



## Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр  
CA/246

24 апреля 2019 года

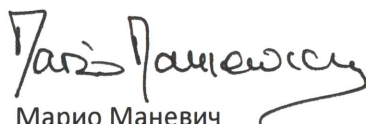
Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи

Предмет: **Краткий обзор выводов двадцать шестого собрания Консультативной группы по радиосвязи**

Двадцать шестое собрание Консультативной группы по радиосвязи (КГР) состоялось 15–17 апреля 2019 года в Женеве.

Краткий обзор выводов собрания содержится в Приложении к настоящему письму.

Дополнительная информация об этом собрании размещена на веб-сайте КГР по адресу:  
<http://www.itu.int/ITU-R/go/RAG>.



Марио Маневич  
Директор

Приложение: 1

### Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Наблюдателю (Резолюция 99 (Пересм. Дубай, 2018 г.))
- Наблюдателям, которые участвуют с правом совещательного голоса согласно пп. 278 и 279 Конвенции МСЭ
- Наблюдателям от Членов Сектора радиосвязи, которые участвуют без права голоса согласно п. 280 Конвенции МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Консультативной группы по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, заместителю Генерального секретаря МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Краткий обзор выводов двадцать шестого собрания  
Консультативной группы по радиосвязи**

**Консультативная группа по радиосвязи**  
Женева, 15–17 апреля 2019 года



---

**Документ RAG19/TEMP/2-R  
(отредактированный)  
16 апреля 2019 года  
Оригинал: английский**

**Председатель КГР**

**ДВАДЦАТЬ ШЕСТОЕ СОБРАНИЕ  
КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО РАДИОСВЯЗИ**

**КРАТКИЙ ОБЗОР ВЫВОДОВ**

## КРАТКИЙ ОБЗОР ВЫВОДОВ

Пункт повестки дня	Вопрос	Выводы
1	Вступительные замечания	<p>Собрание официально открыл Председатель г-н Даниел Обам (Кения). Генеральный секретарь МСЭ выступил со вступительными замечаниями и призвал всех участников работать, уделяя основное внимание предстоящей Конференции в Шарм-эль-Шейхе, которую планируется провести с 28 октября по 22 ноября 2019 года. Директор БРЭ выступила со вступительными замечаниями и приветствовала участников сессии, заявив о своей готовности сотрудничать с Бюро радиосвязи. Директор БР также приветствовал всех участников этого первого собрания КГР в данном цикле и подчеркнул роль КГР в предоставлении Директору консультаций по образу действий для более эффективного и действенного реагирования на запросы членов.</p> <p>Председатель поздравил Генерального секретаря и двух присутствующих Директоров и выразил признательность Государствам-Членам и Членам Сектора за их вклад в работу КГР. Затем он предложил представиться присутствующим в зале заместителям Председателя КГР и членам РРК.</p>
2	Утверждение повестки дня (Док. RAG19/ADM/1(Rev.1))	Проект повестки дня, содержащийся в Документе RAG19/ADM/1(Rev.1), был принят без изменений.
3	Результаты ПК-18	КГР приняла к сведению отчет о результатах ПК-18, уделив основное внимание вопросам, касающимся работы Сектора МСЭ-R, включая Стратегический и Финансовый планы на период 2020–2023 годов.
4	Вопросы, касающиеся Совета-19 (Док. RAG19/1 + Add.2)	<p>КГР приняла к сведению продолжающуюся работу по обеспечению бесплатного онлайн-доступа к публикациям МСЭ-R, а также усилия, предпринимаемые в области соответствия и функциональной совместимости.</p> <p>КГР согласилась с предложением Директора изменить структуру отчета, представляемого собранию, с целью обеспечения определенной степени соответствия другим отчетным документам МСЭ, в особенности представляемых Совету с аналогичной информацией. В то же время КГР напомнила Бюро, что между отчетами необходимо проводить четкое различие, поскольку они не предназначены для одной и той же аудитории, а также учитывая различные мандаты.</p> <p>КГР приняла к сведению информацию, содержащуюся в отчете Директора по возмещению затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей, и призвала Бюро уведомить ВКР-19 о чрезмерном количестве представлений в соответствии со Статьей 6 Приложения 30В, подавляющее большинство которых имеет глобальное покрытие с ограниченной малой зоной обслуживания.</p> <p>КГР приняла к сведению проект бюджета Бюро на период 2020–2021 годов. Собрание приняло к сведению отчет о Протоколе по космическим средствам в соответствии с решением ПК-18. КГР также предложила Бюро рационализировать свое участие в региональных подготовительных собраниях, расширяя по мере возможности использование дистанционного участия Бюро и других электронных режимов участия. Директору было предложено представить список миссий следующему собранию КГР. Собрание также отметило необходимость оперативного заполнения предусмотренных в бюджете новых должностей, чтобы сотрудники, назначенные на эти должности, могли приступить к своим обязанностям в первый день 2020 года, что будет соответствовать имеющимся средствам.</p>

