



Департамент космических служб

ВВОД В ДЕЙСТВИЕ И ПРИОСТАНОВКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ КОСМИЧЕСКИХ СЛУЖБ, ЗАНЕСЕННЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПРАВОЧНЫЙ РЕГИСТР ЧАСТОТ И НЕ ПОДПАДАЮЩИХ ПОД ДЕЙСТВИЕ ПЛАНА

1 Введение

Согласно Уставу и Конвенции МСЭ одной из ключевых функций Союза является обеспечение рационального, справедливого, эффективного и экономного использования радиочастотного спектра и ресурсов спутниковой орбиты. Для достижения этих целей Бюро радиосвязи регистрирует все используемые частотные присвоения, заявленные в МСЭ, в Международном справочном регистре частот (Справочном регистре) и периодически проводит его пересмотр с целью сохранения или повышения его точности.

Целью настоящего документа является предоставление обзора регламентарных рамок, касающихся ввода в действие и приостановки использования частотных присвоений космических служб, занесенных в Справочный регистр и не подпадающих под действие Плана.

2 Ввод в действие

2.1 Регламентарный предельный срок ввода в действие

В соответствии с п. **11.44** регламентарный предельный срок ввода в действие частотного присвоения космической станции спутниковой сети, не подпадающей под действие Плана, составляет семь лет.

В соответствии с п. **9.1** или **9.2** в случае, когда спутниковые сети или системы не подлежат процедуре координации согласно разделу II Статьи **9**, семилетний регламентарный предельный срок отсчитывается от даты получения Бюро информации для предварительной публикации.

В соответствии с п. **9.30** (см. также п. **9.1A**) в случае, когда спутниковые сети или системы подлежат процедуре координации согласно разделу II Статьи **9**, семилетний регламентарный предельный срок отсчитывается от даты представления запроса о координации.

Бюро аннулирует любое частотное присвоение, которое не было введено в действие в течение требуемого периода, после уведомления администрации по меньшей мере за три месяца до истечения данного периода. Бюро направляет соответствующее напоминание в форме циркулярной телеграммы серии ЦТ МСЭ (можно ознакомиться по адресу: <https://www.itu.int/md/R00-CTITU-CIR/en>).

2.2 Заявление даты ввода в действие

Информация, касающаяся даты ввода в действие (DBIU), должна быть представлена в следующих случаях:

- при представлении форм заявок в соответствии с Приложением 4 согласно п. **11.15**; и
- при подтверждении даты ввода в действие согласно пп. **11.47, 11.44B, 11.44C, 11.44D и 11.44E**.

Первоначальная информация о DBIU должна быть указана при представлении заявления для регистрации согласно п. **11.2** как часть информации в соответствии с Приложением 4 для каждого присвоения или группы присвоений.

DBIU, указанная в заявлении для космических станций, должна быть как минимум на три года позже даты получения Бюро информации для заявления (см. п. **11.25**).

В тех случаях, когда DBIU, указанная в информации для заявления, наступает раньше даты получения заявления, эта DBIU считается фактической.

Если в Бюро не было представлено заявление на регистрацию, то любая полученная Бюро информация относительно ввода в действие не будет обработана.

2.3 Временная запись

В случае заявления частотного присвоения спутниковой сети в соответствии со Статьей **11**, имеющего более позднюю DBIU, чем дата получения заявки, DBIU считается предполагаемой. Частотное присвоение обрабатывается в соответствии с п. **11.47**, в результате чего, если данные присвоения регистрируются с благоприятным заключением, в Справочный регистр заносится временная запись.

2.4 Подтверждение ввода в действие временно зарегистрированного частотного присвоения

В случаях, когда временно зарегистрированные присвоения спутниковой сети фактически вводятся в действие, администрация должна сообщить Бюро эту информацию, предоставив ему фактическую DBIU.

Информация о фактическом вводе в действие временно зарегистрированных присвоений должна быть получена Бюро не позднее 30 дней после окончания семилетнего регламентарного периода, и, разумеется, DBIU должна быть в пределах регламентарного семилетнего срока.

