
Документ RRB18-2/DELAYED/4-R
13 июля 2018 года
Оригинал: русский

Директор Бюро радиосвязи

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ПРОСЬБОЙ
О ПРОДЛЕНИИ РЕГЛАМЕНТАРНОГО ПРЕДЕЛЬНОГО СРОКА ВВОДА В
ДЕЙСТВИЕ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ
СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ENSAT-23E (23° В. Д.)**

Прилагаемое представление администрации Российской Федерации с просьбой о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети ENSAT-23E (23° в. д.), которое является исправлением к информации, содержащейся в Документе [RRB18-2/12](#), представляется на рассмотрение Радиорегламентарного комитета.

Приложение

Приложение

От: "Живов Андрей Сергеевич" <a.zhivov@minsvyaz.ru>
Отправлено: четверг, 12 июля 2018 года 12:37:40 +0000
Кому: "BRMAIL, ITU" <BRMail@itu.int>
Копия: "Казанская Мария Викторовна" <m.kazanskaya@minsvyaz.ru>;
"Шариков Михаил Михайлович" <m.sharikov@minsvyaz.ru>;
"Лялина Мария Николаевна" <m.lyalina@minsvyaz.ru>;
"Грищенко Александр Александрович" <a.grichenko@minsvyaz.ru>
Предмет: Вклад России для собрания РРК
Прилагаемые документы: 12.07.2018_P16-2-04-116-16739_Kazanskaya M.V._Fransua Ransi.pdf

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

К настоящему прилагается Исправление к вкладу России для РРК.

С уважением,

Андрей Живов

Руководитель отдела
Департамент международного сотрудничества
Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации

От: Грищенко Александр Александрович
Отправлено: 25 июня 2018 г. 16:30
Кому: brmail@itu.int
Копия: Казанская Мария Викторовна; Шариков Михаил Михайлович; Живов Андрей Сергеевич; Лялина Мария Николаевна
Тема: Вклад России для РРК

Уважаемые господа,

К настоящему прилагается официальное письмо от администрации России, содержащее вклад для Радиорегламентарного комитета.

С уважением,

Грищенко Александр
Департамент международного сотрудничества
Министерство цифрового развития, связи и
массовых коммуникаций Российской Федерации

---01(RRB)I-2018-016773 12/07/2018---



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT, COMMUNICATIONS AND MASS MEDIA
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Тверская ул., 7, Москва, 125375
Факс: +7(495) 771-8002

7, Tverskaya str., Moscow, 125375, Russian Federation
Fax: +7(495)771-8002

№ _____ « » _____

Господину Франсуа Ранси
Директору Бюро радиосвязи
Международного союза электросвязи

Факс: + 41 22 730 5785
Эл. почта: brmail@itu.int

Уважаемый господин Ранси,

Администрация связи Российской Федерации свидетельствует Вам свое уважение и в дополнение к письму № П16-2-04-11-15148 от 25.06.2018 направляет скорректированный вклад АС России на 78-е заседание Радиорегламентарного комитета (16-20 июля 2018 г., г. Женева, Швейцария). По тексту документа вместо "ENSAT-13E (13E)" следует читать "ENSAT-23E (23E)".

Приложение: проект вклада на 4 л. в 1 экз.

Директор Департамента
международного сотрудничества

М.В. Казанская



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C6750D5B11E4D680E71102A2E5C5C0D3
Владелец: Казанская Мария Викторовна
Действителен с 25.09.2017 до 25.09.2018

1

ЗАПРОС АДМИНИСТРАЦИИ СВЯЗИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ПРОДЛЕНИИ РЕГЛАМЕНТАРНОГО ПРЕДЕЛЬНОГО СРОКА ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ ЧАСТОТНЫХ ПРИСВОЕНИЙ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ ENSAT-23E (23E).

Администрация связи Российской Федерации обращается с запросом к членам Радиорегламентарного комитета (РРК) рассмотреть на 78-м собрании РРК (16-20 июля 2018 г.) вопрос о продлении регламентарного предельного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети ENSAT-23E (23E) в полосах частот 3400-3410 МГц, 3500-4200 МГц, 5725-6425 МГц, 10950-11200 МГц, 14000-14250 МГц до 30.04.2021 года вследствие возникших форс-мажорных обстоятельств - выход из строя бортового оборудования спутника «Ангосат» в ходе проведения его летных испытаний в орбитальной позиции на геостационарной орбите.

Спутниковая сеть ENSAT-23E (23E) была заявлена в Бюро радиосвязи Международного союза электросвязи в 2011 году с целью обеспечения работы спутника «Ангосат», созданного по заказу и в интересах Республики Ангола, для обеспечения вещания в С- и Ки-диапазонах частот на территорию Республики Ангола, а также на территорию других стран африканского континента. Реализация этого проекта в интересах развивающихся стран африканского континента, включая Республику Ангола, должна способствовать сокращению цифрового разрыва и достижению Целей устойчивого развития.

Оператором были выполнены все необходимые действия в соответствии с Регламентом радиосвязи (заявление спутниковой сети ENSAT-23E (23E) согласно Статье 11, предоставление информации по Резолюции 49, оплата расходов Бюро Радиосвязи МСЭ в соответствии с Решением 482 Совета МСЭ).

26 декабря 2017 года в 22:00 (по московскому времени) с космодрома Байконур проведен успешный запуск ракеты «Зенит-3SLБФ» со спутником «Ангосат».