Пункт повестки дня	Вопрос	Выводы
5	Выполнение решений ВКР-15 (Док. RAG19/1, 13)	<p>КГР приняла к сведению меры, принятые к настоящему времени Бюро по выполнению решений ВКР-15, которые касаются космических и наземных служб, в частности деятельность по разработке программного обеспечения во исполнение Резолюций 907 и 908.</p> <p>КГР также отметила удовлетворенность, выраженную теми, кто начал использовать разработанные Бюро системы, и рекомендовала Бюро продолжать тщательно работать в этом направлении, чтобы обеспечить участие всех членов. КГР отметила, что теперь Бюро может обеспечивать доступность большинства заявок на спутниковые сети "в том виде, в котором они получены", в течение 7 дней, а не 30 дней, что предписано в Резолюции 55 (Пересм. ВКР-15).</p> <p>КГР рассмотрела представленный Японией Документ RAG19/13 и приняла к сведению содержащиеся в нем предложения. В документе отмечается значение и эффективность использования онлайн-инструментов представления и настоятельно рекомендуется Бюро ускорить процесс, внедряя инструменты для всех видов замечаний и сообщений, и модернизировать веб-страницы, посвященные космическим службам, на его веб-сайте, на основании успеха, достигнутого к настоящему времени по отношению к Резолюции 908.</p> <p>КГР выразила признательность администрации Японии за ее постоянную поддержку и взнос на выполнение Резолюции 908, который позволил БР привлечь разработчиков веб-сайтов, в дополнение к предоставлению администрацией Японии инженера, который оказывает МСЭ помощь в выполнении этого проекта.</p>
6	Подготовка к АР/ВКР-19 (Док. RAG19/1)	<p>КГР приняла к сведению отчет о подготовке к АР-19/ВКР-19 и об успешном завершении ПСК19-2. Собрание также отметило усилия, предпринятые Бюро для оказания помощи Государствам-Членам в подготовке к Конференции, путем присутствия на региональных подготовительных собраниях для разъяснения сложных моментов некоторых пунктов повестки дня. КГР также напомнила, что АР-19 и ВКР-19 будут проводиться на безбумажной основе в соответствии с положениями Приложения 2 к Решению 5 ПК-18. КГР также отметила успех двух предыдущих межрегиональных семинаров-практикумов, организованных в Женеве в рамках подготовки к предстоящей Конференции, и приняла к сведению, что следующую сессию планируется провести 4–6 сентября 2019 года в Женеве. Собрание дало высокую оценку участию Бюро в региональной подготовительной деятельности и предложило Бюро тщательно рассмотреть свой уровень участия в первоначальных региональных подготовительных собраниях цикла между ВКР, с тем чтобы уделить больше внимания заключительным собраниям, на которых будут проходить обсуждения вопросов по существу. КГР сообщили, что соглашение с принимающей страной для проведения АР-19/ВКР-19/ПСК23-1 в Египте было подписано 25 марта 2019 года и что все договоренности осуществляются.</p> <p>КГР приняла к сведению ряд вопросов, касающихся Резолюции МСЭ-R 2, и настоятельно призвала Государства-Члены обдумать ход дальнейшей работы. Было предложено создать работающую по переписке группу для рассмотрения и, возможно, предложения пересмотра этой Резолюции для представления АР-19. КГР приветствовала предложение о назначении г-на Александра Васильева Председателем Группы, работающей по переписке, и утвердила круг ведения Группы (см. Приложение 2).</p>
7	Деятельность исследовательских комиссий	<p>КГР приняла к сведению отчет о деятельности исследовательских комиссий, в частности о прогрессе, достигнутом в работе, и об использовании современных инструментов. Собрание также приняло к сведению ход подготовительной работы, проводимой исследовательскими комиссиями для АР-19 и ВКР-19 и на последующий период. Собрание также отметило расширение участия в собраниях исследовательских комиссий, как и то, что плотный график собраний МСЭ в сочетании с ограниченной доступностью</p>

Пункт повестки дня	Вопрос	Выводы
	<i>(Док. RAG19/1(Add.1), 14, 17, 18, 19)</i>	залов заседаний в секретариате МСЭ продолжает создавать проблемы материально-технического обеспечения для планирования собраний исследовательских комиссий МСЭ-Р и связанных с ними рабочих групп и подгрупп. КГР приняла к сведению Документ 17 от Российской Федерации и указала, что Российская Федерация, возможно, сочтет необходимым представить его на рассмотрение АР-19. КГР также приняла к сведению Документ 14 от Японии. КГР далее приняла к сведению Документы 18 и 19 от Российской Федерации и указала, что Российская Федерация, возможно, сочтет необходимым представить их на дальнейшее рассмотрение АР-19.
8	Проект скользящего Оперативного плана на 2020–2023 годы <i>(Док. RAG19/1(Add.2), 20)</i>	КГР приняла к сведению проект скользящего Оперативного плана МСЭ-Р на период 2020–2023 годов (содержащийся в Приложении 1) и высказала замечания по конечным результатам и показателям конечных результатов. Собрание высказалось за рассмотрение раздела 5.1 и призвало Бюро рассмотреть, что измеряется и какой будет оптимальный способ отражения пунктов, содержащихся в отчете, в будущих оперативных планах. КГР также отметила, что применяется подход, утвержденный ПК-18 в Стратегическом плане Союза, который является основой Оперативного плана. КГР предложила Директору рассмотреть предлагаемый проект Оперативного плана на 2020 год, по мере возможности с новыми предложениями. КГР приняла далее к сведению предлагаемый проект скользящего Оперативного плана Генерального секретариата на 2020–2023 годы.
9	Информационная система БР <i>(Док. RAG19/1))</i>	КГР отметила прогресс, достигнутый БР в разработке программного обеспечения. Собрание также отметило усилия, предпринимаемые БР для перевода существующих приложений на современные платформы. КГР приветствовала усилия, предпринимаемые БР для модернизации своих систем программного обеспечения и, по мере возможности, предоставления более удобных для пользователей интерфейсов. КГР также отметила значение, которое Бюро придает использованию современных приложений для содействия работе членов. Собрание дало высокую оценку ряду разработок и усовершенствований программного обеспечения, осуществленных БР. Что касается наземных служб, к ним относится введение бесплатных онлайн-расписаний и программного обеспечения ВЧРВ, включение Статьи 4 Соглашения GE06 в TerRaSys, дополнение веб-инструментов данными наземных служб, расчетами и корреспонденцией, а также разработка средств ГИС и ряда других средств. По космическим службам наиболее важные достижения – ход реализации дорожной карты по информационным системам БР для космических служб и выпуск оперативной версии онлайн-приложения "Система представления донесений о помехах спутниковым службам и разрешения проблемы помех".
10	Межсекторальная координация <i>(Док. RAG19/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21)</i>	КГР приняла к сведению информацию, содержащуюся в дополнительном документе к отчету Директора и касающуюся сотрудничества МСЭ-Р с МСЭ-D и МСЭ-T, а также с международными и региональными организациями. КГР также рассмотрела заявления о взаимодействии по межсекторальному сотрудничеству, содержащиеся в Документах RAG19/2 от 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-T, RAG 19/3 от Рабочих групп 5А, 5В и 5С МСЭ-Р, адресованные ИК2, ИК5, ИК9, ИК12, ИК13, ИК15, ИК16 МСЭ-T и КГР, RAG19/4 от КГРЭ Председателю КГР-19, RAG/5 от 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-T Рабочим группам 1А, 1В и 1С МСЭ-Р, RAG/6 от 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-T Рабочим группам 5А, 5В и 5С МСЭ-Р, RAG19/7 от Председателя Межсекторальной координационной группы (МСКГ), адресованное КГР для рассмотрения,