Если Бюро не получает подтверждения о своевременном вводе в действие временно зарегистрированных присвоений, оно направляет заявляющей администрации напоминание не позднее чем за пятнадцать дней до окончания семилетнего регламентарного периода.

Если Бюро не получает такое подтверждение в течение тридцати дней после окончания семилетнего регламентарного периода, оно должно аннулировать запись в Справочном регистре.

2.5 Пример с частотными присвоениями космической станции на геостационарной спутниковой орбите (ГСО)

В пп. **11.44B, 11.44.2 и 11.44B.2** предусмотрены дополнительные соображения относительно ввода в действие для частотного присвоения космической станции на ГСО.

Бюро будет обрабатывать информацию о вводе в действие в два этапа: первоначальная информация и подтверждение.

В первоначальной информации сообщается о том, что частотное присвоение космической станции было введено в действие и что указанный в п. **11.44B** непрерывный 90-дневный период еще не завершен.

В случае если первоначальная информация была предоставлена, напоминание о предоставлении подтверждения согласно п. **11.44В** будет направлено администрации через 90 дней после сообщенной DBIU.

В соответствии с п. **11.44В** подтверждение ввода в действие частотного присвоения будет считаться переданным в Бюро тогда, когда администрация проинформирует Бюро, что космическая станция на ГСО, *имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в заявленной орбитальной позиции непрерывно в течение периода в 90 дней.*

В соответствии с п. **11.44В** заявляющая администрация должна уведомить Бюро о подтверждении ввода в действие, как указано выше, в течение 30 дней после окончания 90-дневного периода.

В соответствии с п. **11.44.2** заявленной DBIU частотного присвоения космической станции на геостационарной спутниковой орбите должна являться дата начала 90-дневного периода.

В соответствии с п. **11.44В.2** в случаях, когда частотное присвоение было введено в действие более чем за 120 дней до даты получения информации для заявления, данное частотное присвоение должно рассматриваться как присвоение, ввод в действие которого подтвержден, если заявляющая администрация подтверждает, что космическая станция на геостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и удерживалась непрерывно с заявленной даты ввода в действие до даты получения информации для заявления в отношении этого частотного присвоения.

При уведомлении Бюро о вводе в действие частотного присвоения космической станции на геостационарной спутниковой орбите запрашиваемая в Резолюции **40 (ВКР-15)** информация также должна быть представлена в Бюро (см. 2.7 ниже).

2.6 Частотные присвоения космическим станциям негеостационарной спутниковой системы (НГСО) фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы или радиовещательной спутниковой службы

В пп. **11.44С, 11.44.2, 11.44С.1, 11.44С.3 и 11.44С.4** предусмотрены дополнительные соображения относительно ввода в действие для частотного присвоения космической станции на НГСО в ФСС, ПСС или РСС.

Бюро будет обрабатывать информацию о вводе в действие в два этапа: первоначальная информация и подтверждение.

В первоначальной информации сообщается о том, что частотное присвоение космической станции было введено в действие и что указанный в п. **11.44С** непрерывный 90-дневный период еще не завершен.

В случае если первоначальная информация была предоставлена, напоминание о предоставлении подтверждения согласно п. **11.44С** будет направлено администрации через 90 дней после сообщенной DBIU.

В соответствии с п. **11.44С** подтверждение ввода в действие частотного присвоения будет считаться переданным в Бюро тогда, когда администрация проинформирует Бюро, что космическая станция, *имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в одной из заявленных орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой сети или системы в течение непрерывного периода в 90 дней, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей и спутников в орбитальной плоскости в сети или системе.*

В соответствии с п. **11.44С** заявляющая администрация должна уведомить Бюро о подтверждении ввода в действие, как указано выше, в течение 30 дней после окончания 90-дневного периода.

В соответствии с п. **11.44.2** заявленной DBIU частотного присвоения космической станции спутниковой сети или системы должна являться дата начала периода в 90 дней.

В соответствии с п. **11.44С.3** в случаях, когда частотное присвоение было введено в действие более чем за 120 дней до даты получения информации для заявления, данное частотное присвоение должно рассматриваться как присвоение, ввод в действие которого подтвержден, если заявляющая администрация подтверждает, что космическая станция на негеостационарной спутниковой орбите, имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, была развернута и удерживалась в одной из заявленных орбитальных плоскостей, непрерывно с заявленной даты ввода в действие до даты получения информации для заявления этого частотного присвоения.

