

В последние годы Россия перешла от штурма космоса к организации масштабного использования результатов космической деятельности. Главное содержание этой работы — интеграция космических продуктов и услуг с реальными социально-экономическими процессами, протекающими в Российской Федерации и ее регионах.



Вячеслав Безбородов,
генеральный директор
ОАО «НПК «РЕКОД»

РЕКОДНОЕ внедрение

До недавнего времени в нашей стране основное внимание уделялось созданию ракетно-космической техники. При этом на втором плане оставались вопросы практического использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов.


Целенаправленное, комплексное и системное использование результатов космической деятельности способно значительно повысить эффективность социально-экономической деятельности в таких сферах, как природопользование, экология, использование и развитие транспорта, топливно-энергетического комплекса, строительства, лесного, дорожного и водного хозяйства, создание электронных топографических карт, кадастров земель и объектов недвижимости.

С учетом многообразия космических продуктов и услуг и неограниченного круга их потребителей основу этой масштабной работы составляют интеграционные процессы, которые лежат в различных плоскостях.

Интеграция результатов космической деятельности окажет мощное воздействие на модернизацию национальной экономики, развитие ее конкурентоспособности, качество жизни населения — такой же эффект, какой в свое время оказали использование Интернета и мобильной связи.

Однако, несмотря на принимаемые меры, масштабы этой деятельности еще крайне недостаточны. Сохраняется разобщенность действий федеральных органов исполнительной власти и регионов России. Многие руководители различных уровней еще не оценили преимущества внедрения и использования результатов космической деятельности для повышения качества жизни населения, эта задача не стала приоритетной при планировании и реализации экономической стратегии развития регионов РФ.

В Российской Федерации существует проверенный годами механизм интеграции усилий и ресурсов для решения государственных задач подобного масштаба — это федеральные целевые программы.

Без принятия такой программы интеграция результатов космической деятельности с решением приоритетных задач социально-экономического развития РФ и ее регионов растянется надолгие годы, что приведет к необратимому отставанию от ведущих стран мира в создании современной национальной навигационно-информационной инфраструктуры. 

Целью пилотных проектов, реализуемых ОАО «НПК «РЕКОД», является создание опытных образцов систем спутникового мониторинга; отработка типовых технических, организационных, нормативно-правовых и иных решений в сфере практического использования результатов космической деятельности для решения конкретных социально-экономических задач; обеспечение условий для масштабного тиражирования этих опытных образцов

ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

1. Формирование интегрированного информационного ресурса регионов, территорий, объектов на основе использования развернутых глобальных и постоянно действующих спутниковых информационных систем навигации, наблюдения из космоса, связи и управления, гидрометеорологического и других видов космического обеспечения. Этот информационный ресурс должен быть структурированным по видам социально-экономической деятельности, объединенным в единую систему информационно-аналитических центров, позиционированным в пространстве и времени в единой системе координат ГЛОНАСС/GPS и интегрированным с электронными картами.

2. Роскосмосом заключены соглашения более чем с шестьюдесятью субъектами Российской Федерации и муниципальными образованиями, направленные на объединение усилий и ресурсов сторон, интеграцию РКД с потребностями развития регионов путем создания региональных навигационно-информационных систем (РНИС).

Начата реализация долгосрочных целевых программ использования РКД (Калужская область, Республика Татарстан, Красноярский край, Одинцовский муниципальный район Московской области). Около двадцати таких региональных программ находятся в стадии разработки.

3. Интеграция и комплексный анализ потребностей различных конечных пользователей РКД, выполняемые ОАО «НПК «РЕКОД» и ФГУП «ЦНИИМАШ» с кооперацией в рамках комплексной НИР «Магистраль-РКД» по заказу Роскосмоса.

4. Интеграция различных видов космических продуктов и услуг осуществляется в рамках развертываемого ОАО «НПК «РЕКОД» семейства региональных и муниципальных Центров космических услуг, а также пилотных проектов, реализуемых в ряде регионов.