Пункт повестки дня	Вопрос	Выводы
		<p>RAG-9/8 от КГСЭ, адресованное КГР по обновленным таблицам сопоставления областей работы, представляющих общий интерес, RAG-19/9 от 9-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, адресованное КГР, RAG-19/10 от КГСЭ, адресованное КГР, для рассмотрения и возможного отклика, и RAG-19/21, в котором кратко излагаются перечисленные в настоящем отчете заявления о взаимодействии.</p> <p>КГР настоятельно рекомендовала советникам исследовательских комиссий и далее обращать внимание участников их соответствующих исследовательских комиссий на вопросы, поднимаемые в заявлениях о взаимодействии, и не рекомендовала напрямую отвечать на заявления о взаимодействии. КГР приняла к сведению сопоставление областей работы, предложенное КГСЭ и исследовательскими комиссиями МСЭ-Т. КГР также приняла к сведению Документ RAG19/21, который содержит текст заявления о взаимодействии от КГСЭ с сопоставлением Вопросов и Резолюций, представляющих взаимный интерес. Таблицы сопоставления Вопросов 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D с Вопросами соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R будут размещены на веб-сайте Межсекторальной координационной группы (МСКГ) (Таблица 1, Приложение 3 к Документу RAG19/21).</p>
11	<p>Мероприятия по содействию членам Сектора (Док. RAG19/1, 15,16)</p>	<p>КГР отметила постоянные усилия БР по обеспечению бесплатного онлайн-доступа к его публикациям. Были представлены пояснения по различным видам публикаций БР и связанному с ними подходу к доступу. КГР также отметила работу БР по оказанию помощи членам и настоятельно рекомендовала Бюро продолжить эту полезную деятельность. КГР рассмотрела Документ 15 от Китая, в котором поднимаются два основных вопроса: а) профессиональная подготовка для операторов нано- и пикоспутников; б) разработка справочника по этой теме. Собрание рекомендовало администрации Китая принять следующие меры: а) включить операторов нано- и пикоспутников в число участников семинаров-практикумов и семинаров МСЭ, где обсуждаются эти вопросы. КГР также отметила, что МСЭ готов обсуждать с администрацией Китая потребности в профессиональной подготовке и разработать наилучший возможный подход, и находится в распоряжении этой администрации; б) представить свое предложение соответствующим исследовательским комиссиям МСЭ-R для обсуждения возможности разработки справочника по нано- и пикоспутникам.</p> <p>КГР также поддержала предложение Бразилии о ведении архива записей сессий ВСР, в том числе связанных с ним семинаров-практикумов, что поможет расширить обмен знаниями с малыми предприятиями и даст членам возможность рассматривать контент на более поздних этапах. Директор БР предложил рассмотреть эту возможность. Вместе с тем он указал, что не все сессии проходят в залах со средствами записи.</p> <p>КГР рассмотрела Документ 16 от Кубы и отметила обеспокоенность его авторов в отношении доступа к инструментам программного обеспечения, разрабатываемым БР, в особенности инструмента, разработанного для навигации по Регламенту радиосвязи. КГР приняла к сведению тот факт, что обычно такого рода инструменты не включаются в категорию бесплатного онлайн-доступа. Тем не менее КГР предложила Директору подробнее рассмотреть эту просьбу и оценить варианты удовлетворения запросов развивающихся стран и содействия им в приобретении таких инструментов.</p> <p>КГР приняла к сведению просьбу о согласовании веб-сайтов МСЭ – деятельности, которую заместитель Генерального секретаря координирует с секретариатом.</p>
12	Даты следующего собрания	Проведение 27-го собрания КГР запланировано на 6–9 апреля 2020 года.

Пункт повестки дня	Вопрос	Выводы
13	Любые другие вопросы	

ПРИЛОЖЕНИЯ:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Проект четырехгодичного скользящего Оперативного плана Сектора радиосвязи (источник: Док. RAG19/1(Add.2)).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Круг ведения Группы КГР, работающей по переписке, по рассмотрению и возможному пересмотру Резолюции МСЭ-R 2-7 (источник: Док. TEMP/1(Rev.1)).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

