

Департамент космических служб

**ПЛАН ДЛЯ ФИКСИРОВАННОЙ СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ
(ПРИЛОЖЕНИЕ 30В)
(BR/SSD/SNP)**

1 Введение

В Приложении 30В к Регламенту радиосвязи содержится План для фиксированной спутниковой службы (ФСС) в полосах частот 6/4 ГГц и в полосах частот 13/10–11 ГГц. Этот План называется также "План ФСС", и он был разработан для содействия справедливому доступу к геостационарной спутниковой орбите (ГСО) для всех стран.

План ФСС охватывает следующие полосы частот:

- 4500–4800 МГц (космос-Земля),
- 6725–7025 МГц (Земля-космос),
- 10,70–10,95 ГГц (космос-Земля),
- 11,20–11,45 ГГц (космос-Земля),
- 12,75–13,25 ГГц (Земля-космос),

что дает общую ширину полосы 800 МГц в каждом направлении.

Присвоения ФСС в этих полосах частот имеют первичный статус.

2 План ФСС и связанный с ним Список присвоений

План ФСС был принят Всемирной административной радиоконференцией по использованию геостационарной орбиты и планированию космических служб, ее использующих (ВАРК Орб-88). Этот План содержится в Приложении 30В (далее – ПР30В) вместе со связанными с ним регламентарными процедурами. Существует также несколько дополнений, содержащих критерии, методы расчета и технические данные, касающиеся этого Плана.

Всемирная конференция радиосвязи 2007 года (ВКР-07) внесла существенные изменения в процедуры, содержащиеся в ПР30В, в целях повышения его эффективности. Характеристики выделений и технические критерии, используемые при рассмотрении в соответствии с ПР30В, также были обновлены с учетом имевшихся в то время технологий.

Всемирная конференция радиосвязи 2019 года (ВКР-19) обновила технические координационные пороги, используемые в процедурах ПР30В, с учетом последних технологических достижений, для того чтобы упростить координацию новых спутниковых сетей и избежать излишней координации, обеспечивая при этом достаточную защиту других спутниковых сетей. Наряду с этим была

разработана специальная процедура (которая содержится в Резолюции **170 (ВКР-19)**) для расширения справедливого доступа к полосам частот Плана ФСС для Государств-Членов, желающих обеспечивать службу в рамках своей национальной территории, но с характеристиками, которые выходят за пределы характеристик их национального выделения.

План ФСС является планом выделений. Каждое выделение в Плане имеет следующие характеристики:

- номинальная орбитальная позиция;
- ширина полосы 800 МГц (линия вверх и линия вниз), как указано в разделе 1, выше;
- зона обслуживания для национального покрытия.

Характеристики национальных выделений, такие как номинальная орбитальная позиция, параметры эллипса и значения плотности мощности, приведены в Статье 10 **ПР30В**. Более подробные сведения, например контрольные точки, связанные с каждым лучом, включены в базу данных **ПР30В**, которая распространяется на DVD ИФИК БР (Космические службы) и может быть загружена с веб-сайта МСЭ: <http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/AP30B.aspx>.

Параметры, используемые для описания Плана, можно найти в Дополнении 1 **ПР30В**. Каждое выделение в Плане основывается на значениях C/N 21 дБ и 15 дБ для линии вверх и линии вниз, соответственно, при замирании в дожде и показателе готовности 99,95% для полос частот 6/4 ГГц и 99,9% для полос частот 13/10–11 ГГц. Наряду с этим План подготовлен с целью обеспечения для каждого выделения общего значения отношения C/I для суммарной помехи 21 дБ и значения отношения C/I для единичной помехи 25 дБ в условиях потерь на трассе в свободном пространстве.

Прежде чем ресурсы орбитальной позиции и частотные ресурсы выделения могут использоваться какой-либо спутниковой системой, национальное выделение необходимо преобразовать в присвоение путем применения процедур Статьи 6 **ПР30В**. Присвоения затем заносятся в Список **ПР30В** (далее – Список) и пользуются защитой от всех систем, полученных Бюро позднее.

Дополнительные системы также могут включаться в Список после успешного применения соответствующих процедур Статьи 6 **ПР30В**. В контексте этого Приложения дополнительной является система, для которой присвоения не являются результатом преобразования выделения в присвоения. Когда администрация представляет дополнительную систему, выделение этой администрации в Плане сохраняется.

