



Генеральная Ассамблея

Distr.: Limited
7 February 2025
Russian
Original: English

**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Шестьдесят вторая сессия
Вена, 3–14 февраля 2025 года

Проект доклада

Добавление

V. Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем

1. В соответствии с резолюцией [79/87](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 7 повестки дня «Последние разработки в сфере глобальных навигационных спутниковых систем», а также вопросы, касающиеся Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам (МКГ).
2. С заявлениями по пункту 7 повестки дня выступили представители Индии, Италии, Китая, Мексики, Пакистана, Республики Корея, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. С заявлением также выступила представительница Новой Зеландии — страны, выполнявшей функции Председателя восемнадцатого совещания МКГ. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили также представители других государств-членов.
3. Подкомитету были представлены следующие документы:
 - а) записка Секретариата о восемнадцатом совещании Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1327](#) и [A/AC.105/1327/Corr.1](#));
 - б) доклад Секретариата о мероприятиях, проведенных в 2024 году в рамках плана работы Международного комитета по глобальным навигационным спутниковым системам ([A/AC.105/1328](#));
 - в) доклад о работе практикума Организации Объединенных Наций по применению глобальных навигационных спутниковых систем и связанных с ними космических технологий при решении проблем в области устойчивого развития городов ([A/AC.105/1329](#)).
4. Подкомитет с удовлетворением отметил, что 6–11 октября 2024 года в Веллингтоне были проведены восемнадцатое совещание МКГ и тридцатое совещание Форума поставщиков, совместно организованные Австралией и Новой



Зеландией. Подкомитет отметил, что девятнадцатое совещание МКГ будет принимать у себя Республика Корея.

5. Подкомитет отметил, что Глобальная система позиционирования (GPS) Соединенных Штатов продолжает демонстрировать надежность по всему миру и что Соединенные Штаты продолжают работу по обеспечению ее совместимости и взаимодополняемости с другими глобальными и региональными системами, предоставляющими аналогичные услуги. Кроме того, Соединенные Штаты продолжали расширять функционал GPS и спектр предоставляемых ею услуг путем внедрения спутников новейшего поколения — GPS Block III.

6. Подкомитет отметил, что сервис, предоставляемый Глобальной навигационной спутниковой системой (ГЛОНАСС) Российской Федерации, функционирует на основе навигационных сигналов открытого доступа в диапазонах радиочастот L1 и L2. Кроме того, спутники ГЛОНАСС передают третий сигнал открытого доступа в диапазоне L3.

7. Подкомитет отметил, что группировка спутников китайской Навигационной спутниковой системы «Бэйдоу» продолжает совершенствоваться и предоставляет глобальные услуги по координатно-временному и навигационному обеспечению. Кроме того, китайская низкоорбитальная навигационная система дополнения StarNet предоставляет услуги высокоточного позиционирования и уточнения навигационной информации, улучшая тем самым глобальные эксплуатационные характеристики системы «Бэйдоу».

8. Подкомитет отметил, что Франция участвовала в разработке и эксплуатации Европейской спутниковой навигационной системы (системы «Галилео») и Европейской геостационарной службы навигационного покрытия (EGNOS). Подкомитет также отметил, что следующая группировка спутников «Галилео» будет предоставлять открытые услуги аутентификации навигационных сообщений и спутниковые услуги раннего предупреждения.

9. Подкомитет отметил также, что под руководством Национального управления Соединенных Штатов по авиации и исследованию космического пространства и Итальянского космического агентства проводится эксперимент с лунным приемником ГНСС (LuGRE) — демонстрация технологии, которая стала прямым результатом работы, выполненной при содействии МКГ. Эксперимент LuGRE заложил основу для разработки усовершенствованных систем межпланетной навигации и связи, которые будут использоваться в будущих проектах по исследованию космоса.

10. Подкомитет отметил, что Индия осуществляет две программы спутниковой навигации — разработку спутниковой системы функционального дополнения GAGAN (использующая GPS геостационарная навигационная система дополнения) и разработку Индийской региональной навигационной спутниковой системы, известной также как NavIC («Навигация с помощью индийской группировки спутников»).

11. Подкомитет отметил, что Квазизенитная спутниковая система (QZSS) Японии, известная также как «Митибики», в настоящее время предоставляет три вида услуг: дополнение GPS путем передачи сигналов измерения дальности со спутников; дополнение ГНСС в форме высокоточной коррекции ошибок с помощью QZSS; передачу коротких сообщений в целях содействия снижению риска бедствий.

12. Подкомитет с признательностью отметил, что Пакистан и Республика Корея представили информацию о текущем состоянии и разработке своих программ создания спутниковых систем, а Мексика работает над распространением технологии ГНСС среди максимально широкого круга пользователей.