|  |  |
| --- | --- |
| **Радиорегламентарный комитетЖенева, 4−8 марта 2024 года** | C:\Users\murphy\AppData\Local\Temp\Temp1_ITU logo Entire package.zip\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  |  |
|  | **Пересмотр 1Документа RRB24-1/14-R12 марта 2024 годаОригинал: английский** |
|  |
| КРАТКИЙ обзор РЕШЕНИйДЕВЯНОСТО ПЯТОГО СОБРАНИЯРАДИОРЕГЛАМЕНТАРНОГО КОМИТЕТА |
| 4−8 марта 2024 года |

Присутствовали: Члены РРК

 г-н И. АНРИ, Председатель,

 г-н A. ЛИНЬЯРЕС ДЕ СУЗА ФИЛЬЮ, заместитель председателя

 г-н Э. АЗЗУЗ, г-н А. АЛЬКАХТАНИ, г‑жа Ш. БОМЬЕ, г-н Ц. ЧЭН, г‑н М. ДИ КРЕЩЕНЦО, г-н Э.И. ФИАНКО, г-жа С. ГАСАНОВА, г‑жа Р. МАННЕПАЛЛИ, г‑н Р. НУРШАБЕКОВ, г‑н Х. ТАЛИБ

 Исполнительный секретарь РРК

 г-н М. МАНЕВИЧ, Директор БР

 Составители протоколов

 г-жа К. РАМАЖ и г-н П. МЕТВЕН

Также присутствовали: г-жа Дж. УИЛСОН, заместитель Директора БР и руководитель IAP