Весь процесс включения присвоения в Список посредством применения процедур Статьи 6 **ПР30В** можно разделить на два этапа:

- Этап А: обеспечение координации/достижение согласия относительно представления, полученного в соответствии с § 6.1 **ПР30В**, и публикация в Специальной секции **ПР30В/А6А/** согласно § 6.7 **ПР30В**;
- Этап В: включение в Список данных, касающихся представления, согласно § 6.17 **ПР30В**, и публикация в Специальной секции **ПР30В/А6В/** согласно § 6.23 **ПР30В**.

Подробные характеристики всех присвоений в Списке также включены в вышеупомянутую базу данных **ПР30В**.

После включения в Список присвоение может быть заявлено в соответствии со Статьей 8 **ПР30В** для занесения в Справочный регистр. Вместе с тем дальнейшая защита присвоений, занесенных в Справочный регистр, будет осуществляться в пределах характеристик, представленных в Списке.

3 Основные процедуры Приложения 30В

3.1 Статья 6 Приложения 30В

3.1.1 Представление на этапе А

Процедура Статьи 6 ПР30В применяется, когда администрация представляет Бюро преобразование выделения в присвоение, введение дополнительной системы или изменение к присвоению в Списке, которое уже введено в действие. Представление должно направляться не ранее, чем за восемь лет и предпочтительно не позднее, чем за два года до планируемой даты ввода в действие присвоенной предлагаемой сети.

Бюро рассматривает представление, с тем чтобы убедиться, что полученная информация является полной и что элементы данных соответствуют требованиям Приложения 4 и Таблице распределения частот. Заявляющая администрация должна направить недостающую информацию и разъяснение в случае запроса со стороны Бюро.

3.1.2 Рассмотрение и публикация на этапе А

После того, как представление на этапе А сочтено полным, устанавливается официальная дата его получения. Бюро рассматривает представления в порядке получения. Сначала Бюро рассматривает представление на предмет предельных значений Дополнения 3 ПР30В, а также других предельных значений, содержащихся в Статьях 21 и 22 Регламента радиосвязи.

После этого в случае благоприятного заключения Бюро далее оценивает влияние предлагаемых присвоений на эталонную ситуацию выделений в Плане, присвоений в Списке и присвоений, которые Бюро рассмотрело ранее, используя метод и критерии Дополнения 4 ПР30В. При этом рассмотрении согласно § 6.5 ПР30В определяются администрации, сети которых считаются затронутыми.

Бюро определяет также те администрации, территории которых частично или полностью включены в зону обслуживания рассматриваемых присвоений в соответствии с § 6.6 ПР30В.

Представленная на этапе А информация и названия определенных администраций публикуются в Специальной секции (ПР30В/А6А/), прилагаемой к ИФИК БР, вместе с соответствующей базой данных ПР30В.

3.1.3 Замечания и получение согласия

Администрация, сети которой определены как потенциально затронутые (согласно § 6.5 ПР30В), должна направить свои замечания Бюро и заявляющей администрации (напрямую или через Бюро) в течение четырех месяцев с момента опубликования Специальной секции ПР30В/А6А/. Если никаких замечаний не получено, считается, что администрация не согласна с присвоениями предлагаемой сети, при условии что заявляющая администрация не запросила помощи согласно §§ 6.13–6.15 ПР30В.

Заявляющая администрация может запросить вышеупомянутую помощь применительно к администрации, которая считается затронутой согласно § 6.5 ПР30В, но еще не представила свои замечания. Если определенная администрация не отвечает в течение тридцати дней после напоминания БР, считается, что она согласилась с предлагаемым присвоением.

Прежде чем присвоения будут включены в Список, заявляющая администрация должна получить явно выраженное согласие администраций, территории которых включены в зоны обслуживания (см. § 6.6 ПР30В). Для получения такого согласия на включение в зоны обслуживания заявляющая администрация не может прибегать к вышеупомянутой процедуре получения помощи согласно §§ 6.13–6.15 ПР30В.

3.1.4 Представление и рассмотрения на этапе В

Для того чтобы занести в Список новые или измененные присвоения, администрация, предлагающая их, должна либо достичь согласия с затронутыми администрациями, либо изменить характеристики

своих присвоений, для того чтобы обеспечить, что определенные сети других администраций более не затронуты.

