



КРАТКИЙ ОБЗОР РЕШЕНИЙ  
ВОСЕМЬДЕСЯТ ПЯТОГО СОБРАНИЯ  
РАДИОРЕГЛАМЕНТАРНОГО КОМИТЕТА

9–27 октября 2020 года – телеконференция

Присутствовали:

Члены РРК

г-жа Ш. БОМЬЕ, Председатель,

г-н Н. ВАРЛАМОВ, заместитель Председателя

г-н Т. АЛАМРИ, г-н Е. АЗЗУЗ, г-н Л.Ф. БОРХОН-ФИГЕРОА,  
г-жа С. ХАСАНОВА, г-н А. ХАСИМОТО, г-н И. АНРИ, г-н Д.К. ХОАН,  
г-жа Л. ЖЕАНТИ, г-н С.М. МЧУНУ, г-н Х. ТАЛИБ

Исполнительный секретарь РРК

г-н М. МАНЕВИЧ, Директор БР

Составители протоколов

г-н Т. ЭЛДРИДЖ, г-жа С. МУТТИ

Также присутствовали:

г-жа Дж. УИЛСОН, заместитель Директора БР и руководитель IAP  
г-н А. ВАЛЛЕ, руководитель SSD  
г-н Ч.Ч. ЛОО, руководитель SSD/SPR  
г-н М. САКАМОТО, руководитель SSD/SSC  
г-н Ц. ВАН, руководитель SSD/SNP  
г-н Т. ФАМ ВЬЕТ, SSD/SNP  
г-н Н. ВАСИЛЬЕВ, руководитель TSD  
г-н К. БОГЕНС, руководитель TSD/FMD  
г-н Б. БА, руководитель TSD/TPR  
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	<p>Председатель г-жа Ш. БОМЪЕ приветствовала членов Комитета на его 85-м собрании, проходящем в виртуальном режиме, и пожелала им плодотворного виртуального собрания, отметив, что санитарная ситуация, связанная с COVID-19, по-прежнему исключает возможность очных собраний.</p> <p>Директор Бюро радиосвязи г-н М. МАНЕВИЧ от имени Генерального секретаря г-на Х. ЧЖАО также приветствовал членов Комитета, пожелал Комитету успешного виртуального собрания и выразил признательность членам Комитета за участие в собрании в этих сложных обстоятельствах. Наряду с этим Директор сообщил собранию, что Бюро удастся поддерживать выполнение всех видов деятельности, несмотря на ограничения, введенные вследствие пандемии.</p>	—
2	Принятие повестки дня <a href="#">RRB20-3/OJ/1(Rev.1)</a> ; <a href="#">RRB20-3/DELAYED/3</a>	<p>Проект повестки дня был принят с изменениями, отраженными в Документе RRB20-3/OJ/1(Rev.1). Комитет принял решение включить Документы RRB20-3/DELAYED/1 и 2 в п.9 повестки дня и Документ RRB20-3/DELAYED/4 в п. 8 повестки дня для информации. Далее Комитет решил отложить рассмотрение Документа RRB20-3/DELAYED/3 до своего 86-го собрания и поручил Исполнительному секретарю включить указанный документ в повестку дня этого собрания. Кроме того, Комитет поручил Бюро довести Документ RRB20-3/DELAYED/3 до сведения администрации Республики Корея.</p>	<p>Исполнительный секретарь включит Документ RRB20-3/DELAYED/3 в повестку дня 86-го собрания.</p> <p>Бюро доведет Документ RRB20-3/DELAYED/3 до сведения администрации Республики Корея.</p>
3	Отчет Директора БР <a href="#">RRB20-3/8(Rev.1)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.1)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.2)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.3)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.4)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.5)</a> ; <a href="#">RRB20-3/8(Add.6)</a>	<p>Комитет подробно рассмотрел Отчет Директора, содержащийся в Документе RRB20-3/8(Rev.1) и дополнительных документах к нему, и выразил Бюро благодарность за представленную обширную и подробную информацию.</p> <p>а) Комитет с удовлетворением принял к сведению Приложение 1 и, в частности, отчет о деятельности по разрешению проблемы, связанной с наземным звуковым радиовещанием в рамках GE84, между администрациями Исламской Республики Иран и Бахрейна. Комитет поручил Бюро продолжать оказывать помощь администрациям Исламской Республики Иран и Бахрейна в проведении ими координации 13 оставшихся присвоений и представить отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</p>	<p>—</p> <p>Бюро продолжит оказывать помощь администрациям Исламской Республики Иран и Бахрейна в проведении ими координации 13 оставшихся присвоений и представит отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<p>b) Что касается вопроса о частотных присвоениях станциям, расположенным на оспариваемых территориях, который упомянут в Приложении 1, Комитет поблагодарил Бюро за его усилия по поиску решений, которые позволят зарегистрировать в МСРЧ заявленные присвоения. Комитет поручил Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• продолжать работу по устранению расхождений между Цифровой картой мира МСЭ (IDWM) и картой Организации Объединенных Наций;</li> <li>• продолжать работу по выработке принципов возможного изменения Правила процедуры по Резолюции 1 (Пересм. ВКР-97) для регистрации в МСРЧ частотных присвоений станциям, расположенным на оспариваемых территориях, с учетом замечаний Комитета; и</li> <li>• представить отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</li> </ul>	<p>Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• продолжит работу по устранению расхождений между Цифровой картой мира МСЭ (IDWM) и картой Организации Объединенных Наций;</li> <li>• продолжит работу по выработке принципов возможного изменения Правила процедуры по Резолюции 1 (Пересм. ВКР-97) для регистрации в МСРЧ частотных присвоений станциям, расположенным на оспариваемых территориях, с учетом замечание Комитета; и</li> <li>• представит отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</li> </ul>
		<p>c) Комитет с удовлетворением принял к сведению информацию, представленную в п. 2 Отчета Директора об обработке заявок. Комитет далее высоко оценил усилия, прилагаемые Бюро, и тот факт, что при обработке заявок регламентарные предельные сроки, в соответствующих случаях, и показатели деятельности соблюдались и в основном были улучшены. Комитет поручил Бюро продолжать соблюдать эти регламентарные предельные сроки и показатели деятельности при обработке заявок, а также принять необходимые меры для завершения разработки необходимого программного обеспечения для устранения задержек при обработке запросов о координации.</p>	<p>Бюро продолжит соблюдать эти регламентарные предельные сроки и показатели деятельности при обработке заявок, а также примет необходимые меры для завершения разработки необходимого программного обеспечения для устранения задержек при обработке запросов о координации.</p>
		<p>d) Комитет принял к сведению п. 3 Отчета Директора и Приложение 4 к нему, которые относятся к осуществлению возмещения затрат на обработку заявок на регистрацию спутниковых сетей (просроченные платежи), и согласился с мерами, принятыми Бюро по указанным в Отчете причинам.</p>	<p>—</p>
		<p>e) В связи с п. 4.2 Отчета Директора и Дополнительными документами 1, 2, 5 и 6 к нему о вредных помехах, создаваемых передатчиками радиовещательной службы Италии соседним с нею странам, Комитет с удовлетворением отметил постоянные усилия администрации Италии и соседних с нею стран по разрешению случаев вредных помех, создаваемых</p>	<p>Бюро продолжит оказывать помощь заинтересованным администрациям в их деятельности по координации, будет проводить с этими администрациями</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<p>станциями звукового радиовещания Италии соседним с нею странам, несмотря на проблемы, обусловленные пандемией. Комитет отметил также, что хотя и были приняты или принимаются меры по устранению или снижению уровня помех ряду станций, значительное количество станций по-прежнему подвергаются воздействию вредных помех, и поступили донесения о других случаях. Комитет отметил далее, что отсутствует прогресс в разрешении случаев вредных помех станциям телевизионного радиовещания одной из администраций. Комитет настоятельно призвал заинтересованные администрации продолжать прилагать все усилия для разрешения всех оставшихся случаев вредных помех станциям телевизионного и звукового радиовещания. Комитет далее поручил Бюро продолжать оказывать помощь заинтересованным администрациям в их деятельности по координации, проводить с этими администрациями консультации с целью организации многостороннего собрания по координации частот в начале 2021 года и представлять отчеты о достигнутых результатах последующим собраниям Комитета.</p>	<p>консультации с целью организации многостороннего собрания по координации частот в начале 2021 года и будет представлять отчеты о достигнутых результатах последующим собраниям Комитета.</p>
		<p>f) Комитет принял к сведению п. 5 Отчета Директора о выполнении п. <b>11.44.1</b>, п. <b>11.47</b>, п. <b>11.48</b>, п. <b>11.49</b>, п. <b>9.38.1</b> РР, Резолюции <b>49 (Пересм. ВКР-19)</b> и п. <b>13.6</b> РР и выразил благодарность за представленную информацию. Комитет поручил Бюро исправить в Таблице 5 название столбца, относящегося к п. <b>11.48</b> РР, для того чтобы включить все соответствующие положения.</p>	<p>Бюро исправит в Таблице 5 название столбца, относящегося к п. <b>11.48</b> РР, для того чтобы включить все соответствующие положения.</p>
		<p>g) Комитет принял к сведению п. 6 Отчета Директора о работе Совета по вопросу о возмещении затрат на регистрацию спутниковых сетей.</p>	<p>—</p>
		<p>h) Комитет принял к сведению п. 7 Отчета Директора о пересмотре заключений по частотным присвоениям спутниковым системам НГСО ФСС в соответствии с Резолюцией <b>85 (ВКР-03)</b> и выразил благодарность Бюро за представленную дополнительную информацию. Комитет с удовлетворением отметил усилия Бюро по сокращению задержек, связанных с пересмотром заключений по частотным присвоениям, однако отметил, что в отдельных случаях по-прежнему возникают некоторые задержки при обработке. Комитет поручил Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• продолжать прилагать усилия для обеспечения своевременной обработки заявок на регистрацию;</li> <li>• завершить внедрение требуемых изменений в необходимое программное обеспечение; и</li> <li>• представить отчет о результатах работы 86-му собранию Комитета.</li> </ul>	<p>Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• продолжит прилагать усилия для обеспечения своевременной обработки заявок на регистрацию;</li> <li>• завершит внедрение требуемых изменений в необходимое программное обеспечение; и</li> <li>• представит отчет о результатах работы 86-му собранию Комитета.</li> </ul>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		i) Комитет принял к сведению п. 10 о полученных с опозданием ответах администраций на письма Бюро и выразил признательность Бюро за гибкость, проявленную при принятии полученных с опозданием ответов, задержки которых были связаны с проблемами, вызванными COVID-19, или с неофициальными консультациями с Бюро.	—
		j) Комитет с удовлетворением отметил успехи, достигнутые в координации между администрациями Франции и Греции, которые отражены в Дополнительном документе 3 к Отчету Директора. Комитет призвал администрации Франции и Греции продолжать свою работу по координации для достижения взаимоприемлемого решения и поручил Бюро продолжать оказывать необходимую поддержку этим двум администрациям и представить отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.	Бюро продолжит оказывать необходимую поддержку этим двум администрациям и представит отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.
		k) Комитет рассмотрел Дополнительный документ 4 к Отчету Директора и выразил признательность Бюро за подробный отчет и его непрерывные усилия по оказанию помощи администрациям при выполнении Резолюции <b>559 (ВКР-19)</b> и поиску приемлемых решений для обеспечения совместимости представлений. Комитет также с удовлетворением отметил работу, проделанную к настоящему времени администрациями, которые заявили представления по Части В, подлежащие принятию после 21 января 2020 года и связанные с представлениями по Части А, полученными до 22 мая 2020 года, по осуществлению предложенных Бюро мер по сведению к минимуму воздействия на представления согласно Резолюцию <b>559 (ВКР-19)</b> и соответствующие представления согласно Статье <b>4</b> (далее по тексту "представления согласно РЕЗ 559). Вследствие этого Комитет поручил Бюро продолжать выполнение решений, принятых на 84-м собрании Комитета, по устранению потенциального воздействия представлений по Части А, полученных до 22 мая 2020 года, на эталонные ситуации 45 представлений согласно РЕЗ 559. Кроме того, Комитет и далее настоятельно призывает администрации, которые имеют представления по Части А, полученные до 22 мая 2020 года, прилагать все усилия к тому, чтобы при подготовке своих представлений по Части В учитывать эти представления согласно РЕЗ 559 и принимать во внимание результаты рассмотрения Бюро.	Бюро продолжит выполнение решений, принятых на 84-м собрании Комитета, по устранению потенциального воздействия представлений по Части А, полученных до 22 мая 2020 года, на эталонные ситуации 45 представлений согласно РЕЗ 559 и соответствующие представления согласно Статье <b>4</b> .