В соответствии с п. **11.44С.4** при информировании Бюро о вводе в действие заявляющая администрация должна определить номер орбитальной плоскости согласно последней информации для заявления, полученной Бюро, который соответствует орбитальной плоскости, в которой развернута космическая станция, для ввода в действие частотных присвоений.

2.7 Частотные присвоения космическим станциям негеостационарной спутниковой системы (НГСО), работающей в службах, отличных от фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы или радиовещательной спутниковой службы

В пп. **11.44D**, **11.44D.1**, **11.44D.3** и **11.44E** предусмотрены дополнительные соображения относительно ввода в действие для частотного присвоения космической станции сети или системы НГСО, не являющейся ФСС, ПСС или РСС.

В соответствии с п. **11.44D** для сети или системы, эталонным телом которой является тело "Земля", подтверждение ввода в действие частотного присвоения будет считаться сообщенным Бюро, когда администрация уведомит Бюро, что космическая станция, *имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута и удерживается в одной из орбитальных плоскостей негеостационарной спутниковой сети или системы, независимо от заявленного числа орбитальных плоскостей и спутников в орбитальной плоскости в сети или системе.*

В соответствии с п. **11.44D.3** при информировании Бюро о вводе в действие заявляющая администрация должна определить номер орбитальной плоскости согласно последней информации для заявления, полученной Бюро, который соответствует орбитальной плоскости, в которой развернута космическая станция, для ввода в действие частотных присвоений.

В соответствии с п. **11.44E** для сети или системы, эталонным телом которой не является тело "Земля", подтверждение ввода в действие частотного присвоения будет считаться сообщенным Бюро, когда администрация уведомит Бюро, что космическая станция, *имеющая возможность осуществлять передачу или прием в рамках данного частотного присвоения, развернута в соответствии с информацией для заявления.* Поскольку информация, касающаяся орбитальных плоскостей, не требуется для такой сети или системы, не требуется определять идентификационный номер орбитальной плоскости.

2.8 Использование одной космической станции для ввода в действие частотных присвоений геостационарным спутниковым сетям в различных орбитальных местоположениях в течение краткого периода времени (Резолюция 40)

При уведомлении Бюро о вводе в действие или повторном вводе в действие после приостановки использования частотного присвоения космической станции геостационарной спутниковой сети заявляющая администрация должна сообщать Бюро, было ли это действие произведено с помощью космической станции, которая ранее использовалась для ввода в действие или возобновления использования частотных присвоений в другом орбитальном местоположении в течение трех лет до даты представления этой информации.

В случаях, когда заявляющая администрация сообщает Бюро, что она ввела в действие или возобновила использование после приостановки частотного присвоения космической станции геостационарной спутниковой сети с помощью космической станции, которая ранее использовалась для ввода в действие или возобновления использования частотных присвоений в другом

орбитальном местоположении в течение трех лет до даты представления этой информации, заявляющая администрация должна также указывать в отношении того же трехгодичного периода:

- i) последнее орбитальное местоположение, в котором космическая станция использовалась для ввода в действие или возобновления использования частотных присвоений;
- ii) спутниковую сеть (спутниковые сети), с которой(которыми) связаны частотные присвоения, упоминаемые в пункте i), выше;
- iii) дату, на которую космическая станция более не находится в орбитальном местоположении, упоминаемом в пункте i), выше.

Если заявляющая администрация не представляет информацию, Бюро должно обратиться к заявляющей администрации с запросом о предоставлении недостающей информации.

Если после двух направленных Бюро напоминаний заявляющая администрация не предоставит недостающую информацию, Бюро должно считать, что частотные присвоения геостационарной спутниковой сети не были введены в действие или повторно введены в действие, и должно уведомить об этом заявляющую администрацию.