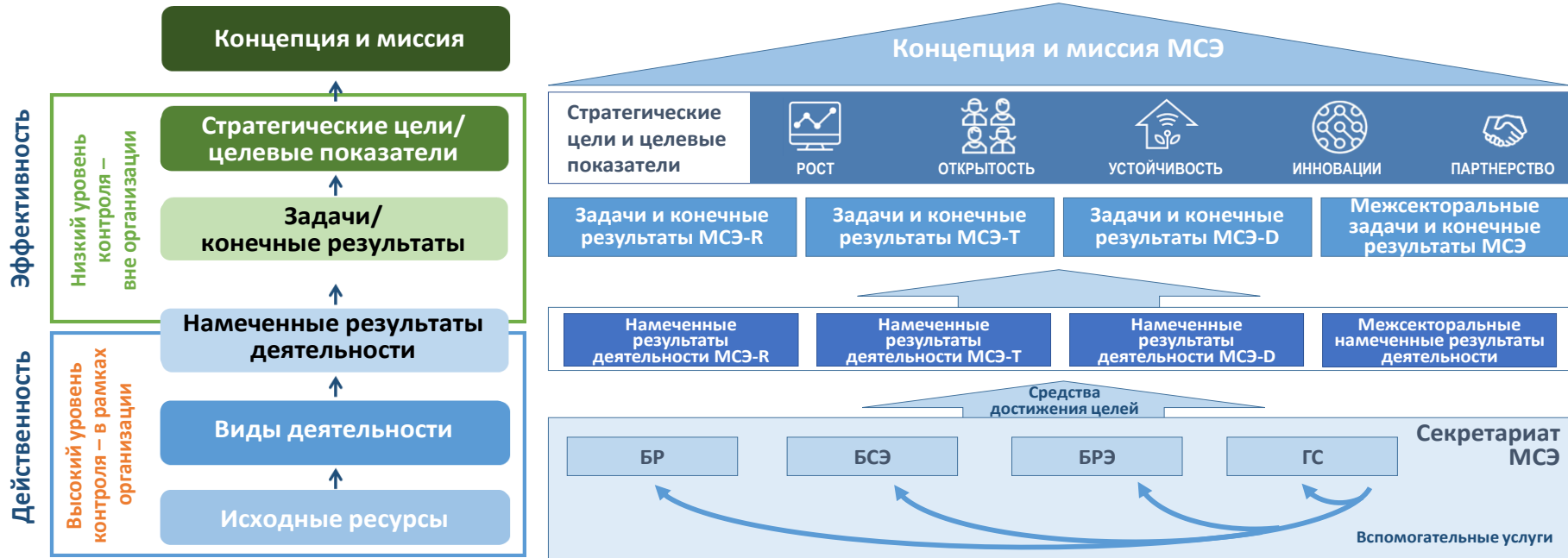
**Проект четырехгодичного скользящего Оперативного плана Сектора радиосвязи**

(источник: Документ RAG19/1(Add.2))

**Консультативная группа по радиосвязи**  
**Женева, 15–17 апреля 2019 года****Пересмотр 1**  
**Дополнительного документа 2**  
**к Документу RAG19/1-R**  
**27 марта 2019 года**  
**Оригинал: английский****Директор Бюро радиосвязи****ОТЧЕТ ДВАДЦАТЬ ШЕСТОМУ СОБРАНИЮ**  
**КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО РАДИОСВЯЗИ****1 Введение**

Четырехгодичный скользящий Оперативный план МСЭ-R подготовлен в полном соответствии со Стратегическим планом МСЭ на 2020–2023 годы в рамках ограничений, установленных в Финансовом плане на 2020–2023 годы и в двухгодичном бюджете на 2020–2021 годы. Структура соответствует структуре результатов деятельности МСЭ, в которой описаны задачи Сектора, соответствующие конечные результаты и показатели для измерения уровня их достижения, намеченные результаты деятельности (продукты и услуги), достигаемые при выполнении видов деятельности Сектора, а также средства достижения целей, предоставляемые Бюро.





## 2 Ключевые приоритеты

### Сектор МСЭ-R

#### Общие сведения и ключевые приоритеты применительно к Сектору МСЭ-R

Период 2020–2023 годов будет ознаменован завершением выполнения решений АР-19 и ВКР-19, подготовкой к АР-23 и ВКР-23, а также выполнением их решений и разработкой ключевых стандартов и передового опыта в области радиосвязи. Ниже перечислены важнейшие вопросы в разбивке по четырем направлениям оперативной деятельности Сектора МСЭ-R и направлениям вспомогательной деятельности Бюро радиосвязи:

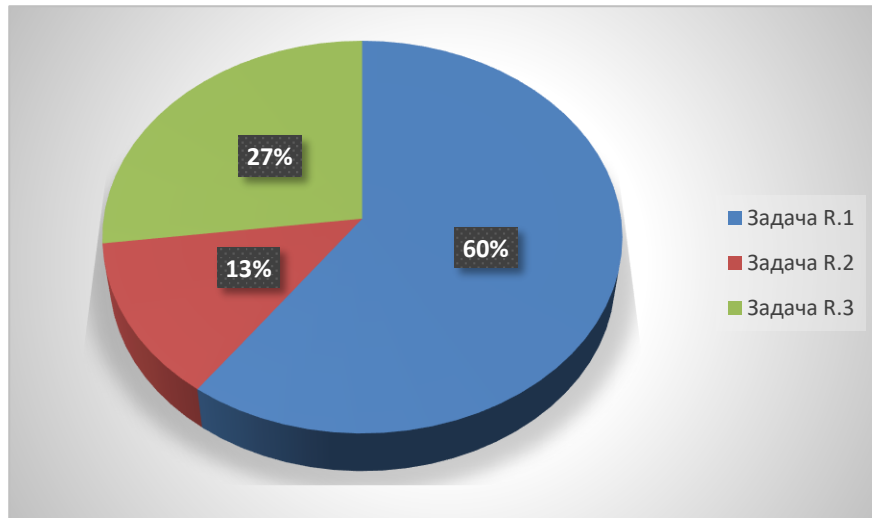
- 2.1 Разработка и обновление международных нормативных положений, касающихся использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит**
- Выполнение решений ВКР-19.
  - Принятие РРК соответствующих Правил процедуры.
- 2.2 Внедрение и применение международных нормативных положений, касающихся использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит**
- Разработка и предоставление Членам МСЭ программных инструментов, касающихся применения Регламента радиосвязи и соответствующих Правил процедуры.
  - Надлежащее и своевременное применение положений Регламента радиосвязи и применимых региональных соглашений для наземных и космических служб вместе с обновлением Международного справочного регистра частот (МСРЧ) и Планов и Списков присвоений и/или выделений.
  - Контроль случаев вредных помех и, в более общем смысле, разногласий, возникающих при совместном использовании ресурсов орбиты/спектра, а также урегулирование этих случаев.
  - Соответствующие публикации (ИФИК БР, публикации, относящиеся к морским службам, список станций международного радиоконтроля).
- 2.3 Разработка и обновление глобальных Рекомендаций, Отчетов и Справочников, предназначенных для наиболее эффективного использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит**
- Подготовка к АР-23 и ВКР-23 в исследовательских комиссиях МСЭ-R при тесном сотрудничестве с региональными группами, в том числе разработка проектов технических, регламентарных и процедурных текстов для содействия работе ПСК23-2.
  - Разработка ключевых Рекомендаций, Отчетов и Справочников, в частности по радиоинтерфейсу ИМТ-2020, в тесном сотрудничестве с МСЭ-T, региональными организациями и другими органами по разработке стандартов.
- 2.4 Предоставление информации и оказание помощи Членам МСЭ-R по вопросам, касающимся радиосвязи**
- Публикация и продвижение продуктов МСЭ-R (таких, как Регламент радиосвязи, Рекомендации, Отчеты и Справочники).
  - Осуществляемое в тесном сотрудничестве с другими Секторами, региональными отделениями МСЭ, соответствующими региональными организациями и членами МСЭ:
    - распространение информации и обмен информацией, в том числе проведение всемирных и региональных семинаров по радиосвязи, конференций, семинаров-практикумов и других мероприятий;
    - оказание помощи членам МСЭ, перед которыми стоят задачи, связанные с развитием их служб радиосвязи, в частности в связи с переходом на цифровое телевизионное радиовещание и использованием цифрового дивиденда.