Окончательные характеристики предлагаемых присвоений должны быть представлены Бюро в соответствии с § 6.17 ПР30В вместе с названиями администраций, с которыми было достигнуто согласие, включая согласие на включения в зоны обслуживания.

Бюро проверяет, получено ли требуемое согласие со стороны определенных администраций (рассмотрение согласно §§ 6.19 и 6.21 ПР30В), принимая во внимание окончательные характеристики затронутых присвоений, которые были внесены в Список в период между представлениями на этапе А и на этапе В рассматриваемой заявки. Если такое согласие не получено, выносится неблагоприятное заключение в отношении этих присвоений, и вся заявка возвращается администрации.

Согласие между двумя администрациями может быть достигнуто на определенный период времени, и соответствующие присвоения должны оставаться в Списке до окончания этого периода. После этой даты присвоения в Списке подлежат аннулированию, если только не будет возобновлено согласие затронутых администраций.

При рассмотрении согласно § 6.22 ПР30В Бюро использует метод и критерии, предусмотренные в Дополнении 4 ПР30В, для того чтобы определить сети, вновь затронутые в связи с изменением характеристик представлений на этапе В. Бюро рассчитывает и сравнивает помехи, причиняемые вновь затронутой сети характеристиками предлагаемой сети на этапе А и характеристиками предлагаемой сети на этапе В. Если характеристики на этапе В причиняют больше помех в любой контрольной точке или в любой узловой точке вновь затронутой сети, рассматриваемому присвоению выносится неблагоприятное заключение, и вся заявка возвращается. Если некоторые затронутые сети не были опубликованы на момент подготовки этапа В представления, заявляющая администрация, возможно, не могла предусмотреть результаты рассмотрения Бюро. Однако до тех пор, пока характеристики на этапе В находятся в пределах параметров характеристик на этапе А, результат этого рассмотрения должен быть благоприятным.

Если все рассмотрения приводят к благоприятным заключениям, представленное присвоение заносится в Список и публикуется в Специальной секции (ПР30В/А6В/) ИФИК БР. После этого эталонная ситуация всех выделений в Планах, присвоений в Списке, а также присвоений, соответствующих представлениям согласно Статье 6, которые все еще находятся на стадии применения этой Статьи, обновляется. База данных ПР30В, содержащая технические характеристики и эталонную ситуацию Плана и Списка, распространяется на DVD ИФИК БР (Космические службы) и может быть загружена на веб-сайте МСЭ по адресу:
<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/AP30B.aspx>.

3.1.5 Временное занесение в Список

Если рассмотрение представления на этапе В приводит к неблагоприятным заключениям, представленная заявка возвращается. Однако, если заявка возвращается ввиду неблагоприятных заключений по результатам рассмотрения согласно Дополнению 4 ПР30В в отношении присвоений, а заключения в отношении выделений в Планах благоприятны, представленные присвоения могут быть временно занесены в Список, после того как заявляющая администрация вновь представит заявку вместе с обязательством, указывающим, что ее присвоения не будут причинять неприемлемые помехи тем присвоениям, в отношении которых согласие еще необходимо получить, и не будут требовать от них защиты (см. А.19а Приложения 4).

Если присвоения, на основе которых вынесено неблагоприятное заключение, удаляются, Бюро пересматривает статус присвоения, временно занесенного в Список.

3.2 Статья 7 Приложения 30В

Администрация страны, вступившей в Союз в качестве нового Государства-Члена, которая не имеет национального выделения в Планах или присвоения, являющегося результатом преобразования выделения, может получить национальное выделение путем применения Статьи 7 ПР30В.

Эта администрация должна представить Бюро свой запрос на выделение, содержащий следующие сведения:

- географические координаты не более 20 контрольных точек для определения минимального эллипса, охватывающего ее национальную территорию;
- высоту над уровнем моря каждой из ее контрольных точек;
- любое особое требование, которое должно приниматься во внимание, насколько это практически возможно.

Запрос на новое выделение рассматривается раньше полученных в соответствии со Статьей 6 **ПР30В** представлений, которые еще не были рассмотрены. Бюро предлагает подходящие технические характеристики и соответствующие орбитальные позиции для нового выделения и уведомляет запрашивающую администрацию, которая должна ответить на предложение Бюро в течение тридцати дней.