В расчетное время разгонный блок «Фрегат-СБ» со спутником «Ангосат» отделился от ракеты-носителя.

После вывода в заданную орбитальную позицию спутника «Ангосат», начали проводиться запланированные лётные испытания.

Однако, анализ поступающей со спутника телеметрической информации, выявил проблему в работе аппаратуры системы электроснабжения спутника «Ангосат». К сожалению, оператору, не смотря на принимаемые меры, не

2

удалось устранить неисправность, так как из-за естественного дрейфа вдоль геостационарной орбиты в западном направлении спутник покинул зону радиовидимости средств Центра управления полётом.

Ввиду высокой ответственности манёвров на геостационарной орбите было принято решение не осуществлять активного воздействия на спутник до его возвращения в зону радиовидимости Центра управления.

Работы, связанные с возобновлением проведения лётных испытаний спутника «Ангосат», продолжились до середины апреля 2018 года, но и они не позволили восстановить управление спутником в полном объеме и его использование.

В настоящее время ведется расследование причин возникновения нештатной ситуации, приведшей к потере работоспособности спутника.

В апреле-июне 2018 года было принято решение о начале работ по созданию спутника «Ангосат-2», который будет использовать частотные присвоения спутника «Ангосат». Запуск нового спутника «Ангосат-2» планируется в 3-4 квартале 2020 года.

С учетом вышеупомянутого, становится очевидным, что частотные присвоения спутника «Ангосат» в орбитальной позиции 23E не могли быть введены в действие до истечения регламентарного предельного срока спутниковой сети ENSAT-23E (23E) (11 апреля 2018 г.).

Администрация связи Российской Федерации отмечает, что ВКР-12 и ВКР-15 наделили полномочиями Радиорегламентарный комитет рассматривать просьбы о продлении периода ввода в действие частотных присвоений спутниковым сетям, в частности, в случае наличия форс-мажорных обстоятельств.

Условия, характеризующие форс-мажорные обстоятельства, были представлены Советником МСЭ по правовым вопросам на шестидесятом собрании РРК (10-14 сентября 2012 г.) и приводятся ниже:

- 1) Событие не должно зависеть от воли стороны, несущей обязательство, и не должно причиняться ею.
- 2) Событие, составляющее форс-мажорное обстоятельство, должно иметь непредвиденный характер, а если его можно было предвидеть, то оно должно быть неизбежным или непреодолимым.
- 3) Событие должно иметь такой характер, чтобы у стороны, несущей

3

обязательство, не было возможности выполнить его.

- 4) Должна существовать причинно-следственная связь между событием, составляющим форс-мажорные обстоятельства, и неисполнением обязательства стороной, несущей обязательство.

Администрация связи Российской Федерации полагает, что все 4 условия для форс-мажорных обстоятельств, возникших в результате аварии спутника «Ангосат», выполняются:

1. Возникновение аварийной ситуации, связанной с внезапным выходом из строя и потерей управляемости спутником «Ангосат» не поддавалось контролю со стороны оператора и любых других потенциально затронутых организаций.

2. По утверждениям производителя ракеты, поставщика услуг запуска и производителя спутника, никаких аномалий до запуска выявлено не было. Поэтому оператор не мог предвидеть неудачу с запуском. Учитывая имеющийся запас топлива для удержания спутника в орбитальной позиции, оператор стремился к выполнению своих международных обязательств и не мог предположить возможность такой нештатной ситуации на борту спутника

3. В результате возникновения аварийной ситуации спутник «Ангосат» покинул предназначенную орбитальную позицию до истечения периода в 90 дней, установленного п. 11.44В РР, необходимого для ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети, и не может быть возвращен в данную позицию. Отсутствие доступного аналогичного спутника, который мог бы заменить в орбитальной позиции вышедший из строя спутник «Ангосат», до истечения регламентарного срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети, не позволяет оператору обеспечить ввод в действие и сохранение в МСРЧ частотных присвоений спутниковой сети без продления регламентарного срока ввода в действие.

4. Имеется очевидная причинно-следственная связь между возникновением аварийной ситуации и потерей спутника «Ангосат» и невозможностью выполнить условия п. 11.44 РР.

Учитывая изложенное выше и принимая во внимание полномочия Комитета, полученные на ВКР-12 и ВКР-15, Администрация связи Российской Федерации обращается с запросом в РРК о продлении регламентарного предельного срока для ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети ENSAT-23E (23E).

Администрация связи Российской Федерации отмечает, что были

4

выполнены необходимые регламентарные положения, применимые к спутниковой сети ENSAT-23E (23E) в соответствии с РР (заявление согласно Статье 11, предоставление информации по Резолюции 49, оплата расходов Бюро Радиосвязи МСЭ в соответствии с Решением 482 Совета МСЭ). И, конечно, администрация действует строго в соответствии с принципами Статьи 44 Устава МСЭ и положениями Регламента радиосвязи и не преследует целей резервирования спектра и орбитальных позиций без их фактического использования.

Администрация связи Российской Федерации надеется на положительное рассмотрение членами РРК вопроса о продлении срока ввода в действие частотных присвоений спутниковой сети ENSAT-23E (23E) в полосах частот 3400-3410 МГц, 3500-4200 МГц, 5725-6425 МГц, 10950-11200 МГц, 14000-14250 МГц до **30.04.2021** года и надеется на реализацию проекта «Ангосат» в интересах развивающихся стран.