

РЕКОДНЫЕ результаты-2010

Полномочный представитель Федерального космического агентства ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД» подводит итоги уходящего года. В рамках реализации курса страны на модернизацию и технологическое развитие, определенного президентом России Д. А. Медведевым, значительно расширен перечень готовых к внедрению космических продуктов и услуг. Реализованы проекты типовых систем космического обеспечения регионов, территорий, отраслей экономики, критически важных объектов. Созданные корпорацией космические продукты и услуги внедряются в регионах России. Формируется инфраструктура региональных Центров космических услуг. Создана базовая космическая навигационная инфраструктура в предолимпийском Сочи и Республике Татарстан.

Главным итогом, достигнутым ОАО «НПК «РЕКОД» в 2010 году, является создание основы для глубокой интеграции результатов космической деятельности с реальными процессами социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов.

Приоритетом в деятельности корпорации является реализация определенного президентом России Д. А. Медведевым курса страны на модернизацию и технологическое развитие. Заметным шагом его проведения в жизнь стало выполнение задачи, поставленной регионам в августе 2010 года Председателем Правительства Российской Федерации В. В. Путиным на совещании в Рязанской области по вопросам внедрения и использования технологий ГЛОНАСС в регионы России.

По результатам совещания рекомендовано органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации совместно с Роскосмосом разработать и принять к реализации, начиная с 2011 года, региональные целевые программы использования спутниковых навигационных технологий и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития субъектов Российской Федерации с учетом специфики реги-

онов, предусмотрев в программах создание центров космических услуг.

Выполняя поставленные задачи, ОАО «НПК «РЕКОД» динамично наращивает темпы внедрения космических технологий в регионах России. Разработана типовая региональная целевая программа использования спутниковых навигационных технологий с применением системы ГЛОНАСС и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и инновационного развития субъекта Российской Федерации. Она согласована с Федеральным космическим агентством, Министерством регионального развития, Министерством промышленности и торговли.

Задача доведения результатов космической деятельности до конечных пользователей имеет общенациональный характер и требует комплексного подхода на основе программно-целевого метода. Использование этого метода позволяет:

- обеспечить концентрацию ресурсов, выделяемых из бюджетов региональных уровней при решении задач в области использования результатов космической деятельности;

- увязать цели, задачи и проводимые мероприятия с приоритетами развития Российской Федерации и ее



регионов, конкретными программами и проектами;

- повысить эффективность расходования бюджетных средств на создание и предоставление космических продуктов и услуг;

- обеспечить защиту российского рынка использования современных спутниковых технологий от экспансии зарубежных производителей.

Принципы комплексного подхода в сочетании с программно-целевым методом внедрения результатов космической деятельности в регионах России позволяют Корпорации оказывать широкий спектр услуг на различных уровнях — программном, системном, аппаратно-программном, консалтинговом, образовательном, а



Генеральный директор ОАО «НПК «РЕКОД» Вячеслав Безбородов представил в режиме реального времени работу Центра космических услуг Рязанской области Председателю Правительства РФ Владимиру Путину в Ситуационно-навигационном центре правительства Рязанской области

Электронные услуги Центра космических услуг (ЦКУ)



также федеральном, региональном, муниципальном, объектовом.

Именно эти принципы определяют цели и задачи разрабатываемых ОАО «НПК «РЕКОД» совместно с Роскосмосом региональных и муниципальных целевых космических программ. Сегодня такие программы приняты в семи субъектах Российской Федерации (Республика Татарстан, Красноярский край, Калужская, Смоленская, Рязанская, Ярославская области Одинцовский муниципальный район) с учетом специфики каждого из них, в стадии разработки и согласования — 18 проектов таких программ.

Расширена география взаимодействия с регионами. В 2010 году Роскосмосом подписаны соглашения о взаимодействии в области использования результатов космической деятельности с Кабардино-Балкарской

Республикой, Республиками Коми и Хакасия, Тюменской, Белгородской, Иркутской, Владимирской областями. Благодаря этому на сегодняшний день уже 63 субъекта Российской Федерации используют в своей управленческой и хозяйственной деятельности современные космические технологии.

В целях повышения эффективности социально-экономического развития регионов России ОАО «НПК «РЕКОД» продолжено создание региональной навигационно-информационной инфраструктуры, обеспечивающей эффективный комплексный мониторинг основных отраслей экономики и критически важных объектов, в том числе сельского, водного, лесного хозяйства, транспорта, строительства, природопользования, территориального планирования, градостроительства и

других. Внедрение подобной инфраструктуры способствует не только ускорению социально-экономического развития регионов, но и повышению качества жизни населения.

Центральным звеном инфраструктуры оказания навигационно-информационных услуг органам государственной власти и населению является семейство разворачиваемых ОАО «НПК «РЕКОД» региональных и муниципальных Центров космических услуг как ключевых элементов предоставления космических продуктов и сервисов.

Технические возможности Центра космических услуг (ЦКУ) были представлены ОАО «НПК «РЕКОД» на XV Международном форуме «Технологии безопасности — 2010», где за эту разработку корпорация была награждена золотой медалью I степени в номинации «Лучшее инновационное решение».