По получении от запрашивающей администрации ответа относительно выбора орбитальной позиции и технических параметров Бюро проверяет совместимость с выделениями, присвоениями в Списке и присвоениями, которые были рассмотрены, а также соответствие Таблице распределения частот и другим положениям Регламента радиосвязи.

Затем новое выделение включается в План и публикуется в Специальной секции (**ПР30В/А7/**) ИФИК БР, если вышеупомянутые рассмотрения приводят к благоприятным заключениям. После этого эталонная ситуация всех выделений в Плане, присвоений в Списке, а также присвоений, соответствующих представлениям согласно Статье 6, которые все еще находятся на стадии применения этой Статьи, обновляется.

Если в ходе этого процесса определяются затронутые администрации, требуются соответствующие согласия. В этом случае запрос на новое выделение в Плане будет рассматриваться как представление в соответствии со Статьей 6 **ПР30В**. Если рассчитанные значения *C/I* нового выделения ниже требуемых критериев, запрашивающая администрация должна принять избыточное ухудшение.

3.3 **Статья 8 Приложения 30В**

Любое присвоение, к которому была успешно применена соответствующая процедура Статьи 6 **ПР30В**, должно быть заявлено в Бюро согласно Статье 8 **ПР30В** не ранее чем за три года до введения этого присвоения в действие.

Сначала Бюро рассматривает заявление для проверки его соответствия Таблице распределения частот, Плану и другим соответствующим положениям Регламента радиосвязи, в том числе пункту **11.44В** для подтверждения непрерывного использования, а затем рассматривает его соответствие характеристикам соответствующего присвоения в Списке. Новое присвоение заносится в Справочный регистр и публикуется в Частях I-S и II-S ИФИК БР, если рассмотрения приводят к благоприятным заключениям. Если рассмотрения приводят к неблагоприятным заключениям, присвоение публикуется в Части III-S и возвращается.

Если присвоение не заявлено и не введено в действие в течение восьмилетнего регламентарного предельного срока (и в течение периода продления этого срока, упомянутого в разделе 9, ниже), то присвоение в Списке аннулируется. Бюро информирует заявляющую администрацию за три месяца до истечения вышеупомянутого восьмилетнего периода о мерах, которое оно собирается принять. Если аннулированное присвоение является результатом преобразования выделения, это выделение восстанавливается с теми же характеристиками, что аннулированное присвоение, за исключением зоны обслуживания, которая должна быть национальной территорией.

Если характеристики представления согласно Статье 6 (этап В) и Статье 8 являются одинаковыми, заявляющая администрация может представить одну заявку согласно Статье 8 и просить Бюро рассматривать эту заявку и на предмет включения в Список, и как представление.

3.4 Подтверждение ввода в действие или повторного ввода в действие присвоений после приостановки использования

Когда подтверждается ввод в действие или повторный ввод в действие сети, Бюро проверяет, представила ли администрация информацию в соответствии с п. **11.44В** или п. **11.49** Регламента радиосвязи о космической станции на геостационарной спутниковой орбите, имеющей возможность осуществлять передачу или прием в рамках заявленных частотных присвоений, которая была развернута и удерживалась в заявленной орбитальной позиции непрерывно в течение периода не менее девяноста дней. Список введенных в действие частотных присвоений спутниковым сетям размещен на следующей веб-странице МСЭ: <http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/listinuse/index.asp>.

Затем Бюро должно убедиться, что была представлена информация в соответствии с Резолюцией **40 (Пересм. ВКР-19)** для определения того, была ли одна космическая станция использована для ввода в действие частотных присвоений геостационарным спутниковым сетям в различных орбитальных местоположениях в течение краткого периода времени. Список космических станций и относящаяся к ним информация размещены на следующей веб-странице МСЭ: http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/sat_relocation/index.asp.

После подтверждения ввода в действие или повторного ввода в действие присвоений в течение регламентарного предельного срока запись в Справочном регистре приобретает окончательный характер.

