

Господин Председатель!
Уважаемые делегаты!

От имени делегации Республики Беларусь приветствую уважаемых делегатов 67-й сессии Комитета ООН по космосу!

Господин Председатель, уважаемые делегаты!

Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ), созданная на основе запущенного в 2012 году Белорусского космического аппарата ДЗЗ с разрешением 2 м, функционирует с 2013 года и показала свою экономическую эффективность.

В настоящее время Белорусская космическая система ДЗЗ работает устойчиво, в полном объеме выполняет задачи по предназначению, обеспечивает данными дистанционного зондирования Земли из космоса заинтересованные государственные органы и организации Республики Беларусь.

Получаемая от Белорусской космической системы ДЗЗ космическая информация используется в нашей стране для мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, изучения состояния и прогноза развития природных ландшафтов, сельского хозяйства, ведения государственного земельного кадастра, проектирования, реконструкции и строительства дорог. Космические снимки составляют основу для создания топографических и навигационных карт, широко применяются в геологоразведке и процессе аэрокосмического образования. Результаты космической деятельности также применяются в рамках совместных с другими странами интересах, включая цифровую повестку развития, изучение Антарктики, глобальную экологию.

На современном этапе в Беларуси существенно возросли потребности пользователей к характеристикам космической информации, предоставляемой национальной космической системой ДЗЗ, особенно по пространственному разрешению и периодичности представления космических снимков, а также по уровню их тематической обработки.

Также энергетическим комплексом Беларуси востребована информация о состоянии околоземного пространства, в частности ионосферы и прогноз магнитных бурь.

В настоящее время существуют две глобальные мировые тенденции развития группировок космических аппаратов ДЗЗ:

первая связана с созданием больших, тяжелых и дорогих космических аппаратов ДЗЗ со сверхвысоким разрешением 0,5 – 0,3 метра;

вторая – создание группировок малых легких и более дешевых космических аппаратов с распределенной функцией решения задач, аналогичных большим космическим аппаратам.

Первое направление в Беларуси реализуется путем участия в создании российско-белорусского космического аппарата ДЗЗ с разрешением 0,35 метра. Платформу для данного аппарата изготавливает Российская Федерация, а съемочную аппаратуру – Республика Беларусь, также проводится модернизация белорусской наземной инфраструктуры для работы с новым космическим аппаратом и новые технологии обработки космических снимков. Управление спутником предполагается осуществлять техническими средствами Национальных операторов космических систем ДЗЗ обеих стран. В настоящее время выполняется рабочее проектирование спутника, запуск запланирован на 2028 год.

Создание и ввод в эксплуатацию космического аппарата существенно расширит спектр задач социально-экономического развития Беларуси, решаемых с использованием космической информации и космических технологий.

Второе направление в Беларуси реализуется в рамках Национальной космической программы путем создания космической системы мониторинга околоземного пространства на базе двух малых космических аппаратов типа «CubeSat».

Система позволит осуществлять контроль состояния ионосферы и прогнозирования магнитных бурь. Результаты исследований предполагается использовать для обеспечения безопасности энергетического комплекса Беларуси.

Кроме того, в рамках сотрудничества с Российской Федерацией создается группировка из 3 малых космических аппаратов формата CubeSat (один белорусский и два российских) на которых будет установлена научно-исследовательская аппаратура для мониторинга околоземного пространства и изучения солнечных событий, а также

съемочная аппаратура ДЗЗ белорусского производства с разрешением 2,3 метра.

Создаваемая группировка малых космических аппаратов позволит отработать ряд ключевых технологий, алгоритмов и моделей исследования околоземного пространства, а также интеграцию съемочной аппаратуры высокого разрешения на малые космические аппараты универсальной платформы. При этом будет обеспечен научно-технический задел для дальнейшего развития.

Использование достижений в космической сфере в Республике Беларусь неизменно направлено на достижение целей устойчивого развития, принятых государствами-членами ООН 25 сентября 2015 года и осуществляется в целях решения социально-экономических задач и обеспечения безопасности населения.

Господин Председатель благодарю Вас за предоставленную возможность выступить!

Уважаемые коллеги благодарю за внимание.