

ВЫСТУПЛЕНИЕ

**представителя Российской Федерации на 57-й сессии
Научно-технического подкомитета Комитета ООН по
использованию космического пространства в мирных целях
по пункту 9 повестки дня
«Использование космических систем для предупреждения
и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
« » февраля 2020 г.**

Российская Федерация придаёт большое значение предупреждению и ликвидации крупномасштабных природных катастроф. Спутниковая съёмка обеспечивает получение оперативной информации о масштабах и последствиях чрезвычайных ситуаций, необходимой для планирования спасательных и гуманитарных операций в районах бедствий. Мы уделяем большое внимание системам, позволяющим прогнозировать и моделировать стадии развития чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера.

В 2019 г. проводилась работа на автоматизированном программном модуле по прогнозированию развития природных пожаров. Результаты моделирования прошли верификацию по данным оперативной космической съёмки. Точность моделирования составляет более 85%.

Активно применяется программно-аппаратный комплекс «Каскад». За 2019 г. средствами космического мониторинга было выявлено более 180 тыс. термических аномалий (180 295 тт), представляющих реальную угрозу свыше 18 тыс. населенным пунктам (18 648 Н.П.).

Продолжается развитие наземной инфраструктуры для приёма и обработки космической информации, что позволит вести постоянный мониторинг рисков возникновения ЧС на территории Арктики и крайнего севера России космическими средствами отечественного производства. Для полного прикрытия Арктической зоны в 2020 г. запланировано открытие ещё одного центра в г. Анадырь.

Кроме того, в 2020 г. запланировано использование мобильного комплекса приёма и передачи информации на территории Республики Саха (Якутия) для мониторинга прохождения опасных природных явлений, таких как паводки и лесные пожары.

Ведутся работы по созданию программных комплексов по прогнозированию чрезвычайных ситуаций, в частности модуля по прогнозированию подтоплений на основе данных по уровню воды в реках.

Постоянно осуществляем оперативный мониторинг природных и техногенных катастроф на территории России, а также зарубежных стран. В частности, в 2019 г. были предоставлены российские данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) общим объемом более 36 млн. кв. км (4 368 маршрутов съемки). Это позволило организовать работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, оценке масштабов разрушений, а также спасательно-восстановительные работы.

С целью расширения возможностей Системы космического мониторинга чрезвычайных ситуаций проводится ряд мероприятий. Одно из таких мероприятий – создание единой информационной платформы для сбора и обобщения данных по чрезвычайным ситуациям для всех заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

В рамках международной деятельности за 2019 г. особое внимание уделялось сотрудничеству с Международным центром мониторинга и координации МОГО, Российско-Сербским гуманитарным центром и 7 центрами кризисного управления стран СНГ (Республики Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Азербайджан) в вопросах информационного обмена, проведения совместных тренировок, учений и гуманитарного реагирования.

Российские данные ДЗЗ предоставляются зарубежным партнерам в рамках деятельности Госкорпорации «Роскосмос» в Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам.

С момента своего присоединения к Хартии Россия приняла участие в 164 активациях, в ходе которых предоставляла участникам Хартии российские космические пространственные данные с космических аппаратов ДЗЗ типа «Ресурс-П», «Канопус-В» и «Метеор-М».

По состоянию на 18 декабря 2019 г. мы предоставили российские данные ДЗЗ общей площадью более 9,7 млн. кв. км (605 маршрутов космической съемки) в интересах 25 стран, пострадавших в результате различных чрезвычайных ситуаций. Был организован мониторинг 34 чрезвычайных ситуаций, включая 15 наводнений, 6 природных пожаров, 5 ураганов и циклонов, 4 оползня, 3 землетрясения, а также 1 извержение вулкана.

В 2019 г. Хартия была активирована 3 раза в связи с крупномасштабными наводнениями на территории России, при этом были получены архивные и оперативные космические пространственные данные ДЗЗ с оптических и радиолокационных спутников участников Хартии площадью более 98,2 млн. кв. км (700 маршрутов съемки).

В октябре 2019 г. проведено 42-е заседание Правления и Исполнительного секретариата Хартии в г. Санкт-Петербург. Госкорпорация «Роскосмос» приняла на себя обязанности председательствующего в Хартии агентства на период с октября 2019 г. по апрель 2020 г.

Благодарю за внимание.