 г-н А. ВАЛЛЕ, руководитель SSD

 г-н Ч. ЛOO, руководитель SSD/SPR

 г-н Х. ЧИККОРОССИ, и. о. руководителя SSD/SSC

 г-н Ц. ВАН, руководитель SSD/SNP

 г-н А. КЛЮЧАРЕВ, SSD/SNP

 г-н Б. БА, и.о. руководителя TSD и руководитель TSD/TPR

 г-н К. БОГЕНС, руководитель TSD/FMD

 г-жа И. ГАЗИ, руководитель TSD/BCD

 г-н Д. БОТА, SGD

 г-жа К. ГОЗАЛЬ, административный секретарь

| **Пункт №** | **Предмет** | **Меры/решения и основания** | **Последующие меры** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Открытие собрания | Председатель г-н И. АНРИ приветствовал членов Комитета на 95-м собрании, поблагодарил их за усилия, приложенные в ходе ВКР-23, и отметил, что рассчитывает на их сотрудничество для обеспечения успешного проведения собрания. Он поздравил г-на А. ЛИНЬЯРЕСА ДЕ СУЗА ФИЛЬЮ с исполнением функций заместителя Председателя Комитета и г‑жу С. ГАСАНОВУ с исполнением функций Председателя Рабочей группы по Правилам процедуры в 2024 году.Директор Бюро радиосвязи г-н М. МАНЕВИЧ, выступая также от имени Генерального секретаря г-жи Д. БОГДАН-МАРТИН, также приветствовал членов Комитета и поздравил г-на И. АНРИ с исполнением функций Председателя Комитета в 2024 году. Он также поздравил Комитет с результатами ВКР-23, относящимся к его деятельности, и пожелал Комитету успехов в работе в следующем цикле. | − |
| 2 | Принятие повестки дня[RRB24-1/OJ/1(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-OJ-0001/en) | Проект повестки дня был принят с изменениями, отраженными в Документе RRB24-1/OJ/1(Rev.1). Комитет принял решение принять к сведению Документ RRB24-1/DELAYED/1 и Документ RRB24-1/DELAYED/2 для информации в рамках пунктов 3 и 7.1 повестки дня, соответственно. | − |
| 3 | Отчет Директора БР[RRB24-1/8](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en); [RRB24-1/DELAYED/1](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-SP-0001/en); [RRB24-1/8(Add.1)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en); [RRB24-1/8(Add.2)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en); [RRB24-1/8(Add.3)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en); [RRB24-1/8(Add.4)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en); [RRB24-1/8(Add.5)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0008/en) | Комитет подробно рассмотрел отчет Директора Бюро радиосвязи, содержащийся в Документе RRB24-1/8 и Дополнительных документах 1−5 к нему, и выразил Бюро благодарность за представленную обширную и подробную информацию. | − |
| a) Комитет принял к сведению п. 1 Документа RRB24-1/8, о мерах, вытекающих из решений 94-го собрания Комитета. В рамках действий, связанных с пунктом 5.5 повестки дня 94-го собрания РРК, Комитет принял к сведению Документ RRB24-1/DELAYED/1, в котором администрация Исламской Республики Иран отозвала свою просьбу о продлении регламентного предельного срока повторного ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети IRANSAT-43.5E в силу повторного ввода в действие соответствующих частотных присвоений до истечения регламентного срока в октябре 2023 года, и поблагодарил администрацию за предоставленную информацию.В отношении информации, предоставленной Бюро, Комитет также принял к сведению в рамках пункта 5.6 повестки дня 94-го собрания РРК, что администрация Италии в феврале 2024 года проинформировала Бюро, что частотные присвоения спутниковым сетям SICRAL 2A и SICRAL 3A были введены в действие в конце января 2024 года и, как следствие, нет необходимости продлевать регламентный предельный срок повторного ввода в действие частотных присвоений этим спутниковым сетям. | − |
| b) Комитет принял к сведению п. 2 Документа RRB24-1/8 об обработке заявок на регистрацию наземных и космических систем и призвал Бюро и далее прилагать все усилия, для того чтобы обеспечить обработку заявок на регистрацию в регламентарные сроки. | − |
| c) Комитет принял к сведению пп. 3.1 и п. 3.2 Документа RRB24-1/8 о просроченных платежах и деятельности Совета, соответственно, касающейся осуществления возмещения затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей. | − |
| d) Комитет принял к сведению п. 4 Документа RRB24-1/8, в котором приведены статистические данные о вредных помехах и нарушениях Регламента радиосвязи. | − |
| e) Комитет подробно рассмотрел п. 4.1 Документа RRB24-1/8 и Дополнительные документы 1, 2, 3 и 5 к нему о вредных помехах радиовещательным станциям в диапазонах ОВЧ/УВЧ между Италией и соседними с ней странами. Комитет принял к сведению, что:• был проведен ряд собраний с участием администрации Италии и администраций соседних стран, и запланированы дополнительные аналогичные собрания;• были урегулированы вопросы использования блока частот 12C цифрового звукового радиовещания (DAB) между администрациями Италии и Мальты, а также случай вредных помех одной станции ЧМ-радиовещания между администрациями Италии и Черногории;• администрация Италии взяла на себя твердое обязательство использовать блоки 7C и 7D DAB только на временной основе с целью незамедлительного устранения некоторых случаев помех.