

# ОДИНЦОВСКОЕ ОКНО в мир прикладной космонавтики

8 июля 2010 г. в городе Одинцово Московской области состоялось торжественное открытие первого муниципального Центра космических услуг — интегрирующего центра предоставления продуктов и услуг для поддержки принятия управленческих решений с использованием результатов космической деятельности (РКД) на основе геоинформационных и web-технологий органам местного самоуправления и другим потребителям. Центр размещен в здании Одинцовского гуманитарного университета.



**О**ткрытие муниципального Центра космических услуг Одинцовского муниципального района — новая страница в истории прикладного использования РКД регионами страны, наглядное подтверждение того, что работа Роскосмоса по выполнению поручений президента и Правительства Российской Федерации в области внедрения РКД в управленческую, экономическую и социальную практику все больше приобретает долгосрочный и системный характер.

В настоящее время Роскосмос ведет целенаправленную работу по внедрению долгосрочных космических программ и комплексных проектов по использованию результатов космической деятельности на различных уровнях (федеральном, региональных, областных) более чем в 60 субъектах Российской Федерации, но именно в Одинцовском районе, где в скором времени будет сосредоточен мощный научно-технический потенциал и создана «силиконовая долина» России, муниципальное образование впервые на практике приступило к комплексному использованию РКД.

Создание ЦКУ на базе Одинцовского государственного института (ОГИ) — это уникальная возможность дать студентам не только теоретические знания по ин-

новационным космическим технологиям в рамках учебных программ, но и получить практические навыки работы с технологиями внедрения РКД в повседневную деятельность муниципального образования. Первый опыт работы студенты ОГИ получили, наполняя исходными данными по муниципальному району базы данных и геоинформационную систему, включающую 3D-модель города Одинцово. В институте разработана программа обучения по использованию космических технологий, включающая непрерывное школьное, среднее, высшее и послевузовское космическое образование, а также программу подготовки и переподготовки операторов Центра космических услуг.

Муниципальный ЦКУ — результат совместной работы Роскосмоса, ОАО «НПК «РЕКОД», Одинцовского муниципального района и Одинцовского гуманитарного института по использованию уникального космического потенциала России.

Основой совместной работы явилось Соглашение между Федеральным космическим агентством и Одинцовским муниципальным районом Московской области о взаимодействии в области использования РКД, подписанное в сентябре 2009 года, в котором Одинцовский муниципальный район был определен пилотной зоной Роскосмоса для комплексной отработки решений и технологий использования РКД в интересах муниципальных образований Российской Федерации.

Для консолидации усилий и ресурсов федерального и муниципального уровней, а также внебюджетных средств администрацией Одинцовского муниципального района в короткие сроки была разработана долгосрочная муниципальная целевая программа «Внедрение систем космического мониторинга и навигации на основе ГЛОНАСС в интересах социально-экономического развития Одинцовского муниципального района Московской

В церемонии открытия первого муниципального Центра космических услуг приняли участие руководитель Федерального космического агентства Анатолий Николаевич Перминов, заместитель руководителя аппарата правительства Московской области Александр Владимирович Шарыкин, глава Одинцовского муниципального района Александр Георгиевич Гладышев



области на 2010–2013 годы», впервые в России реализующая программно-целевой метод внедрения РКД в социально-экономическую деятельность муниципального образования.

Муниципальный ЦКУ предназначен для:

- комплексного информационно-навигационного обеспечения и мониторинга в интересах органов местного самоуправления Одинцовского муниципального района с использованием взаимоувязанных аппаратно-программных средств;

- сбора, хранения, анализа и обобщения РКД и оказания на их основе информационно-аналитических услуг конечным пользователям.

Основу ЦКУ составляют получившие государственные свидетельства о регистрации комплексы аппаратно-программных средств (КАПС), разработанные ОАО «НПК «РЕКОД» в предельно короткие сроки, позволяющие решать широкий круг задач, стоящий перед муниципальным образованием. КАПС можно сравнить с элементами конструктора LEGO, набор и конфигурация которых в зависимости от выбора потребителя определяют назначение и задачи, решаемые ЦКУ.

Каждый КАПС по желанию потребителя может быть адаптирован к решению конкретных отраслевых либо территориальных задач, взаимоувязан с ранее разработанными программными продуктами.

В ходе создания муниципального ЦКУ пришлось столкнуться со многими проблемами использования РКД на муниципальном уровне — нормативно-правового, технического, организационного и другого характера. При их решении получен неоценимый опыт, который уже сейчас может быть использован в интересах других муниципальных образований.

Центры космических услуг предоставляют возможность оперативно решать вопросы управления территорией, эффективно распоряжаться ресурсами, повышать качество жизни населения, что позволит уже в самом ближайшем будущем использовать накопленный огромный отечественный космический потенциал в интересах социально-экономического развития всей России.

Центр космических услуг, разработанный в ОАО «НПК «РЕКОД», — на сегодняшний день единственная в стране структура, интегрирующая в себе огромный спектр возможностей использования космического потенциала, которые будут постоянно расширяться.

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ КАПС ЦКУ ОДИНЦОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПОЗВОЛЯЮТ РЕШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ:**

- создание на территории района поля высокоточного позиционирования, обеспечивающего проведение землеустроительных работ, учет недвижимости, территориальное планирование;
- спутниковый мониторинг транспортных средств муниципальных учреждений и организаций;
- мониторинг и прогнозирование состояния крупного спортивного сооружения — Одинцовского волейбольно-спортивного комплекса — на основе использования системы ГЛОНАСС;
- получение, обработка и хранение данных дистанционного зондирования Земли;
- ведение муниципальной геоинформационной системы, интегрированной с базами данных об объектах района, электронными картами и навигационной информацией ГЛОНАСС;
- 3D-моделирование территорий и объектов муниципального образования;
- выявление мест несанкционированного размещения отходов.



Презентация  
возможностей  
ЦКУ генеральным  
директором  
ОАО «НПК «РЕКОД»  
В. Г. Безбородовым

Интеграция ЦКУ регионального и муниципального значения в единую сеть даст возможность получения качественно новых возможностей использования РКД в решении социально-экономических задач регионов и муниципальных образований, повышения качества жизни населения. Развертывание инфраструктуры Центров космических услуг — в настоящее время одно из главных направлений деятельности ОАО «НПК «РЕКОД» по внедрению космических продуктов и услуг в регионы России.

*По материалам пресс-службы  
ОАО «НПК «РЕКОД»*