## 2.5 **Вспомогательная деятельность Бюро радиосвязи**

- Продолжающаяся разработка, совершенствование и сопровождение программных инструментов БР с целью поддержания высокого уровня эффективности, надежности, удобства для пользователя и удовлетворенности со стороны членов МСЭ.
- Материально-техническая и административная поддержка исследовательских комиссий МСЭ-R и участие в соответствующей деятельности региональных групп.
- Помощь членам МСЭ, осуществляемое в тесном сотрудничестве с другими Бюро, региональными отделениями МСЭ и региональными организациями.

### 3 Задачи, конечные результаты и намеченные результаты деятельности

#### 3.1 Распределение ресурсов между задачами и намеченными результатами деятельности МСЭ-R на 2020–2021 годы



<b>R.1:</b> Регулирование использования и управление использованием спектра/орбиты	<b>60%</b>
<b>R.2:</b> Стандарты радиосвязи	<b>13%</b>
<b>R.3:</b> Совместное использование знаний	<b>27%</b>

#### Планируемое распределение ресурсов между намеченными результатами деятельности

	% от общего объема	% от объема на задачу
<b>R.1-1:</b> Заключительные акты всемирных конференций радиосвязи, обновленный Регламент радиосвязи	3%	4%
<b>R.1-2:</b> Заключительные акты региональных конференций радиосвязи, региональные соглашения	1%	2%
<b>R.1-3:</b> Правила процедуры, принятые Радиорегламентарным комитетом (РПК)	4%	7%
<b>R.1-4:</b> Публикация заявок на космические службы и другая соответствующая деятельность	35%	59%
<b>R.1-5:</b> Публикация заявок на наземные службы и другая соответствующая деятельность	17%	28%
<b>R.2-1:</b> Решения Ассамблеи радиосвязи, Резолюции МСЭ-R	1%	9%
<b>R.2-2:</b> Рекомендации, Отчеты (включая отчет ПСК) и Справочники МСЭ-R	10%	73%
<b>R.2-3:</b> Рекомендации Консультативной группы по радиосвязи	2%	18%
<b>R.3-1:</b> Публикации МСЭ-R	11%	39%
<b>R.3-2:</b> Помощь членам Союза, в частности развивающимся странам и НРС	7%	26%
<b>R.3-3:</b> Взаимодействие/поддержка в интересах деятельности в области развития	2%	9%
<b>R.3-4:</b> Семинары, семинары-практикумы и другие мероприятия	7%	26%

\* Затраты по этим намеченным результатам деятельности распределены между всеми задачами Союза.

## 4 Анализ рисков

В приведенной ниже таблице представлены оперативные риски высокого уровня, которые определены, проанализированы и оценены путем перехода от стратегии к реализации. Бюро Секторов и каждый департамент будут управлять всеми рисками, связанными с достижением соответствующих конечных результатов.

Предмет анализа рисков	Описание риска	Вероятность	Уровень воздействия	Меры смягчения последствий <sup>1</sup>
<b>Оперативный риск</b>	a) Полная или частичная потеря целостности данных в МСРЧ или в любом из Планов, приводящая к ненадлежащей защите прав администраций по использованию ресурсов спектра/орбиты.	Низкая	Очень высокий	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ежедневное дублирование данных.</li> <li>– Разработка программ обеспечения высокой безопасности данных.</li> <li>– Способность восстанавливать данные/работу за ограниченный период времени.</li> </ul>
	b) Полный или частичный сбой при обработке заявок, приводящий к задержке в признании прав администраций на использование ресурсов орбиты/спектра и рискам для соответствующих инвестиций.			
	c) Возникновение вредных помех (например, из-за несоблюдения нормативных положений), которые приводят к сбоям в работе служб радиосвязи, предоставляемых членами МСЭ.	Низкая	Высокий	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Содействие созданию потенциала в области международных нормативных положений благодаря проведению всемирных и региональных семинаров, других соответствующих мероприятий.</li> <li>– Оказание помощи со стороны БР в применении международных нормативных положений.</li> <li>– Содействие проведению координации на региональном и межрегиональном уровнях с целью урегулирования проблем помех при поддержке со стороны БР.</li> <li>– Донесение и информирование о случаях вредных помех и содействие в их урегулировании в соответствии с распоряжениями Директора Бюро, содержащимися в Резолюции 186 (Пересм. Дубай, 2018 г.).</li> </ul>
<b>Организационный риск</b>	Отсутствие надлежащих средств для проведения собраний в МСЭ (например, из-за нехватки залов заседаний и перегруженного расписания собраний), что приводит к неудовлетворенности со стороны членов МСЭ и задержкам в выполнении программ работы.	Средняя	Высокий	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведение большего количества собраний вне МСЭ.</li> <li>– Расширение использования виртуальных залов заседаний для небольших собраний.</li> </ul>

<sup>1</sup> Ответственные по рискам будут назначены Директором Бюро.