Комитет поблагодарил администрации, сообщившие о положении дел, однако с серьезной озабоченностью отметил поступившие донесения о большом количестве дополнительных случаев вредных помех. Помимо этого, Комитет по-прежнему выражает свое глубокое разочарование крайне медленным прогрессом в разрешении случаев вредных помех станциям звукового ЧМ-радиовещания. РРК продолжает настоятельно призывать администрацию Италии:• взять на себя обязательство в полной мере следовать всем рекомендациям, выработанным по итогам многостороннего собрания по координации, которое состоялось в июне 2023 года;• принять все необходимые меры для устранения вредных помех станциям звукового ЧМ-радиовещания соседних стран, уделяя особое внимание приоритетному списку станций звукового ЧМ-радиовещания и, в частности, приоритетной станции звукового ЧМ-радиовещания администраций Хорватии и Словении, определенной на многостороннем собрании по координации в 2023 году;• прекратить работу всех нескоординированных станций звукового ЧМ‑радиовещания и станций DAB, не включенных в Планы соглашений GE84 и GE06, соответственно.Комитет по-прежнему настоятельно рекомендовал администрации Италии рассмотреть вопрос о переводе ЧМ-станций на DAB в качестве возможности содействовать в разрешении давних случаев вредных помех станциям ЧМ‑радиовещания соседних с ней стран; при этом такие усилия по переводу не должны осуществляться вместо других непосредственных усилий по устранению вредных помех станциям ЧМ-радиовещания. Комитет также призвал все администрации продолжать усилия по координации в духе доброй воли и подписывать соглашения о координации и переводе радиовещательных станций по мере достижения таких соглашений.Комитет вновь обратился к администрации Италии с просьбой представить подробный план действий по выполнению рекомендаций Рабочей группы по диапазону ЧМ с четко определенными этапами и сроками, взять на себя твердое обязательство по выполнению этого плана и представить 96-му собранию РРК отчет о прогрессе в этом отношении.Комитет выразил признательность Бюро за поддержку, предоставленную заинтересованным администрациям, и поручил Бюро:• продолжать оказывать помощь заинтересованным администрациям;• продолжать представлять отчеты о достигнутых результатах по данному вопросу следующим собраниям Комитета и представить 96-му собранию Комитета отчет об итогах многостороннего собрания по координации, запланированного на май 2024 года. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованным администрациям.Бюро:• продолжит оказывать помощь этим администрациям;• продолжит представлять отчеты о достигнутых результатах по данному вопросу следующим собраниям Комитета и представит 96-му собранию Комитета отчет об итогах многостороннего собрания по координации, запланированного на май 2024 года. |
| f) Комитет принял к сведению п. 5 Документа RRB24-1/8 о выполнении пп. **9.38.1**, **11.44.1**, **11.47**, **11.48**, **11.49**, **13.6** и Резолюции **49 (Пересм. ВКР‑19)** Регламента радиосвязи. | – |
| g) Комитет принял к сведению п. 6 Документа RRB24-1/8, касающийся пересмотра заключений по частотным присвоениям спутниковым системам НГСО ФСС в соответствии с Резолюцией **85 (ВКР‑03)**. | − |
| h) Комитет принял к сведению п. 7 Документа RRB24-1/8 о ходе выполнения Резолюции **35 (ВКР-19)**. | − |
| i) В отношении п. 8 Документа RRB24-1/8, касающегося повторного представления заявленных частотных присвоений спутниковой сети GW администрации Китая, Комитет принял к сведению действия, предпринятые Бюро, которое приняло поступившее с опозданием повторное представление частотных присвоений спутниковой сети в соответствии с п. **11.46**. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 4 | Решения, касающиеся Правил процедуры |
| 4.1 | Перечень Правил процедуры[RRB24-1/1](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0001/en) | После собрания Рабочей группы по Правилам процедуры под председательством г-жи С. ГАСАНОВОЙ Комитет пересмотрел и утвердил перечень предлагаемых Правил процедуры, содержащийся в Документе RRB24-1/1, с учетом предложений Бюро о пересмотре некоторых Правил процедуры и предложений о новых Правилах процедуры, содержащихся в Дополнительном документе 4 к Документу RRB24-1/8, и поручил Бюро опубликовать пересмотренный вариант этого документа на веб-сайте.Комитет также рассмотрел аспекты, связанные с изменением Правил процедуры по Резолюции **1** (**Пересм. ВКР-97**), и поручил Бюро подготовить предварительный проект изменений к этим Правилам процедуры для дальнейшего рассмотрения на 96-м собрании РРК. | Исполнительный секретарь опубликует пересмотренный перечень предлагаемых Правил процедуры на веб-сайте.Бюро представит 96‑му собранию Комитета предварительный проект изменений к Правилам процедуры по Резолюции **1 (Пересм. ВКР-97)**. |
