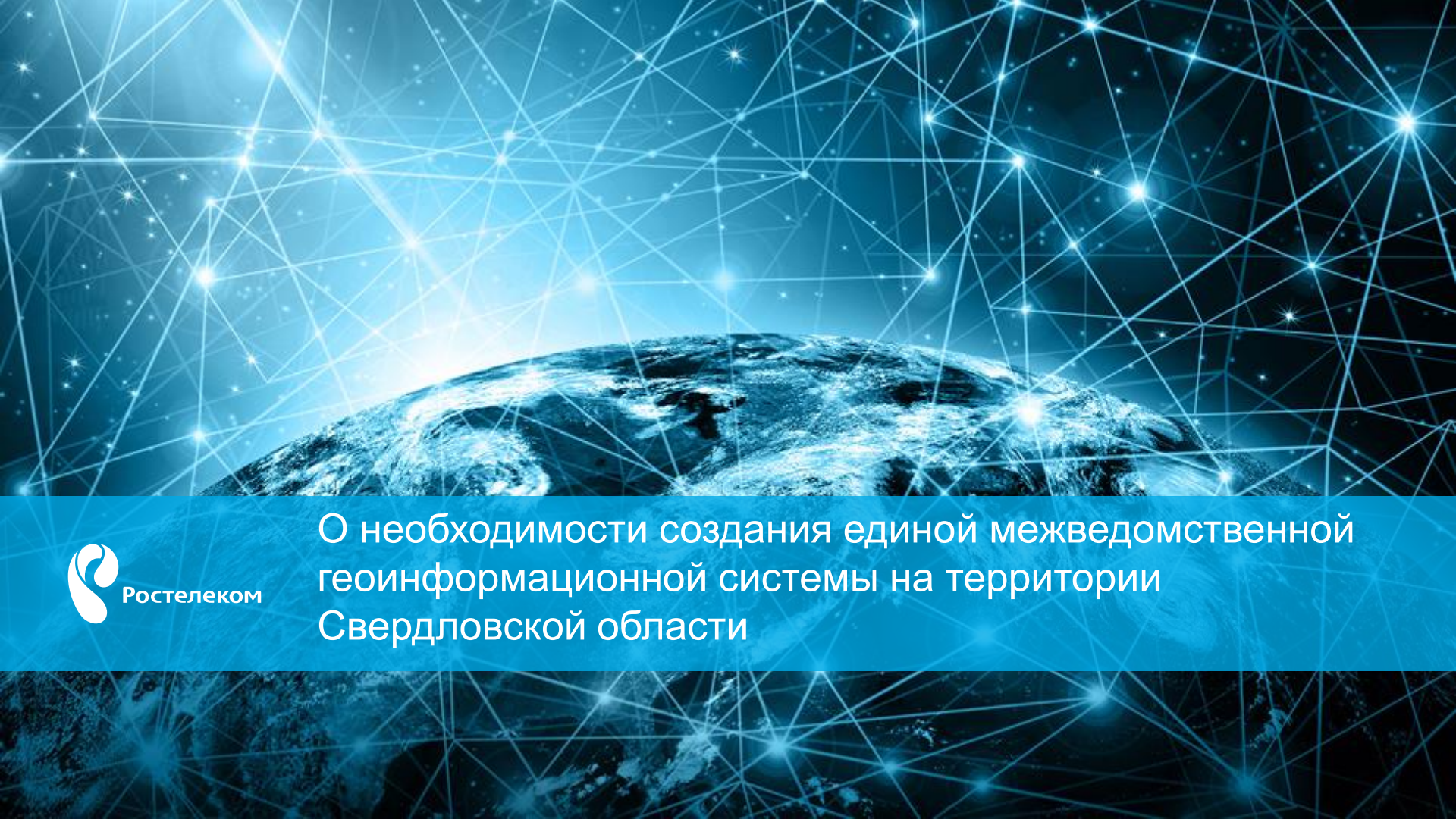


Ростелеком

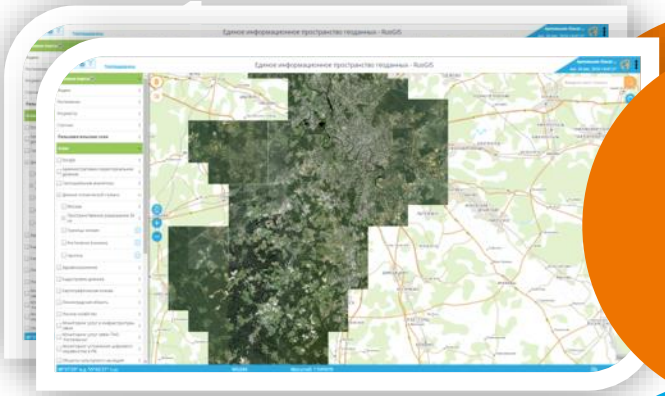
О необходимости создания единой межведомственной геоинформационной системы на территории Свердловской области

Региональная ГИС

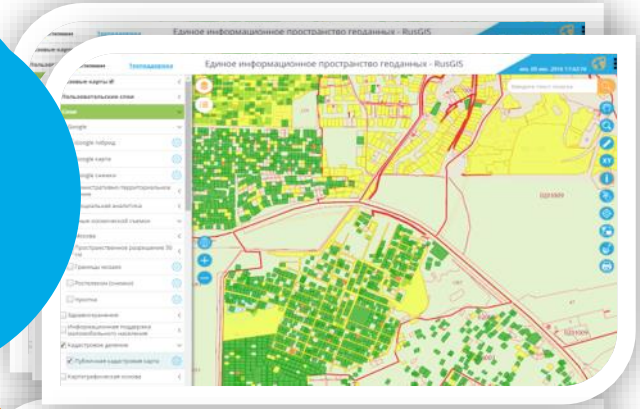
РГИС – ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА

