу частот 4200–4400 МГц] (Приложение 22 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта новой Рекомендации   
МСЭ-R [RAD ALT PROT] – Критерии защиты, относящиеся к эксплуатации радиовысотомеров на воздушных судах (Приложение 23 к [Документу 5B/727](http://www.itu.int/md/R07-WP5B-C-0727/en))

Рабочая группа 5C

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.746-9 – Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы (Приложение 13 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1336-2 – Эталонные диаграммы направленности всенаправленных, секторных и других антенн в системах связи пункта со многими пунктами для использования при изучении вопросов совместного использования частот в диапазоне от 1 ГГц до приблизительно 70 ГГц (Приложение 12 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1245-1 – Математическая модель усредненных и соответствующих диаграмм направленности антенн радиорелейных систем прямой видимости типа "точка-точка" для изучения вопросов координации и оценки помех в диапазоне частот от 1 ГГц до приблизительно 70 ГГц (Приложение 11 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[92-95 GHz] – Планы размещения частот радиостволов для систем фиксированной службы, действующих в полосе 92–95 ГГц (Приложение 10 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R F.1495-1 – 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 (Приложение 9 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[42 GHz] – Планы размещения частот радиостволов и блоков радиочастот для фиксированных беспроводных систем, действующих в полосе 42 ГГц (40,5–43,5 ГГц) (Приложение 27 к [Документу 5C/461](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0461/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R F.[71-86 GHz] – Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, действующих в полосах 71–76 и 81–86 ГГц (Приложение 7 к [Документу 5C/530](http://www.itu.int/md/R07-WP5C-C-0530/en))

Рабочая группа 5D

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1036-3 − Планы размещения частот для внедрения наземного сегмента системы Международной подвижной электросвязи-2000 (IМТ-2000) в полосах 806–960 МГц, 1710–2025 МГц, 2110–2200 МГц и 2500–2690 МГц ([Прилагаемый документ 4.7 к Документу 5D/1068](http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en))

– Предварительный проект новой Рекомендации − Методы, предназначенные для расширения возможности совместного использования частот системами IMT и сетями ФСС в полосе 3,4−3,6 ГГц [(Прилагаемый документ 4.4 к Документу 5D/1068](http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en))

– Предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1224 − Словарь терминов, относящихся к Международной подвижной электросвязи-2000 (IMT-2000) ([Прилагаемый документ 6.3 к Документу 5D/1068](http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта новой Рекомендации МСЭ‑R M.[IMT.RSPEC] − Подробные спецификации наземных радиоинтерфейсов усовершенствованной международной подвижной связи (IMT-Advanced) ([Прилагаемый документ 5.4 к Документу 5D/1068](http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en))

– Рабочий документ для предварительного проекта пересмотренной Рекомендации МСЭ‑R M.1579 − Глобальные перевозки терминалов IMT-2000 ([Прилагаемый документ 5.12 к Документу 5D/1068](http://www.itu.int/md/R07-WP5D-C-1068/en))

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