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
4	<b>Правила процедуры</b>		
4.1	Список предлагаемых Правил процедуры <a href="#">RRB20-3/1 – RRB20-2/1(Rev.1)</a>	После собрания Рабочей группы по правилам процедуры под председательством г-на И. АНРИ Комитет принял решение обновить список предлагаемых Правил процедуры в Документе RRB20-3/1, учитывая предложения Бюро о пересмотре некоторых Правил процедуры. Комитет поручил Бюро опубликовать обновленную версию документа на веб-сайте. Рабочая группа рассмотрела также п. 8 и п. 9 Отчета Директора, касающиеся, соответственно, возможности исключения примечания к правилам процедуры по п. 11.48 РР и пересмотру правил процедуры по п. 9.11А РР, и соответствующим образом обновила список предлагаемых Правил процедуры. Комитет далее поручил Бюро направить администрациям эти изменения к Правилам процедуры для информации.	Исполнительный секретарь опубликует список предлагаемых Правил процедуры на веб-сайте. Бюро направит администрациям эти изменения к Правилам процедуры для информации.
4.2	Проект Правил процедуры <a href="#">CCR/66</a>	Комитет обсудил проект Правил процедуры, направленный администрациям в Циркулярном письме CCR/66, а также замечания, полученные от администраций и содержащиеся в Документе RRB20-3/2. Комитет принял эти Правила процедуры с изменениями, которые отражены в Прилагаемом документе к настоящему краткому обзору решений.	Исполнительный секретарь обновит и опубликует Правила процедуры соответствующим образом.
4.3	Замечания администраций <a href="#">RRB20-3/2</a>		
5	<p><b>Вопросы и просьбы, касающиеся продления регламентарных предельных сроков ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям</b></p> <p>Рассмотрев на данном собрании ряд просьб о продлении регламентарных предельных сроков, в которых пандемия COVID-19 определяется как форс-мажорное обстоятельство, Комитет высказал следующие замечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ряд представлений были сочтены неполными, что задержало рассмотрение дела;</li> <li>ряд просьб были представлены на раннем этапе спутникового проекта, до того как были рассмотрены или реализованы все возможности снижения риска несоблюдения сроков.</li> </ul> <p>Комитет пришел к заключению, что, хотя пандемия COVID-19 вызвала задержки выполнения спутниковых проектов по всему миру, не все ситуации будут удовлетворять условиям, определяющим их как случай форс-мажорных обстоятельств. В графиках выполнения некоторых проектов будет предусмотрено достаточно времени для непредвиденных обстоятельств, что позволит выдержать регламентарные предельные сроки, в то время как другие проекты не были бы выполнены в срок даже в отсутствие пандемии.</p> <p>Вследствие этого Комитет хотел бы напомнить администрациям, что порог по выполнению четырех условий ситуации или обстоятельств, квалифицируемых как форс-мажорный случай, является высоким, и администрация, запрашивающая продление, обязана представить всю необходимую информацию и обоснования, при этом достаточно подробные, чтобы четко продемонстрировать, что ее дело отвечает всем четырем условиям, в том числе, что продолжительность запрашиваемого продления является разумно необходимой. Недостаточно указать лишь, что ограничения, введенные с целью сдерживания распространения вируса, повлияли на график выполнения проекта и обусловили задержки. При подготовке представления администрациям предлагается ответить, в частности на нижеследующие вопросы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Каким образом пандемия сделала невозможным соблюдение предельного срока?</li> <li>Какие иные варианты или меры были приняты или предусмотрены, для того чтобы не нарушить предельный срок?</li> <li>Каким образом несоблюдение предельного срока стало прямым следствием пандемии, а не других факторов, не связанных с пандемией?</li> </ul>		