Ростелеком

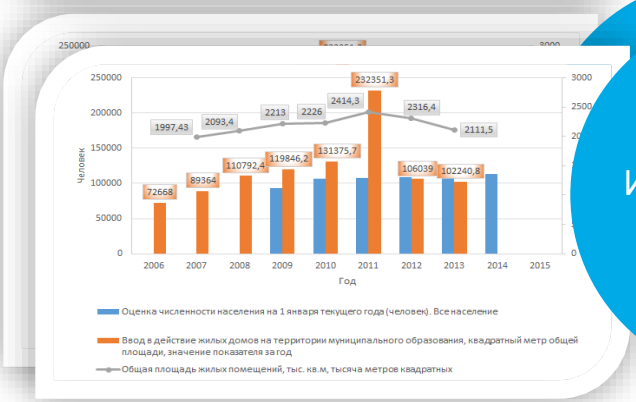
БД ЭКО региона



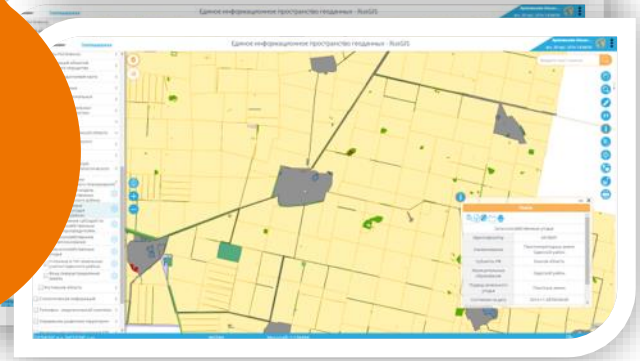
База тематических данных органов и ведомств