| 4.2 | Проект Правил процедуры[CCRR/71](https://www.itu.int/md/R00-CCRR-CIR-0071/en) | Комитет обсудил проект Правил процедуры, который был распространен среди администраций в Циркулярном письме CCRR/71, а также полученные от администраций замечания, содержащиеся в Документе RRB24-1/9. В отношении предложенного проекта измененных Правил процедуры по пп. **9.21** и **9.36** Комитет отметил следующее:• Цель проекта изменений к Правилам процедуры по пп. **9.21** и **9.36** не заключалась в том, чтобы исключить типовые земные станции, поскольку частотные присвоения таким конкретным или типовым земным станциям, заявленным отдельно как земные станции в соответствии с пп. **11.2** и **11.9** и в соответствии с п. **11.17**, по-прежнему могут служить основанием для возражений.• Что касается диапазона 3400−3700 МГц, то защита типовых станций конкретно обеспечивалась путем применения жесткого предела п.п.м. −154,5 дБ(Вт/м2 4 кГц) на границе между странами, как это предусмотрено в пп. **5.430A**, **5.431A**, **5.432B**, **5.431B** и **5.434**, в то время как п. **9.21** содержит описание процедуры поиска согласия в отношении фиксированной и фиксированной спутниковой служб, а п. **9.18** используется для координации наземных станций с земными станциями, в том числе имеющими технические характеристики, которые выходят за рамки параметров, использованных ВКР-07 для определения жесткого предела, когда такая координация необходима.• Было установлено то же значение координационного порога п.п.м., используемое для расчета координационного расстояния при применении п. **9.21**, как и жесткий предел п.п.м., а именно −154,5 дБ(Вт/м2 4 кГц), в целях согласования Правил процедуры с вышеупомянутыми положениями Статьи **5** Регламента радиосвязи.Таким образом, Комитет утвердил Правила процедуры с изменениями, которые представлены в Приложении к настоящему Краткому обзору решений. | Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях администрациям, предоставившим свои замечания.Исполнительный секретарь обновит и опубликует Правила процедуры соответствующим образом. |
| 4.3 | Замечания от администраций [RRB24-1/9](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0009/en) |
| 5 | Просьбы об аннулировании частотных присвоений спутниковым сетям согласно п. **13.6** Регламента радиосвязи |
| 5.1 | Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети BRITE согласно п. **13.6** Регламента радиосвязи[RRB24-1/3](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0003/en) | Комитет рассмотрел содержащуюся в Документе RRB24-1/3 просьбу Бюро принять решение об аннулировании в соответствии с п. **13.6** частотных присвоений спутниковой сети BRITE со сроком действия до 25 февраля 2023 года. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. **13.6** и обратилось к администрации Австрии с просьбой представить доказательства непрерывной работы спутниковой сети BRITE и указать фактический спутник, который в настоящее время находится в эксплуатации, после чего направило два напоминания, на которые не было получено какого-либо ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать частотные присвоения спутниковой сети BRITE в Международном справочном регистре частот (МСРЧ). | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 5.2 | Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети KOSPAS согласно п. **13.6** Регламента радиосвязи[RRB24-1/4](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0004/en) | Комитет рассмотрел содержащуюся в Документе RRB24-1/4 просьбу Бюро о принятии решения об аннулировании в соответствии с п. **13.6** частотных присвоений спутниковой сети KOSPAS, которые были зарегистрированы в МСРЧ без указания срока действия. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. **13.6** и обратилось к администрации Российской Федерации с просьбой представить доказательства непрерывной работы спутниковой сети KOSPAS и указать фактический спутник, который в настоящее время находится в эксплуатации, после чего направило два напоминания, на которые не было получено какого-либо ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать частотные присвоения спутниковой сети KOSPAS в МСРЧ. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 5.3 | Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети MESBAH согласно п. **13.6** Регламента радиосвязи[RRB24-1/5](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0005/en) | Комитет рассмотрел содержащуюся в Документе RRB24-1/5 просьбу Бюро о принятии решения об аннулировании в соответствии с п. **13.6** частотных присвоений спутниковой сети MESBAH, которые были зарегистрированы в МСРЧ без указания срока действия. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. **13.6** и обратилось к администрации Исламской Республики Иран с просьбой представить доказательства непрерывной работы спутниковой сети MESBAH и указать фактический спутник, который в настоящее время находится в эксплуатации, после чего направило два напоминания, на которые не было получено какого-либо ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать частотные присвоения спутниковой сети MESBAH в МСРЧ. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 5.4 | Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети SJ-9 согласно п. **13.6** Регламента радиосвязи[RRB24-1/7](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0007/en) | Комитет рассмотрел содержащуюся в Документе RRB24-1/7 просьбу Бюро о принятии решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети SJ‑9 в соответствии с п. **13.6**, срок действия которых истек 14 октября 2022 года. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. **13.6** и обратилось к администрации Китая с просьбой представить доказательства непрерывной работы спутниковой сети SJ-9 и указать фактический спутник, который в настоящее время находится в эксплуатации, после чего направило два напоминания, на которые не было получено какого-либо ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать частотные присвоения спутниковой сети SJ‑9 в МСРЧ. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 6 | Просьба о продлении регламентарного предельного срока ввода/повторного ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям |