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Каким образом определялась продолжительность продления, включая разбивку на произошедшую к настоящему времени задержку, на дополнительную задержку, прогнозируемую производителем и поставщиком услуг запуска, а также указание всех запланированных непредвиденных обстоятельств?</li> </ul>	
5.1	<p>Представление администрации Исламской Республики Пакистан с просьбой о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям PAKSAT-MM1-38.2E-KA и PAKSAT-MM1-38.2E-FSS <a href="#">RRB20-3/3</a></p>	<p>Комитет внимательно рассмотрел просьбу администрации Пакистана, которая представлена в Документе RRB20-3/3, о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям PAKSAT-MM1-38.2E-KA и PAKSAT-MM1-38.2E-FSS. Комитет выразил понимание трудностей, с которыми столкнулась администрация Пакистана, и отметил, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>спутниковые сети PAKSAT-MM1-38.2E-KA и PAKSAT-MM1-38.2E-FSS являются результатом многолетней деятельности по обеспечению надежных услуг электросвязи в отдаленных районах территории Пакистана;</li> <li>спутниковый проект находится на начальном этапе, и регламентарными предельными сроками ввода в действие частотных присвоений являются 17 декабря 2023 года и 26 января 2024 года;</li> <li>подписание контракта с производителем планировалось в первом квартале 2020 года, но было перенесено на четвертый квартал 2020 года;</li> <li>администрация Пакистана сослалась на форс-мажорные обстоятельства, возникшие вследствие пандемии COVID-19, и п. 196 (Статья 44) Устава (п. 0.3 PP), в том что касается особых потребностей развивающихся стран, в своей просьбе о продлении на шесть месяцев регламентарного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям PAKSAT-MM1-38.2E-KA и PAKSAT-MM1-38.2E-FSS.</li> </ul> <p>Комитет пришел к заключению, что, хотя просьба и содержит элементы форс-мажорных обстоятельств, в настоящий момент недостаточно информации, для того чтобы установить, отвечает ли ситуация с этими двумя спутниковыми сетями всем условиям, чтобы квалифицировать ее как случай форс-мажорных обстоятельств. Вследствие этого Комитет поручил Бюро предложить администрации Пакистана представить дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы показать, каким образом ограничения, обусловленные COVID-19, сделали невозможным, а не просто затруднительным, соблюдение регламентарных предельных сроков, в том числе указать, какие усилия и меры были и будут приняты для соблюдения этих предельных сроков. Наряду с этим следует представить подробное обоснование продолжительности запрашиваемого продления с подтверждающими документами (например, письмо производителя, этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника).</p>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро предложит администрации Пакистана представить дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы показать, каким образом ограничения, обусловленные COVID-19, сделали невозможным, а не просто затруднительным, соблюдение регламентарных предельных сроков, в том числе указать, какие усилия и меры были и будут приняты для соблюдения этих предельных сроков.</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
5.2	<p>Представление администрации Государства Израиль с просьбой о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоенных спутниковой сети AMS-C8-113E <a href="#">RRB20-3/7</a></p>	<p>Комитет внимательно рассмотрел просьбу администрации Израйля, которая содержится в Документе RRB20-3/7, о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоенных спутниковой сети AMS-C8-113E. Комитет отметил, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контракт с производителем был подписан в первом квартале 2019 года и производство было начато;</li> <li>• запуск был запланирован на первый квартал 2022 года, но был перенесен на четвертый квартал 2023 года, тогда как регламентарным предельным сроком ввода в действие частотных присвоенных спутниковой сети является 26 мая 2022 года;</li> <li>• администрация Израйля сослалась на форс-мажорные обстоятельства, вызванные пандемией COVID-19, в своей просьбе о продлении на два года регламентарного предельного срока.</li> </ul> <p>На основании представленной информации Комитет отметил, что это дело может соответствовать всем условиям, чтобы быть квалифицированным как форс-мажорная ситуация вследствие задержки производства, которая имела прямую причинно-следственную связь с пандемией COVID-19. Однако Комитет запросил дополнительную информацию, для того чтобы установить, отвечает ли данная ситуация всем условиям форс-мажорных обстоятельств, и определить надлежащее ограниченное по времени продление. Вследствие этого Комитет поручил Бюро предложить администрации Израйля представить дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы описать состояние строительства спутника, описать отношения между Sрасесот и другими партнерами по этому предприятию, а также количественно определить задержки, которые произошли к настоящему времени, и обосновать продолжительность запрашиваемого периода продления, в том числе указать порядок его определения. Наряду с этим следует представить подтверждающие документы и/или информацию (например, письмо производителя и поставщика услуг запуска, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника и т. д.).</p>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро предложит администрации Израйля представить дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы описать состояние строительства спутника, описать и количественно определить задержки, которые произошли к настоящему времени, и обосновать продолжительность запрашиваемого периода продления, в том числе указать порядок его определения. Наряду с этим следует представить подтверждающие документы и/или информацию (например, письмо производителя и поставщика услуг запуска, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника и т. д.).</p>
5.3	<p>Представление администрации Индонезии с просьбой продлить регламентарный предельный срок ввода в действие частотных присвоенных спутниковой сети PSN-146E <a href="#">RRB20-3/9</a></p>	<p>Комитет внимательно рассмотрел просьбу администрации Индонезии, которая содержится в Документе RRB20-3/9, о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоенных спутниковой сети PSN-146E в полосах 17,7–21,2/27–31 ГГц с учетом дополнительной информации, которую предоставило Бюро. Комитет отметил, что:</p>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро предложит администрации Индонезии представить дополнительную информацию,</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• регламентарный предельный срок ввода в действие частотных присвоений в диапазоне Ка спутниковой сети был продлен ВКР-19 с 25 октября 2019 года до 31 марта 2023 года;</li> <li>• контракт с производителем был подписан 1 июля 2019 года;</li> <li>• для полосы 30–31 ГГц действующим регламентарным предельным сроком ввода в действие частотных присвоений является 14 мая 2025 года;</li> <li>• администрация Индонезии сослалась на форс-мажорные обстоятельства, возникшие вследствие пандемии COVID-19, и п. 196 (Статья 44) Устава, в том что касается особых потребностей развивающихся стран, в своей просьбе о продлении на 14 месяцев регламентарного срока ввода в действие частотных присвоений в диапазоне Ка этой спутниковой сети.</li> </ul> <p>Комитет пришел к заключению, что, хотя просьба и содержит элементы форс-мажорных обстоятельств, в настоящий момент недостаточно информации, для того чтобы установить, отвечает ли ситуация всем условиям, чтобы квалифицировать ее как случай форс-мажорных обстоятельств. Вследствие этого Комитет поручил Бюро предложить администрации Индонезии представить дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы показать, каким образом ограничения, введенные в целях борьбы с пандемией, сделали невозможным, а не просто затруднительным, соблюдение регламентарных предельных сроков, в том числе указать, какие усилия и меры были и будут приняты для соблюдения этих предельных сроков. Наряду с этим следует представить подробное обоснование продолжительности запрашиваемого продления с подтверждающими документами и/или информацией (например, письмо производителя, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника, состояние строительства спутника и т. д.).</p>	<p>достаточно подробную, для того чтобы показать, каким образом ограничения, введенные в целях борьбы с пандемией, сделали невозможным, а не просто затруднительным, соблюдение регламентарных предельных сроков, в том числе указать, какие усилия и меры были и будут приняты для соблюдения этих предельных сроков. Наряду с этим следует представить подробное обоснование продолжительности запрашиваемого продления с подтверждающими документами и/или информацией (например, письмо производителя, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника, состояние строительства спутника и т. д.).</p>
5.4	<p>Представление администрации Индии с просьбой о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям INSAT-EXK82.5E и INSAT-KUP-BSS(83E) <a href="#">RRB20-3/11</a></p>	<p>Комитет внимательно рассмотрел просьбу администрации Индии, которая содержится в Документе RRB20-3/11, о продлении регламентарного предельного срока повторного ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети INSAT-EXK82.5E и ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети INSAT-KUP-BSS(83E). Комитет отметил, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• строительство спутника GSAT-24 близко к завершению и его поставка ожидается в третьем квартале 2020 года, однако не представлено какой бы то ни было информации о состоянии спутника GSAT-23;</li> <li>• запуск спутника GSAT-24 первоначально был запланирован в третьем квартале 2020 года, и регламентарным предельным сроком ввода в</li> </ul>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро предложит администрация Индии представить к 86-му собранию Комитета дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы описать состояние строительства космического аппарата GSAT-23, количественно определить задержки, которые</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<p>действие частотных присвоений спутниковой сети INSAT-KUP-BSS(83E) является 7 февраля 2021 года;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• запуск спутника e GSAT-23 первоначально был запланирован в четвертом квартале 2020 года, и регламентарным предельным сроком повторного ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети INSAT-EXK82.5E является 3 января 2021 года;</li> <li>• пусковые кампании, как ожидается, в настоящее время продлятся восемь месяцев, вместо обычных двух месяцев в нормальных условиях;</li> <li>• администрация Индии сослалась на форс-мажорные обстоятельства, возникшие вследствие пандемии COVID-19, в своей просьбе о продлении на два года ее регламентарных предельных сроков.</li> </ul> <p>На основании представленной информации Комитет пришел к заключению, что дело, касающееся спутниковой сети INSAT-KUP-BSS(83E), соответствует всем условиям, чтобы считаться форс-мажорной ситуацией вследствие задержки запуска, которая имела прямую причинно-следственную связь с пандемией COVID-19. Однако Комитет запросил дополнительную информацию, для того чтобы установить, отвечает ли ситуация всем условиям, чтобы квалифицировать ее как случай форс-мажорных обстоятельств в отношении спутниковой сети INSAT-EXK82.5E. Кроме того, Комитет запросил дополнительную информацию, для того чтобы определить надлежащее ограниченное по времени продление ввода в действие или повторного ввода в действие частотных присвоений этим двум спутниковым сетям.</p> <p>Вследствие этого Комитет поручил Бюро предложить администрация Индии представить к 86-му собранию Комитета дополнительную информацию, достаточно подробную, для того чтобы описать состояние строительства космического аппарата GSAT-23, количественно определить задержки, которые произошли к настоящему времени, а также обосновать продолжительность запрашиваемого периода продления, в том числе указать порядок его определения. Наряду с этим следует представить подтверждающие документы и/или информацию (например, письмо производителя и поставщика услуг запуска, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника и т. д.).</p> <p>Комитет наряду с этим поручил Бюро продолжать учитывать частотные присвоения этим двум спутниковым сетям до завершения 86-го собрания.</p>	<p>произошли к настоящему времени, а также обосновать продолжительность запрашиваемого периода продления, в том числе указать порядок его определения. Наряду с этим следует представить подтверждающие документы и/или информацию (например, письмо производителя и поставщика услуг запуска, первоначальные и пересмотренные этапы выполнения проекта по строительству и запуску спутника и т. д.).</p> <p>Комитет наряду с этим поручил Бюро продолжать учитывать частотные присвоения этим двум спутниковым сетям до завершения 86-го собрания.</p>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
<b>6</b>	<b>Просьбы об аннулировании частотных присвоений спутниковым сетям согласно п. 13.6 Регламента радиосвязи</b>		
<b>6.1</b>	Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети PHOBOS-GRUNT согласно п. 13.6 регламента радиосвязи <a href="#">RRB20-3/4</a>	Комитет рассмотрел просьбу Бюро принять решение об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети PHOBOS GRUNT согласно п. 13.6 РР. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. 13.6 РР и направило администрации Российской Федерации просьбы представить доказательства непрерывной работы этой спутниковой сети и указать, какой именно спутник в настоящее время эксплуатируется, а затем два письма с напоминаниями, на которые не было получено ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети PHOBOS-GRUNT.	Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро аннулирует в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети PHOBOS-GRUNT.
<b>6.2</b>	Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети NANOACE согласно п. 13.6 регламента радиосвязи <a href="#">RRB20-3/5</a>	Комитет рассмотрел просьбу Бюро принять решение об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети NANOACE согласно п. 13.6 РР. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. 13.6 РР и направило администрации Соединенных Штатов Америки просьбы представить доказательства непрерывной работы этой спутниковой сети и указать, какой именно спутник в настоящее время эксплуатируется, а затем два письма с напоминаниями, на которые не было получено ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети NANOACE.	Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро аннулирует в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети NANOACE.
<b>6.3</b>	Просьба о принятии Радиорегламентарным комитетом решения об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети CICERO согласно п. 13.6 регламента радиосвязи <a href="#">RRB20-3/6</a>	Комитет рассмотрел просьбу Бюро принять решение об аннулировании частотных присвоений спутниковой сети CICERO согласно п. 13.6 РР. Комитет далее признал, что Бюро действовало в соответствии с п. 13.6 РР и направило администрации Соединенных Штатов Америки просьбы представить доказательства непрерывной работы этой спутниковой сети и указать, какой именно спутник в настоящее время эксплуатируется, а затем два письма с напоминаниями, на которые не было получено ответа. Вследствие этого Комитет поручил Бюро аннулировать в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети CICERO.	Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро аннулирует в МСРЧ частотные присвоения спутниковой сети CICERO.
<b>7</b>	Представление администрации Объединенных Арабских Эмиратов относительно допустимого отклонения орбитальной позиции для ввода в действие орбитальной позиции геостационарного спутника <a href="#">RRB20-3/10</a>	Комитет подробно рассмотрел представление администрации Объединенных Арабских Эмиратов, которое содержится в Документе RRB20-3/10. Комитет отметил, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бюро не сталкивалось с какими-либо трудностями при применении действующей процедуры, которая описана в п. 3.2.4.1 Документа <a href="#">CMR15/4(Add.2)(Rev.1)</a>;</li> <li>• МСЭ-R не проводил исследования по данному вопросу;</li> </ul>	Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации.

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<ul style="list-style-type: none"> <li>в этой просьбе представлен гипотетический сценарий, а не реальная ситуация.</li> </ul> <p>Вследствие этого Комитет пришел к заключению, что преждевременно разрабатывать общее Правило процедуры по данному вопросу. В результате Комитет принял решение, что он не может удовлетворить просьбу администрации Объединенных Арабских Эмиратов. Вместе с тем Комитет указал, что это решение не помешает Комитету рассматривать исключения, в результате которых будет разрешена работа спутников с допуском, превышающим <math>\pm 0,5^\circ</math> относительно номинальной орбитальной позиции, в особых условиях и на индивидуальной основе.</p>	
8	<p>Представление администрации Саудовской Аравии (Королевства), касающееся выполнения решений РПК относительно координации спутниковых сетей в орбитальных позициях <math>25,5^\circ/26^\circ</math> в. д. в диапазоне Ku <a href="#">RRB20-3/12 – RRB20-3/DELAYED/4</a></p>	<p>Комитет подробно рассмотрел представление администрации Саудовской Аравии, которое содержится в Документе RRB20-3/12, а также рассмотрел для информации Документ RRB20-3/DELAYED/4, представленный администрацией Франции. Комитет с удовлетворением отметил, что спутники успешно работают в течение нескольких лет, не создавая каких-либо помех, и что стороны готовы возобновить обсуждения, с тем чтобы окончательно оформить координационное соглашение. Комитет принял решение призвать заинтересованные администрации в кратчайшие сроки официально завершить координацию своих спутниковых сетей в позиции <math>25,5^\circ</math> в. д./<math>26^\circ</math> в. д. и поручил Бюро оказать необходимую помощь администрациям, а также представить отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</p> <p>Заинтересованным администрациям настоятельно рекомендуется обсудить все оставшиеся вопросы в духе сотрудничества, с тем чтобы окончательно оформить требуемую координацию своих спутниковых сетей, которая обеспечит работу в отсутствие вредных помех.</p>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро окажет необходимую помощь администрациям и представит отчет о достигнутых результатах 86-му собранию Комитета.</p>
9	<p>Представление администрации Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии с просьбой о рассмотрении вопросов помех, затрагивающих прием передач ВЧ-радиовещания Соединенного Королевства (ссылка на Статью 12 РР) <a href="#">RRB20-3/13 – RRB20-3/DELAYED/1 – RRB20-3/DELAYED/2</a></p>	<p>Комитет рассмотрел Документ RRB20-3/13, а также рассмотрел для информации Документ RRB20-3/DELAYED/1, представленный администрацией Соединенного Королевства, и Документ RRB20-3/DELAYED/2, представленный администрацией Китая. Комитет отметил, что администрация Соединенного Королевства обратилась с просьбой рассмотреть это дело в соответствии с п. 173, Статья 12, Конвенции, который относится к компетенции Бюро. Вместе с тем, поскольку Комитет рассматривал это дело на предыдущих собраниях, Комитет приветствовал получение обновленных данных о ситуации за период после 81-го собрания от обеих администраций. Комитет отметил, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>администрация Соединенного Королевства по-прежнему отмечает наличие вредных помех приему ее программ ВЧ-радиовещания, расписание</li> </ul>	<p>Исполнительный секретарь сообщит об этих решениях заинтересованной администрации. Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>предложит администрации Соединенного Королевства представить Комитету подробные данные о случаях вредных помех, о которых сообщалось после собрания по координации в июне 2019 года, в том числе подробно</li> </ul>