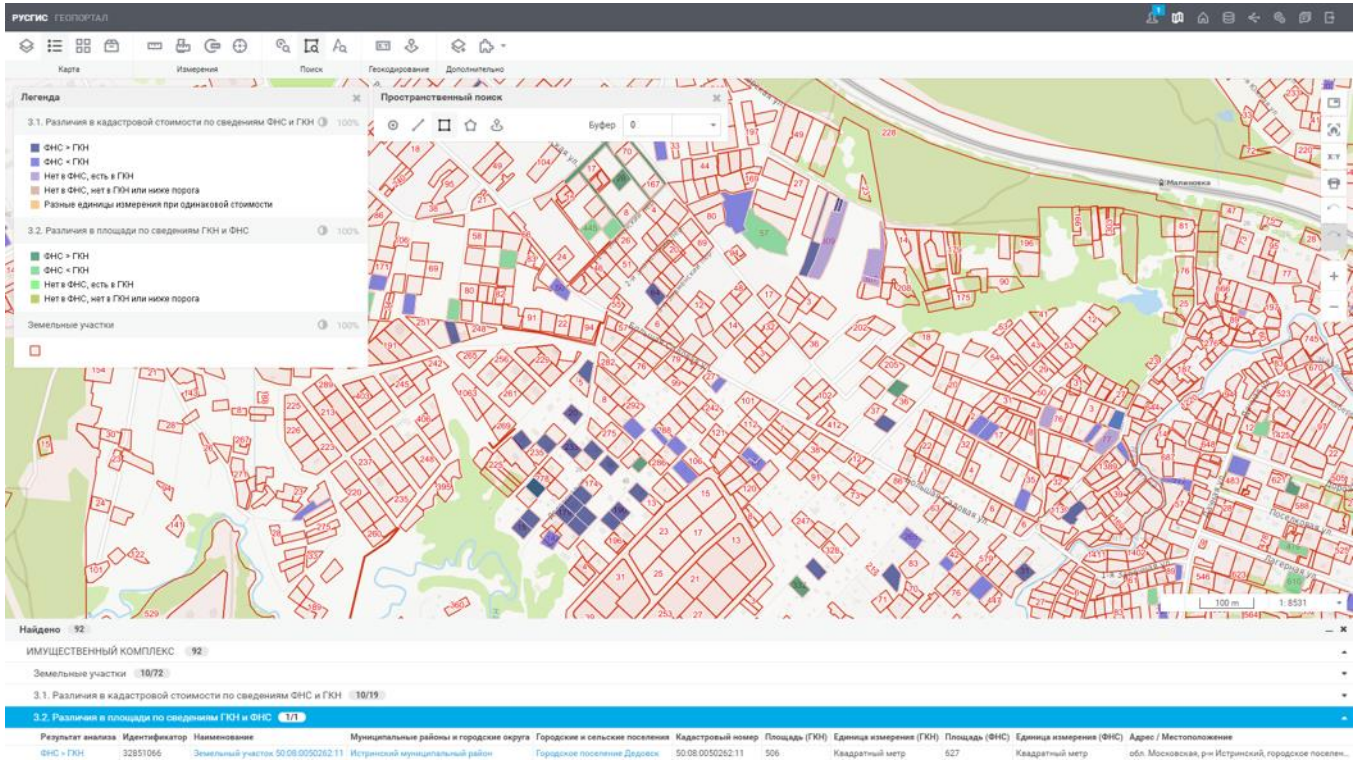
Информационно-аналитическая подсистема



Геопортал



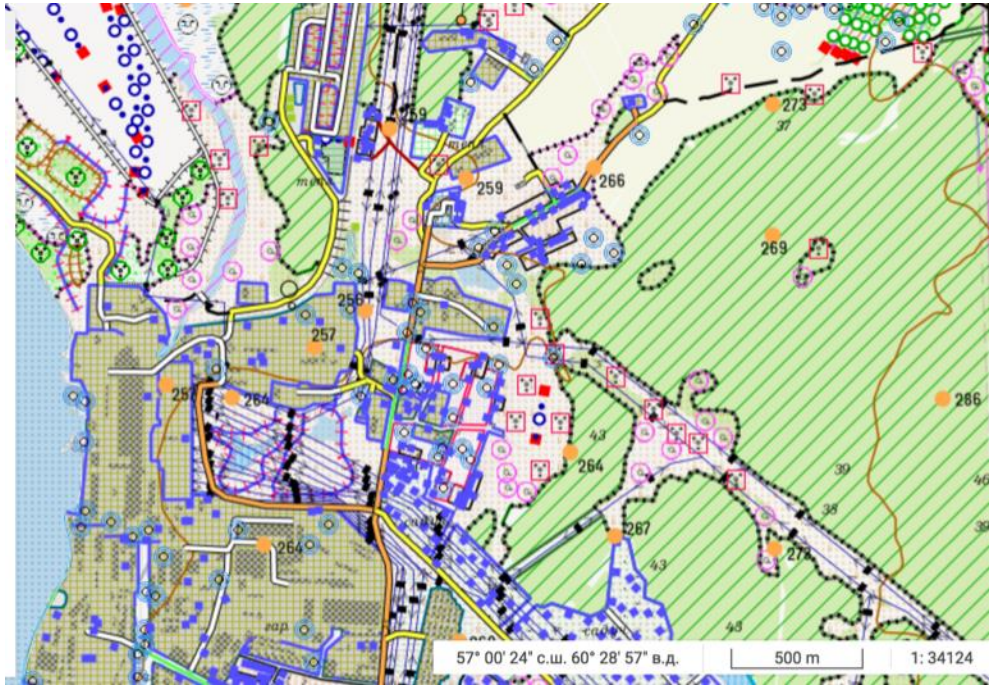
ГЕОПОРТАЛ



ИНСТРУМЕНТЫ

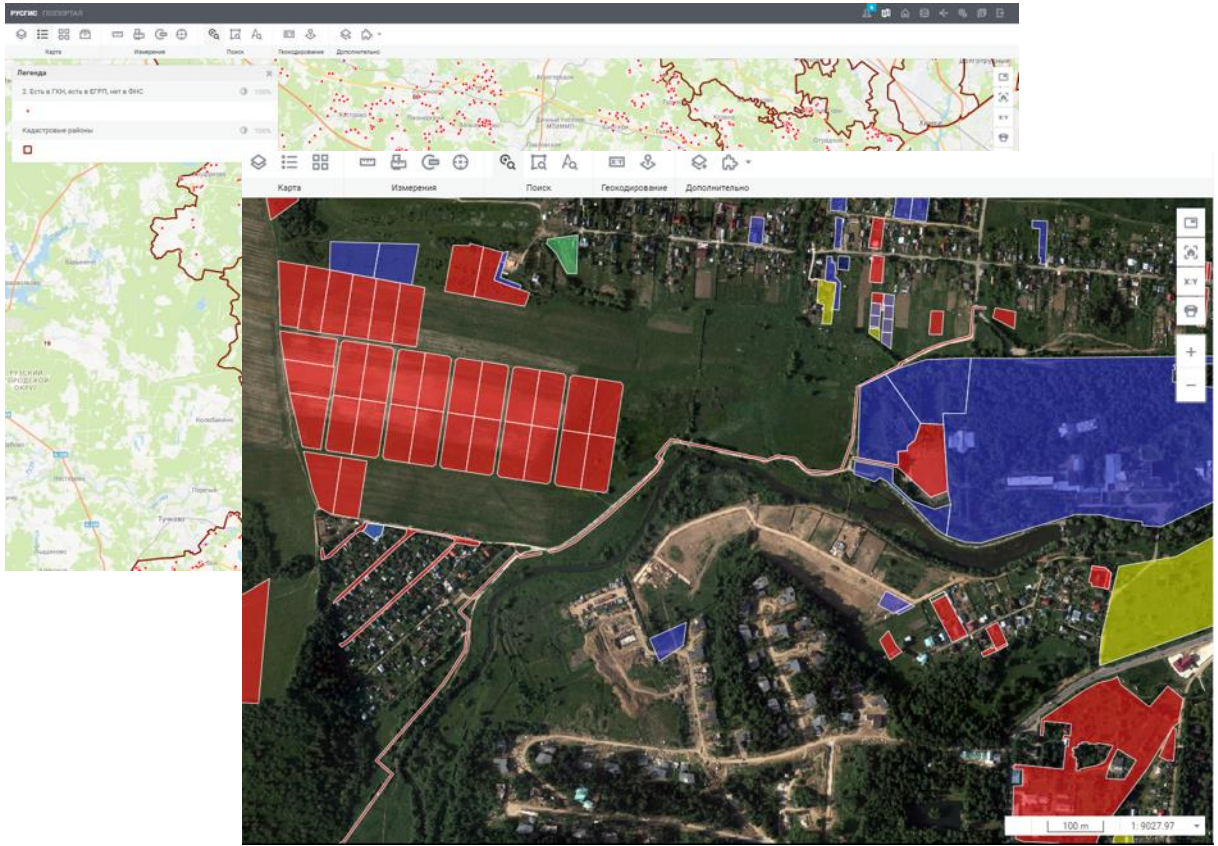
- Навигация
- Слои
- Легенда
- Измерения
- Поиск: пространственный, атрибутивный, адресный
- Получение информации
- Базовые карты
- Переход между разделами
- Рабочие наборы
- Редактирование (вкл. копирование, примыкания, правила топологии)

