|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 164-R** |
|  | **31 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Монголия |
| ОБРАЩЕНИЕ К ВКР-19 по вопросу об эталонной СИТУАЦИИ для СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ МОНГОЛИИ (113,6° в. д.) В ПЛАНЕ ФСС |
|  |

Базовая информация

Монголия, население которой составляет около трех миллионов человек, является 18-й по величине страной мира и обладает при этом самой низкой плотностью населения в мире. Она также является второй по величине страной мира, не имеющей выхода к морю. Примерно 30% населения страны ведет кочевой или полукочевой образ жизни. Как и в случае многих других стран, системы спутниковой связи необходимы администрации Монголии для удовлетворения потребностей общества в таких областях применения, как телеобучение или телемедицина, на обширных территориях, в том числе в холмистых районах, в пустыне Гоби, а также в отдаленных районах.

Администрация Монголии намерена начать эксплуатировать национальную спутниковую систему, используя свое национальное выделение в позиции 113,6° в. д. В 2013 году мы сообщили как в БР, так и в ИНТЕРСПУТНИК о проблеме, касающейся спутниковой сети INTERSPUTNIK-119E-F, в отношении которой был применен § 6.15 Статьи 6 Приложения 30B, что привело к серьезному ухудшению эталонной ситуации для национального выделения Монголии.

Считается, что администрация Монголии согласилась с частотными присвоениями спутниковой сети INTERSPUTNIK-119E-F в соответствии с § 6.15 Приложения 30B к Регламенту радиосвязи МСЭ. Бюро радиосвязи МСЭ соответствующим образом обновило эталонную ситуацию для спутниковых сетей Монголии MNG00000 и SANSAR-1.

Недавно Монголия начала деятельность по реализации национального спутникового проекта с использованием вышеуказанных сетей. Основываясь на анализе, выполненном нашей администрацией, мы считаем, что обновленная эталонная ситуация не может гарантировать свободную от помех работу национального спутника, и поэтому мы хотели бы рассмотреть все возможные способы ее восстановления.

Мы понимаем, что улучшение эталонной ситуации для сетей Монголии потребует внесения определенных изменений в уже зарегистрированную спутниковую сеть INTERSPUTNIK-119E-F, а именно, уменьшения э.и.и.м. на линии вниз в направлении территории Монголии. Мы также признаем, что в настоящее время ни одно положение Регламента радиосвязи МСЭ не допускает изменение параметров зарегистрированной спутниковой сети, даже если такое изменение не приведет к усилению помех соседним или совместно размещенным спутниковым сетям других администраций, и поэтому для того, чтобы иметь возможность разрешить это на исключительной основе, необходимо решение ВКР.

Предложение

Администрация Монголии предлагает ВКР рассмотреть возможность разрешения изменения параметров заявленных частотных присвоений в позиции 119,1° в. д., с тем чтобы улучшить эталонную ситуацию для сетей MNG00000 и SANSAR-1:

− снижение э.и.и.м. на линии вниз в диапазоне Ku спутниковой сети INTERSPUTNIK‑119E-F в направлении территории Монголии до 54,15 дБВт/36 МГц (что соответствует плотности э.и.и.м. −21,41 дБВт/Гц) и уменьшение максимальной спектральной плотности мощности в диапазоне Ku спутниковой сети INTERSPUTNIK‑119E-F для контрольных точек группы частотных присвоений номер 41057, расположенных на территории Монголии, с −40 дБВт/Гц до −45,3 дБВт/Гц (что соответствует максимальной плотности э.и.и.м. −2,1 дБВт/Гц для этих контрольных точек в связи с максимальным изотропным усилением 43,2 дБи для связанной с этой группой частотных присвоений земной станции) без влияния на другие параметры этой сети, а также соответствующее обновление эталонной ситуации для сетей MNG00000 и SANSAR-1.

С учетом вышеизложенного и разъяснений в отношении эталонной ситуации для монгольской спутниковой системы (113,6° в. д.) в плане ФСС администрация Монголии просит ВКР принять решение по этому вопросу.

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