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
		<p>которого опубликовано в соответствии со Статьей 12 РР, несмотря на двустороннее обсуждение координации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• администрация Китая не подтвердила источник помех, однако эта администрация по-прежнему привержена проведению координации, с тем чтобы разрешить проблему вредных помех;</li> <li>• для полного анализа этого дела требуется дополнительная информация.</li> </ul> <p>Вследствие этого Комитет призвал обе администрации продолжать свою деятельность по координации в духе максимальной доброй воли и сотрудничества, с тем чтобы устранить вредные помехи, о которых поступили донесения, затрагивающие прием программ ВЧ-радиовещания, соответствующих расписаниям ВЧ-радиовещания.</p> <p>Комитет также поручил Бюро:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предложить администрации Соединенного Королевства представить Комитету подробные данные о случаях вредных помех, о которых сообщалось после собрания по координации в июне 2019 года, в том числе подробную информацию о ее действиях по контролю за излучениями и сделанных на этой основе заключениях;</li> <li>• предложить администрации Китая представить Бюро подробную информацию о ее действиях по контролю за излучениями и сделанных на этой основе заключениях;</li> <li>• проанализировать полученную информацию и представить отчет на рассмотрение Комитета на его 86-м собрании, принимая во внимание тот факт, что, если результаты не позволят сделать окончательный вывод, будет рассмотрен вопрос об использовании станций международного радиоконтроля.</li> </ul>	<p>информацию о ее действиях по контролю за излучениями и сделанных на этой основе заключениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предложит администрации Китая представить Бюро подробную информацию о ее действиях по контролю за излучениями и сделанных на этой основе заключениях;</li> <li>• проанализирует полученную информацию и представит отчет на рассмотрение Комитета на его 86-м собрании, принимая во внимание тот факт, что, если результаты не позволят сделать окончательный вывод, будет рассмотрен вопрос об использовании станций международного радиоконтроля.</li> </ul>
10	Выборы заместителя председателя на 2021 год	<p>Руководствуясь п. 144 Конвенции МСЭ, Комитет принял решение, что г-н Н. ВАРЛАМОВ, заместитель председателя Комитета в 2020 году, будет исполнять обязанности председателя Комитета в 2021 году.</p> <p>Комитет принял решение избрать г-на Е. АЗЗУЗА заместителем председателя Комитета в 2021 году и, соответственно, председателем Комитета в 2022 году.</p>	—

Пункт №	Предмет	Меры/решения и основания	Последующие меры
11	Подтверждение сроков проведения следующего собрания в 2020 году и ориентировочных дат будущих собраний	<p>Комитет подтвердил даты проведения 86-го собрания: 22–26 марта 2021 года в зале L.</p> <p>Комитет далее подтвердил в предварительном порядке следующие даты проведения собраний в 2021 году:</p> <p>87-е собрание            12–16 июля 2021 года;</p> <p>88-е собрание            1–5 ноября 2021 года.</p>	–
12	Любые другие вопросы	–	–
13	Утверждение краткого обзора решений <a href="#">RRB20-3/14</a>	Комитет утвердил краткий обзор решений, содержащийся в Документе RRB20-3/14.	–
14	Закрытие собрания	Собрание объявлено закрытым в 16 час. 22 мин. 27 октября 2020 года.	–

ПРИЛАГАЕМЫЙ ДОКУМЕНТ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 9 РР

9.11А

(...)

MOD

ТАБЛИЦА 9.11А-1

Применимость положений пп. 9.11А–9.14 к станциям космических служб)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11А, 9.12, 9.12А, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
137–137,025 <del>137,175–137,825</del>	5.208	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	↓ 9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.204, 5.205) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) (5.204, 5.206) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ (5.207)	1
137,175–137,825	5.208	ПОДВИЖНАЯ СПУТНИКОВАЯ (НГСО)	↓ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (за исключением систем, осуществляющих непродолжительные полеты (НГСО), в соответствии с Резолюцией 660 (ВКР-19) (См. п. 5.209А)) МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЛУЖБА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	↓ 9.12, 9.12А, 9.13, 9.14	ФИКСИРОВАННАЯ (5.204, 5.205) СУХОПУТНАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) МОРСКАЯ ПОДВИЖНАЯ (5.204, 5.205) ВОЗДУШНАЯ ПОДВИЖНАЯ (OR) (5.204, 5.206) РАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ (5.207)	1

**Основания:** ВКР-19 приняла п. 5.209А, которым из координации в соответствии с п. 9.11А исключаются негеостационарные спутниковые системы службы космической эксплуатации, определенные как осуществляющие непродолжительные полеты.

Дата начала применения измененного Правила: сразу после утверждения Правила.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 9 РР

MOD

9.21

#### 1 Заявление согласно Статье 11 до завершения процедуры по п. 9.21

Бюро принимает заявления согласно Статье 11 со ссылкой на п. 4.4 в полосе частот, где должна быть применена процедура координации по п. 9.21, в любой момент времени до начала процедуры или в ходе применения процедуры по п. 9.21 (см. п. 11.31.1). ~~Для случаев заявления согласно Статье 11, когда координация в соответствии с п. 9.21 уже начата, но еще полностью не закончена, см. и замечания к Правилам процедуры, касающимся п. 11.31.1 и п. 11.37).~~

#### 2 NOC

#### 3 NOC

*Основания:* Правила процедуры, касающиеся п. 11.31.1, были исключены после изменения этого положения, которое было принято ВКР-03.

*Дата начала применения измененного Правила:* сразу после утверждения Правила.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 11 PP

#### MOD

#### 11.44

1 — Информация, касающаяся даты ввода в действие, обычно предоставляется в следующих случаях:

- в формах заявки AP4, предоставляемых согласно п. 11.15; и
- при подтверждении даты ввода в действие согласно пп. 11.44.2, 11.47, ~~и 11.44B, 11.44C, 11.44D и 11.44E.~~

Необходимо отметить, что информация, касающаяся даты ввода в действие, предоставляется по каждому присвоению или по группе присвоений. (См. также Правила процедуры, касающиеся п. 11.44B, 11.44C, 11.44D и 11.44E.)

~~2 — Комитет рассмотрел информацию, которая должна предоставляться для ввода в действие любого частотного присвоения космическим станциям негеостационарной спутниковой системы ФСС или ПСС до принятия регламентарных положений какой-либо будущей всемирной конференцией радиосвязи, и пришел к следующим заключениям:~~

~~Для того чтобы любое частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы рассматривалось как введенное в действие, заявляющая администрация должна информировать Бюро о том, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая подтвержденную возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в течение непрерывного периода в 90 дней в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей или спутников в орбитальной плоскости в системе. Заявляющая администрация должна сообщить Бюро об этом в течение тридцати дней после окончания девяностодневного периода. Частотное присвоение космической станции негеостационарной спутниковой системы с заявленной датой ввода в действие, наступившей более чем за 120 дней до даты получения информации для заявления, также должно рассматриваться как введенное в действие, если заявляющая администрация подтверждает при представлении информации для заявления в отношении данного присвоения, что по крайней мере одна космическая станция, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой системы и удерживалась непрерывно с заявленной даты ввода в действие до даты получения информации для заявления в отношении данного частотного присвоения. Дата развертывания первого спутника на предназначенной для него орбите должна быть в рамках предельного семилетнего срока ввода в действие частотных присвоений космической станции согласно п. 11.44.~~

#### MOD

#### 11.44B, 11.44C, 11.44D и 11.44E

1 Настоящие положения касаются ввода в действие частотного присвоения космической станции ~~на геостационарной спутниковой орбите~~. Для того чтобы частотное присвоение считалось введенным в действие, заявляющая администрация должна ~~информировать~~ сообщить Бюро в течение тридцати дней с даты окончания периода в девяносто дней, определенного в пп. 11.44B или 11.44C, или с даты окончания периода, указанного в п. 11.44, для случаев, которые относятся к пп. 11.44D или 11.44E, информацию о развертывании, определенную в этих положениях, во время которого

~~космическая станция на геостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данных частотных присвоений, развернута и удерживается в заявленной орбитальной позиции непрерывно.~~

2 Комитет тщательно изучил взаимосвязь между различными положениями, относящимися к вводу в действие частотных присвоений спутниковой сети или системы ГСЭ согласно положениям пп. 11.43А, 11.44, 11.44.2, 11.44.3, 11.44В, 11.44В.1, 11.44В2, 11.44С, 11.44С.1, 11.44С.2, 11.44С.3, 11.44С.4, 11.44D, 11.44D.1, 11.44D.2, 11.44D.3, 11.44Е, 11.44Е.1 и 11.47, и пришел к заключению, что Бюро должно применять следующую процедуру.

3 В п. 11.44<sup>10</sup> устанавливается регламентарный предельный срок ввода в действие частотных присвоений космической станции и указывается, что Бюро должно аннулировать частотные присвоения, не введенные в действие в требуемый регламентарный период. В пп. 11.44В, 11.44С, 11.44D и 11.44Е, ~~на также в пп. 11.44В.2 и 11.44С.3~~ определены условия, при которых частотное присвоение космической станции ~~на геостационарной спутниковой орбите~~ должно рассматриваться как введенное в действие. Бюро регистрирует дату начала срока в девяносто дней, определенного в пп. 11.44В или 11.44С, или дату развертывания, определенную в пп. 11.44D или 11.44Е, или дату, сообщенную администрацией согласно пп. 11.44В.2 или 11.44С.3, как заявленную дату ввода в действие (см. п. 11.44.2). Дата ввода в действие присвоения будет отражена на веб-сайте БР с указанием статуса подтверждения и далее будет опубликована в Части II-S ИФИК БР, если это присвоение должно быть зарегистрировано в МСРЧ. При отсутствии подтверждающей информации согласно пп. 11.44В, 11.44С, 11.44D и 11.44Е, ~~на также пп. 11.44В.2 и 11.44С.3~~ Бюро должно аннулировать предварительно зарегистрированные в МСРЧ присвоения согласно п. 11.44<sup>11</sup> и/или удалить соответствующие специальные секции согласно п. 11.48<sup>12</sup>, в зависимости от случая.