2.9 Административная процедура надлежащего исполнения, применимая к некоторым службам радиосвязи (Резолюция 49)

Для всех спутниковых сетей фиксированной спутниковой, подвижной спутниковой или радиовещательной спутниковой служб заявляющая администрация должна не позднее чем через 30 дней после истечения периода, установленного в качестве предельного срока для ввода в действие в п. 11.44, направить Бюро информацию о надлежащем исполнении, указанную в Дополнении 2 к Резолюции 49. Данная информация должна включать сведения об изготовителе спутника и поставщике услуг запуска.

2.10 Информация, требуемая в соответствии с Резолюцией 552 (Пересм. ВКР-15) для полосы частот 21,4–22 ГГц в Районах 1 и 3

Для всех спутниковых сетей радиовещательной спутниковой службы в полосе частот 21,4–22 ГГц в Районах 1 и 3 заявляющая администрация должна в течение 30 дней после фактического начала или возобновления использования частотного присвоения предоставить запрашиваемую в соответствии с Резолюцией 552 (Пересм. ВКР-15) информацию.

Если в течение 30 дней после окончания семилетнего регламентарного периода и трехлетнего периода после даты приостановки согласно п. 11.49 Бюро все еще не будет предоставлена полная информация в соответствии с Резолюцией 552, Бюро должно аннулировать соответствующие частотные присвоения.

2.11 Продление ввода в действие частотных присвоений Радиорегламентарным комитетом

В случае форс-мажорных обстоятельств или неготовности одного из спутников при запуске заявляющая администрация может обратиться в Радиорегламентарный комитет (РПК) с просьбой рассмотреть возможность продления регламентарного срока для ввода в действие частотных присвоений.

Даже в том случае, если РПК примет решение предоставить такое продление, заявляющая администрация должна представить заявление и информацию в соответствии с Резолюцией 49 (Пересм. ВКР-19) в регламентарный предельный срок, определенный в соответствии с п. 11.48, поскольку такая информация о планируемом использовании частот и статусе координации была бы полезна для других администраций при планировании ими своих спутниковых проектов и своей деятельности по координации.

Следовательно, в тех случаях, когда эта информация не получена до принятия Комитетом решения о предоставлении продления предельного срока ввода в действие, Бюро будет сообщать заявляющей администрации после принятия Комитетом решения, что она по-прежнему должна представить в

течение семилетнего периода и в соответствии с п. **11.48** информацию для заявления и информацию по Резолюции **49 (Пересм. ВКР-19)**, относящуюся к спутнику, запуск которого задержан вследствие форс-мажорных обстоятельств или неготовности одного из спутников.

В течение одного года после решения РРК о предоставлении продления или к концу периода продления, в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше, заявляющая администрация должна представить Бюро обновленную информацию в соответствии с Резолюцией **49 (Пересм. ВКР-19)**.

2.12 Поэтапный подход к внедрению частотных присвоений космическим станциям негеостационарной спутниковой системы в конкретных полосах частот и службах (Резолюция 35)

Для частотных присвоений системам НГСО, введенным в действие в соответствии с пп. **11.44** и **11.44С** в полосах частот и для служб, перечисленных в таблице Резолюции **35**, заявляющая администрация должна сообщить Бюро требующуюся информацию о развертывании в соответствии с Дополнением к этой Резолюции на различных этапах. В целом группировки этих систем НГСО должны быть развернуты на 10% в течение двух лет с окончания текущего регламентарного периода ввода в действие, на 50% – в течение пяти лет, а завершиться развертывание должно в течение семи лет.

Для частотных присвоений, для которых окончание семилетнего регламентарного периода, установленного в п. **11.44**, наступило до 1 января 2020 года, информация о развертывании должна быть сообщена Бюро не позднее 1 февраля 2021 года, а затем по этапам 1, 2 и 3 соответственно 1 февраля 2023 года, 1 февраля 2026 года и 1 февраля 2028 года, как указано в пунктах 3 и 8 раздела *решает*.

Для частотных присвоений, для которых окончание семилетнего регламентарного периода, установленного в п. **11.44**, наступило 1 января 2020 года или после этой даты, информация о развертывании должна быть сообщена Бюро не позднее чем через 30 дней после окончания регламентарного периода, установленного в п. **11.44** или п. **11.44С**, а затем по этапам 1, 2 и 3 по окончании соответственно периодов в два года, пять лет и семь лет после окончания семилетнего регламентарного периода, как указано в пунктах 2 и 7 раздела *решает*.