4 Применение Резолюции 49 (Пересм. ВКР-19)

ВКР-07 распространила применение Резолюции **49** на все представления в соответствии со Статьей 6 **ПР30В**, полученные после 17 ноября 2007 года (за исключением представлений нового Государства-Члена для получения национального выделения в Плане). Информация по процедуре надлежащего исполнения для какого-либо присвоения должна быть представлена в Бюро как можно скорее, но не позднее чем через 30 дней после окончания восьмилетнего регламентарного предельного срока, установленного в официальную дату получения заявки согласно § 6.1 **ПР30В** (см. раздел 3.1.2, выше), и Бюро уведомляет заявляющую администрацию за шесть месяцев до истечения этого восьмилетнего периода о мерах, которые оно намеревается принять. В противном случае, соответствующие записи в Справочном регистре и записи в Списке будут аннулированы Бюро.

На Всемирной конференции радиосвязи 2012 года (ВКР-12) было принято решение, в соответствии с которым требуется также представление информации о процедуре надлежащего исполнения, если администрация просит о продлении регламентарного предельного срока для своих присвоений для космической станции в случае неудачного запуска (см. раздел 9, ниже).

Представленная информация о процедуре надлежащего исполнения рассматривается Бюро в соответствии с Резолюцией **49** и публикуется в Специальной секции (РЕ349/), прилагаемой к ИФИК БР.

5 Технические критерии и рассмотрения

Суть технических рассмотрений (в Статьях 6 и 7) **ПР30В** заключается в том, чтобы убедиться, что новое предлагаемое присвоение совместимо с выделениями в Плане, присвоениями в Списке и присвоениями, уже опубликованными в соответствии с § 6.7 **ПР30В**. ВКР-19 пересмотрела значения координационной дуги в **ПР30В** (уменьшила их с 10° до 7° в полосах частот 6/4 ГГц и с 9° до 6° в полосах частот 13/10–11 ГГц), таким образом, рассмотрение совместимости заключается в следующем:

- вне координационной дуги значения п.п.м., производимой предлагаемым присвоением, рассчитываются и сравниваются с применимыми предельными значениями в Дополнении 3 **ПР30В**. П.п.м. линии вниз на любом участке поверхности Земли и п.п.м. линии вверх к любому местоположению на геостационарной спутниковой орбите, расположенному вне координационной дуги, не должны превышать соответствующих предельных значений;

- в пределах координационной дуги основу рассмотрения совместимости составляют:
 - а) § 2.1 Дополнения 4 ПР30В: расчет общих значений отношения C/I для суммарной и единичной помехи выделений и присвоений. Значения отношения C/I для суммарной помехи и единичной помехи на линии вверх рассчитываются в каждой контрольной точке (ВКР-15 увеличила до 100 количество представляемых контрольных точек для дополнительных систем). Значения отношения C/I для единичной помехи на линии вниз рассчитываются как в контрольных точках, так и в узловых точках (обычно создаваемых на суше в пределах зоны обслуживания сетей, испытывающих помехи, для того чтобы защитить их от входящих сетей, диаграммы контуров усиления антенны которых имеют очень низкое усиление антенны в небольшой зоне в направлении некоторых контрольных точек на линии вниз сети, испытывающей помехи);
 - б) § 2.2 Дополнения 4 ПР30В: расчет значений п.п.м., создаваемой в условиях распространения в свободном пространстве в позиции на геостационарной орбите (Земля-космос) и в любом месте в пределах зоны обслуживания (космос-Земля) рассматриваемого выделения или присвоения.

Выделение или присвоение считается затронутым, если оба рассчитанных значения – отношение C/I и п.п.м. – не удовлетворяют соответствующим критериям защиты в Дополнении 4 ПР30В.

Как упоминалось в предыдущих пунктах, новое присвоение согласно ПР30В также должно быть рассмотрено, для того чтобы убедиться в том, что оно соответствует Таблице распределения частот и соответствующим положениям в Статьях 21 и 22 Регламента радиосвязи. В этой связи следует отметить, что при передаче по линии вниз должны соблюдаться пределы п.п.м., предусмотренные в п. 21.16 Статьи 21 Регламента радиосвязи. Однако Правила процедуры, касающиеся применения предельных значений п.п.м. к управляемым лучам, не распространяются на ПР30В.

