

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**делегации Российской Федерации в ходе 58-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по космосу
по пункту 8 повестки дня: «Использование космических систем
для предупреждения и ликвидации ЧС»
« » апреля 2021 года**

Г-жа Председатель,

Российская Федерация уделяет большое внимание применению и развитию космических систем для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС) и крупномасштабных природных катастроф.

Обеспечивается постоянный оперативный мониторинг природных и техногенных катастроф на территории России, а также зарубежных стран. В частности, в 2020 году в рамках межведомственного взаимодействия были предоставлены данные ДЗЗ по территории общей площадью более 125,6 млн. кв. км (3 923 маршрута съёмки), что позволило организовать работы по ликвидации последствий ЧС, оценке масштабов разрушений, а также спасательно-восстановительные работы.

В интересах решения задач в области защиты населения и территорий от ЧС с использованием космических технологий с целью предотвращения ЧС, планирования оперативных действий по ликвидации последствий ЧС и минимизации ущерба в 2020 году проводилась работа на автоматизированном программном модуле по прогнозированию развития природных пожаров. Данная система позволяет обрабатывать данные по территории России и всего мира, что является важным условием для принятия предупредительных мер и эффективного планирования работ по устранению последствий ЧС. Результаты моделирования прошли верификацию по данным оперативной космической съёмки. Точность моделирования составляет более 85%.

Активно применяется программно-аппаратный комплекс «Каскад». За 2020 год средствами космического мониторинга было выявлено более 180

тыс. термических аномалий, представляющих реальную угрозу свыше 18 тыс. населённым пунктам.

Продолжается развитие наземной инфраструктуры для приёма и обработки космической информации, что позволит вести постоянный мониторинг рисков возникновения ЧС на территории Арктики и крайнего севера Российской Федерации космическими средствами российского производства. Для полного прикрытия Арктической зоны ведётся работа по открытию центра в г. Анадырь.

На данный момент в рамках мониторинга паводковой обстановки принято и обработано более 8500 снимков. На основе полученной оперативной информации по данным дистанционного зондирования Земли по территории Российской Федерации разработано более 20 тысяч моделей прогнозируемого подъёма уровня воды на паводкоопасных участках. Ведутся работы по созданию и других программных комплексов по прогнозированию чрезвычайных ситуаций, в частности модуля по прогнозированию подтоплений на основе данных по уровню воды в реках.

За 2020 год в рамках межведомственного взаимодействия обработано более 3 тыс. космоснимков. Три раза производилось задействование Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам, при этом передано более 700 снимков и более чем в 170 чрезвычайных ситуациях была задействована система космического мониторинга.

Российские данные ДЗЗ предоставляются иностранным государствам, в том числе в рамках участия России в Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам. Оказываем активную помощь и консультативную поддержку Белоруссии и Казахстану, которые проявляют интерес к присоединению к данной Хартии.

В 2020 - марте 2021 гг. Россия предоставила в интересах пострадавших от чрезвычайных ситуаций иностранных государств российские данные ДЗЗ по территории общей площадью более 61,7 млн. кв. км. Российские данные использовались для мониторинга 63 чрезвычайных ситуаций, включая 30

наводнений, три природных пожара, 12 ураганов и циклонов, четыре оползня, два землетрясения, а также одно извержение вулкана.

В интересах российской стороны в 2020 году ресурсы участников Хартии использовались 3 раза – для мониторинга на территории России масштабных наводнений, работ по ликвидации утечки нефтепродуктов, а также для поиска пропавшего рыболовного судна. В этих целях с оптических и радиолокационных спутников участников Хартии были получены архивные и оперативные космические пространственные данные ДЗЗ площадью более 59,6 млн. кв. км (717 маршрутов съёмки).

Россия продолжает активно участвовать во всех международных мероприятиях Хартии, в частности в заседаниях её Правления и Исполнительного Секретариата, в видеоконференциях, в подготовке и стажировке специалистов и других мероприятиях.

В период с октября 2019 г. по апрель 2020 г. Госкорпорация «Роскосмос» успешно руководила деятельностью Хартии, исполняя председательские функции агентства.

Благодарю за внимание.