



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CR/407

5 июля 2016 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: **Выполнение решений Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-15) (Женева, 2015 г.), касающихся земных станций на борту беспилотных воздушных судов (Резолюция 155 (ВКР-15))**

Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) (Женева, 2015 г.) приняла частичный пересмотр Регламента радиосвязи, в том числе **Резолюцию 155 (ВКР-15)** о регламентарных положениях, касающихся земных станций на борту беспилотных воздушных судов (БВС), работающих с геостационарными спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы (ФСС) в некоторых полосах частот, к которым не применяется План Приложений 30, 30А и 30В, для управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем (БАС) в необособленном воздушном пространстве*.

Настоящее циркулярное письмо предназначено для представления администрациям информации и руководства по различным аспектам **Резолюции 155 (ВКР-15)** в соответствии с пунктом 1 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи* "рассмотреть соответствующую часть настоящей Резолюции, которая требует принятия мер администрациями в связи с выполнением настоящей Резолюции, с тем чтобы направить ее администрациям и разместить ее на веб-сайте МСЭ".

Новый класс станций для земных станций, обеспечивающих линии управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем (СНРС БАС)

Во исполнение пункта 3 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи* "определить в соответствии с настоящей Резолюцией новый класс станций, для того чтобы можно было обрабатывать представленные администрациями заявки на регистрацию спутниковых сетей для земных станций, обеспечивающих линии СНРС БВС, после того как настоящая Резолюция будет выполнена, и опубликовать информацию, упомянутую в пункте 4 раздела *решает*" **Резолюции 155 (ВКР-15)**, Бюро, для того чтобы отличать линии СНРС между космическими станциями и земными станциями на борту БВС от линий других земных станций, взаимодействующих с геостационарными спутниковыми сетями ФСС, определило следующий новый класс станций для Таблицы 3 Предисловия ИФИК БР (Космические службы):

UG – земная станция на борту беспилотного воздушного судна, взаимодействующая с космической станцией геостационарной спутниковой сети фиксированной спутниковой службы для обеспечения управления и связи, не относящейся к полезной нагрузке, беспилотных авиационных систем в

* Может также использоваться в соответствии с международными стандартами и практикой, утвержденными ответственным органом гражданской авиации.

необособленном воздушном пространстве в полосах частот, перечисленных в пункте 1 раздела *решает Резолюции 155 (ВКР-15)**.

Администрациям предлагается использовать новое обозначение класса станций UG при представлении в Бюро заявки на спутниковую сеть ФСС, обеспечивающую линии CNPC БВС, или на земную станцию на борту БВС, взаимодействующую с космическими станциями ГСО ФСС, в этих полосах частот и при соблюдении условий, определенных в пунктах 1–12 и 14–19 **Резолюции 155 (ВКР-15)**.

Обновленная **Таблица 3** для Предисловия будет доступна для ознакомления в онлайн-режиме по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/space/preface/index.html>, а также в ИФИК БР (Космические службы) от 2824/19.07.2016 и в последующих ИФИК БР.

Обновленный пакет программного обеспечения БР для электронного заявления, проверки и запроса в отношении спутниковых сетей (SpaceCap, SpaceVal и SpaceQry) с новым обозначением **UG** будет доступен для скачивания по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>, а также в ИФИК БР (Космические службы) от 2827/30.08.2016 и в последующих ИФИК БР.

Представление администрациями информации для регистрации заявок на спутниковые сети, которые включают земные станции, обеспечивающие линии CNPC БАС

В помощь МСЭ-R при проведении исследований и во исполнение пункта 1 раздела *решает настоятельно рекомендовать администрациям "предоставлять соответствующую информацию, если таковая имеется, в целях содействия применению пункта 6 раздела *решает" Резолюции 155 (ВКР-15)**, Бюро предоставляет администрациям веб-платформу для размещения, только в информационных целях, заявок – в том виде, в котором они получены, – согласно Статьям **9** и **11** Регламента радиосвязи для сетей ФСС, обеспечивающих линии CNPC БАС, или земной станции на борту БВС, взаимодействующей с космической станцией ГСО ФСС, по адресу:

<https://www.itu.int/net4/ITU-R/space/UAS-submissions>

В эту платформу будут включены все соответствующие решения ВКР, а также Отчеты и Рекомендации МСЭ-R, информация, касающаяся представления заявок в адрес электронной почты БР (brmail@itu.int) и формата (Дополнение 2 к Приложению 4, в электронном формате, совместимом с программным обеспечением БР для сбора электронных форм заявок (SpaceCap)), а также перечень заявок в том виде, в котором они получены. Эти заявки, размещаемые только для информации, могут включать информацию о космических станциях на борту геостационарного спутника, включая связанные с ним земные станции "UG", или информацию о типовых земных станциях "UG", включая идентификацию связанной космической станции, обеспечивающей линии CNPC БАС.

В соответствии с пунктом 4 раздела *порукает Директору Бюро радиосвязи Резолюции 155 (ВКР-15)* Бюро не будет обрабатывать представленные администрациями заявки на регистрацию спутниковых сетей с новым классом станции для земных станций, обеспечивающих линии CNPC БВС, до тех пор пока не будут выполнены пункты 1–12 и 14–19 раздела *решает* этой Резолюции.

Исследования, связанные с применением Резолюции 155 (ВКР-15)

Резолюция 155 (ВКР-15) содержит предлагающий и рекомендуемый пункты – *предлагает МСЭ-R "провести в неотложном порядке соответствующие исследования технических, эксплуатационных и регламентарных аспектов в связи с выполнением настоящей Резолюции"* и пункт 2 раздела *решает настоятельно рекомендовать администрациям "принимать активное участие в исследованиях, которые упоминаются в разделе *предлагает МСЭ-R*, путем представления вкладов в МСЭ-R"*. В пункте 16 раздела *решает* предусмотрено также, что "жесткие пределы плотности потока


* Может также использоваться в соответствии с международными стандартами и практикой, утвержденными ответственным органом гражданской авиации.

мощности, представленные в Дополнении 2, должны быть рассмотрены и, при необходимости, пересмотрены следующей Конференцией".

В связи с вышеизложенным, Бюро надеется, что администрации и Члены Сектора МСЭ-R проявят в максимальной степени добрую волю, обеспечивая свое активное участие в предстоящих собраниях соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R и представляя вклады для этих собраний, с тем чтобы Директор Бюро радиосвязи смог представить следующей ВКР отчет о ходе работы, связанной с выполнением **Резолюции 155 (ВКР-15)**, в соответствии с пунктом 2 раздела *поручает Директору Бюро радиосвязи*.

Бюро радиосвязи готово предоставить вашей администрации любые разъяснения по запросу, направленному в адрес: brmail@itu.int, которые могут потребоваться по вопросам, затронутым в настоящем циркулярном письме.

С уважением,



Франсуа Ранси
Директор

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Радиорегламентарного комитета