## 5 Задачи, конечные результаты и намеченные результаты деятельности на 2020–2023 годы

Задачи будут выполняться на основе достижения соответствующих конечных результатов путем реализации намеченных результатов деятельности. Выполнение задач Секторов и межсекторальных задач в контексте круга обязанностей каждого Сектора и ГС содействует достижению общих целей Союза.

### 5.1 МСЭ-R

#### R.1: Рационально, справедливо, эффективно, экономично и своевременно удовлетворять потребности членов МСЭ в ресурсах радиочастотного спектра и спутниковых орбит, при этом избегая вредных помех

Конечный результат	Показатели конечного результата	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Целевые показатели на 2023 г.	Источник
R.1-1: Больше количество стран, имеющих спутниковые сети и земные станции, зарегистрированные в Международном справочном регистре частот (МСРЧ)	Количество стран, имеющих спутниковые сети, зарегистрированные в МСРЧ	52	56	63	69	70	БР/МСРЧ
	Количество стран, имеющих земные станции, зарегистрированные в МСРЧ	76	77	78	81	120	
R.1-2: Больше количество стран, имеющих частотные присвоения наземным службам, зарегистрированные в МСРЧ	Количество стран, имеющих частотные присвоения наземным службам, зарегистрированные в МСРЧ	190	190	190	192	193	БР/МСРЧ
	Количество стран, которые зарегистрировали присвоения наземным службам в МСРЧ за последние четыре года	84	79	81	81	90	
R.1-3: Большая процентная доля присвоений, зарегистрированных в МСРЧ с благоприятным заключением	Подлежат координации (наземные службы)	99,87%	99,88%	99,86%	99,87%	99,99%	БР/МСРЧ
	Подпадают под действие плана (наземные службы)	74,46%	74,32%	74,40%	74,46%	75%	
	Другие	98,37%	98,46%	98,46%	98,49%	98,49%	
R.1-4: Большая процентная доля стран, которые завершили переход к цифровому наземному телевизионному радиовещанию	Процентная доля стран, которые завершили переход к цифровому наземному телевизионному радиовещанию	27%	28%	30%	30%	70%	БР и БРЭ
R.1-5: Большая процентная доля спектра, присвоенного спутниковым сетям, который свободен от вредных помех	Процентная доля спектра, присвоенного спутниковым сетям, который свободен от вредных помех	99,96%	99,96%	99,96%	99,94%	99,99%	БР/МСРЧ
R.1-6: Большая процентная доля присвоений наземным службам, зарегистрированных в МСРЧ, которые свободны от вредных помех	Процентная доля присвоений наземным службам, зарегистрированных в Справочном регистре, которые свободны от вредных помех (на основе количества случаев, сообщенных МСЭ)	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%	БР/МСРЧ

Намеченный результат деятельности	Финансовые ресурсы <sup>2</sup> (в тыс. швейцарских франков)			
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
<b>R.1-1:</b> Заключительные акты всемирных конференций радиосвязи, обновленный Регламент радиосвязи	1 622	1 685	1 958	8 934
<b>R.1-2:</b> Заключительные акты региональных конференций радиосвязи, региональные соглашения	644	637	258	344
<b>R.1-3:</b> Правила процедуры, принятые Радиорегламентарным комитетом (РРК)	2 387	2 055	2 311	2 322
<b>R.1-4:</b> Публикация заявок на космические службы и другие соответствующие виды деятельности	21 608	21 280	16 933	16 933
<b>R.1-5:</b> Публикация заявок на наземные службы и другие соответствующие виды деятельности	10 321	10 138	8 412	8 083
Распределение затрат на виды деятельности "Полномочная конференция" и "Совет" (ПК, Совет/РГС)				
<b>Всего по Задаче R.1</b>				

<sup>2</sup> Оценки на 2022–2023 годы. Распределение ресурсов на последующие годы может изменяться на основании решений высшего руководства.

**R.2: Обеспечивать возможность установления соединений и функциональную совместимость повсюду в мире, повышение показателей работы, качества обслуживания, его приемлемости в ценовом отношении и своевременности, а также общей системной экономии в радиосвязи, в том числе путем разработки международных стандартов**

Конечный результат	Показатели конечного результата <sup>3</sup>	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Целевые показатели на 2023 г.	Источник
<b>R.2-1:</b> Расширение доступа к подвижной широкополосной связи, в том числе в полосах частот, определенных для международной подвижной электросвязи (ИМТ)	Количество контрактов (млрд.)	7,01	7,22	7,51	7,81	8,16	9,2	Статистические данные БРЭ МСЭ по ИКТ
	Процентная доля контрактов на подвижную широкополосную связь	38%	45%	51%*	55%*	65%		
	Количество абонентов (млрд.)	4,83	4,98	5,18	5,63	6,34	6,34	
<b>R.2-2:</b> Меньший размер корзины цен на услуги подвижной широкополосной связи, выраженный в процентах от валового национального дохода (ВНД) на душу населения	Размер корзины цен на услуги подвижной широкополосной связи, выраженный в процентах от ВНД на душу населения (с предоплатой, на базе мобильного телефона, 500 Мбайт) Мир	5,50	3,88	3,61	3,6	3,6	4	Статистические данные БРЭ МСЭ по ИКТ
	<i>Развитые страны</i>	0,75	0,57	0,65	0,6	0,6		
	<i>Развивающиеся страны</i>	7,2	5,1	4,6	4,8	4,8		
	<i>Наименее развитые страны</i>	17,0	11,4	9,21	10,4	10,4		
	Количество стран, где размер корзины цен составляет менее 5%	117	135	150	145	145	193	

<sup>3</sup> "Н. д." указывает на то, что значения показателей пока не представлены.