| 6.1 | Представление администрации Соломоновых Островов с просьбой о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой системе SI-SAT-BILIKIKI[RRB24-1/12](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0012/en) | В отношении представления администрации Соломоновых Островов, содержащегося в Документе RRB24-1/12, Комитет поблагодарил администрацию за исчерпывающие ответы на вопросы, заданные Комитетом на 94-м собрании. На основании представленной информации Комитет отметил следующее:• Полезная нагрузка Dreamcatcher была изготовлена спутниковым оператором собственными силами и имела возможность ввести в действие заявленные частотные присвоения спутниковой системе SI‑SAT-BILIKIKI.• Были предоставлены доказательства наличия контракта между поставщиком попутной полезной нагрузки и материнской компанией спутникового оператора.• Было получено подтверждение успешных испытаний на этапе интеграции полезной нагрузки и летных приемочных испытаний.• Попутная полезная нагрузка, как и основной космический аппарат, не смогли выйти из диспенсера и разрушились при входе в атмосферу Земли.• Ввиду отсутствия информации об орбитальных характеристиках основного космического аппарата Guardian Alpha неясно, могла ли размещенная на нем попутная полезная нагрузка Dreamcatcher достичь одной из заявленных орбитальных плоскостей спутниковой системы SI‑SAT-BILIKIKI, но в заявке на регистрацию содержится много вариантов низкой орбиты.• Администрация обратилась с просьбой продлить регламентарный предельный срок для спутниковой системы SI-SAT-BILIKIKI на 36 месяцев до 30 июня 2026 года.Комитет счел, что представленная информация является весомым доказательством того, что были соблюдены все четыре условия для того, чтобы квалифицировать эту ситуацию как случай форс-мажорных обстоятельств, связанный с неудачным запуском.В отношении продолжительности продления с целью приобретения заменяющего спутника Комитет отметил, что:• процедура доступа к финансированию не позволила оператору начать программу закупки для произведения замены в спутниковой системе SI‑SAT-BILIKIKI до тех пор, пока Комитет не предоставит запрашиваемое продление;• согласно *Справочнику МСЭ по малым спутникам* (издание 2023 г., стр. 173), "*малые спутники могут быть построены и запущены в короткие сроки, всего за 18 месяцев*";• 16 месяцев до запуска, в течение которых планируется осуществить доставку полезной нагрузки к основному спутнику, не полностью оправданы.Принимая во внимание вышеизложенное, а также обеспокоенность Комитета по поводу включения дополнительных запасов времени или непредвиденных обстоятельств, Комитет пришел к заключению, что продолжительность продления не должна превышать 27 месяцев. Комитет счел, что в просьбе о продлении не должно содержаться обоснований со ссылкой на время, необходимое для получения решения Комитета. Действия, целью которых является ввод в действие частотных присвоений, не следует откладывать в ожидании решения Комитета.Вследствие этого Комитет принял решение удовлетворить просьбу администрации Соломоновых Островов о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети SI-SAT-BILIKIKI до 30 сентября 2025 года. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации. |
| 7 | Вопросы, касающиеся предоставления услуг спутниковой связи Starlink на территории Исламской Республики Иран |
| 7.1 | Представление администрации Исламской Республики Иран относительно предоставления услуг спутниковой связи STARLINK на ее территории[RRB24-1/10](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0010/en); [RRB24-1/DELAYED/2](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-SP-0002/en) | Комитет внимательно рассмотрел Документ RRB24-1/10 администрации Исламской Республики Иран, Документ RRB24-1/11 администрации Норвегии и Документ RRB24-1/13 администрации Соединенных Штатов Америки, касающиеся предоставления услуг спутниковой связи Starlink на территории Ирана. Комитет также принял к сведению Документ RRB24-1/DELAYED/2, предоставленный администрацией Исламской Республики Иран в ответ на представления администраций Норвегии и Соединенных Штатов Америки.Комитет поблагодарил администрации Норвегии и Соединенных Штатов Америки за предоставление информации, запрошенной Комитетом на 94-м собрании, а также поблагодарил администрацию Исламской Республики Иран за предоставленную дополнительную информацию.