ЭКО – фундамент РГИС



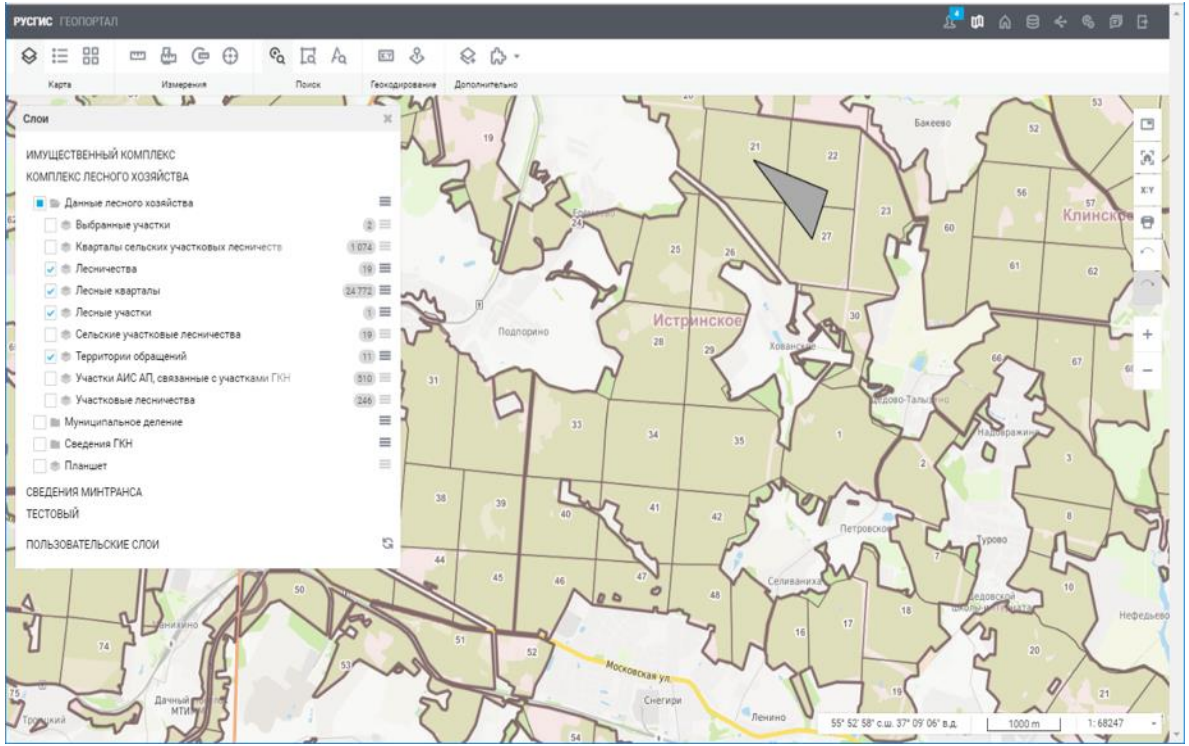
Юридически значимая
картографическая
основа для привязки и обмена
пространственными данными
между ведомствами.

ПРИМЕР ТЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



- Интеграция с ИС Росреестра и ФНС
- Выявление объектов недвижимости, не вовлеченных в налоговый оборот – слои, отчеты
- Подготовка межевых планов и схем расположения ЗУ
- Интеграция с ведомственными ИС по ведению реестров муниципальной и региональной собственности

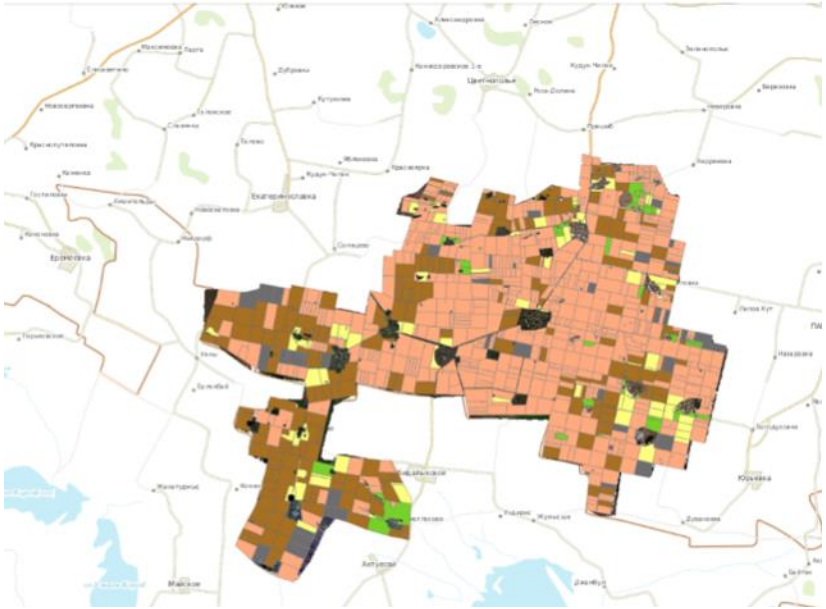
ПРИМЕР ТЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. КОМПЛЕКС ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА



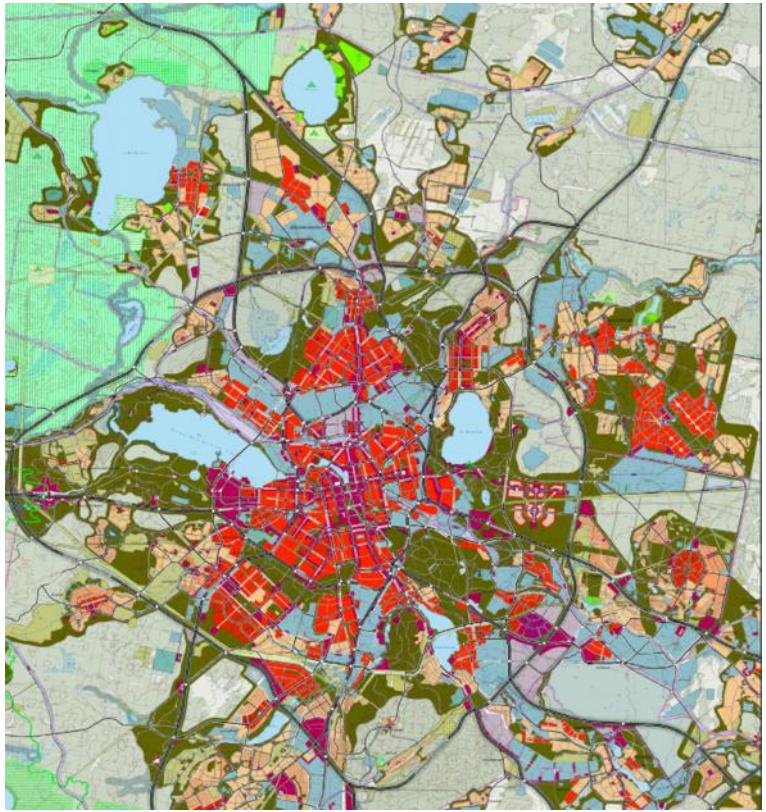
- Ведение информации об объектах лесного фонда
- Выявление нарушений
- Подготовка актов выбора лесных участков

ПРИМЕР ТЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Паспортизация полей.
- Выявление самозахватов.
- Выявление земель. используемых не по назначению.
- Отслеживание состояние посевов.
- Мониторинг пожаров на полях.
- Контроль агрономического планирования.
- Выявление налоговых нарушений, в т.ч. фиктивные банкротства.