\* Оценки.



Конечный результат	Показатели конечного результата <sup>3</sup>	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Целевые показатели на 2023 г.	Источник
<b>R.2-4:</b> Увеличение числа домашних хозяйств, принимающих цифровое наземное телевидение	Число домашних хозяйств, принимающих ЦНТ (млн.)	203,3	235,5	271,9	311	335	453	Справочный отчет "Мир цифрового ТВ", июль 2017 г., Справочный отчет Digital TV Research Ltd
	Число домашних хозяйств, принимающих АНТ (млн.)	319,8	251,6	184,1	136	104		
	<i>Общее число домашних хозяйств, принимающих ЦНТ + АНТ (млн.)</i>	<i>514,1</i>	<i>487,1</i>	<i>456</i>	<i>447</i>	<i>439</i>		
	Процент домашних хозяйств, принимающих ЦНТ	10,3%	11,8%	13,5%	14,90%	15,80%	22,70%	
	Процент домашних хозяйств, принимающих АНТ	16,3%	12,6%	9,1%	6,50%	4,90%		
	Процент домашних хозяйств, принимающих наземное телевидение	26,6%	24,5%	22,6%	21,40%	20,80%		
<b>R.2-5:</b> Увеличение числа работающих спутниковых ретрансляторов (эквивалент 36 МГц) и соответствующая пропускная способность (Тбит/с); число терминалов VSAT; число домашних хозяйств, принимающих спутниковое телевидение	Число работающих спутниковых ретрансляторов (эквивалент 36 МГц)	15 997	17 953	19 772	25 056	30 742		Euroconsult ( <a href="http://www.euroconsult-ec.com">http://www.euroconsult-ec.com</a> )
	Соответствующая пропускная способность (Тбит/с)	1,095	1,269	1,491	1,978	2,581		Euroconsult ( <a href="http://www.euroconsult-ec.com">http://www.euroconsult-ec.com</a> )
	Число терминалов VSAT (млн.)	3,786	3,891	3,838	3,972	4,082	4,35	Глобальный форум VSAT ( <a href="https://gvf.org">https://gvf.org</a> )
	Количество систем DTH (млн.)	359,2	407,9	411,1	416	424	439	Справочный отчет "Мир цифрового ТВ", июль 2017 г., Digital TV Research Ltd
<b>R.2-6:</b> Увеличение числа устройств, принимающих передачи радионавигационных спутников	Количество действующих группировок/спутников ГНСС	2/48	4/75	5/90		6/137	6/144	БР/МСРЧ
	Количество устройств со встроенными приемниками ГНСС (млрд.)	3,6	4,2	5,0	5,8*	6,5*		Европейское агентство ГНСС; Отчет о ГНСС ( <a href="https://www.gsa.europa.eu">https://www.gsa.europa.eu</a> )

Конечный результат	Показатели конечного результата <sup>3</sup>	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Целевые показатели на 2023 г.	Источник
<b>R.2-7:</b> Увеличение числа работающих спутников исследования Земли, соответствующее количество и разрешение передаваемых данных и объем загружаемых данных (Тбайты)	Количество спутников ДЗЗ	180	215	219		265	440	БР/МСРЧ
	Количество передаваемых изображений (млн.)	62	68	71				Данные будут получены от УВКП ООН, Специальной рабочей группы ООН
	Размер загружаемых изображений (Тбайт)	27 000	35 000	37 000				Данные будут получены от УВКП ООН, Специальной рабочей группы ООН

Намеченный результат деятельности	Финансовые ресурсы <sup>4</sup> (в тыс. швейцарских франков)			
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
<b>R.2-1:</b> Решения Ассамблеи радиосвязи, Резолюции МСЭ-R	711	703	8 670	9 019
<b>R.2-2:</b> Рекомендации, Отчеты (включая отчет ПСК) и Справочники МСЭ-R	5 929	6 109	5 635	6 063
<b>R.2-3:</b> Рекомендация Консультативной группы по радиосвязи	1 430	1 521	1 367	1 340
Распределение затрат на виды деятельности "Полномочная конференция" и "Совет" (ПК, Совет/РГС)				
<b>Всего по Задаче R.2</b>				

<sup>4</sup> Оценки на 2022–2023 годы. Распределение ресурсов на последующие годы может изменяться на основании решений высшего руководства.