4 Частотные присвоения, в отношении которых администрация представила информацию о заявлении для регистрации в МСРЧ и не представила обязательную информацию, требуемую согласно положению пп. 11.44В, 11.44С, 11.44D и 11.44Е, будет зарегистрировано в МСРЧ на временной основе. После этого по истечении периода, предусмотренного согласно п. 11.44, Бюро должно действовать в соответствии с положениями п. 11.47 и/или пп. 11.44В, 11.44С, 11.44D и 11.44Е.

*Основания: ВКР-19 приняла новые положения пп. 11.44С, 11.44D и 11.44Е, касающиеся ввода в действие частотных присвоений негеостационарным спутниковым сетям или системам, которые соответствуют существующему положению п. 11.44В для случая геостационарных спутниковых сетей.*

*Дата начала применения измененного Правила: сразу после утверждения Правила.*

<sup>10</sup> Аналогично применимо к §§ 4.1.3 или 4.1.3bis, или 4.2.6, или 4.2.6bis Статьи 4 Приложений **30** и **30А** и §§ 6.1 или 6.31bis, а также 6.33 Статьи 6 Приложения **30В**.

<sup>11</sup> Аналогично применимо к § 5.3.1 Статьи 5 Приложений **30** и **30А** и § 8.16 Статьи 8 Приложения **30В**.

<sup>12</sup> Аналогично применимо к §§ 4.1.3 или 4.1.3bis, или 4.2.6, или 4.2.6bis Статьи 4 Приложений **30** и **30А**, а также § 6.33 Статьи 6 Приложения **30В**.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 11 РР

#### ADD

#### 11.46

В настоящем положении описываются действия Бюро в отношении повторно представляемых заявок, которые получены более чем через шесть месяцев, считая с даты возвращения первоначальной заявки. Комитет рассмотрел его применимость к заявкам на космические и наземные системы и пришел к следующему выводу:

- а) требование, содержащееся в первом предложении данного положения, согласно которому повторно представляемая заявка, полученная более чем через шесть месяцев после даты возвращения, считается новым заявлением, должно применяться к частотным присвоениям космическим и наземным станциям;
- б) все другие требования п. **11.46**, а также положение п. **11.46.1** применяются только к частотным присвоениям космическим станциям.

*Основания:* В первом предложении п. **11.46** определяется период времени, в течение которого заявка, возвращенная Бюро, может быть повторно представлена с сохранением первоначальной даты получения. Указанный в этом положении период в шесть месяцев равным образом применяется к заявкам на космические и наземные системы, поскольку в Регламенте радиосвязи не указан какой-либо иной предельный срок.

Что касается второго предложения, оно в явной форме относится только к заявлениям на космические системы.

ВКР-19 добавила в п. **11.46** еще два предложения, в которых указываются следующие действия Бюро:

- отразить повторное представление на веб-сайте МСЭ, в соответствии с последним предложением п. **11.46**;
- направить заявляющей администрации напоминание, согласно п. **11.46.1**.

Поскольку эти два дополнительных требования были разработаны только специалистами по спутниковым системам в Рабочей группе 4А МСЭ-Р, ПСК-19 и ВКР-19, без участия экспертов по наземным системам, и основания для этих добавлений относятся только к заявлениям космических систем, их следует применять только к космическим станциям.

Более конкретно, разработка этих двух дополнительных требований была осуществлена в рамках вопроса С5 пункта 7 повестки дня ВКР-19. Соответствующие обсуждения прошли в Рабочей группе 4А, работавшей в то время по Главе 3 ПСК-19 по вопросам космических служб, и в Комитете 5 ВКР-19. Консультаций с экспертами по наземным системам 5-й Исследовательской комиссии, ПСК-19 и Комитета 4 ВКР-19 не проводилось, и заявления о взаимодействии им не направлялись.

Основания для этих двух добавлений и неприменимость этих оснований к повторным представлениям заявок на наземные системы показаны ниже.

Основная причина размещения повторных представлений заявок на спутниковые системы на веб-сайте состоит в том, что такие повторные представления нередко направляются по электронной почте и по факсу и только в Бюро. Ввиду этого они недоступны для других администраций, участвующих в процессе координации. В этом состоит отличие от новых заявок на спутниковые системы, которые направляются и публикуются в формате базы данных, к которым могут

*обращаться и которые могут видеть все администрации на веб-сайте Бюро в том виде, в каком они были получены.*

*Это основание не относится к повторным представлениям заявок на наземные системы, поскольку они публикуются в таком же формате базы данных, как и новые присвоения наземным системам и поэтому доступны всем администрациям через публикации ИФИК БР.*

*К основаниям для направления напоминания заявляющей администрации согласно п. **11.46.1** относятся следующие:*

- если администрация повторно представляет заявку в течение шести месяцев, дополнительные сборы в счет возмещения затрат за нее не взимаются. Если администрация не укладывается в период в шесть месяцев, заявление считается новым заявлением, и за него взимаются новые сборы в счет возмещения затрат;*
- семилетний период, указанный в п. **11.44.1**, может закончиться в ходе рассмотрения заявки Бюро или после ее возвращения. В этой ситуации, если администрация не укладывается в период в шесть месяцев, повторно представленная заявка получает новую дату получения, и в отношении нее весь процесс координации следует начать заново.*

*Оба указанных выше основания не относятся к заявлениям наземных систем, за которые не взимаются сборы в счет возмещения затрат и которые не имеют даты истечения.*

*С учетом вышеизложенных доводов и во избежание излишней нагрузки на администрации и Бюро предлагается ограничить применение последнего предложения п. **11.46** и применение п. **11.46.1** только заявками на спутниковые системы.*

*Дата начала применения измененного Правила: 1 января 2021 года.*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### Правила, касающиеся

### ПРИЛОЖЕНИЯ 30В к РР

ADD

#### Приложение 1 к Дополнению 4

### Метод определения общего значения отношения несущей к единичной и суммарной помехе, усредненного по необходимой ширине полосы модулированной несущей

#### 2) Значения $C/I$ для суммарных помех

Принимая во внимание значения орбитального разнесения, содержащиеся в §§ 1.1 и 1.2 Дополнения 4 к Приложению 30В (Пересм. ВКР-19), Комитет решил, что при расчете отношения несущей к суммарной помехе ( $C/I_{agg}$ ) в данной контрольной точке на линии вниз Бюро должно учитывать только создающие помеху выделения или присвоения, для которых орбитальное разнесение с полезным спутником меньше или равно  $7^\circ$  в случае диапазонов 6/4 ГГц и меньше или равно  $6^\circ$  в случае диапазонов 13/10–11 ГГц.

*Основания:* ВКР-19 были изменены значения орбитального разнесения между выделением или присвоением, считающимся затронутым, и новым выделением или присвоением, указанные в §§ 1.1 и 1.2 Дополнения 4 к Приложению 30В. Такие же значения орбитального разнесения должны использоваться в Приложении 1 к Дополнению 4.

*Дата начала применения Правила:* сразу после утверждения Правила.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 6

### Правила, касающиеся

### ЧАСТИ В

### РАЗДЕЛ В6

#### MOD

**Правила, касающиеся критериев по применению положений п. 9.36 к частотному присвоению в наземных службах, распределения которым или определение которых регламентируются пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.296А, 5.297, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429D, 5.429F, 5.430А, 5.431А, 5.431В, 5.432В, ~~н~~5.434<sup>1</sup> и 5.553А**

...

2 Для определения администраций, от которых может потребоваться получение согласия, в контексте положений пп. 5.292, 5.293, 5.295, 5.296А, 5.297, 5.308, 5.308А, 5.309, 5.323, 5.325, 5.326, 5.341А, 5.341С, 5.346, 5.346А, 5.429D, ~~н~~5.429F, 5.430А, 5.431А, 5.431В, 5.432В, 5.434 и 5.553А, применяются следующие критерии:

...

ТАБЛИЦА 1

Применимость п. 9.21

Примечание	Полоса частот (МГц)	Служба, которой распределена полоса (п. 9.21)	Защищаемая служба
<i>Примечание редактора. – Отсутствие изменений в других полосах частот.</i>			
<u>5.553А</u>	<u>45 500–47 000</u>	<u>СПС (ИМТ)</u>	<u>ВПС, РНС</u>

...

3.9 В Таблице 4 указано координационное расстояние для защиты станций воздушной подвижной службы и радионавигационной службы в полосе частот 45,5–47 ГГц от ИМТ в контексте положения п. 5.553А.

<sup>1</sup> См. также Правила процедуры, касающиеся пп. 5.312А, 5.316В, 5.341А и 5.346.

ТАБЛИЦА 4

**Координационное расстояние для защиты ВПС и РНС  
от систем ИМТ в полосе частот 45,5–47 ГГц**

<u>Примечание</u>	<u>Диапазон частот (ГГц)</u>	<u>Служба, которой распределена полоса (применение) (п. 9.21)</u>	<u>Защищаемая служба</u>	<u>Координационное расстояние (км)</u>
<b>5.553А</b>	45,5–47	СПС (ИМТ)	ВПС, РНС	65

Примечание. – Координационное расстояние было рассчитано с использованием метода, основанного на Рекомендации МСЭ-Р Р.676-12 для ослабления в атмосфере, в дополнение к Рекомендации МСЭ-Р Р.525-4 для потери передачи в свободном пространстве. Критерии защиты:  $(I/N) - 6$  дБ, усиление антенны приемника 27 дБи и коэффициент шума 4 дБ взяты из Рекомендации МСЭ-Р М.2115-0 для станции на борту воздушного судна воздушной подвижной службы в полосе частот 45,5–47 ГГц. Для базовой станции ИМТ использовалось максимальное значение плотности э.и.и.м. 25,2 дБ(Вт/200 МГц). Это значение было взято из материалов исследований МСЭ-Р, проведенных в рамках подготовки по пункту 1.13 повестки дня ВКР-19.

**Основания:** ВКР-19 приняла новое примечание п. 5.553А, касающееся определения полосы 45,5–47 ГГц для администраций, желающих использовать системы ИМТ. Для этого определения необходимо получить согласие других заинтересованных администраций в соответствии с п. 9.21 в отношении имеющих распределения на равной первичной основе воздушной подвижной и радионавигационной служб, и поэтому требуется установить критерии защиты и метод расчета для определения потенциально затрагиваемых администраций.

