

Программное обеспечение:

- GeoMedia®
- GeoMedia Professional
- MGE products
- ImageStation® Stereo Softcopy Kits

Достоинства:

- Законченное решение, дающее возможность создавать кадастровые карты для регистрации и управления землей и имуществом
- ImageStation Stereo Softcopy Kit преобразует традиционные ПК в недорогие высокоэффективные фотограмметрические станции для управления фотограмметрическими файлами, отображения стерео изображений, сбора данных и формирования цифровых моделей земли

Профиль организации:

Название – Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости России

Сайт – www.goscomzem.ru

Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости России – это орган федеральной исполнительной власти, ответственный за администрирование земли, управление государственным земельным кадастром, регистрацию недвижимого имущества, привязанного к земельным участкам, планирование использования земель, оценку государственного земельного кадастра, мониторинг земли, государственное инспектирование использования земель и защиту прав собственности.

Интегрированная кадастровая система для Федерального агентства кадастра объектов недвижимости России

Intergraph предоставляет законченное геопространственное решение для осуществления проекта ЛАРИС (Land Reform Implementation Support)

Описание проблемы:

Изменения в российской экономике привели к необходимости проведения земельной реформы. Для поддержки реформы была официально начата широкомасштабная программа по развитию современного кадастра. Программа ЛАРИС финансировалась займом Мирового Банка российскому правительству и проводилась под руководством Федерального агентства кадастра объектов недвижимости.

Основной целью проекта является создание Государственной Земельно-Кадастровой системы – системы Управление Информацией о Земельных Ресурсах (LIM), в которой будут стандартизованы процедуры регистрации, чтобы избежать будущих проблем, связанных с продажей, покупкой и страхованием земли.



Цели проекта:

- Разработать и запустить автоматизированную систему кадастрового картографирования (CACMS)
- Разработать систему регистрации земли на основе законченного решения LIM

Решение:

Intergraph предоставил законченное LIM решение – программное обеспечение, услуги и аппаратное обеспечение – для проекта ЛАРИС, дающее возможность создавать кадастровые карты для регистрации и управления землей и имуществом.

Часть проекта была нацелена на модернизацию производственного оборудования, на котором создаются кадастровые карты и ортофотопланы для земельных властей. Наряду с картографическим и ГИС решениями, основанными на продуктах GeoMedia, Intergraph поставил более чем 20 копий предназначенных для фотограмметрических нужд ImageStation Stereo Softcopy Kits (SSK) компании Z/I Imaging, принадлежащей Intergraph. SSK включает в себя значительный набор функциональных возможностей, что способствует преобразованию традиционных ПК в недорогие высокоэффективные фотограмметрические станции для управления фотограмметрическими файлами, отображения стерео изображений, сбора данных и формирования цифровых моделей земли.

Полностью интегрированная система состоит из следующих подсистем: сбор фотограмметрических данных, производство ортофотопланов, оцифровка карт, обработка цифровой картографической информации и издание карт. Подобная система была внедрена в Московской области, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Перми, Краснодаре, Омске и Хабаровске.

Другая часть проекта была сосредоточена на процессах регистрации земли с использованием решения, построенного на базе GeoMedia Professional, предназначенного для сбора и управления данными. Было решено, что GeoMedia – оптимальный выбор для решения поставленных задач благодаря уникальным возможностям импорта/экспорта, инструментарию настройки под нужды пользователя и широкой функциональности, отвечающей особым требованиям заказчика. Система регистрации земли была запущена в 265 местах России и было выделено 1000 лицензий GeoMedia Professional. Intergraph проводил технические и операционные обучающие курсы для разработчиков, администраторов и операторов кадастровой системы. Также команда Intergraph руководила внедрением и запуском системы.

После внедрения решения в разных регионах России были созданы работающие, устойчивые и прибыльные предприятия по производству карт. Тем самым Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости имело возможность разработать стандартизованные решения для кадастров регионального уровня.

Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости России

Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости России – это орган федеральной исполнительной власти, ответственный за администрирование земли, управление государственным земельным кадастром, регистрацию недвижимого имущества, привязанного к земельным участкам, планирование использования земель, оценку государственного земельного кадастра, мониторинг земли, государственное инспектирование использования земель и защиту прав собственности.

Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I)

Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I) является лидером в области геопространственных решений на следующих рынках: местные, государственные и федеральные органы власти, транспорт, коммунальное хозяйство, связь, услуги, связанные с местоположением, общественная безопасность, фотограмметрия, дистанционное зондирование, картография, военные и разведовательные службы.

Intergraph Security, Government & Infrastructure (SG&I) - подразделение корпорации Intergraph (NASDAQ: INGR), г. Хантсвилл, Алабама, и ведет свой бизнес более чем в 50 странах мира через разветвленную сеть филиалов, дистрибьюторов и партнеров.

Для получения более подробной информации обращайтесь:

Россия, Москва (+7 095) 973-41-84/11, факс 973-41-86

Интернет: www.intergraph.ru

Email: info-russia@ingr.com