Комитет отметил следующее:• администрация Норвегии подвергла сомнению корректность ссылки на Резолюцию **25 (Пересм. ВКР-03)** на том основании, что эта Резолюция охватывает только применения глобальной спутниковой подвижной персональной связи (ГСППС) в диапазонах частот ниже 3 ГГц;• как администрация Норвегии, так и администрация Соединенных Штатов Америки указали, что ими налагаются лицензионные обязательства для ограничения работы терминалов территориями, в отношении которых было получено разрешение;• обе администрации указали, что компания Starlink имеет договорные и эксплуатационные ограничения, не позволяющие лицам на территории стран, в которых она не имеет разрешения на оказание услуг, получать сетевые услуги и оконечное оборудование, на основе местоположения адреса учетной записи и идентификатора терминала земной станции;• администрация Соединенных Штатов Америки отметила, что оператор космических станций на практике не способен проверить местоположение каждого отдельного пользовательского терминала, который осуществляет связь с его космическими станциями;• хотя спутниковый оператор после получения информации от администрации Исламской Республики Иран удалил учетные записи пользователей из своего списка авторизованных учетных записей и на постоянной основе отключил все терминалы, которые были определены администрациями, представившими отчеты, администрация Исламской Республики Иран указала, что интернет-услуги Starlink по-прежнему доступны на ее территории;• спутниковая система, по-видимому, способна определять передачи спутниковых пользовательских терминалов как исходящие с территории Исламской Республики Иран, поскольку при осуществлении таких передач Starlink пользователи получают предупреждающее сообщение на английском и персидском языках.Комитет далее отметил, что:• согласно пункту *d)* раздела *признавая* Резолюции **14 (ВКР-23)**, несанкционированное использование земных станций НГСО ФСС и ПСС запрещено;• согласно надежным открытым источникам, оператор космической связи в прошлом отключил услуги Starlink в определенных районах.Комитет пришел к заключению, что Резолюция **25 (Пересм. ВКР-03)** относится к обеспечению персональной связи общего пользования с помощью фиксированных, подвижных или перевозимых терминалов и в ее разделе *решает* какие-либо конкретные диапазоны частот не упоминаются, а следовательно, услуги, предоставляемые системой Starlink, подпадают под сферу охвата этой Резолюции.Комитет также пришел к заключению, что, хотя администрации указали, что оператор космических станций на практике, возможно, не способен проверить расположение всех пользовательских терминалов, предупреждающее сообщение для пользователей на английском и персидском языках, по-видимому, подтверждает систематическую проверку местоположения пользовательских терминалов.Ввиду этого Комитет далее повторил, что осуществление передач с любой из территорий, где эти передачи не были разрешены, прямо противоречит положениям Статьи **18** и пунктов 1 и 2 раздела *решает* Резолюции **22 (ВКР‑19)** и раздела *решает* Резолюции **25 (Пересм. ВКР-03)**. Комитет настоятельно призвал администрацию Норвегии, действующую в качестве заявляющей администрации для соответствующих спутниковых систем, предоставляющих услуги Starlink, и администрацию Соединенных Штатов Америки, действующую в качестве ассоциированной администрации по отношению к заявляющей администрации, активно соблюдать эти положения, приняв незамедлительные меры для блокирования терминалов Starlink, работающих на территории администрации Исламской Республики Иран.Комитет поручил Бюро предложить администрациям Норвегии и Соединенных Штатов Америки представить 96-му собранию Комитета дальнейшие разъяснения по перечисленным ниже вопросам.• Какова причина появления предупреждающего сообщения для пользователей на английском и персидском языках в формулировке: "*Будьте осторожны в регионах, где использование Starlink может быть нежелательным. Starlink не предоставляет информацию о вас или использовании вами Starlink правоохранительным органам или правительствам… Для того чтобы скрыть факт использования вами Starlink, используйте услугу VPN*"? (См. рисунок 1 в Прилагаемом документе к Документу [RRB23-3/8](https://www.itu.int/md/R23-RRB23.3-C-0008/en).)• Могут ли администрации подтвердить возможность оператора космической связи блокировать услуги Starlink на какой-либо территории? | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованным администрациям.Бюро предложит администрациям Норвегии и Соединенных Штатов Америки предоставить дополнительные разъяснения.  |
| 7.2 | Представление администрации Норвегии относительно предоставления услуг спутниковой связи STARLINK на территории Исламской Республики Иран[RRB24-1/11](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0011/en) |
| 7.3 | Представление администрации Соединенных Штатов Америки относительно предоставления услуг спутниковой связи STARLINK на территории Исламской Республики Иран[RRB24-1/13](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0013/en) |