На настоящее время не существует Рекомендации МСЭ-Р, в которой определялись бы технические критерии, которые следует использовать для станций ИМТ с целью запуска процедуры координации в полосе 45,5–47 ГГц. До того времени пока в Регламент радиосвязи или в соответствующую Рекомендацию МСЭ-Р не будут включены метод расчета и технические критерии, при применении этого положения для установления требований по координации предлагается установить координационное расстояние от станции ИМТ на поверхности Земли до границы другой страны, равное 65 км. Это расстояние было получено способом, который разъясняется в Примечании к Таблице 4.

Дата начала применения Правила: 1 января 2021 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Правила, касающиеся

СТАТЬИ 9 РР

MOD

**9.11A**

(...)

ТАБЛИЦА 9.11A-1

Применимость положений пп. 9.11A–9.14 к станциям космических служб

(...)

ТАБЛИЦА 9.11A-1 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Полоса частот (МГц)	Пункт примечания в Статье 5	Космические службы, упоминаемые в примечании, ссылающемся на пп. 9.11A, 9.12, 9.12A, 9.13 или 9.14 в зависимости от случая	Другие космические службы, к которым в равной степени применяется(ются) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Применяемое(ые) положение(я) пп. 9.12–9.14 в зависимости от случая	Наземные службы, в отношении которых в равной степени применяется п. 9.14	Примечания
1 164–1 215	5.328B	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↓ ↔	---	9.12, 9.12A, 9.13	---
(...)						
1 215–1 300	5.328B	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↔	--- (см. пп. 5.332 и 5.329A)	9.12, 9.12A, 9.13	--- (см. п. 5.329)
(...)						
1 559–1 610	5.328B	СПУТНИКОВАЯ РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ	↔	--- (см. п. 5.329A)	9.12, 9.12A, 9.13	---

Примечания к Таблице 9.11A-1:

(...)

7 Примечание. – ВКР-19 на восьмом пленарном заседании приняла следующее решение, касающееся требования по координации согласно п. 9.7 РР для межспутниковой линии геостационарной космической станции, взаимодействующей с негеостационарной космической станцией, как указано в п. 5.328B РР, см. пп. 3.11–3.15 Док. CMR19/569, утверждение Док. CMR19/451 в отношении раздела 3.1.2.1 Док. CMR19/4(Add.2):

"При рассмотрении раздела 3.1.2.1 "Требование по координации согласно п. 9.7 РР для межспутниковой линии геостационарной космической станции, взаимодействующей с негеостационарной космической станцией, как указано в п. 5.328B РР", чтобы выполнить требования п. 5.328B РР и п. 6.4 Правила процедуры, относящегося к п. 11.32 РР, ВКР-19 поручает Бюро определить требования по координации такой линии станции ГСО на основе критерия перекрытия частот, аналогично требованиям для станции НГСО, до того времени пока не будут установлены какие-либо другие критерии или методы".

MOD

9.52C

## 1 Случай администраций, не давших ответа

Что касается не ответивших администраций, то администрация, применяющая процедуру этой Статьи, рассматривается как успешно завершившая данную процедуру в отношении присвоений, по которым не получено никакого ответа.

Примечание. – ВКР-19 на четвертом пленарном заседании приняла следующее решение, касающееся предельного срока, который указан в п. 9.52C, см. пп. 5.1–5.8 Док. CMR19/237, утверждение соответствующих частей Док. CMR19/189, относящихся к п. 9.52C:

"До истечения предельного срока, указанного в настоящем документе, Бюро радиосвязи должно направить заинтересованным администрациям сообщение, привлекая их внимание к необходимости представить ответ в предельные сроки, обозначенные в документе".

(...)

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 11 РР

#### MOD

#### 11.31

(...) [Примечание. – К пп. 1 и 2–2.5 изменений не предлагается.]

2.6 Список этих "других положений", на которые делается ссылка в п. **11.31.2**, применимых к космическим службам, приведен ниже в той степени, в какой это касается Статей **21** и **22**:

(...) [Примечание. – К пп. 2.6.1–2.6.2 изменений не предлагается.]

2.6.3 соответствие указанным в Таблице **21-4** (п. **21.16**)<sup>6bis</sup> пределам плотности потока мощности, создаваемой у поверхности Земли космическими станциями, а также пределам э.п.п.м.↓ в Таблицах **22-1А–22-1Е** (п. **22.5С**), принимая во внимание, если это уместно, положения пп. **21.17** и **22.5СА**;

(...) [Примечание. – К пп. 2.6.4–7 изменений не предлагается.] (...)

---

<sup>6bis</sup> **Примечание.** – ВКР-19 на восьмом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении соответствия частотных присвоений спутниковым системам НГСО ФСС пределам п.п.м. в Статье 21 РР, применимым в полосе частот 17,7–19,3 ГГц, см. пп. 3.11–3.15 Док. СМР19/569, утверждение Док. СМР19/451:

"ВКР-19 (...) поручает Бюро радиосвязи подготовить условно благоприятные заключения по пп. 9.35/11.31 РР при рассмотрении **соответствия** частотных присвоений спутниковым системам НГСО ФСС пределам п.п.м. в Статье 21 РР, применимым в полосе частот 17,7–19,3 ГГц, если заявляющая администрация представит просьбу относительно этого. Такая практика должна применяться к спутниковым системам НГСО ФСС, в отношении которых запросы о координации были получены в период с 23 ноября 2019 года до последнего дня ВКР-23".

## MOD

### 11.47

Ссылка в п. **11.47** на п. **11.44** и указанный в нем регламентарный период должна рассматриваться как пять лет с даты получения заявления об изменении, указанного в п. **11.43А**. (См. также примечания к Правилам процедуры, относящимся к пп. **11.43А** и **11.44В**.)

**Примечание.** – ВКР-19 на восьмом пленарном заседании приняла следующее решение относительно применения п. **11.47** РР в отношении временной регистрации, см. пп. 3.11–3.15 Док. CMR19/569, утверждение Док. CMR19/451 в отношении раздела 3.1.4.3 Док. CMR19/4(Add.2):

"При рассмотрении раздела 3.1.4.3 "Возможный пересмотр применения п. **11.47** РР в отношении временной регистрации" в данном разделе Отчета для решения поднятых вопросов в качестве предпочтительных были предусмотрены два варианта. В отношении второго варианта ВКР-19 приняла следующее решение:

Бюро поручено автоматически продлевать предусмотренные в базе данных даты ввода в действие до конца регламентарного периода, установленного п. **11.44** РР, если Бюро не получает подтверждения в течение четырех месяцев после предполагаемой даты ввода в действие: публикация по этому пересмотру даты ввода в действие не будет выпущена, но эта информация будет размещена на веб-сайте БР. Данный вариант не требует внесения каких-либо изменений в действующий Регламент радиосвязи".

MOD

## Правила, касающиеся

### СТАТЬИ 13 РР\*, \*\*

\* **Примечание.** – На ВКР-15, во время 8-го пленарного заседания, было принято решение, касающееся Правила процедуры по п. **13.6**, пп. 1.39–1.42 Док. CMR15/505, с утверждением Док. CMR15/416 в отношении раздела 6 Док. 4(Add.2)(Rev.1)(Add.1) в следующей редакции:

*"По вопросу о том, можно ли считать достаточным неполное доказательство, представленное администрацией в подтверждение использования частотных присвоений в полосе частот в ответ на запрос согласно п. **13.6 РР**, чтобы продемонстрировать использование или продолжение использования частотных присвоений в соответствии с заявленными характеристиками, зарегистрированными в МСРЧ. При рассмотрении этого вопроса, ВКР-15 сочла, что администрациям необходимо представлять наиболее полные, насколько это практически возможно, ответы на запросы согласно п. **13.6 РР**. Если Бюро получает информацию, которую оно считает неполным ответом на запрос, ожидается, что Бюро более подробно прояснит администрации сферу своего запроса либо попросит представить дополнительную или другую информацию. Кроме того, было признано, что ВКР-15 приняла некоторые пересмотры п. **13.6 РР**, которые предназначены для обеспечения большей прозрачности при применении этого положения. Результаты этих пересмотров должны содействовать решению таких вопросов".*

\*\* **Примечание.** – ВКР-19 на десятом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении применения п. **13.6**, см. пп. 10.5–10.7 Док. CMR19/571, утверждение Док. CMR19/500:

"1 ВКР-19 приняла новый поэтапный подход к развертыванию негеостационарных спутниковых систем в конкретных полосах частот и службах. ВКР-19 указывает Директору Бюро радиосвязи на то, что, приняв этот поэтапный подход, ВКР-19 не поощряет регулярного использования положений п. **13.6** Регламента радиосвязи при отсутствии надежной информации для получения подтверждения развертывания конкретного числа спутников в заявленных орбитальных плоскостях для систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот и службах, не перечисленных в пункте 1 раздела *решает* новой Резолюции.

(...)

Кроме того, ВКР-19 поручает Бюро при применении соответствующих положений РР (например, п. **11.44С.2** или подпункта 9d) раздела *решает* Резолюции [7(A)-NGSO-MILESTONES]) применять предельную осторожность, до тех пор пока МСЭ-R не завершит исследование допусков"\*\*\*.

\*\*\* Примечание Секретариата. – Окончательный номер Резолюции [7(A)-NGSO-MILESTONES] (ВКР-19): Резолюция **35 (ВКР-19)**.

**Правила, касающиеся**  
**ПРИЛОЖЕНИЯ 30 к РР**

ADD

Доп. 7

**Примечание.** – ВКР-19 на седьмом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении применения пересмотренного Дополнения 7 к Приложению 30 к РР и соответствующих Резолюций, см. пп. 4.1–4.4 Док. СМР19/568, утверждение Док. СМР19/503:

**"Указания для Бюро радиосвязи по применению пересмотренного Дополнения 7  
к Приложению 30 к РР и соответствующих Резолюций**

**1            Применение пересмотренных ограничений орбитальных позиций, применяемых к радиовещательным спутникам, которые обслуживают какую-либо зону в Районе 1 и используют частоту в полосе 11,7–12,2 ГГц**

Когда в соответствии со Статьей 4 Приложения 30 к РР какая-либо администрация в Районах 1 и 3 представляет в Бюро новую спутниковую сеть с частотными присвоениями в полосе 11,7–12,2 ГГц, обслуживающую какую-либо зону в Районе 1 с запада и занимающую номинальную орбитальную позицию западнее 37,2° з. д., частотные присвоения этой спутниковой сети должны считаться приемлемыми, только если участок суши, расположенный в западной части Района 1, как определено соответствующим программным приложением Бюро радиосвязи (исключая любые территории с особым статусом (например, Антарктику)), является видимым с номинальной орбитальной позиции этой спутниковой сети (т. е. при угле места больше 5 градусов). В противном случае Бюро должно вернуть эти присвоения заявляющей администрации.