Сегодня развертываемая ОАО «НПК «РЕКОД» инфраструктура ЦКУ, позволяющая комплексно предоставлять услуги для поддержки принятия управленческих решений с использованием результатов космической деятельности на основе геоинформационных и веб-портальных технологий, насчитывает семь Центров космических услуг регионального и муниципального уровней в субъектах Российской Федерации, в том числе в Татарстане и городе Сочи, который готовится принять XXII зимнюю Олимпиаду. В перспективе инфраструктура ЦКУ будет наращиваться и пополняться новыми составляющими.

Региональные центры космических услуг являются основой в организации практического использования систем ГЛОНАСС/GPS в субъектах Российской Федерации и позволят обеспечить:

- мониторинг и поддержание регионального навигационного поля высокой точности;

- оказание навигационно-информационных услуг региональным потребителям;

- ведение региональной автоматизированной базы данных по навигационно-информационным услугам с обеспечением доступа пользователей;

- реализацию комплекса мер по продвижению навигационных продуктов и комплекса космических услуг в субъектах Российской Федерации.

Одним из важных результатов выполненных работ стало создание типовых систем и аппаратно-программных комплексов, использующих спутниковые навигационные технологии и другие результаты космической деятельности.

Полученные результаты позволили перейти к массовому использованию космических информационных технологий субъектами РФ. Разработанные типовые решения и более 30 специальных программных комплексов, получивших свидетельства Роспатента, могут быть использованы во многих сферах жизнедеятельности общества: при мониторинге транспорта, нефтяного, газового и жилищно-коммунального комплексов, сельского, водного и дорожного хозяйства, земельных ресурсов, особо охраняемых территорий, экологическом мониторинге окружающей среды, обеспечении территориального планирования и градостроительства, мониторинге критически важных объектов.

Об официальном признании Центров космических услуг свидетельствуют сертификат Международной выставки «Технологии безопасности» от 5 февраля 2010 года и диплом Торгово-промышленной палаты, полученный 18 июня 2010 года за реализацию эффективного IT-решения по результатам Общероссийского фестиваля-смотрa решений в сфере информационно-телекоммуникационных технологий.

В истекшем году использование результатов космической деятельности введено в систему показателей, характеризующих социально-экономическую деятельность регионов России. Минрегиону России совместно с Роскосмосом рекомендовано разработать методику комплексной оценки степени внедрения и эффективности использования спутниковых навига-

ционных технологий на базе системы ГЛОНАСС субъектами Российской Федерации в различных сферах экономики, включающую количественные и финансово-экономические показатели внедрения аппаратуры потребителей системы ГЛОНАСС в отдельных отраслях экономики, темпы внедрения, достижение плановых показателей, снижение расходов на эксплуатацию транспортных средств, уменьшение времени реагирования подразделений экстренных служб на чрезвычайные ситуации и происшествия, а также повышение безопасности пассажирских и грузовых перевозок.

ОАО «НПК «РЕКОД» организовано взаимодействие с кооперацией предприятий в области использования результатов космической деятельности, в том числе ключевой организацией — федеральным сетевым оператором по использованию спутниковых навигационных технологий — ОАО «Навигационно-информационные системы».

Интеллектуальной основой внедрения результатов космической деятельности в регионах России является опора на ведущие университеты РФ: Сибирский, Южный, Казанский

(Приволжский) и другие федеральные вузы. Соглашения об использовании результатов космической деятельности для подготовки квалифицированных современных ученых и специалистов заключены с 17 федеральными университетами.

Особенно хочется отметить, что коллектив ОАО «НПК «РЕКОД» очень молод — 45% его сотрудников меньше 30 лет. За этими молодыми людьми — будущее в области внедрения космических технологий в жизнь.

Накопленный опыт в 2010 году был представлен ОАО «НПК «РЕКОД» на международном рынке космических продуктов и услуг:

- на семинаре в Стамбуле «Применение космических технологий для социально-экономического развития», организованном Советом по научным и технологическим иссле-

Корпорация «РЕКОД» намерена наращивать усилия по освоению, развитию и продвижению результатов космической деятельности

дованиям Турции как часть Программы ООН по применению космических технологий в части использования в целях мониторинга глобальных планетарных процессов, явлений и применения в социально-экономических сферах;

- на XVII Международном симпозиуме «Менеджмент и применение космических технологий», который проходил с 8 по 10 ноября 2010 г. в Дамаске (Сирия), в части представления Центра космических услуг и космических проектов, реализуемых на его основе.

Подводя итоги, необходимо отметить, что в текущем году все первоочередные стратегические задачи были успешно выполнены. С учетом накопленного опыта и постоянно растущих требований к созданию и применению современных космических технологий корпорация «РЕКОД» совместно с Роскосмосом, определив приоритетные направления деятельности на следующий год, намерена наращивать усилия по освоению, развитию и продвижению результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и инновационного развития Российской Федерации и ее регионов. 