| 8 | Представление администрации Государства Израиль с просьбой о сохранении даты получения первоначальной заявки на регистрацию спутниковой системы NSL-1[RRB24-1/2(Rev.1)](https://www.itu.int/md/R24-RRB24.1-C-0002/en) | Подробно рассмотрев содержащуюся в Документе RRB24-1/2(Rev.1) просьбу администрации Израиля о сохранении 11 сентября 2017 года в качестве первоначальной даты получения заявки на регистрацию спутниковой системы NSL-1 и учитывая, что потенциальное увеличение помех от модифицированной спутниковой системы можно считать пренебрежимо малым, Комитет отметил следующие моменты:• 1 августа 2023 года администрация Израиля представила изменение к первоначальному запросу о координации спутниковой системы NSL-1, полученному 11 сентября 2017 года, которое было подкреплено результатами моделирования, подтверждающими, что потенциальное увеличение отношения суммарных помех к шуму (*I/N*), представленное в виде интегральной функции распределения (CDF), пренебрежимо мало (согласно результатам, уровень *I/N* составляет −30 дБ, а ухудшение качества линии − менее 0,004 дБ);• Бюро представило ВКР-23 отчет (п. 3.1.4.11.3 Дополнительного документа 2 к Документу CMR23/4) и предложило Конференции рассмотреть диапазон значений *I/N*, в котором следует сравнивать ситуации между первоначальными и измененными представлениями (например, от –20 дБ до 0 дБ или в большем диапазоне, если это считается более подходящим) в целях обработки представлений в соответствии с Правилами процедуры по п. **9.27**. Однако ВКР-23 не представила каких-либо решений по этому вопросу, указав, что МСЭ-R необходимо будет провести дальнейшие исследования данной проблемы.• Бюро указало, что, хотя оно еще не проводило рассмотрений согласно Правилам процедуры по п. **9.27**, оно считает значение отношения суммарных помех к шуму *I/N* −30 дБ пренебрежимо малым (приводит к ухудшению качества линии менее чем на 0,004 дБ), однако ему необходимо убедиться в том, что администрация Израиля использовала в своих расчетах наихудший сценарий.• Модификация спутниковой системы NSL-1 предполагает ряд изменений характеристик передачи и орбитальных характеристик.• Ни в Регламенте радиосвязи, ни в Правилах процедуры нет положений, которые ограничивали бы степень изменений характеристик передачи и орбитальных характеристик спутниковой системы для сохранения даты получения первоначальной заявки на регистрацию при условии, что эксплуатация модифицированной спутниковой системы все еще может рассматриваться в рамках работы исходной спутниковой системы.Комитет пришел к заключению, что увеличение отношения суммарных помех к шуму *I/N*, выражающееся в ухудшении качества линии модифицированной спутниковой системы на 0,004 дБ, можно считать пренебрежимо малым. В связи с этим Комитет решил поручить Бюро вынести по спутниковой системе NSL-1 условно благоприятное заключение и сохранить первоначальную дату 11 сентября 2017 года. При этом Комитет указал, что условно благоприятное заключение и сохранение первоначальной даты зависят от того, получит ли спутниковая система благоприятные заключения в ходе всех других рассмотрений согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи и Правил процедуры, включая Правила процедуры по п. **9.27**.Кроме того, Комитет поручил Бюро довести этот случай до сведения Рабочей группы 4А МСЭ-R и пересмотреть условно благоприятное заключение по заявке на регистрацию спутниковой системы NSL-1 с учетом результатов исследований Рабочей группы 4А, касающихся возможности считать приемлемое увеличение отношения суммарных помех к шуму *I/N* пренебрежимо малым. | Исполнительный секретарь сообщит об этом решении заинтересованной администрации.Бюро вынесет по спутниковой системе NSL-1 условно благоприятное заключение и сохранит первоначальную дату 11 сентября 2017 года при условии, что спутниковая система получит благоприятные заключения в ходе всех других рассмотрений согласно соответствующим положениям Регламента радиосвязи и Правил процедуры, включая Правила процедуры по п. **9.27**.Бюро доведет этот случай до сведения Рабочей группы 4A МСЭ-R и пересмотрит условно благоприятное заключение по заявке на регистрацию спутниковой системы NSL-1 с учетом результатов исследований Рабочей группы 4А, касающихся возможности считать приемлемое увеличение отношения суммарных помех к шуму *I/N* пренебрежимо малым. |
| 9 | Подтверждение даты следующего собрания в 2024 году и ориентировочных дат будущих собраний | Комитет подтвердил, что 96-е собрание состоится 24−28 июня 2024 года (зал L).Комитет также в предварительном порядке подтвердил следующие даты проведения собраний в 2024 году:• 97-е собрание: 11–19 ноября 2024 года (зал L);в 2025 году:• 98-е собрание: 17–21 марта 2025 года (зал L);• 99-е собрание: 14–18 июля 2025 года (зал L);• 100-е собрание: 3–7 ноября 2025 года (зал L);в 2026 году:• 101-е собрание: 9–13 марта 2026 года (ЦКВ, зал "Женева");• 102-е собрание: 29 июня – 3 июля 2026 года (ЦКВ, зал "Женева");• 103-е собрание: 26–30 ноября 2026 года (ЦКВ, зал "Женева"). | − |
| 10 | Другие вопросы | − | − |
| 11 | Утверждение краткого обзора решений | Комитет утвердил краткий обзор решений, содержащийся в Документе RRB24‑1/14. | − |
| 12 | Закрытие собрания | Собрание было объявлено закрытым в 12 час. 18 мин. 8 марта 2024 года. | − |