Если число космических станций, объявленных развернутыми для этапов 1, 2 и 3, меньше, соответственно, 10%, 50% и 100% общего числа спутников, указанного в последней информации о заявлении, заявляющая администрация должна представить в БР изменения к характеристикам заявленных или зарегистрированных частотных присвоений, как указано в пункте 11 раздела *решает*.

2.13 Применение п. 13.6 на этапе ввода в действие

В соответствии с пп. **11.44.3**, **11.44В.1**, **11.44С.2**, **11.44D.2** и **11.44Е.1** по получении информации о вводе в действие и всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что какое-либо заявленное присвоение не было введено в действие в соответствии с п. **11.44**, п. **11.44В**, п. **С11.44D** или п. **11.44Е**, в зависимости от обстоятельств, должны применяться процедуры консультаций и последующий применимый порядок действий, установленные в п. **13.6**.

Процедура включает следующее:

- Бюро запрашивает разъяснение у заявляющей администрации относительно того, было ли присвоение введено в действие или продолжает быть в действии в соответствии с заявленными характеристиками, и включает обоснование запроса.
- Если заявляющая администрация не отвечает в течение трех месяцев, Бюро направляет первое напоминание.
- Если заявляющая администрация не представляет ответ в течение одного месяца с даты первого напоминания, Бюро направляет второе напоминание.

- В случае отсутствия ответа от заявляющей администрации в течение одного месяца после второго напоминания Бюро консультируется с Радиорегламентарным комитетом, который принимает решение о том, будут ли частотные присвоения сохранены или аннулированы.

Если заявляющая администрация дает ответ в рамках любого указанного выше предельного срока, Бюро должно, в зависимости от ответа заявляющей администрации, аннулировать, соответствующим образом изменить или сохранить основные характеристики записи.

Однако в случае возникновения разногласий между Бюро и заявляющей администрацией вопрос передается на рассмотрение Радиорегламентарному комитету. В случае разногласий или при отсутствии ответа до вынесения Комитетом решения Бюро будет при проведении рассмотрения по-прежнему учитывать зарегистрированные частотные присвоения.

Чтобы обеспечить согласованность частотных присвоений в МСРЧ, Бюро также делает такой же запрос для частотных присвоений спутниковым сетям на той же орбитальной позиции и получает заявление от той же администрации.

2.14 Подтверждение ввода в действие частотных присвоений земным станциям

Когда предварительно зарегистрированные присвоения земной станции фактически вводятся в действие, администрация должна передать Бюро информацию, включая подтвержденную DBIU. Подтвержденная DBIU для частотного присвоения земной станции не должна предшествовать соответствующей DBIU для связанной космической станции.

Информация относительно ввода в действие должна быть передана Бюро не позднее 30 дней после заявленной даты ввода в действие. В противном случае после уведомления соответствующей администрации Бюро в соответствии с п. **11.47** аннулирует запись в Справочном регистре.

Бюро направит заявляющей администрации напоминание не ранее, чем за пятнадцать дней до заявленной даты ввода в действие.

3 Приостановка и возобновление использования

Администрация может уведомить Бюро о приостановке использования частотного присвоения космической станции спутниковой сети или всем космическим станциям негеостационарной спутниковой системы на период, не превышающий трех лет. В течение данного периода частотное присвоение должно по-прежнему пользоваться защитой, полученной в силу уже существующих координационных соглашений (см. п. **11.49**).

Заявляющая администрация должна уведомить Бюро о приостановке в течение шести месяцев после даты, когда использование было приостановлено, в противном случае будет применяться положение о сокращении допустимого периода приостановки. Если заявляющая администрация уведомляет Бюро о приостановке более чем через 21 месяц после даты, когда использование частотного присвоения было приостановлено, оно должно быть аннулировано (см. п. **11.49**).

Информация о повторном вводе в действие присвоений должна быть получена Бюро не позднее чем через 30 дней после окончания периода приостановки.

Если Бюро не получило вовремя информацию о повторном вводе в действие, оно направляет напоминание заявляющей администрации не позднее чем за девяносто дней до окончания периода приостановки.