6 Программное обеспечение и базы данных

Для проведения расчетов, необходимых для осуществления вышеупомянутых рассмотрений, используется пакет программного обеспечения Бюро GIBC (Графический интерфейс для групповых вычислений), а также база данных ПР30В и GIMS (Графическая система управления помехами) с графической базой данных, как указано ниже:

Положение	Программное обеспечение	Базы данных
ПР30В, § 6.3a)/Статья 5 РР	—	A30В
ПР30В, § 6.3a)/Статья 21 РР	GIBC/(п.п.м., наземная служба)	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.3a)/Статья 22 РР	GIBC/(п.п.м., наземная служба)	A30В
ПР30В, § 6.3b)/Дополнение 3	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.5/Дополнение 4	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.6	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.19a)	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.19b)/Статья 5 РР	---	A30В
ПР30В, § 6.19b)/Статья 21 РР	GIBC/(п.п.м., наземная служба)	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.19b)/Статья 22 РР	GIBC/(п.п.м., наземная служба)	A30В
ПР30В, § 6.19c)/Дополнение 3	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.21/Дополнение 4	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS
ПР30В, § 6.22/Дополнение 4	GIBC/Приложение 30В	A30В, GIMS

7 Резолюция 170 (ВКР-19)

ВКР-19 установила специальную процедуру, которая описана в Резолюции **170 (ВКР-19)** и должна применяться согласно Статье 6 ПР**30В**:

- a) для преобразования выделения в присвоение с изменениями, выходящими за пределы первоначального выделения, при обеспечении обслуживания в рамках своей национальной территории; или
- b) для представления дополнительной системы, зона обслуживания которой ограничена своей национальной территорией; или
- c) для представления какой-либо администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций, дополнительной системы, зона обслуживания которой ограничена национальными территориями группы поименованных администраций.

Эта процедура предназначена для упрощения процесса включения частотных присвоений в Список со сниженными критериями координации и для расширения справедливого доступа к полосам частот Плана ФСС для Государств-Членов, желающих обеспечивать службу в рамках исключительно своей национальной территории.

Данная специальная процедура может применяться лишь единожды администрацией, в том числе администрацией, действующей от имени группы поименованных администраций, не имеющей частотных присвоений в Списке Приложения **30В** или присвоений, представленных согласно § 6.1 Приложения **30В**.

Для определения того, считается ли присвоение затронутым сетями, представленными в соответствии с этой Резолюцией, должны применяться специальные критерии, которые содержатся в Приложении 1 к Прилагаемому документу 1 к Резолюции **170 (ВКР-19)**.

8 Выполнение решений ВКР-19, касающихся рассмотрения представлений по Приложению 30В

В целях разъяснения реализации различных изменений в Приложении **30В**, внесенных ВКР-19, а также применения Резолюции **170 (ВКР-19)**, ВКР-19 приняла решение о временных мерах в отношении обработки представлений по Приложению **30В**, полученных Бюро до и после окончания ВКР-19. Эти меры кратко изложены в Приложении 1 к настоящему документу.

9 Продление регламентарного предельного срока ввода в действие присвоения в случае неудачного запуска

На ВКР-12 были утверждены новые положения, регулирующие ситуацию в случае неудачного запуска. В соответствии с § 6.31bis Статьи 6 ПР**30В** восьмилетний регламентарный предельный срок может быть продлен не более чем на три года в связи с неудачным запуском, который включает случаи разрушения спутника и невыход на назначенное для него положение на орбите.

Продление предельного срока для присвоений космической станции можно запрашивать только один раз и просьба удовлетворяется лишь в том случае, если неудачный запуск произошел через пять лет после даты получения представления на этапе А согласно § 6.1 Статьи 6 ПР**30В**.

Для того чтобы просить о таком продлении, заявляющая администрация должна в течение одного месяца после неудачного запуска сообщить об этом Бюро в письменном виде и представить информацию об административной процедуре надлежащего исполнения в соответствии с Резолюцией **49 (Пересм. ВКР-15)**, относящуюся к данному неудачному запуску, если такая информация не была представлена раньше. Далее заявляющая администрация должна представить Бюро обновленную информацию в соответствии с Резолюцией **49** по новому приобретаемому спутнику в течение одного года после просьбы о продлении, а Бюро оперативно направляет заявляющей администрации напоминание, если в течение 11 месяцев после просьбы о продлении

такая информация не была представлена. В противном случае соответствующие частотные присвоения становятся недействительными.