ПРИЛОЖЕНИЕ

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 9 РР

…

MOD

**9.21**

**1 NOC**

**2 NOC**

**3 NOC**

# 4 Частотные присвоения, являющиеся основанием для несогласия

Частотные присвоения, которые могут служить основанием для возражения при применении п. **9.52**, перечислены в § 2 Приложения **5**. В частности, взаимодействующие земные станции, использующие частотные присвоения спутниковым сетям или системам, не могут служить основанием для несогласия по п. **9.52**, за исключением станций, заявленных отдельно в соответствии с п. **11.2** илип.**11.9**. Эти частотные присвоения могут быть представлены Бюро как конкретные или типовые станции (см. также п. **11.17**). См. также Правила процедуры по п. **9.36**.

MOD

9.36

1 В соответствии с этим положением Бюро "*определяет те администрации, с которыми может потребоваться проведение координации*". При применении Приложения **5** в отношении п. **9.21** Бюро использует следующие методы и критерии расчета[[1]](#footnote-1)6:

– космическая сеть по отношению к космической сети: Приложение **8**;

– земная станция[[2]](#footnote-2)6*bis* по отношению к наземным станциям и наоборот, а также земная станция по отношению к другим земным станциям6*bis*, работающим в противоположном направлении передачи: Приложение **7**;

– передающие наземные станции по отношению к приемным космическим станциям: критерии Статьи **21**;

– передающие космические станции по отношению к наземным службам[[3]](#footnote-3)7;

– ограничения плотности потока мощности (п.п.м.), определенные в Статье **21** (когда такие ограничения не применяются в качестве жестких пределов для службы, которая подчиняется п. **9.21**); или

– координационные пороговые значения п.п.м., применяемые к другим службам в одной и той же полосе частот (например, значения п.п.м. в Таблице 5-2 Дополнения 1 к Приложению **5**); или

− частотное перекрытие с зарегистрированными наземными станциями, когда отсутствует упомянутое выше применимое значение п.п.м.;

– приемные космические станции по отношению к передающим наземным станциям: частотное перекрытие в пределах зоны видимости спутниковой сети;

– между станциями наземных служб в некоторых конкретных полосах частот: Правила процедуры B4, B5 и B6, в зависимости от случая.

***Основания****: Эти изменения Правил процедуры уточняют обоснованность возражений при применении процедуры получения согласия в соответствии с п.****9.21****, когда применяется п.****9.52****. Взаимодействующие земные станции, использующие частотные присвоения спутниковым сетям или системам, за исключением станций, заявленных отдельно как конкретные или типовые станции в соответствии с п.* ***11.2*** *или п.* ***11.9****, не считаются веским основанием для возражения при координации наземной станции согласно п.****9.21****. Это аналогично применению пп.****9.17A*** *и* ***9.18****, когда частотные присвоения взаимодействующим земным станциям также не считаются веским основанием для возражения, поскольку они не координируются с наземными службами.*

***Дата начала применения Правила****: с момента его утверждения.*

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

1. 6 Для случаев, не охватываемых этим параграфом, Бюро в сотрудничестве с соответствующими исследовательскими комиссиями по радиосвязи продолжает разрабатывать приемлемые методы и критерии расчета в виде Правил процедуры, которые должны представляться в Комитет для утверждения. [↑](#footnote-ref-1)
2. 6*bis* Взаимодействующие земные станции, использующие частотные присвоения спутниковым сетям или системам, не учитываются в процедуре получения согласия в соответствии с п. **9.21** и в требованиях по координации согласно пп. **9.17A** и **9.18**, за исключением станций, заявленных отдельно в соответствии с п. **11.2** или п. **11.9**. [↑](#footnote-ref-2)
3. 7 Случаи, относящиеся к этому абзацу, показаны в Дополнении к данному Правилу. [↑](#footnote-ref-3)