Если Бюро не получило эту информацию в течение тридцати дней после окончания периода приостановки, оно должно аннулировать запись в Справочном регистре.

При уведомлении Бюро о возобновлении использования частотного присвоения космической станции на геостационарной спутниковой орбите ему также должна быть представлена информация, запрашиваемая в соответствии с Резолюцией **40 (ВКР-15)** (см. раздел 2.7).

Процедура возобновления использования приостановленного частотного присвоения аналогична процедуре ввода в действие (см. разделы 2.5, 2.6 и 2.7).

После получения информации о возобновлении использования и всякий раз, когда на основании имеющейся надежной информации становится известно, что какое-либо заявленное присвоение не было введено в действие в соответствии с п. 11.49, п. 11.49.1, п. 11.49.2, п. 11.49.3 или п. 11.49.4, в зависимости от обстоятельств, Бюро будет применять процедуры консультаций и последующий применимый порядок действий, установленный в п. 13.6 (см. также раздел 2.13).

4 Просьба об аннулировании зарегистрированной спутниковой сети или просьба о продлении срока действия (Резолюция 4)

Срок действия является одним из элементов Приложения 4, о котором уведомляющая администрация сообщает при представлении заявления.

В соответствии с Резолюцией 4 (Пересм. ВКР-03) использование частотного присвоения космической станции должно считаться полностью законченным после окончания периода использования, который отсчитывается от DBIU плюс зарегистрированный в заявке срок действия. Если планы по дальнейшему использованию данных зарегистрированных частотных присвоений отсутствуют, администрации следует обратиться с запросом об их аннулировании.

Если Бюро не получает запрос, оно в письменном виде обращается к заявляющей администрации с просьбой принять меры по аннулированию присвоения. Если в течение трех месяцев после истечения периода пользования присвоения Бюро не получит ответа, оно должно включить в графу "Примечания" Справочного регистра условное обозначение "RS4#1.1", указывающее на то, что это присвоение не соответствует Резолюции 4 (Пересм. ВКР-03).

Если заявляющая администрация хочет продлить срок действия частотного присвоения существующей космической станции, она должна уведомить об этом Бюро как минимум за три года до истечения указанного срока. Если все другие основные характеристики этого присвоения остаются неизменными, Бюро в соответствии с запросом исправит в Справочном регистре первоначально заявленный срок действия и опубликует эти сведения в Специальной секции RES4 ИФИК БР.

Следует отметить, что в соответствии с положениями п. 13.6 при обработке вышеперечисленных запросов Бюро проводит проверку фактической загрузки орбиты/спектра.

5 Публикации Бюро

5.1 ИФИК БР

Информация о вводе в действие, приостановке использования и повторном вводе в действие публикуется в Части II-S ИФИК БР в качестве отдельной публикации или совместно с благоприятными заключениями.

Информация, касающаяся продления срока действия в соответствии с Резолюцией 4 публикуется в Специальной секции RES4.

5.2 Веб-ссылки

Бюро публикует информацию о статусе присвоений спутниковым сетям на следующих веб-страницах:

Ввод в действие: <http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/listinuse/index.asp>.

Приостановка/возобновление использования: <http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/list1149/index.asp>.

Резолюция 40: http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/sat_relocation/index.asp.

5.3 SNS

В формате баз данных SNS любая информация относительно статуса ввода действия регистрируется на уровне группы:

Процедура		Таблица	Поле
Ввод в действие	Дата ввода в действие	group	d_inuse
	Статус подтверждения	group	f_biu
	Дата пересмотра	fdg_ref	d_fdg_rev for d_type = A
Срок действия	Дата	group	prd_valid
	Не соответствует RES 4	fdg_ref	fdg_prov = RS4#1.1
Приостановка использования	Дата начала приостановки	fdg_ref	d_fdg_rev for d_type = S
	Предельный срок возобновления	fdg_ref	d_fdg_rev for d_type = D

Более подробная информация о формате баз данных SNS представлена в главе 3 Предисловия к ИФИК БР (Космические службы) по ссылке <https://www.itu.int/en/ITU-R/space/Pages/prefaceMain.aspx>.
