

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

ЗАКАЗЧИК: ГАУ «Госинформ» Республики Мордовия.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: В рамках создания геоинформационной системы Республики Мордовия была реализована пилотная часть — геоинформационная система Муниципального образования «Городской округ Саранск». Проект «Безопасный интеллектуальный регион» предназначен для информационного обеспечения процессов принятия решения в области пожарной безопасности, гражданской обороны, охраны общественного порядка, реагирования на чрезвычайные ситуации, жилищно-коммунального хозяйства и оперативного управления службами республиканского и муниципального уровней.

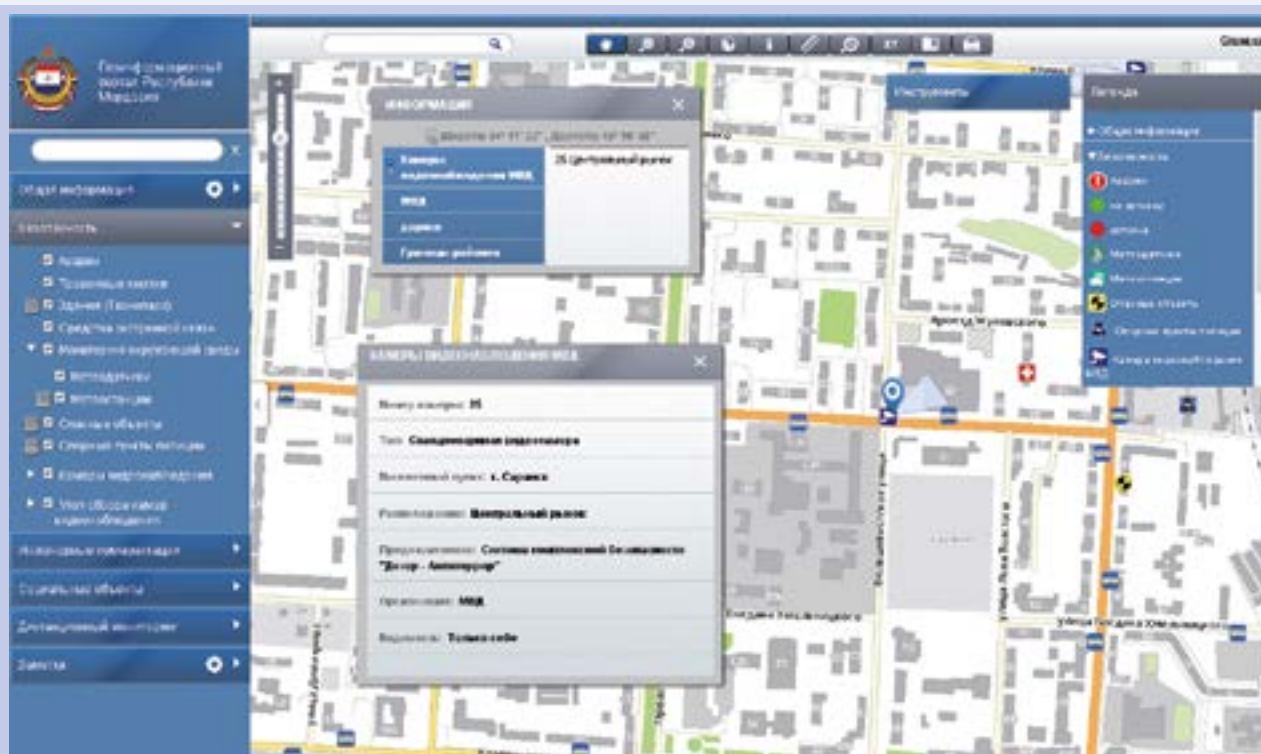
ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- Проведено проектирование геоинформационной системы Республики Мордовия.
- Выполнен сбор и подготовка исходных пространственных данных, их публикация в виде картографических веб-сервисов.
- Выполнена установка программного обеспечения и развертывание геоинформационной системы, включая геоинформационный портал для доступа пользователей к пространственным данным через Интернет.
- Проведен анализ состояния лесного, сельского хозяйства, экологической обстановки и градостроительной деятельности на основе данных космической съемки для тестовых участков Республики Мордовия с публикацией результатов на геоинформационном портале.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Созданная геоинформационная система позволяет:

- Отображать подробную карту Республики Мордовия, включая топографическую основу, социально-значимые объекты (школы, больницы, учреждения культуры и др.), средства обеспечения безопасности (тревожные кнопки, датчики мониторинга окружающей среды, опорные пункты полиции и др.).
- Предоставлять многопользовательский доступ к пространственной и атрибутивной информации через единый картографический веб-интерфейс (геоинформационный портал) с возможностями навигации и масштабирования.
- Получать подробную информацию об объектах, отображаемых на карте, включая сопроводительную документацию (трехмерные модели, поэтажные планы зданий и др.);
- Отображать тематические карты, показывающие ситуацию в сфере лесного и сельского хозяйства.
- Выполнять поиск объектов по названию и координатам с отображением найденных результатов на карте и предоставлением информации по ним.
- Рассчитывать геометрические характеристики (площади, длины, координаты) объектов;
- Выгружать области карты в виде файлов растровых форматов.



Веб-интерфейс геопортала Республики Мордовия

Отзывы наших клиентов



А. Н. Лесь

Первый заместитель директора
ГАУ «Госинформ»

« Республика Мордовия является признанным лидером в области внедрения на региональном уровне современных IT-технологий в деятельность структур государственного и муниципального управления. Создаваемый в сотрудничестве с компанией «Совзонд» геoinформационный портал оценивается нами, как один из базовых элементов инфраструктуры регионального электронного правительства и важная составляющая информационного общества республики. Он позволяет получать объективную информацию о состоянии территории и реализовывать функции поддержки принятия эффективных решений. Интегрируемые в ГИС пространственные данные, как источник ценной и полезной информации, все активнее используются в практике управления и в повседневной жизни. Реализуемое в Мордовии решение создаст условия максимально эффективного взаимодействия органов государственного управления, муниципальных администраций и населения.