10 Период приостановки

В параграфе 8.17 Статьи 8 **ПР30В** предусматривается механизм для приостановки присвоения, занесенного в Справочный регистр. Максимальный период приостановки составляет три года. Вместе с тем, если заявляющая администрация сообщает Бюро о приостановке больше чем через шесть месяцев после даты, на которую использование частотного присвоения было приостановлено, трехлетний период времени будет сокращен до периода, равного времени, прошедшему между окончанием периода в шесть месяцев и датой уведомления Бюро о приостановке. Информацию о дате повторного ввода в действие присвоений см. в разделе 3.4, выше.

11 Представление в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей и инструмент "Электронная переписка" для обмена административной корреспонденцией по вопросам космических служб

В соответствии с пересмотренными Правилами процедуры, касающимися приемлемости заявок на космические службы, с **1 августа 2018 года** представление всех заявок согласно Приложению **30В** и Резолюции **49 (Пересм. ВКР-19)**, наряду с прочими, должно осуществляться через веб-интерфейс МСЭ "Представление в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей", доступный по адресу <https://www.itu.int/itu-r/go/space-submission>.

Более подробная информация представлена в документе "Представление в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей".

Кроме того, заявляющая администрация, отвечая на корреспонденцию Бюро, в том числе на запросы, касающиеся полноты заявок на регистрацию спутниковых сетей и/или информации, не представленной для заявок на регистрацию спутниковых сетей, должна использовать веб-интерфейс МСЭ "Электронная переписка", доступный по адресу: <https://www.itu.int/ITU-R/go/space-communications>. Это приложение разработано Бюро во исполнение Резолюции **907 (Пересм. ВКР-15)** и может использоваться для всех видов административной корреспонденции, касающейся космических служб, между администрациями и Бюро, а также между администрациями.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Решения ВКР-19, касающиеся рассмотрения представлений по Приложению 30В

Бюро должно продолжать рассчитывать и обновлять уже принятые значения для единичной помехи как на линиях вверх, так и на линиях вниз для всех спутниковых сетей по **ПР30В** в соответствии с примечаниями 17bis и 20bis к § 2.1 Дополнения 4 **ПР30В (Пересм. ВКР-19)**, для того чтобы эта информация могла использоваться администрациями при координации их соответствующих сетей. Также Бюро должно применять нижеследующие положения.

- 1 В отношении полных представлений согласно § 6.1, полученных 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 Рез. **170 (ВКР-19)**, которые рассматривались ранее данного представления на этапе А, если таковое имеется.
- 2 В отношении полных представлений согласно § 6.17, полученных 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 7bis к § 6.21 c);
 - d) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-07) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.22.

ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая защиту представлений, относящихся к Рез. **170 (ВКР-19)**, которые рассматривались ранее данного представления на этапе В, если таковое имеется.
- 3 В отношении полных представлений согласно § 6.17, полученных после 22 ноября 2019 года, которые связаны с полными представлениями согласно § 6.1, полученными 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 7bis к § 6.21 c), 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 7bis к § 6.21 c), 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 Рез. **170 (ВКР-19)**, которые рассматривались ранее данных представлений на этапе А и/или В, если таковые имеются.
- 4 В отношении полных представлений согласно § 6.1, полученных 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 после 22 ноября 2019 года, которые связаны с полными представлениями согласно § 6.1, полученными после 22 ноября 2019 года:
 - a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 c);
 - 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 **170 (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 **170 (ВКР-19)**, при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.5, в зависимости от случая.
- ПРИМЕЧАНИЕ. – Включая рассмотрение представлений, относящихся к Рез. **170 (ВКР-19)**, которые были получены до рассмотрения последних обычных представлений на этапе А и/или В, полученных до 23 ноября 2019 года.
- 7 В отношении полных представлений согласно § 6.17 при применении Резолюции **170 (ВКР-19)** Бюро должно применять:
- a) Дополнение 3 (Пересм. ВКР-19) при проведении рассмотрения в соответствии с § 6.19 c);
 - b) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции **170 (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 **170 (ВКР-19)**, при проведении дальнейшего рассмотрения в соответствии с примечанием *7bis* по § 6.21 c), в зависимости от случая;
 - d) Дополнение 4 (Пересм. ВКР-19) и новые критерии, указанные в Резолюции **170 (ВКР-19)**, при проведении своего рассмотрения в соответствии с § 6.22, в зависимости от случая.
- 8 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.
- 9 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).
- 10 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 c) Бюро должно принимать во внимание также полные представления согласно § 6.1 при применении Резолюции **170 (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.
