

ЗАЯВЛЕНИЕ

Республики Беларусь на 57-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях

(зачитывает Сергей Золотой – представитель Республики Беларусь, директор Научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси)

(10-12 февраля 2020 года, г. Вена)

#9

Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Уважаемый господин (госпожа) Председатель!

Уважаемые делегаты!

От имени Национальной академии наук Беларуси, Национального оператора Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли позвольте поприветствовать делегатов 57-й сессии Научно-технического подкомитета Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях и выразить благодарность за предоставленную возможность выступить перед вами.

Находящийся на околоземной орбите Белорусский космический аппарат дистанционного зондирования Земли и созданная на его основе Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли с 2012 года функционируют в штатном режиме. Применение космической информации с Белорусского космического аппарата направлено на достижение целей устойчивого развития, принятых государствами-членами ООН 25 сентября 2015 года.

В Республике Беларусь в рамках государственной программы по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях на 2016 – 2020 годы создается Многоуровневая космическая система дистанционного зондирования Земли, включающая космический, авиационный и наземный компоненты.

Национальным оператором Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли в рамках Многоуровневой космической системы дистанционного зондирования Земли создана подсистема мониторинга и реагирования при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций (геопортал МЧС).

Целью создания геопортала МЧС является формирование единого информационного пространства органов Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по обмену пространственными данными в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Геопортал МЧС предназначен для:

- обеспечения подразделений МЧС спутниковыми данными;
- сбора и отображения информации о социально-значимых и потенциально опасных объектах и пунктах наблюдения за источниками чрезвычайных ситуаций, силах и средствах для ликвидации ЧС;
- автоматизированного сбора информации с места ЧС с помощью мобильных устройств;
- автоматизированного обнаружения тепловых аномалий;
- информационного взаимодействия с метеопорталом Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды для получения информации о прогнозной и текущей погоде, опасных гидрологических и метеоявлениях, представляющих опасность для жизнедеятельности населения.

Для мониторинга природных пожаров в МЧС Беларуси применяется система, которая позволяет обнаруживать тепловые аномалии не только на территории нашей страны, но и на приграничной территории соседних стран. Данная система использует данные, получаемые с 9 космических аппаратов дистанционного зондирования Земли каждый час в течение суток, и является полностью автоматизированной. Информация о температурных аномалиях поступает на геопортал МЧС и доступна территориальным управлениям МЧС, которые осуществляют проверку их достоверности и выявляют природные пожары.

Спутниковые данные активно используются для выявления пожаров и на сопредельных территориях соседних государств для принятия оперативных мер по недопущению развития пожара на территории Республики Беларусь и информирования зарубежных коллег.

По итогам 2019 года на основании космического мониторинга было идентифицировано 86 пожаров, часть из которых была ликвидирована на приграничных территориях.

Республика Беларусь с 2016 года участвует в работах Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, при этом МЧС Беларуси выступает в качестве авторизованного пользователя, а Национальный оператор Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли – в качестве Менеджера проектов. Это дает возможность в случае возникновения крупномасштабных стихийных бедствий на территории Республики Беларусь оперативно использовать результаты космической съемки с более чем 30 спутников, принадлежащих космическим агентствам-участникам Хартии.

В 2019 году Национальный оператор Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли при активации Хартии Министерством по науке и технологиям Ирака выступал в качестве VAP (value-added provider), оказывая помощь в создании карт затопленных территорий на центральные районы Ирака.

На данный момент Национальный оператор принимает активное участие в активации Хартии от 27 января Агентством по ликвидации последствий стихийных бедствий Мадагаскара.

Уважаемый господин Председатель, уважаемые делегаты!

Республика Беларусь выражает приверженность основным принципам деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, отраженным в Договоре от 27 января 1967 г. и уверенность, что международное сотрудничество под эгидой Комитета Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства будет и в дальнейшем поступательно развиваться на благо человечества.

Благодарю за внимание.