**R.3: Способствовать приобретению и совместному использованию знаний и ноу-хау в области радиосвязи**

Конечный результат	Показатели конечного результата	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Целевые показатели на 2023 г.	Источник
<b>R.3-1:</b> Расширенные знания и ноу-хау в области Регламента радиосвязи, Правил процедуры, региональных соглашений, Рекомендаций и передового опыта по использованию спектра	Количество загрузок бесплатных онлайн-овых публикаций МСЭ-R <sup>5</sup>	0,9	1,0	1,7	1,57	4	База данных по регистрации на мероприятиях МСЭ-R
	Количество мероприятий по созданию потенциала, организованных/поддержанных БР (очных и виртуальных)	25	38	37	34	29	
	Количество участников мероприятий по созданию потенциала, организованных/поддержанных БР МСЭ (в совокупности за период между двумя ВКР)	1 518	737	1 363	669	2 000	
<b>R.3-2:</b> Расширенное участие в видах деятельности МСЭ-R (в том числе в форме дистанционного участия), особенно развивающихся стран	Количество случаев оказания технической помощи/проведения технических мероприятий при участии БР	93	100	111	110	<b>100</b>	План миссии МСЭ-R
	Количество стран, в которых оказывается техническая помощь/проводятся технические мероприятия БР	78	61	62	74	<b>80</b>	План миссии МСЭ-R
	Количество участников/мероприятий, включающих конференции, ассамблеи и собрания, относящиеся к исследовательским комиссиям (очных и виртуальных)	8 972/38	6 042/48	7 061/52	4 560/47	<b>4 560/47</b>	База данных по регистрации на мероприятиях МСЭ-R
	Количество стран, участвующих в семинарах, семинарах-практикумах, собраниях ИК и РГ и мероприятиях МСЭ-R (очных и виртуальных)	161	130	78	137	193	База данных по регистрации на мероприятиях МСЭ-R

<sup>5</sup> Это количество подходит только для целей сравнения, поскольку загрузка отдельного документа/публикации может считаться как несколько загрузок.

Намеченный результат деятельности	Финансовые ресурсы <sup>6</sup> (в тыс. швейцарских франков)			
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
<b>R.3-1:</b> Публикации МСЭ-R	6 611	6 495	7 237	5 938
<b>R.3-2:</b> Помощь членам Союза, в частности развивающимся странам и НРС	4 312	4 321	2 871	2 644
<b>R.3-3:</b> Взаимодействие/поддержка в интересах деятельности в области развития	1 521	1 456	1 637	1 674
<b>R.3-4:</b> Семинары, семинары-практикумы и другие мероприятия	4 355	4 625	3 862	3 677
Распределение затрат на виды деятельности "Полномочная конференция" и "Совет" (ПК, Совет/ПГС)				
<b>Всего по Задаче R.3</b>				

<sup>6</sup> Оценки на 2022–2023 годы. Распределение ресурсов на последующие годы может изменяться на основании решений высшего руководства.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

**Круг ведения Группы КГР, работающей по переписке, по рассмотрению и  
возможному пересмотру Резолюции МСЭ-R 2-7**

(источник: Документ TEMP/1(Rev.1))

**Консультативная группа по радиосвязи  
Женева, 15–17 апреля 2019 года**

Источник: Дополнительный документ 1 к Документу RAG19/1

**Пересмотр 1  
Документа RAG19/TEMP/1-R  
(отредактированного)  
16 апреля 2019 года  
Оригинал: английский****Консультативная группа по радиосвязи****КРУГ ВЕДЕНИЯ ГРУППЫ КГР, РАБОТАЮЩЕЙ ПО ПЕРЕПИСКЕ, ПО  
РАССМОТРЕНИЮ И ВОЗМОЖНОМУ ПЕРЕСМОТРУ РЕЗОЛЮЦИИ МСЭ-R 2-7****Подготовительное собрание к конференции****Введение**

Во время заключительного пленарного заседания ПСК19-2 было внесено предложение о включении в краткое изложение обсуждений замечания о целесообразности возможного пересмотра Резолюции МСЭ-R 2-7 для решения ряда вопросов, касающихся ПСК, в том числе вопроса о методах выполнения пунктов повестки дня и о включении или исключении вариантов, альтернативных вариантов и мнений, относящихся к этим методам (см. раздел 4 Документа [СРМ19-2/248](#)).

Кроме того, Директору Бюро радиосвязи было предложено, по возможности, указать какие-либо варианты улучшения Резолюции МСЭ-R 2-7, чтобы упростить задачу АР-19 по рассмотрению вопроса о возможном пересмотре этой Резолюции.

Помимо ряда пунктов, включенных в Документе [СРМ19-2/248](#), в ходе ПСК19-2 были запрошены разъяснения по поводу применения последнего предложения пункта 1 раздела *решает* Резолюции МСЭ-R 2-7, и в ответе, данном Советником МСЭ по правовым вопросам, было указано, что следует по мере необходимости предусмотреть пересмотр этого текста. Группе следует также учитывать решения предыдущих собраний КГР, когда это применимо и уместно.

Ввиду вышеизложенного КГР на ее сессии в 2019 году было предложено рассмотреть надлежащий порядок действий для начала до АР-19 рассмотрения и подготовки возможного проекта пересмотра Резолюции МСЭ-R 2-7. КГР приняла решение о создании для этой цели Группы, работающей по переписке, круг ведения которой изложен в Приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Круг ведения Группы КГР, работающей по переписке, по рассмотрению и  
возможному пересмотру Резолюции МСЭ-R 2-7**

В соответствии с пп. А1.4.1–А1.4.4 Резолюции МСЭ-R 1-7 и с Резолюцией МСЭ-R 52-1, рассмотрение и подготовка проекта пересмотра Резолюции МСЭ-R 2-7 для рассмотрения Председателем КГР и последующего представления Ассамблее радиосвязи 2019 года, с учетом информации, содержащейся в разделе 6.8 Дополнительного документа 1 к Документу RAG19/1, и любых других дополнительных предложений, представленных Группе, работающей по переписке.

В частности, Группе, работающей по переписке, следует рассмотреть структуру описания метода(ов) выполнения пункта повестки дня, а также критерии, связанные с вариантами, мнениями и альтернативами, если таковые имеются, и необходимость указывать преимущества и недостатки, если таковые имеются, там, где дается это указание.

Группа, работающая по переписке, представит свой заключительный отчет до 20 сентября 2019 года Председателю КГР.

Председатель Группы, работающей по переписке, – г-н Александр В. Васильев (эл. почта: [alexandre.vassiliev@mail.ru](mailto:alexandre.vassiliev@mail.ru)). Другая соответствующая информация по работе этой Группы, работающей по переписке (в частности, по почтовому отражателю), будет размещена на веб-странице КГР.

---