



**Актуальность решений Всемирной
конференции радиосвязи в эффективном
использовании орбитально-частотных
ресурсов для развития национальных
спутниковых сетей**

**Д-р. Мезаим Гулиев
Ведущий советник МСИТ
Азербайджанской Республики**

На данный момент в Азербайджанской
Республике ведутся эффективные
работы по реализации проектов
развития спутниковых систем связи и
вещания, необходимых для решения
социально - экономических задач.

Получения национальной орбитальной позиции

Наряду с этим, для получения национальной орбитальной позиции со стороны Министерство связи и Информационных Технологии проводятся определенные мероприятия. Для Азербайджанской Республики со стороны МСЭ по плану был выделен орбитально-частотный ресурс на позициях 23.2 E для BSS и 95.9 E для FSS.

Эти позиции с экономической стороны не считаются приемлемыми для нашей страны, потому, что они дают возможность оказания услуг только на территории страны. В связи этим, МСИТ обратилась в МСЭ для получения внепланового назначения орбитально-частотного ресурса. В настоящая время, для спутника Азерсат А (43.2E) , Азерсат А1 (43.2E), Азерсат В (58.5E), Азерсат В1 (58.5E) и Азерсат С (62E) со стороны МСЭ были опубликованы координационные требования.

Ситуация на 2011 г. по данным МСЭ

- 1021 ГСО спутниковые сети на этапе заявления (N – notification stage)
- 340 НГСО спутниковые сети на этапе заявления (N – notification stage)
- 1162 ГСО спутниковые сети на этапе API (Advanced Publication Information)
- 1188 ГСО спутниковые сети на этапе координации (CR/C)

Эти данные показывают что, число заявок на орбитальные позиции увеличиваются каждым днем

На данный момент Азербайджанская Республика обратилась в МСЭ для получения орбитально-частотного ресурса на геостационарной орбите. АС Азербайджанской Республики продолжает координационные работы с более 30 АС согласно пункту 9.7 РР. В этот список входят как плановые так и не плановые фиксированные спутниковые сети. В настоящее время доступ к орбитально-частотному ресурсу становится все более и более затрудненным. Практика показывает что, есть очень много бумажных спутников зарегистрированных в МСЭ разными администрациями, которые создают немалое затруднение в координационном процессе.

Во время ВКР-12 в числе некоторых стран, а также АС Азербайджанской Республики, предложила включить в повестку дня вопрос о применении метода расчета отношения C/I вместо методов $\Delta T/T$ и координационной дуги в результате чего были приняты 1 и 2 дополнение к резолюции COM5/5 ВКР-12, что очень приветствуется.

Данная резолюция дает возможность детального изучения этого вопроса исследовательскими комиссиями МСЭ и мы надеемся что, этот вопрос будет решен до следующей конференции ВКР-15. Мы уверены что, администрации сделают свои вклады на эти работы и помогут странам, планирующих запустить свои национальные спутниковые сети в получении орбитальных позиций.

Одним из важных недостатков является отсутствие международного спутникового мониторинга, что создает условия увеличения несуществующих бумажных спутников, в результате чего появляются трудности в координационном процессе. Считаем целесообразным проведение мониторинговых работ для устранения такого рода трудностей. Международный мониторинг создало бы необходимые условия для осуществления решений принятых в ВКР-12, что в результате привело бы к эффективному использованию орбитально-частотного ресурса. Кроме того надо учитывать механизмы касательно международного мониторинга в радиорегламенте. Это откроет возможности использования орбитальных позиций странам планирующим создать свою национальную спутниковую сеть.

Спасибо за внимание

Д-р. Мезаим Гулиев
Ведущий советник МСИТ
Азербайджанской Республики
E-mail: dmsH-m@mincom.gov.az