

## ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 62-й сессии  
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию  
космического пространства в мирных целях  
по пункту 7  
«Последние разработки в сфере глобальных навигационных  
спутниковых систем»**

Г-жа Председатель,

Российская глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС предоставляет базовую услугу координатно-временного и навигационного обеспечения, позволяющую любому потребителю, оснащенному соответствующей аппаратурой, в любой точке земного шара определять свое местоположение и время с гарантированным уровнем характеристик. Данная услуга реализуется на основе двух навигационных сигналов открытого доступа в радиочастотных диапазонах L1 и L2, транслируемых всеми космическими аппаратами системы ГЛОНАСС.

Российская Федерация твердо придерживается последовательной политики безвозмездного предоставления указанной навигационной услуги и сигналов открытого доступа системы ГЛОНАСС без каких-либо ограничений или намеренного загрубления характеристик. Считаем, что такая политика способствует укреплению равенства в условиях использования космических технологий всем мировым сообществом.

Сегодня непрерывный доступ потребителей в различных отраслях экономики к сигналам открытого доступа глобальных навигационных спутниковых систем является неотъемлемым условием мирового экономического развития, социального прогресса и достижения целей устойчивого развития ООН.

Хотели бы отметить, что в ходе комплексной модернизации системы ГЛОНАСС к 2035 г. будут введены в эксплуатацию еще три сигнала открытого доступа в радиочастотных диапазонах L1, L2 и L3. Данные

сигналы уже транслируются некоторыми космическими аппаратами системы ГЛОНАСС в тестовом режиме, но их использование остается на усмотрение потребителей.

Для расширения областей применения системы ГЛОНАСС в новых средах, в частности в космосе, выпущено новое приложение к Стандарту эксплуатационных характеристик системы ГЛОНАСС, в котором введена космическая зона обслуживания системы на орбитах высотой от 2 000 до 36 000 км над поверхностью Земли с установленными порогами характеристик.

Кроме того, в интересах гражданских потребителей системы ГЛОНАСС выпущено новое приложение к интерфейсным контрольным документам системы ГЛОНАСС для сигналов открытого доступа с частотным и кодовым разделением. В данном приложении содержится новая тропосферная модель. В результате ее применения в программном обеспечении навигационной аппаратуры потребителя системы ГЛОНАСС улучшится точность местоопределения за счет компенсации влияния тропосферной задержки на распространение навигационных сигналов системы ГЛОНАСС.

Рассчитываем, что наши системные усилия внесут ощутимый вклад в более успешное планирование и осуществление космических миссий, в том числе международных, а также навигационно-временное обеспечение околоземных космических аппаратов России и любых стран, использующих в этих целях систему ГЛОНАСС.

Российская Федерация привержена дальнейшему развитию системы ГЛОНАСС во благо своих гражданских потребителей во всех странах мира.

Благодарю за внимание.