**2            Применение пересмотренных ограничений орбитальных позиций, применяемых к радиовещательным спутникам, которые обслуживают какую-либо зону в Районе 2 и используют частоту в полосе 12,2–12,7 ГГц**

Когда в соответствии со Статьей 4 Приложения 30 к РР какая-либо администрация в Районе 2 представляет в Бюро новую спутниковую сеть с частотными присвоениями в полосе 12,2–12,5 ГГц (соотв. 12,5–12,7 ГГц), обслуживающую какую-либо зону в Районе 2 с востока и занимающую номинальную орбитальную позицию восточнее 44° з. д. (соотв. 54° з. д.), частотные присвоения этой спутниковой сети должны считаться приемлемыми, только если участок суши, расположенный в восточной части Района 2, как определено соответствующим программным приложением Бюро радиосвязи (исключая любые территории с особым статусом (например, Антарктику)), является видимым с номинальной орбитальной позиции этой спутниковой сети (т. е. при угле места больше 5 градусов). В противном случае Бюро должно вернуть эти присвоения заявляющей администрации.

**3            Применение Резолюции СОР5/2 (ВКР-19)**

В пункте 2 раздела *решает* Резолюции СОР5/2 (ВКР-19) указано, что определение связанных с диаметром антенны земной станции 40 см или 45 см частотных присвоений некоторых сетей базируется только на ЕРМ и минимальном орбитальном разnose, который составляет менее 9 градусов. Этот пункт раздела *решает* применяется только к полосе частот 11,7–12,2 ГГц. Спутниковая сеть HISPASAT-37A, включенная в Дополнение 1 к настоящей Резолюции, содержит частотные присвоения, которые частично перекрываются с полосой частот 11,7–12,2 ГГц. Для защиты этих присвоений от спутниковых сетей в неплановых полосах должны применяться критерии, содержащиеся в Резолюции СОР5/4 (ВКР-19), однако для защиты этих присвоений от новых представлений в соответствии со Статьей 4, к которым применяются положения

Резолюции **COM5/2 (ВКР-19)**, должны использоваться критерии, содержащиеся в пункте 2 раздела *решает* настоящей Резолюции.

#### **4 Применение новой Резолюции COM5/3 (ВКР-19)**

##### **а) Пункт 2 раздела *решает* в отношении даты получения представлений**

Для представлений, упомянутых в пункте 2 раздела *решает*, должна устанавливаться общая дата получения 21 мая 2020 года. В качестве официальной даты получения и даты защиты должно быть установлено 21 мая 2020 года, если представления являются полными. Если представления являются неполными и ответ на телефакс, направленный Бюро с просьбой предоставить недостающую информацию, поступает 21 мая 2020 года или до этой даты, в качестве официальной даты получения и даты защиты должно быть установлено 21 мая 2020 года. Если ответ на телефакс, направленный Бюро, поступает после 21 мая 2020 года, дата защиты должна совпадать с официальной датой получения, установленной в соответствии с Правилем процедуры по приемлемости форм заявки. Установленная дата защиты должна использоваться для осуществляемого Бюро рассмотрения согласно соответствующим положениям Приложений **30** и **30А** к РР. Что касается представлений с одинаковой официальной датой получения, Бюро должно на основе взаимности принять их во внимание в ходе технического и регламентарного рассмотрения.

##### **б) Пункт 3 раздела *решает* в отношении даты получения представлений**

Для представлений, упомянутых в пункте 3 раздела *решает* (т. е. представлений согласно § 4.1.3 Приложению **30** к РР в полосе частот 11,7–12,5 ГГц и присвоений фидерных линий в полосах частот 14,5–14,8 ГГц и 17,3–18,1 ГГц Приложения **30А** к РР) в орбитальной позиции в пределах орбитальных дуг, для которых ВКР-19 исключила ограничения Дополнения 7 к Приложению **30 (Пересм. ВКР-15)** к РР и которые не отвечают требованиям, определенным в § 1 Прилагаемого документа к этой Резолюции, должна устанавливаться общая дата получения 22 мая 2020 года. Для этих представлений дата защиты должна совпадать с официальной датой получения, установленной в соответствии с Правилами процедуры по приемлемости форм заявки. Установленная дата защиты должна использоваться для осуществляемого Бюро рассмотрения согласно соответствующим положениям Приложений **30** и **30А** к РР. Что касается представлений с одинаковой официальной датой получения, Бюро должно на основе взаимности принять их во внимание в ходе технического и регламентарного рассмотрения.

##### **в) Представления согласно § 4.1.12 Приложения 30/30А к РР спутниковых сетей, к которым применяется эта Резолюция**

В процессе координации частот заявляющая администрация может принять решение изменить форму луча с эллиптической на сложную. Следовательно, Бюро должно принимать представления спутниковых сетей, к которым применяется эта Резолюция, с указанием луча сложной формы согласно § 4.1.12 Приложений **30** и **30А** к РР, если характеристики представления согласно § 4.1.12 находятся в пределах характеристик представления согласно § 4.1.3.

#### **5 Расчет минимального геоцентрического орбитального разноса, указанного в пунктах 1 и 2 раздела *решает* Резолюции COM5/4 (ВКР-19)**

При расчете минимального геоцентрического орбитального разноса между полезной и мешающей космическими станциями Бюро должно учитывать точность удержания на орбите в направлении восток-запад космических станций ФСС и РСС, для того чтобы две космические станции находились на максимально близком расстоянии.

**6** В связи с особой ситуацией администрации Южного Судана, у которой в настоящее время не имеется каких-либо частотных присвоений в Планах в Приложениях **30** и **30А** к РР, ВКР-19 приняла решение о том, что администрация Южного Судана может применять Резолюцию **COM5/3**

**(ВКР-19)**, и поручила Бюро радиосвязи принять такое представление от администрации Южного Судана"\*.

\* *Примечание Секретариата.* – Окончательные номера Резолюций **COM5/2 (ВКР-19)**, **COM5/3 (ВКР-19)** и **COM5/4 (ВКР-19)**: Резолюции **558 (ВКР-19)**, **559 (ВКР-19)** и **768 (ВКР-19)**, соответственно.

**Правила, касающиеся**  
**ПРИЛОЖЕНИЯ 30В к РР**

MOD

**Доп. 3 и Доп. 4**

(...) [В текущий текст не предлагается вносить изменения, за исключением следующего примечания в конце.]

Примечание. – ВКР-19 на десятом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении Дополнений 3 и 4 к Приложению 30В, см. пп 13.7–13.9 Док. SMR19/571, утверждение Док. SMR19/510 (см. также Правила процедуры, касающиеся Резолюции 170 (ВКР-19)):

**"Указания для Бюро радиосвязи по применению Дополнения 3 и Дополнения 4 к Приложению 30В к РР, а также критериев, указанных в Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19), при обработке после 22 ноября 2019 года представлений, полученных согласно данному Приложению**

Бюро радиосвязи должно продолжать рассчитывать и обновлять уже принятые значения для единичной помехи как на линиях вверх, так и на линиях вниз для всех спутниковых сетей Приложения 30В к РР в соответствии с примечаниями Х2 и Х3 к пункту 2.1 Дополнения 4 к Приложению 30В (Пересм. ВКР-19) к РР, для того чтобы эта информация могла использоваться администрациями при координации их соответствующих сетей. Бюро радиосвязи должно применять нижеследующие положения.

1 В отношении полных представлений согласно § 6.1, полученных Бюро до 23 ноября 2019 года:

- a) Дополнение 3 (ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.3 b);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.5.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая защиту представлений, относящихся к Вопросу Е, которые рассматривались ранее Части А.

2 В отношении полных представлений согласно § 6.17, полученных Бюро до 23 ноября 2019 года:

- a) Дополнение 3 (ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 c);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.21;
- c) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении дальнейшего рассмотрения в соответствии с новым примечанием по § 6.21 c);
- d) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.22.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая защиту представлений, относящихся к Вопросу Е, которые рассматривались ранее Части В.

3 В отношении полных представлений согласно § 6.17, полученных Бюро после 22 ноября 2019 года, которые связаны с полными представлениями согласно § 6.1, полученными Бюро до 23 ноября 2019 года:

- a) Дополнение 3 (ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 c);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.21;

- c) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении дальнейшего рассмотрения в соответствии с примечанием УУ по § 6.21 с), если оставшиеся затронутые присвоения занесены в Список до 23 ноября 2019 года;
- d) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) при проведении дальнейшего рассмотрения в соответствии с примечанием УУ по § 6.21 с), если оставшиеся затронутые присвоения занесены в Список после 22 ноября 2019 года;
- e) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.22.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая защиту представлений, относящихся к Вопросу Е, которые рассматривались ранее Части А и/или В.

4 В отношении полных представлений согласно § 6.1, полученных Бюро после 22 ноября 2019 года:

- a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.3 b);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.5.

5 В отношении полных представлений согласно § 6.17, полученных Бюро после 22 ноября 2019 года, которые связаны с полными представлениями согласно § 6.1, полученными Бюро после 22 ноября 2019 года:

- a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 с);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.21;
- c) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.22.

6 В отношении полных представлений согласно § 6.1 при применении Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19):

- a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.3 b);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19), при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.5, в зависимости от случая.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая рассмотрение представлений, относящихся к Вопросу Е, до рассмотрения последней нормативной Части А и/или Части В, полученных до 23 ноября 2019 года.

7 В отношении полных представлений согласно § 6.17 при применении Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19) Бюро должно применять:

- a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 с);
- b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19), при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.21, в зависимости от случая;
- c) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19), при проведении дальнейшего рассмотрения в соответствии с примечанием УУ по § 6.21 с), в зависимости от случая;
- d) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции [A7(E)-AP30V] (ВКР-19), при проведении своего рассмотрения в соответствии с § 6.22, в зависимости от случая.

#### Применение § 6.16

- При исключении территорий заинтересованных администраций Бюро должно применять Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07), до тех пор пока не будут рассмотрены последние полные представления согласно § 6.1 или § 6.17, полученные Бюро до 23 ноября 2019 года, и затем Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19).
- Если запрос согласно § 6.16 подается для того, чтобы он учитывался при рассмотрении полных представлений согласно § 6.17, при рассмотрении этих представлений Бюро должно применять соответствующее Дополнение 4, используемое при рассмотрении в соответствии с § 6.21 и § 6.22, как указано выше.

Применение § 6.27 при обновлении критериев: Бюро должно применять Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07), до тех пор пока не будут рассмотрены последние полные представления согласно § 6.1 или § 6.17, полученные Бюро до 23 ноября 2019 года, и затем Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19).

#### Применение § 7.5:

- в отношении запроса согласно Статье 7, полученного до 23 ноября 2019 года, Бюро должно применять Дополнение 3 (ВКР-07) и Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07);
- в отношении запроса согласно Статье 7, полученного после 22 ноября 2019 года, Бюро должно применять Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) и Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19).

При проведении своего рассмотрения в соответствии с § 6.21 с) Бюро должно принимать во внимание также полные представления согласно § 6.1 при применении Резолюции **[A7(E)-AP30B] (ВКР-19)** и запрос по Статье 7, преобразованный в запрос по Статье 6 согласно § 7.7, который был рассмотрен до даты получения рассматриваемой заявки, представленной в соответствии с п. 6.1"\*.

