|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19) Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 22 к Документу 92-R** |
|  | **7 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Индия (Республика) | |
| Предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 9.2 повестки дня | |

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции:

9.2 о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи[[1]](#footnote-1)\*; и

АПЕЛЛЯЦИЯ К ВКР-19 ПО ВОПРОСУ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПРИСВОЕНИЯ СПУТНИКОВОЙ СЕТИ INSAT-EXK82.5E

Базовая информация

Для администрации Индии спутниковые системы связи являются незаменимым средством удовлетворения общественных потребностей граждан, проживающих на обширных территориях нашей страны, включая горные, островные и отдаленные районы, в таких прикладных областях, как дистанционное образование и телемедицина. Для удовлетворения национальных потребностей, связанных с повышением качества жизни граждан в рамках различных программ социального обеспечения, реализуемых правительством, Индии требуется значительная пропускная способность спутников, находящаяся под ее управлением.

В рамках этого процесса планирования важным фактором является создание необходимой национальной космической инфраструктуры, доступной в ценовом отношении. В целях реализации этой задачи Индия ведет активную работу над созданием национальных ракет-носителей и мощностей по производству спутников с использованием собственного кадрового потенциала. Еще одним важным фактором реализации космической инфраструктуры является получение необходимого орбитально-частотного ресурса, соответствующего потребностям Индии. В связи с этим Индия предпринимает шаги, направленные на взаимодействие с МСЭ. Вследствие коммерческого использования неплановых полос на территории Индии и загруженности диапазонов C и Ku администрация Индии вынуждена принимать альтернативные меры, например использование на территории страны плановой полосы частот.

INSAT-EXK82.5E в орбитальной позиции 82,5° в. д.

Заявка на спутниковую сеть INSAT-EXK82.5E в орбитальной позиции 82,5° в. д., работающую в плановой полосе ФСС диапазона Ku, была подана 30 марта 2009 года, и срок ввода в действие частотных присвоений по этой заявке истек 30 марта 2017 года.

Администрация Индии выполнила все необходимые регламентарные процедуры для регистрации спектра, заявка по Части В Приложения 30В к РР МСЭ, информация для заявления и информация по процедуре надлежащего исполнения направлены в МСЭ 15 марта 2017 года.

Использование орбитальной позиции 82,5° в. д.

Индия смогла осуществить запуск спутника GSAT-19 и начать его эксплуатацию с июня 2017 года, то есть спустя два месяца после истечения срока действия присвоения спутниковой сети. В марте 2017 года Индия запросила продление срока действия присвоения спутниковой сети до декабря 2017 года вследствие непредвиденных затруднений с соответствующей национальной ракетой-носителем.

Индия благополучно урегулировала все проблемы и провела успешный запуск спутника GSAT-19 в июне 2017 года, продемонстрировав стремление к запуску спутника в кратчайший срок. Спутник успешно работал в этой орбитальной позиции до января 2018 года.

Усилия, направленные на использование орбитальной позиции 82,5° в. д.

Индия планировала завершить производство спутника и ракеты-носителя в первом квартале 2017 года, с тем чтобы ввести спутник в действие в течение срока действия присвоения спутниковой сети. В соответствии с курсом правительства страны на достижение самообеспечения в области развития космической инфраструктуры производство спутника осуществлялось на базе национальных мощностей, а для его вывода на орбиту была определена собственная ракета-носитель GSLV Mk-III.

Производство спутника и ракеты-носителя проходило согласно графику, вместе с тем испытания на этапе разработки и квалификационные испытания на предмет пригодности к запуску ракеты-носителя потребовали больше времени, чем ожидалось, что привело к неготовности в срок ракеты-носителя.

С учетом важности для этой сети выполнения критерия, связанного с вводом в действие, в тот же период Индия приняла заблаговременные меры (объявление о принятии предложений, опубликованное в декабре 2016 г.) в целях аренды у третьих сторон пропускной способности космических аппаратов, с тем чтобы преодолеть это непредвиденное обстоятельство. Однако ответных предложений, которые были бы приемлемы в техническом отношении и удовлетворяли бы требованиям по вводу в действие, получено не было.

В связи с этим Индия приняла все возможные меры для ввода спутника в действие в течение срока действия присвоения. Однако эксплуатация спутника стала возможной только спустя примерно два месяца после истечения срока действия присвоения вследствие возникновения описанных ниже форс-мажорных обстоятельств:

Развертывание спутника могло быть осуществлено только спустя примерно два месяца после истечения срока действия присвоения вследствие неготовности в срок ракеты-носителя, которая была определена как собственное средство доставки, разработанное в рамках политики и мер индийского правительства, направленных на достижение самообеспечения. Имелись все основания полагать, что производство ракеты-носителя осуществлялось в соответствии с установленными сроками. Неожиданные и непредвиденные задержки, на момент их возникновения в ходе квалификационных испытаний, выходили за рамки контроля администрации Индии. Запуск спутника был невозможен без подтверждения его пригодности к выводу на орбиту. Не увенчались успехом и меры, принятые администрацией Индии в то же самое время в целях приобретения пропускной способности спутника, находящегося на орбите, в качестве подходящей замены в случае неготовности в срок ракеты-носителя. Выполнение спутниковым оператором требований, связанных с вводом в действие, было признано невозможным, поскольку задержка возникла в преддверии истечения предельного срока.

Предложение

Администрация Индии представляет ВКР следующие соображения:

‒ В Статье 44 МСЭ говорится, что необходимо учитывать особые потребности развивающихся стран и географическое положение некоторых стран.

‒ Развитие собственных технологий необходимо для обеспечения услуг радиосвязи в целях удовлетворения эффективным и рентабельным образом потребностей общественности в соответствии с Уставом МСЭ.

‒ Спутниковая сеть INSAT-EXK82.5 E имеет частотные присвоения в плановой полосе Ku, являющиеся основой деятельности, направленной на эффективное удовлетворение потребностей в связи такой страны, как Индия, которая характеризуется большим разнообразием с демографической точки зрения.

‒ Администрация Индии предприняла искренние и разумные попытки для выполнения обязательств, предусмотренных Регламентом радиосвязи.

Ввиду вышесказанного и изложенных причин задержки развертывания своего спутника администрация Индии просит ВКР рассмотреть возможность предоставления продления срока действия присвоения спутниковой сети INSAT-EXK82.5E задним числом, на период с 30 марта 2017 года по 30 июня 2017 года, а также просит БР МСЭ рассмотреть возможность обработки информации для заявления и информации по процедуре надлежащего исполнения в отношении связанных спутниковых сетей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* Данный пункт повестки дня строго ограничен Отчетом Директора о наличии любых трудностей или противоречий, встречающихся при применении Регламента радиосвязи, и замечаниями администраций. [↑](#footnote-ref-1)