ПРИМЕР ТЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



- Согласование документов в единой системе
- Разные версии классификаторов в разных версиях ПО в ОМСУ мешают интеграции.
- Приведение док-в тер. планирования к единому стандарту – приказ 793.
- Разделение зон ответсвенности
- Ведение регионального портала в единой СК

ЦИФРОВЫЕ МОДЕЛИ

Ростелеком

РУСГИС – ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ РГИС

КАК РАБОТАЕТ РУСГИС?

Ростелеком

ИСТОЧНИК

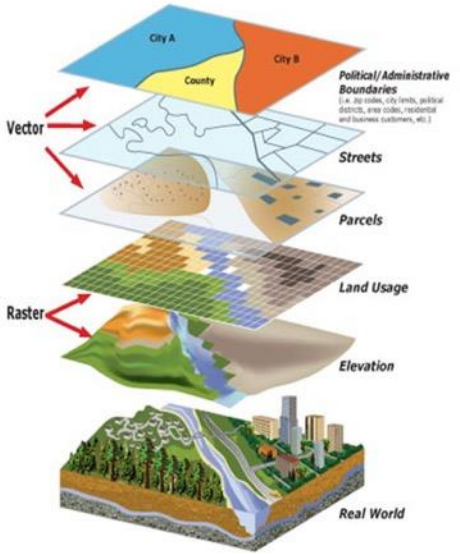
- Государственные ИС: Росреестр ФНС
- Отраслевые ВИС: ЕИСУГИ, АИС АП и пр.
- Поставщики геоданных: Роскартография, OSM Спутник, Яндекс, 2ГИС
- Летательные аппараты

ДАННЫЕ

- Данные внешних ИС
- Данные внутренних ИС
- Карты
- ДЗЗ, ортофото снимки

ГИС

СБОР ХРАНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ФУНКЦИОНАЛ

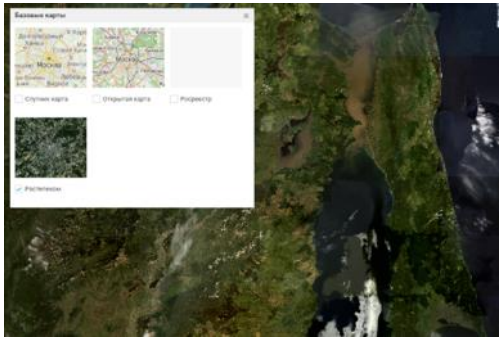


ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ БАНК ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ И АНАЛИТИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНАЛА

СЕРВИСЫ

- Выявление нарушений
- Автоматизация бизнес процессов
- Поддержка принятия решений
- Оптимизация расходов

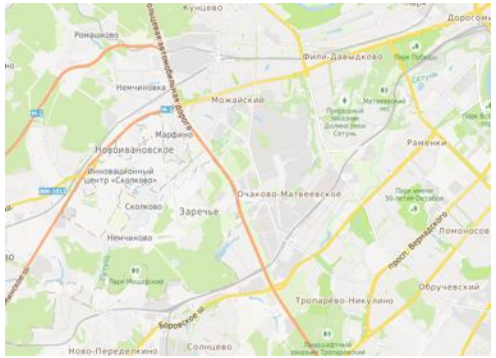
ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ КАРТ



Космоснимки «Ростелеком»