\* Примечание Секретариата. – Окончательный номер Резолюции **[A7(E)-AP30B] ВКР-19: Резолюция 170 (ВКР-19)**. Кроме того, окончательные номера примечаний X1, X2 и YУ в Приложении 30В: 17<sup>bis</sup>, 20<sup>bis</sup> и 7<sup>bis</sup>, соответственно. Наконец, "представления, относящиеся к Вопросу E" означают представления, относящиеся к специальной процедуре, которая описана в Прилагаемом документе 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)**.

Доп. 4

**Критерии для определения того, считается ли затронутым  
выделение или присвоение**

**MOD**

**2.1**

1 В целях адекватной защиты существующих сетей во всей зоне обслуживания линии вниз было введено рассмотрение на основании критерия единичной помехи по всей зоне обслуживания линии вниз согласно § 2.1 Дополнения 4 Приложения 30В.

2 Как указано в примечании 19 к § 2.1 Дополнения 4 Приложения 30В (Пересм. ВКР-19), эталонные значения в пределах зоны обслуживания линии вниз интерполируются по эталонным значениям в соответствующих контрольных точках. Для расчета интерполированных значений в узловых точках<sup>4</sup> в пределах зоны обслуживания линии вниз должны использоваться следующие формула интерполяции и условие:

$$V_{Eg} = \frac{\sum_{h=1}^{N_t} R_{Th} \times (d_{Th})^{-2}}{\sum_{h=1}^{N_t} (d_{Th})^{-2}}, \quad (1)$$

где:

*Th*: контрольная точка с номером *h* в требуемой зоне обслуживания линии вниз;

*Eg*: точка с номером *g*, принадлежащая сетке точек, в которых осуществляется рассмотрение, в требуемой зоне обслуживания линии вниз;

*Nt*: общее количество контрольных точек;

*dTh*: расстояние между контрольной точкой *Th* и узловой точкой *Eg*;

*RTh*: эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе (*C/I*) в контрольной точке *Th* (то есть 26,65 дБ или  $(C/N)_d + 11,65$  дБ, в зависимости от того, которое из значений является наименьшим);

*VEg*: интерполированное эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе (*C/I*) в узловой точке *Eg*.

<sup>4</sup> Зона обслуживания равномерно покрывается сеткой узловых точек, расположенных на суше и в пределах зоны обслуживания.

**Примечание.** – ВКР-19 на восьмом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении узловых и контрольных точек на море, см. пп. 3.11–3.15 Док. CMR19/569, утверждение Док. CMR19/451 в отношении раздела 3.2.5.6 Док. CMR19/4(Add.2):

"При рассмотрении раздела 3.2.5.6 "Узловые точки на море при рассмотрении с использованием методов Дополнения 4 к Приложению 30В к РР" ВКР-19 решила, что при применении п. 2.2 Дополнения 4 к Приложению 30В следует рассматривать только узловые точки, расположенные на суше и в пределах зоны обслуживания, наряду с контрольными точками. Принимая это решение, ВКР-19 признала, что, если применение Приложения 30В будет выходить за пределы его текущего использования, в будущем данное решение, возможно, понадобится пересмотреть. ВКР-19 также решила, что Бюро Радиосвязи не будет учитывать контрольные точки на море при техническом и регламентарном рассмотрении получаемых Бюро соответствующих представлений".

Если значение  $(R_{Th} - ((C/N)_{d, Th} - (C/N)_{d, Eg}))$  меньше, чем  $R_{Th}$ , то в формуле (1) вместо значения  $R_{Th}$  должно использоваться значение  $(R_{Th} - ((C/N)_{d, Th} - (C/N)_{d, Eg}))$ ,

где:

$(C/N)_{d, Th}$ : значение отношения  $C/N$  на линии вниз в контрольной точке  $Th$ ;

$(C/N)_{d, Eg}$ : значение отношения  $C/N$  на линии вниз в узловой точке  $Eg$ .

3 Если интерполированное значение  $V_{Eg}$  больше, чем  $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$  дБ, то в качестве эталонного значения для узловой точки  $Eg$  следует использовать  $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$  дБ; в противном случае интерполированное значение является эталонным значением.

4 В примечании 10 к п. 2.1 Приложения 1 к Прилагаемому документу 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)** указан тот же метод интерполяции, что и выше. Следовательно, применяя п. 2.1 Приложения 1 к Прилагаемому документу 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)**, для расчета интерполированных значений в узловых точках в пределах зоны обслуживания линии вниз следует использовать метод, описанный в пп. 2 и 3, выше, со следующими изменениями:

$R_{Th}$  следует определять как эталонное значение (дБ) отношения несущей к единичной помехе  $(C/I)$  в контрольной точке  $Th$  (то есть 23,65 дБ или  $(C/N)_d + 8,65$  дБ либо любое уже принятое значение, в зависимости от того, которое из значений является наименьшим);

вместо значения  $(C/N)_{d, Eg} + 11,65$  дБ должно использоваться значение  $(C/N)_{d, Eg} + 8,65$  дБ.

ADD

## Правила, касающиеся

### РЕЗОЛЮЦИИ 170 (ВКР-19)

**Примечание 1.** – ВКР-19 приняла на десятом пленарном заседании следующее решение в отношении Резолюции 170, см. пп. 12.2–12.4 Док. СМR19/571, утверждение Док. СМR19/509, см. также Правила процедуры, касающиеся Дополнений 3 и 4 к Приложению 30В):

#### "Указания для Бюро радиосвязи по применению Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19)

**1**            **Применение § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) в целях изменения в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР представления, ранее направленного в Бюро согласно § 6.1 Приложения 30В к РР**

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19), администрация намеревается изменить представление, ранее направленное в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР, для того чтобы повторно представить это представление в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР, применяя специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19), Бюро должно проверить, находится ли минимальный эллипс, представляемый по этой процедуре, в пределах, указанных в первоначальном представлении согласно § 6.1 Приложения 30В к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения 30В к РР, вновь начать рассмотрение обеспечения совместимости применительно к существующей заявке и опубликовать новую Специальную секцию. В противном случае Бюро должно присвоить представлению новую дату получения, которой является дата получения запроса на применение этой процедуры.

**2**            **Применение § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) в целях направления напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30В к РР представления, ранее направленного в Бюро согласно § 6.1 Приложения 30В к РР**

**а)**            **Представление с указанием эллипса в соответствии с § 6.17 Приложения 30В к РР**

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) администрация намеревается осуществить представление напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30В к РР и применить специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19), в отношении представления, ранее направленного в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР, Бюро должно проверить, находится ли минимальный эллипс, представляемый по этой процедуре, в пределах, указанных в первоначальном представлении согласно § 6.1 Приложения 30В к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения 30В к РР, и провести на основе информации об этом минимальном эллипсе анализ в соответствии с § 6.17 Приложения 30В. В противном случае Бюро должно вернуть заявку администрации.

**б)**            **Представление с указанием луча сложной формы в соответствии с § 6.17 Приложения 30В**

Если в рамках применения § 2 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) администрация намеревается осуществить представление напрямую в соответствии с § 6.17 Приложения 30В к РР и применить специальную процедуру, определенную в Прилагаемом документе к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19), в отношении представления, ранее направленного в Бюро в соответствии с § 6.1 Приложения 30В к РР, Бюро должно проверить, находится ли луч сложной формы,

представляемый по этой процедуре, в пределах минимального эллипса, построенного Бюро, с учетом связанных с ним контрольных точек, а также в пределах исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения **30В** к РР. Если это так, Бюро должно сохранить первоначальную дату получения исходного представления, осуществленного согласно § 6.1 Приложения **30В** к РР, и провести на основе информации об этом минимальном эллипсе анализ в соответствии с § 6.17 Приложения **30В** к РР. В противном случае Бюро должно вернуть заявку администрации.

### **3 Луч, создаваемый в случаях представления дополнительной системы администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций**

Для представления дополнительной системы администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций, луч представления формируется путем объединения всех отдельных минимальных эллипсов, связанных с каждой из администраций группы:

- Если все отдельные минимальные эллипсы пересекаются друг с другом, луч содержит только одну зону покрытия, образованную контурами, полученными в результате комбинации всех отдельных минимальных эллипсов.
- Если не все отдельные минимальные эллипсы пересекаются друг с другом, луч состоит из многочисленных точек, образованных неперекрывающимися эллипсами, и каждая точка формируется контурами, полученными в результате комбинации отдельных минимальных эллипсов, которые пересекаются друг с другом.

### **4 Применение § 12 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) в случае отсутствия сотрудничества со стороны заявляющей администрации существующей сети**

Если в рамках применения § 12 Прилагаемого документа к Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19) Бюро не получает от заявляющей администрации поступающей сети подтверждение успешного начала сотрудничества между двумя заявляющими администрациями, указанная заявляющая администрация может обратиться в Бюро за поддержкой. Бюро должно незамедлительно направить заявляющей администрации существующей сети телефакс с просьбой представить в течение 30 дней информацию об условиях эксплуатации в целях проверки наличия вредных помех и указать предлагаемую дату выполнения этих условий в течение следующих четырех месяцев в целях применения § 12 Резолюции [А7(Е)-АР30В]. В случае если Бюро не получает такую информацию, Бюро должно незамедлительно направить напоминание, в котором предоставлен дополнительный 15-дневный период для ответа. В случае отсутствия такого подтверждения в течение 15 дней считается, что заявляющая администрация существующей сети, не начавшая сотрудничество, обязуется не подавать жалобы в отношении любых вредных помех ее собственным присвоениям, создаваемых присвоением заявляющей администрации поступающей сети, для которой запрашивалась координация".\*

\* *Примечание Секретариата.* – Окончательный номер Резолюции [А7(Е)-АР30В] (ВКР-19): Резолюция **170 (ВКР-19)**.

(...)

ADD

## Правила, касающиеся

### РЕЗОЛЮЦИИ 750 (Пересм. ВКР-19)

**Примечание.** – ВКР-19 на восьмом пленарном заседании приняла следующее решение в отношении Резолюции **750**, см. пп. 3.19–3.21 Док. СМR19/569, утверждение Док. СМR19/471:

"При толковании Резолюции **750 (Пересм. ВКР-15)** пункт 1 раздела *решает* и Таблица 1-1 данной Резолюции касаются обязательных пределов, в то время как пункт 2 раздела *решает* и Таблица 1-2 данной Резолюции касаются необязательных пределов".

Отметив, что ВКР-19 пересмотрела Резолюцию 750, но единственные изменения, внесенные в пункты 1 и 2 раздела *решает*, касались нумерации двух таблиц, Комитет пришел к заключению, что толкование, приведенное выше, применимо также к Резолюции **750 (Пересм. ВКР-19)**.

---