



## Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо  
CR/493

17 ноября 2022 года

### Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Обновление программного обеспечения БР для космических служб и баз данных SNS до версии 9.1**

В Циркулярном письме [CR/464](#) от 24 июля 2020 года Бюро радиосвязи информировало администрации об обновлениях программного обеспечения БР для космических служб и баз данных SNS, которые отражали ряд изменений в Дополнении 2 к Приложению 4 к Регламенту радиосвязи, принятых Всемирной конференцией радиосвязи 2019 года (**ВКР-19**), состоявшейся в Шарм-эль-Шейхе.

Как упоминалось в этом циркулярном письме, требовались дальнейшие обновления таблиц, содержащих элементы орбиты для негеостационарных спутниковых сетей, чтобы иметь возможность точно определять множественные орбитальные конфигурации.

Бюро с удовлетворением сообщает, что очередное инкрементное обновление программного обеспечения БР для космических служб и баз данных SNS – версия 9.1 (SNS 9.1), включающая поля, необходимые для точного определения множественных орбитальных конфигураций для негеостационарных спутниковых сетей, – теперь доступно на веб-сайте МСЭ: <https://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en> и представлено в ИФИК БР (космические службы) № 2985 от 29 ноября 2022 года и последующих выпусках.

Начиная с ИФИК БР (космические службы) № 2985 от 29 ноября 2022 года, базы данных IFICXXX.mdb, SPS\_ALL\_IFICXXX.mdb и 30B\_XXXX.mdb (где XXXX – номер соответствующего выпуска ИФИК БР) будут доступны в формате SNS 9.1 в каждом выпуске ИФИК БР (космические службы). Подробное описание формата базы данных SNS 9.1 можно найти в Разделе III Предисловия к ИФИК БР (космические службы), которое распространяется вместе с выпуском № 2985 от 29 ноября 2022 года.

### Представление в Бюро заявок на регистрацию спутниковых систем

С 29 ноября 2022 года администрациям следует использовать новое программное обеспечение BRsoft 9.1 для представления в Бюро всех заявок согласно Статьям **9** и **11**, Приложениям **30**, **30А** и **30В** и Резолюциям **49** (Пересм. ВКР-19), **552** (Пересм. ВКР-19) и **553** (Пересм. ВКР-15) при применении процедур Регламента радиосвязи, относящихся к космическим службам. Управление переходом от версии 9.0 к версии 9.1 предусматривает возможность представлять заявки как в формате SNS 9.0, так и в формате SNS 9.1 до 15 января 2023 года (более подробную информацию о переходных мерах см. в Приложении 1).

Как указано в п. 3.4 Правил процедуры, касающихся приемлемости заявок на космические службы, администрациям настоятельно рекомендуется до представления в Бюро электронных заявок, соответствующих Приложению 4, самим запускать это программное обеспечение для проверки (BR-SIS Validation 9.1), с тем чтобы выявлять отсутствие какой-либо обязательной информации или наличие ошибок и устранять любые несоответствия в заявках до их представления.

Обращаем ваше внимание, что начиная с версии SNS 9.1 все сведения о зоне обслуживания (элемент данных C.11.a Дополнения 2 к Приложению 4) в запросах о координации и информации для заявления должны предоставляться в формате GIMS. Информацию о зоне обслуживания все еще можно вводить с использованием SpaceCom только в случае заявок, касающихся предварительной публикации.

Администрациям следует обеспечить соответствие базы данных представлений формату, опубликованному в Главе 1 Раздела III Предисловия (космические службы). Представленные в Бюро электронные заявки, полученные 15 января 2023 года или после этой даты, которые не соответствуют структуре SNS 9.1, будут возвращаться заявляющей администрации, за исключением баз данных/замечаний SpaceCom по причине, указанной ниже.

### **Переходные меры**

Напоминаем администрациям, что в соответствии с правилами процедуры, касающимися приемлемости, представление всех заявок согласно Статьям **9** и **11**, Приложениям **30**, **30A** и **30B** и Резолюциям **49** (Пересм. ВКР-19), **552** (Пересм. ВКР-19) и **553** (Пересм. ВКР-15), а также замечаний, относящихся к ИФИК БР, 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-e-submission>

Как упоминалось выше, начиная с 29 ноября 2022 года представлять заявки можно будет как в формате SNS 9.0, так и в формате SNS 9.1. Однако с 15 января 2023 года система будет допускать загрузку заявок только в формате SNS 9.1. Более подробную информацию о переходных мерах см. в Приложении 1.

Администрациям рекомендуется в течение переходного периода использовать, по мере необходимости, инструмент преобразования BR-SIS SRSCovert программного обеспечения BRsoft для преобразования данных, содержащихся в существующей базе данных SNS 9.0, в новый формат SNS 9.1 и повторно запускать программное обеспечение для проверки (BR-SIS Validation 9.1).

Следует отметить, что программное приложение Бюро для представления замечаний SpaceCom 9.1 будет работать только с базами данных в формате SNS 9.1. В силу того, что база данных для специальных секций, опубликованных в период до ИФИК БР № 2985 от 29 ноября 2022 года, распространяется в формате SNS 9.0, а замечания по этим специальным секциям должны быть представлены в течение четырех месяцев с даты публикации соответствующих ИФИК БР, для подготовки замечаний по базам данных в формате SNS 9.0 администрациям следует использовать SpaceCom 9.0.

## **Поддержка и контакты**

Бюро готово предоставить вашей администрации по запросу на адрес: [brmail@itu.int](mailto:brmail@itu.int) любые необходимые разъяснения по вопросам, затронутым в настоящем циркулярном письме.

Более подробная информация будет размещена на веб-сайте Департамента космических служб:

<https://www.itu.int/en/ITU-R/space>

Вопросы, касающиеся установки и функциональных возможностей программного обеспечения, можно направлять контактному лицу МСЭ г-ну Мирославу Чосичу (Miroslav Čosić), телефон: +41 22 7306260, эл. почта: [brsas@itu.int](mailto:brsas@itu.int).

Марио Маневич  
Директор

Приложение 1 (1 стр.)

### **Рассылка:**

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### **Переходные меры в отношении представления заявок с помощью приложения "Представление в электронном формате заявок на регистрацию спутниковых сетей"**

До 14 января 2023 года представлять заявки можно будет как в SNS 9.0, так и в SNS 9.1.

Обратите внимание, что для представления заявок в SNS 9.0:

- информацию о множественных орбитальных конфигурациях для негеостационарной спутниковой сети следует предоставлять в прилагаемом документе, в котором четко определены орбиты и лучи, которые будут использоваться с каждой конкретной конфигурацией;
- если заявка не содержит всей обязательной информации, которая определена в Приложении 4, пересмотренном ВКР-19, то заявка не будет считаться приемлемой, дальнейшее рассмотрение этой заявки будет приостановлено и дата получения не будет установлена до получения полной информации.

С 15 января 2023 года система будет допускать загрузку заявок только в SNS 9.1.

---