Карты Яндекс

ЕЭКО Росреестра

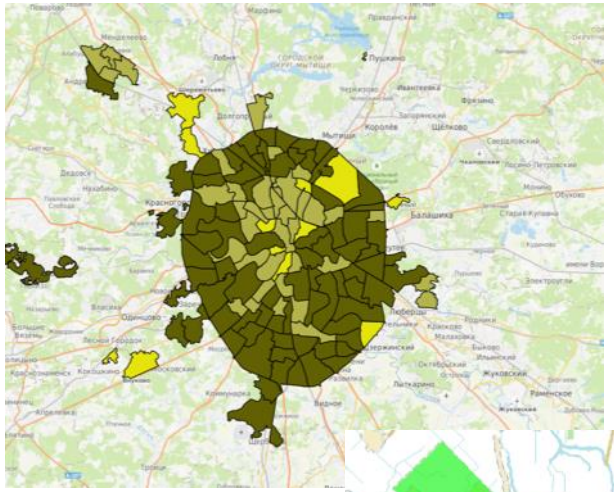


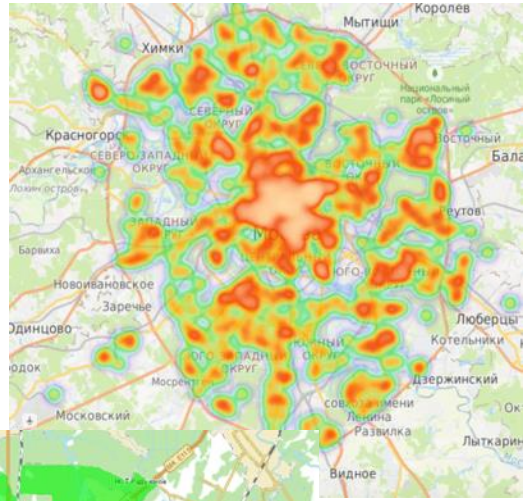
Карты Спутник

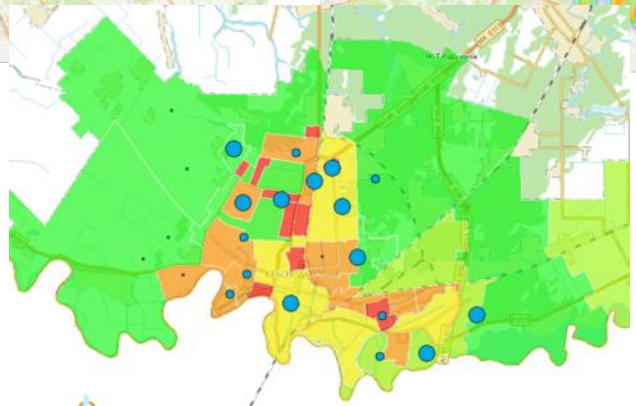
ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Уралгеоинформ
- Роскосмос
- OSM
- 2GIS
- Любые другие внешние сервисы
- Данные заказчика (топокарты и планы, снимки), опубликованные в РусГИС

АНАЛИТИКА







ИНСТРУМЕНТЫ

- Тепловые карты
- Аналитические слои
- Анализ как семантической, так и пространственной информации
- Визуализация результатов

ОТЧЕТНОСТЬ

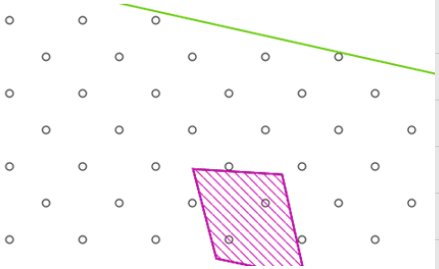
Справка

о пересечении границ земельных участков с землями лесного фонда

Справка подготовлена с использованием системы РГИС МО, являющейся государственной информационной системой (постановление Правительства МО от 23.10.2012 № 1335/38). В силу пункта 9 статьи 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной. Сведения в РГИС МО внесены на основании материалов лесоустройства в соответствии с требованиями постановления Правительства МО от 23.10.2012 № 1335/38.

Кадастровый номер земельного участка	50:20:0050330:529
Участок пересечения с землями лесного фонда:	
Лесничество	
Участковое лесничество	
Квартал	92
Местоположение	
Площадь наложения, кв.м	897.64

Чертеж пересечения границ земельного участка с кадастровым но
50:20:0050330:529
с землями лесного фонда



Файл | Главная | Вставка | Разметка страницы | Формулы | Данные | Рецензирование | Вид | Что вы хотите сделать?

