



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CR/405

3 июня 2016 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Программное обеспечение для проверки эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.) (Резолюция 85 (ВКР-03))**

В Резолюции **85 (ВКР-03)** требуется, чтобы Бюро радиосвязи проверяло частотные присвоения негеостационарных систем фиксированной спутниковой службы на соответствие пределам эквивалентной плотности потока мощности (э.п.п.м.) для единичной помехи, указанным в Таблицах **22-1A, 22-1B, 22-1C, 22-1D, 22-1E, 22-2** и **22-3** Статьи 22 Регламента радиосвязи, а также определяло потребности в координации согласно пп. **9.7A** и **9.7B**.

Для осуществления данного регламентарного рассмотрения Бюро требуется программное обеспечение для проверки, которое рассчитывает уровни э.п.п.м., создаваемой спутниковыми системами НГСО. В связи со сложностью алгоритма, содержащегося в Рекомендации МСЭ-R S.1503-2, а также для повышения достоверности результатов, обеспечиваемых этим программным средством, Бюро заключило контракт с двумя компаниями по разработке программного обеспечения, которые разработали средства на основе двух независимых реализаций Рекомендации МСЭ-R S.1503-2.

Согласно пунктам 2 и 3 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи Резолюции 85 (ВКР-03)*, после того как программное обеспечение для проверки э.п.п.м. будет готово и передано администрациям, Бюро пересмотрит свои заключения, сделанные в соответствии с пп. **9.35** и **11.31**, и потребности в координации согласно пп. **9.7A** и **9.7B** и определит:

- a) соответствуют ли частотные присвоения спутниковым системам НГСО ФСС пределам э.п.п.м., содержащимся в Таблицах **22-1A, 22-1B, 22-1C, 22-1D, 22-1E, 22-2** и **22-3** Статьи 22 РР;
- b) с использованием координационных порогов, предусмотренных в Приложении 5 к РР, требуется ли частотным присвоениям конкретным крупным земным станциям (при определенных условиях) координация согласно п. **9.7A** РР в отношении каких-либо существующих спутниковых систем НГСО ФСС; или
- c) с использованием координационных порогов, предусмотренных в Приложении 5 к РР, требуется ли частотным присвоениям спутниковым системам НГСО ФСС координация согласно п. **9.7B** РР в отношении какой-либо крупной земной станции (при определенных условиях).

В связи с этим Бюро имеет честь сообщить администрациям, что бета-версия программного обеспечения для проверки э.п.п.м. доступна для целей тестирования и оценки по адресу: www.itu.int/ITU-R/go/space-epfd/en.

Пакет включает модуль GIBC, используемый в качестве интерфейса для запуска проверки э.п.п.м., два программных средства для проверки э.п.п.м., два примера для тестирования и руководство пользователя.

Имеется также Форум поддержки средства для проверки э.п.п.м., доступный по адресу: groups.itu.int/epfd/, на котором размещены руководство пользователя и часто задаваемые вопросы (FAQ), а также для пользователей предусмотрена возможность обмена информацией и опытом в форме размещаемых сообщений.

Администрациям предлагается принять активное участие в бета-тестировании средства для проверки э.п.п.м. и сообщать в Бюро, предпочтительно через специально созданный для этих целей форум, либо по адресу: BRMail@itu.int или BRSAS@itu.int, любые замечания, предложения и идеи по возможным усовершенствованиям.

В соответствии с пунктом 5 раздела *решает* и пунктами 2 и 3 раздела *поручает Директору Бюро радиосвязи Резолюции 85 (ВКР-03)*, Бюро планирует в срок до октября 2016 года выпустить посредством циркулярного письма окончательную версию программного обеспечения для проверки э.п.п.м., а также описание процесса пересмотра заключений, сделанных в соответствии с пп. 9.35 и 11.31, и потребностей в координации согласно пп. 9.7А и 9.7В.

В связи с этим Бюро настоятельно рекомендует администрациям проанализировать или заранее подготовить элементы данных Приложения 4, необходимые для проверки э.п.п.м., в частности данные масок п.п.м. и э.и.и.м., в соответствии с подробным описанием этих масок, приведенным в Части В Рекомендации МСЭ-R S.1503-2. Данные масок следует представлять с использованием формата XML, описание которого представлено по адресу: www.itu.int/ITU-R/go/space-mask-XMLfile/en.

Бюро готово предоставить вашей администрации любые разъяснения по запросу, направленному в адрес: brmail@itu.int или на специальный форум поддержки средства для проверки э.п.п.м., которые могут потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем циркулярном письме.



Франсуа Ранси
Директор

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета