

Агентство информационных технологий Калужской области (ГБУ КО «Калугаинформтех»)



1. Организация и непосредственное участие в выполнении работ по созданию, развитию, эксплуатации и обеспечению эффективного функционирования:

□- подсистем, входящих в состав интегрированной региональной информационной системы Калужской области (ИРИС):

а) региональная инфраструктура пространственных данных;

б) региональная навигационно-информационная система (ГЛОНАСС);

в) Геопорталы;

□- региональной информационной системы межведомственного электронного взаимодействия (РСМЭВ);

□- системы выпуска, выдачи и обслуживания универсальных электронных карт (УЭК);

2. Повышение эффективности использования современных информационно-коммуникационных технологий органами исполнительной власти и органами местного самоуправления Калужской области в процессе предоставления (исполнения) ими государственных и муниципальных услуг и функций;

3. Развитие информационного общества в Калужской области.

Контактная информация

Город:	Калуга
Адрес:	ул.Гагарина, д.1 (вход рядом с кафе KFC, 8 этаж)
Телефон:	8(4842) 790069
Адрес сайта:	www.giskaluga.ru
Email:	bgc.kaluga.ru

Руководитель организации

ФИО руководителя организации:	Корабанов Александр Сергеевич
Должность руководителя организации:	Директор
Телефон руководителя организации:	8(910) 9105035
Email руководителя организации:	korabanov@giskaluga.ru

Юридическое наименование

Государственное бюджетное учреждение Калужской области "Агентство информационных технологий Калужской области"

Описание наиболее интересных, на Ваш взгляд, реализованных проектов за 3 года

Система управления пассажирскими перевозками. В Калужской области функционирует система управления пассажирскими перевозками. В рамках 285 приказа Минтранса РФ и осуществления информационного взаимодействия с Ространснадзором к системе обеспечивалось подключение всех транспортных средств осуществляющих пассажирские перевозки на территории региона. В качестве программного решения используется программное обеспечение ST Passanger Pro. Для внесения нарядов движения транспорта в систему разработан специализированный интернет-ресурс, доступ к которому представляется всем перевозчикам. Данное программное обеспечение позволяет перевозчику контролировать работу подведомственного транспорта (соблюдение графиков движения, маршрута движения, формирование отчета по работе предприятия). К системе диспетчерского управления подключено 1378 транспортных средств, внесены данные по 322 маршрутам и 499 расписаниям. Для осуществления работы системы диспетчерского управления подключены 31 перевозчик (заключены договоры) и 476 ТС.

АСИП. В составе РНИС создана система интернет-информирования населения и организаций о местоположении пассажирского транспорта в режиме реального времени и осуществление автоматического расчета времени, затраченного на поездку на специализированном интернет-портале <http://transport40.ru>.

Региональная инфраструктура пространственных данных.

Геопортал Калужской области. Геопортал является единой точкой доступа в сети Интернет всех заинтересованных лиц к пространственной информации о различных территориях Калужской области, разрешенной к опубликованию, с возможностью ее актуализации без использования дополнительного программного обеспечения. Идет активное наполнение регионального банка данных дистанционного зондирования. В последнее время для повышения ситуационной осведомленности и принятия управленческих решений налажено непрерывное получение актуальной и достоверной информации на основе данных дистанционного зондирования Земли. Для этой цели реализованы следующие этапы:

- выполнена поставка космических снимков сверхвысокого разрешения территории крупных населенных пунктов Калужской области
- в течение 2012-2013 гг. осуществлена поставка разновременных космических снимков RapidEye, DMC и Landsat-8 на территорию Калужской области
- выполнена предварительная и тематическая обработка космических снимков
- разработаны технологии автоматизированного тематического дешифрирования снимков

- по результатам дешифрирования космических снимков подготовлен ГИС-проект, включающий набор тематических векторных слоев, оснащенных легендами

Сельское хозяйство. В течение 2012–2014 гг. велась интенсивная работа по информационному обеспечению пространственными данными в интересах сельского хозяйства Калужской области. В результате тематического дешифрирования космических снимков для целей агропромышленного комплекса были выполнены следующие виды работ:

- выявление и картографирование типов сельскохозяйственных угодий (пахотнопригодные земли, неиспользуемые земли)

- выявление и картографирование посевов сельскохозяйственных культур (зерновые яровые, зерновые озимые, пропашные культуры, травы), определение фактических площадей посевов

- выявление участков сельскохозяйственных земель, покрытых древесно-кустарниковой растительностью и определение степени зарастания угодий древесно-кустарниковой растительностью

- определение состояния посевов по группам культур (зерновые яровые, зерновые озимые, пропашные культуры), расчет значений вегетационных индексов в разрезе полей, сельскохозяйственных предприятий и муниципальных образований.

В ходе работ была проведена оценка степени зарастания сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью, выявлены используемые и неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, определены типы произрастающих культур, рассчитаны вегетационные индексы растительности, позволяющие оценить состояние сельскохозяйственных культур и продуктивность угодий.

РС КВГО. Цель создания региональной системы координатно-временного геодезического обеспечения (РС КВГО) — повышение качества и производительности геодезических измерений при использовании спутниковых технологий ГЛОНАСС/GPS при проведении землеустроительных работ, изысканий под строительство. Реализация проекта позволила пользователям многократно повысить эффективность использования собственного оборудования, производя съемочные работы, используя только один подвижный ГЛОНАСС/GPS приемник и имея доступ к данным, накопленным или передаваемым сетью постоянно действующих станций. РС КВГО Калужской области включает 6 базовых постоянно действующих станций ГЛОНАСС/GPS, расположенных в максимально защищенных от вандализма местах — зданиях администраций муниципальных образований. РС КВГО функционирует в режиме реального времени.

Отрасль

Сфера деятельности в ИКТ

Эксплуатация и обслуживание

Количество штатных сотрудников занятых в организации

86

Подробное описание компетенций

Внедрение в деятельность исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления Калужской области результатов космической деятельности и геоинформационных технологий.

Внедрение оборудования ГЛОНАСС на территории Калужской области.

Опубликование пространственной информации в сети Интернет.

Выполнение картографических работ.

□ Обеспечение межведомственного электронного взаимодействия региональных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Калужской области между собой и с федеральными органами исполнительной власти в процессе предоставления государственных и муниципальных услуг посредством РСМЭВ.

□ Обеспечение на территории Калужской области выпуск, выдачу, обслуживание и хранение (до момента выдачи гражданам), универсальных электронных карт.

□ Переподготовка и повышение квалификации государственных и муниципальных служащих, а также граждан в части практического использования современных информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий.

Предоставление на договорных условиях физическим лицам, организациям различных форм собственности данных региональной системы высокоточного координатно-временного геодезического обеспечения (РС КВГО) Калужской области.

Услуги по монтажу, ремонту средств вычислительной техники, обеспечение их технической и эксплуатационной готовности.