JR_PAGE_... | Есть в ГКН, нет в ЕГРП, нет в ФНС

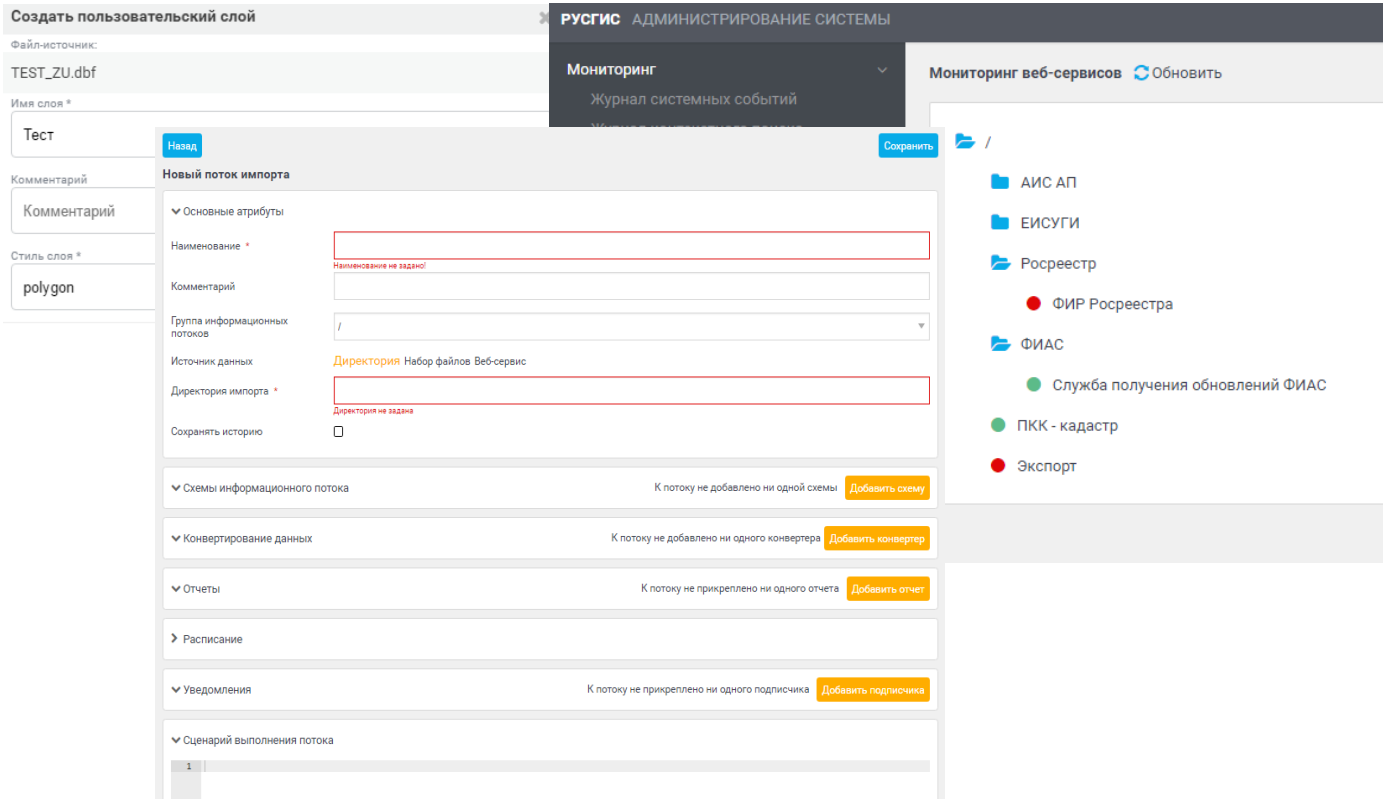
Есть в ГКН, нет в ЕГРП, нет в ФНС

№ п/п	Городские и сельские поселения	Кадастровый номер	Площадь	Адрес / Местоположение	Ка
1	Городское поселение Красногорск	50:11:0010109:25	670	обл. Московская, р-н Красногорский, г. Красногорск, по ул.Ленина в д.№5Б	Земли насе
2	Сельское поселение Жаворонковское	50:20:0070312:3261	15846	Московская область, Одинцовский район, д. Зайцево, земельный участок расположен в центральной части	Земли насе
3	Городское поселение Красногорск	50:11:0040221:2489	1487	Московская область, Красногорский район, город Красногорск, вблизи мкр. Опалиха	Земли насе
4	Сельское поселение Букарёвское	50:08:0070281:13		обл. Московская, р-н Истринский, с/пос. Букаревское	Категория н
5	Сельское поселение Ершовское	50:20:0050402:384	1069	обл. Московская, р-н Одинцовский, с/о Аксиньинский, п. Мозжинка, дом 27	Земли насе
6	Сельское поселение Назарьевское	50:20:0041111:159	1500	обл. Московская, р-н Одинцовский, д. Семенково, дом 20	Земли насе
7	Сельское поселение Лучинское	50:08:0060161:58	77	Московская область, Истринский район, сельское поселение Лучинское, в районе поселка Шелковая Гора	Земли насе
8	Сельское поселение Павло-Слободское	50:08:0050247:240	515	Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, д. Новинки	Земли насе
9	Сельское поселение Никольское	50:20:0090428:1676	1013	Московская область, Одинцовский район, с/п Никольское, д. Бушарино, ГП-	Земли насе

ИНСТРУМЕНТЫ

- Простые отчеты – выборка данных по характеристикам и на определенную территорию
- Конструктор сложных отчетов по заданным формам
- Привязка отчетов к слоям
- Просмотр и скачивание отчетов

ИНТЕГРАЦИЯ

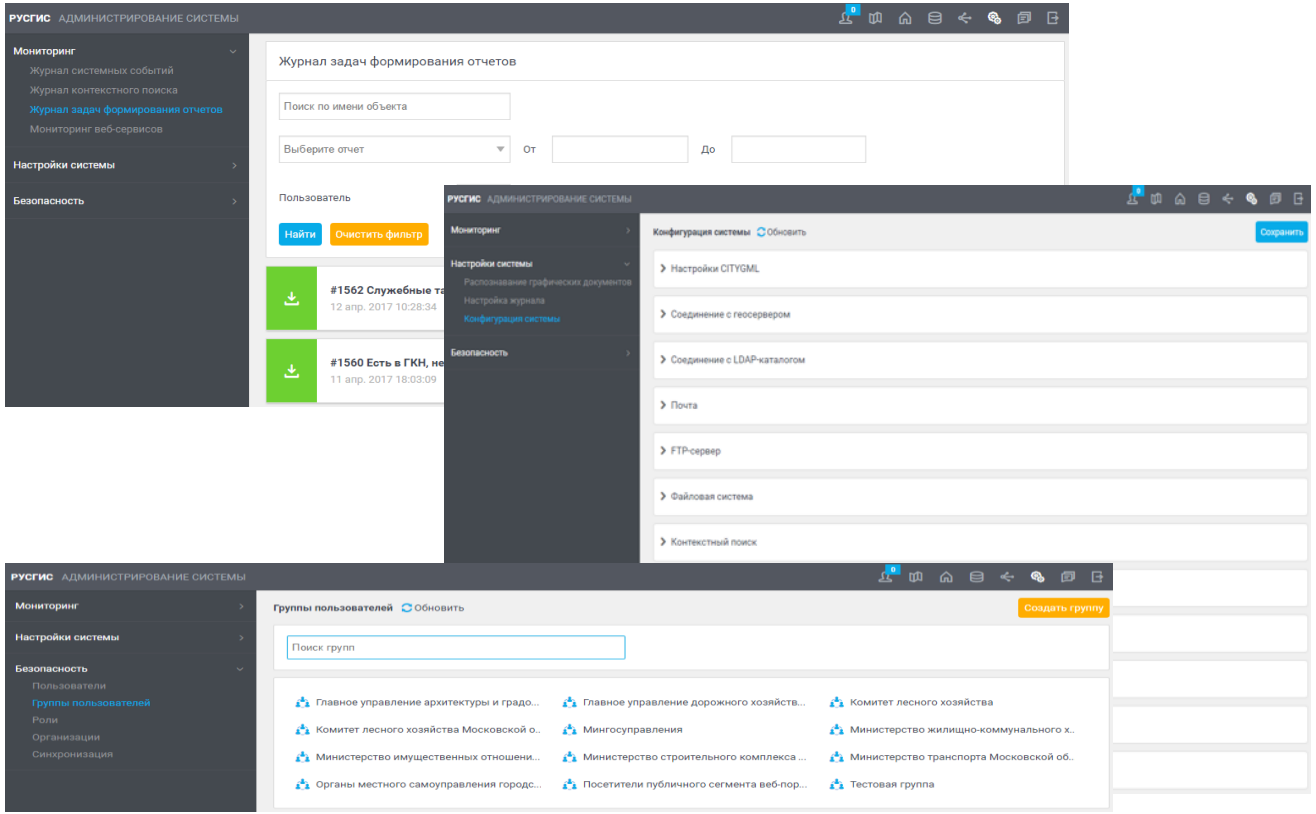


ИНСТРУМЕНТЫ

- Гибкие интеграционные механизмы как на уровне наборов данных, так и на уровне REST/SOAP сервисов с возможностью настройки и последующего мониторинга через веб-интерфейс
- Импорт/экспорт файлов форматов TAB, MIF/MID, Shapefile, DXF, DGN, KML, GEOJSON (JSON), SXF, XML, XLS, XLSX, CSV, TXT через веб-интерфейс, включая поддержку режима drug-and-drop

