



**Комитет по использованию космического
пространства в мирных целях**
Научно-технический подкомитет
Пятьдесят восьмая сессия
Вена, 19–30 апреля 2021 года

Проект доклада

VI. Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1. В соответствии с резолюцией [75/92](#) Генеральной Ассамблеи Подкомитет рассмотрел пункт 8 повестки дня «Использование космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
2. С заявлениями по пункту 8 повестки дня выступили представители Алжира, Венесуэлы (Боливарианская Республика), Германии, Израиля, Индии, Индонезии, Канады, Китая, Колумбии, Кубы, Мексики, Перу, Российской Федерации, Соединенных Штатов, Франции и Японии. В ходе общего обмена мнениями с заявлениями, касающимися этого пункта, выступили представители других государств-членов.
3. Подкомитет заслушал следующий научно-технический доклад по теме «Объединение знаний коренных народов и современных решений в области наблюдения Земли в целях осуществления Сендайской рамочной программы», подготовленный наблюдателем от организации «КАНЕУС Интернэшнл».
4. Подкомитету был представлен доклад о деятельности, осуществлявшейся в 2020 году в рамках Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования ([A/AC.105/1239](#)).
5. Подкомитет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый благодаря деятельности по линии Платформы Организации Объединенных Наций для использования космической информации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования (СПАЙДЕР-ООН) в 2020 году, включая дальнейшее оказание в рамках СПАЙДЕР-ООН консультативной помощи и иной поддержки для содействия усилиям по экстренному реагированию.
6. Подкомитет отметил, что представители СПАЙДЕР-ООН при неизменной поддержке партнерской сети осуществили следующие мероприятия: а) консультативно-техническую миссию в Тунис; б) оказание виртуальной поддержки нескольким странам Африки, Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна; в) трудоустройство на краткосрочной основе консультантов для проведения мероприятий на национальном уровне в Монголии и Шри-Ланке. В ходе этих



мероприятий велась работа как по конкретным требованиям, так и в продолжение консультативно-технических миссий СПАЙДЕР-ООН, организованных в предыдущие годы.

7. Подкомитет с удовлетворением отметил работу СПАЙДЕР-ООН по наращиванию потенциала, в том числе в деле подготовки специальной информации на основе космических данных для трех стран, пострадавших от наводнений (Нигер, Нигерия и Тунис), и стран, ведущих борьбу с лесными пожарами (разные страны Латинской Америки); а также путем оказания виртуальной поддержки в рамках массового открытого онлайн-курса по применению геопространственных технологий и технологий наблюдения Земли для управления риском бедствий.

8. Подкомитет отметил, СПАЙДЕР-ООН расширила свою сеть региональных отделений поддержки за счет включения в нее двух дополнительных организаций — Федерального университета Святой Марии (Бразилия) и Университета им. Д. Бен-Гуриона в Негеве (Израиль).

9. Подкомитет отметил, что Управление по вопросам космического пространства, представленное СПАЙДЕР-ООН, продолжает вести информационно-просветительскую деятельность, в том числе веб-семинары и виртуальные совещания экспертов, а также поддерживает партнерские отношения с учреждениями системы Организации Объединенных Наций, международными организациями и государствами-членами в целях дальнейшего содействия использованию космических средств и информации.

10. Подкомитет отметил текущую деятельность по повышению доступности и расширению применения космических решений в целях оказания поддержки в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования. Такая деятельность включала содействие использованию данных экстренного наблюдения Земли и картографических данных в случае природных или техногенных катастроф по линии Международной хартии по космосу и крупным катастрофам, проекта «Сентинел-Азия» и Службы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций программы «Коперник». В этой связи было отмечено, что СПАЙДЕР-ООН сотрудничает с Гамбией, Зимбабве, Камеруном, Коста-Рикой, Мозамбиком, Нигером, Панамой, Каймановыми островами и Эфиопией по вопросу получения статуса уполномоченных пользователей. Было также отмечено, что введение в действие Международной хартии со стороны СПАЙДЕР-ООН успешно содействовало облегчению доступа к спутниковым снимкам и космической информации в плане поддержки мер реагирования на чрезвычайные ситуации в связи с наводнениями в Мексике, Нигере и Судане и оползнем в Мьянме.

11. Некоторые делегации высказали мнение, что наблюдение Земли, глобальные навигационные спутниковые системы и появляющиеся дополнительные технологии, включая искусственный интеллект, облачные вычисления и технологии визуализации, вносят весомый вклад в снижение риска бедствий. Эти делегации также высказали мнение, что наблюдение Земли и появляющиеся дополнительные технологии можно также применять в ходе мониторинга климата, изменения климата и стихийных бедствий, вызванных сменой климатических условий.

12. Некоторые делегации высказали мнение, что использование данных наблюдения Земли и дополнительных технологий имеет решающее значение для содействия прогнозированию таких стихийных бедствий, как наводнения на реках и побережьях и лесные пожары, и является важнейшей составляющей наиболее оптимальных моделей эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации как в отдаленных, так и в густонаселенных районах.

13. Некоторые делегации высказали мнение, что более эффективного картографирования чрезвычайных ситуаций с помощью космической техники можно добиться за счет международного сотрудничества. Высказавшие эту точку зрения

делегации также отметили, что предоставление получаемых в ходе наблюдения Земли данных о районах бедствий и их изображений в условиях введения в действие Хартии является наглядным примером такого международного сотрудничества по этому направлению.

14. Некоторые делегации высказали мнение, что получаемые в ходе наблюдения Земли данные и изображения являются важнейшим аспектом эффективного и своевременного предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экстренного реагирования и что использование таких данных и изображений в значительной мере способствует постоянному мониторингу и обнаружению в целях раннего предупреждения. Высказавшие эту точку зрения делегации также отметили, что международное сотрудничество и поддержка в рамках введения в действие Хартии обеспечивают лиц, принимающих решения, крайне важными и своевременными изображениями и данными в целях содействия эффективному реагированию на чрезвычайные ситуации.

15. Подкомитет отметил поступившие в 2020 году от государств — членов Комитета и региональных отделений поддержки взносы в натуральной форме, включая предоставление услуг экспертов, в поддержку проведения по линии СПАЙДЕР-ООН консультативных миссий и веб-семинаров, виртуальных совещаний экспертов и других мероприятий Управления по вопросам космического пространства, а также их усилия по обмену опытом с другими заинтересованными странами.

16. Подкомитет с признательностью отметил поступившие от государств-членов добровольные взносы для Управления по вопросам космического пространства и его программы СПАЙДЕР-ООН, в том числе взносы наличностью от Германии и Китая, и вновь призвал другие государства-члены оказывать деятельности и программам Управления, в том числе СПАЙДЕР-ООН, на добровольной основе всю необходимую поддержку, включая более широкую финансовую поддержку, с тем чтобы оно могло эффективнее реагировать на просьбы государств-членов об оказании помощи и в последующие годы в полном объеме выполнить свой план работы.