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Ростелеком



ИНСТРУМЕНТЫ

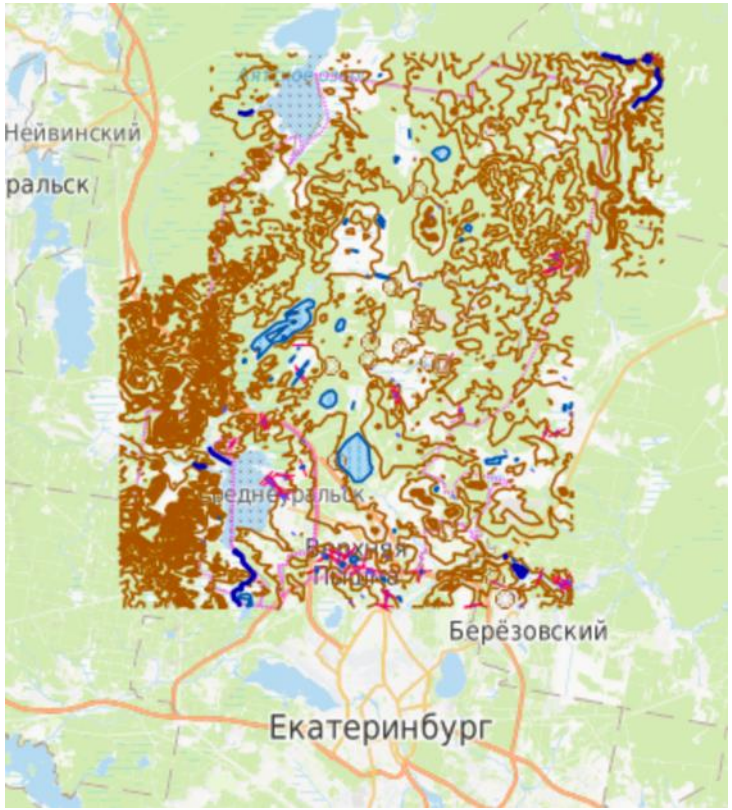
- Разграничение доступа через веб-интерфейс: по территории, по функциям, по классам объектов, слоям, по атрибутам, по уровню доступа (чтение, запись)
- Журнал действий
- Журнал системных событий
- Конфигурация системы

ПРЕИМУЩЕСТВА «РусГИС»

- Участие в федеральных проектах ЕЭКО и ФППД
- Интеграция данных из различных источников
- Отраслевые модели
- Легко масштабируется
- Разграничение прав
- Может работать под Linux
- Мобильное приложение

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

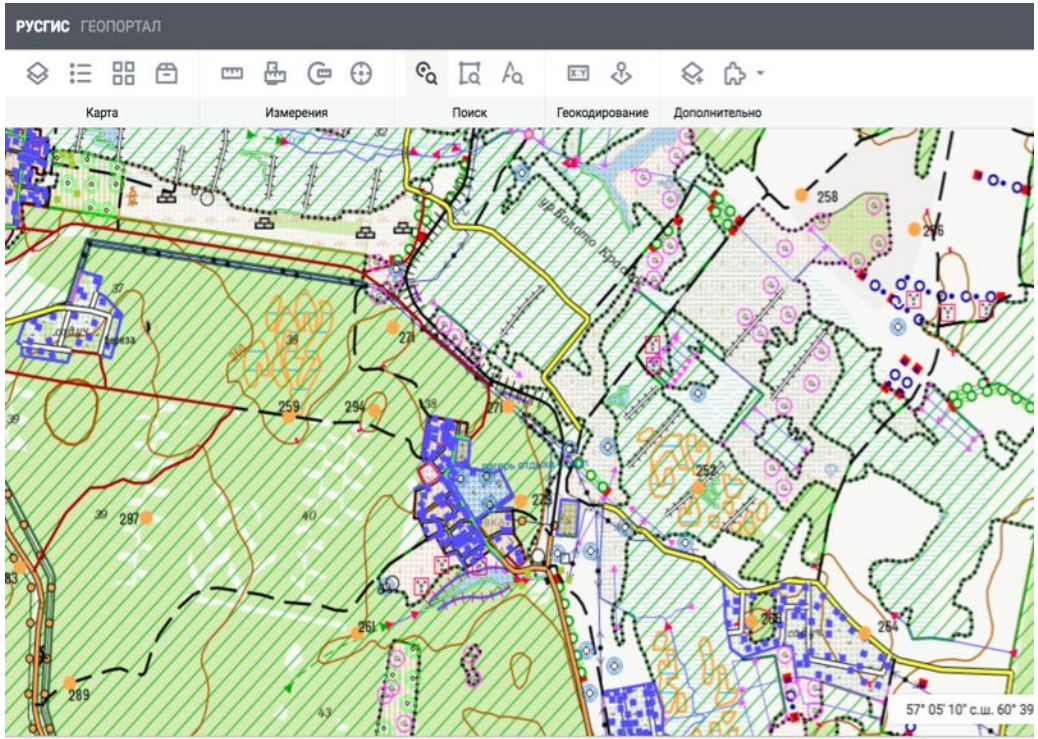
ГРАНИЦЫ ПИЛОТА



Границы проекта: Среднеуральск и Верхняя Пышма

Загружена цифровая картографическая основа масштаба 1:25000 в составе 42 слоев.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ПИЛОТУ



Преимущества:

- Рабочий прототип будущей системы
- Демонстрация эффективности решения
- Уточнение требований к системе
- Надежное облачное хранилище на весь период пилота
- Оценка стоимости полного внедрения системы

Ростелеком
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
geo@rt.ru