

rumap.ru

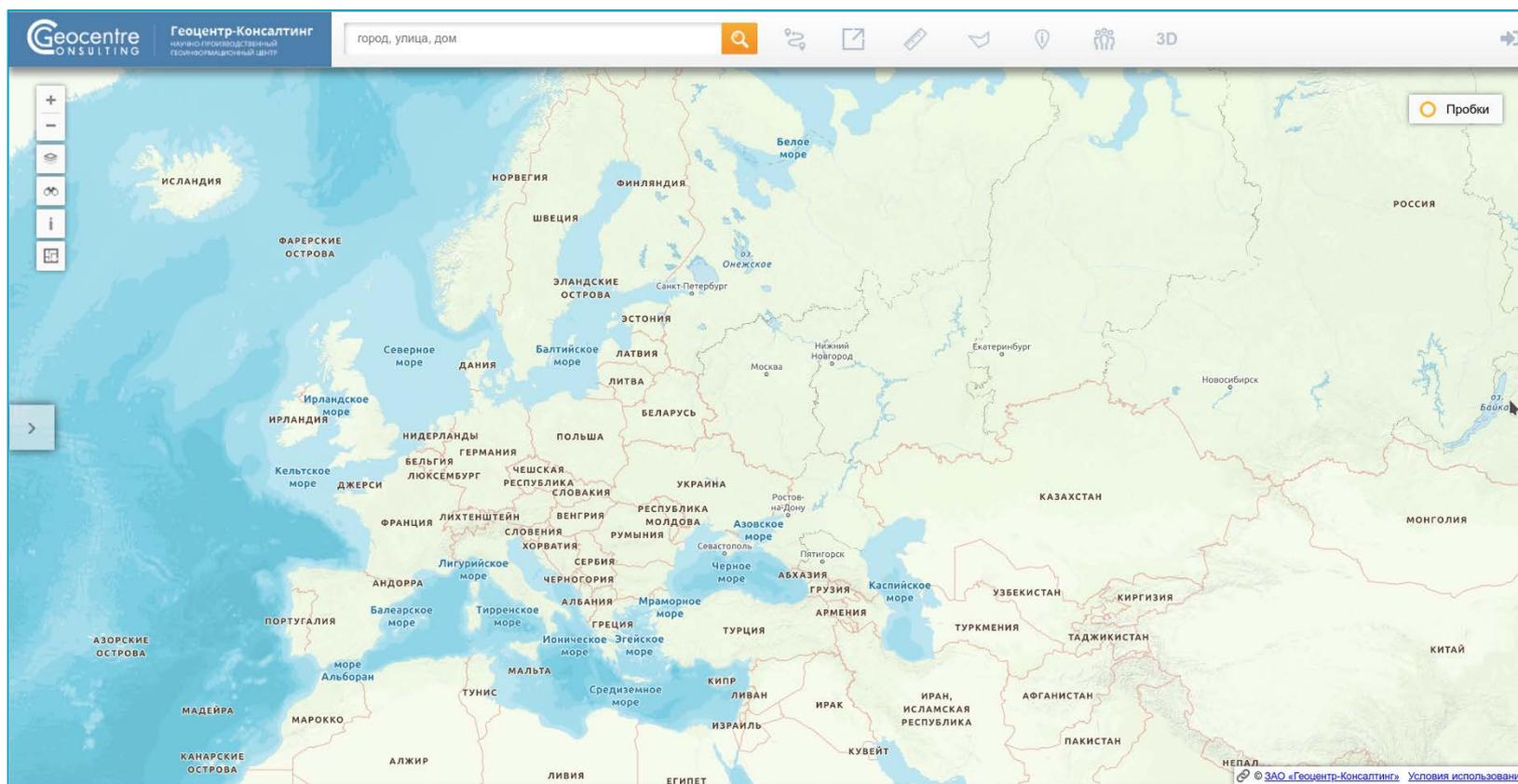
V 2.12

ЗАО «Геоцентр-Консалтинг»

Научно-производственный геоинформационный центр
digimap.ru

Введение

В данной презентации представлен краткий обзор основных функций **геопортала*** ЗАО «Геоцентр-Консалтинг» rumap.ru



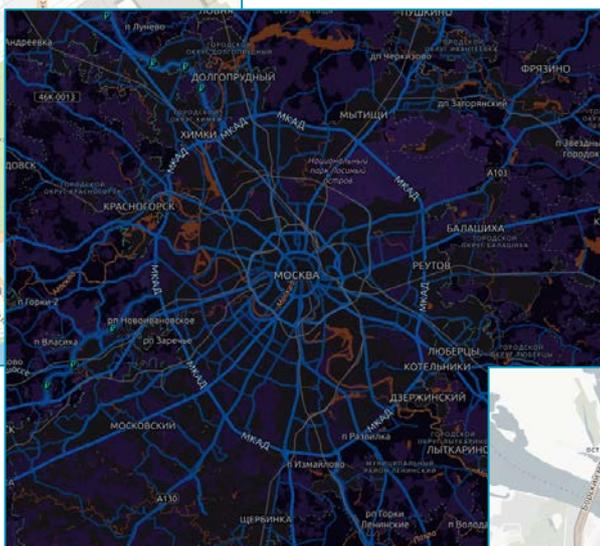
***Геопортал** - веб-приложение, предоставляющее доступ к географической информации посредством веб-сервисов.

Основные функции

- Прямое и обратное геокодирование (адресный поиск)
- Прокладка маршрутов
- Отображение автомобильных «пробок» (текущая ситуация и прогноз)
- Построение зон доступности
- Подсчет населения на заданной территории
- Отображение и публикация тематических наборов данных
- Измерение расстояний и площадей
- Сохранение объектов карты
- Трехмерное отображение карты (трехмерные модели зданий и рельеф)
- Отображение планов помещений
- Отображение трехмерных панорам
- Версия для **PRO**фессионалов с расширенными возможностями

Карта

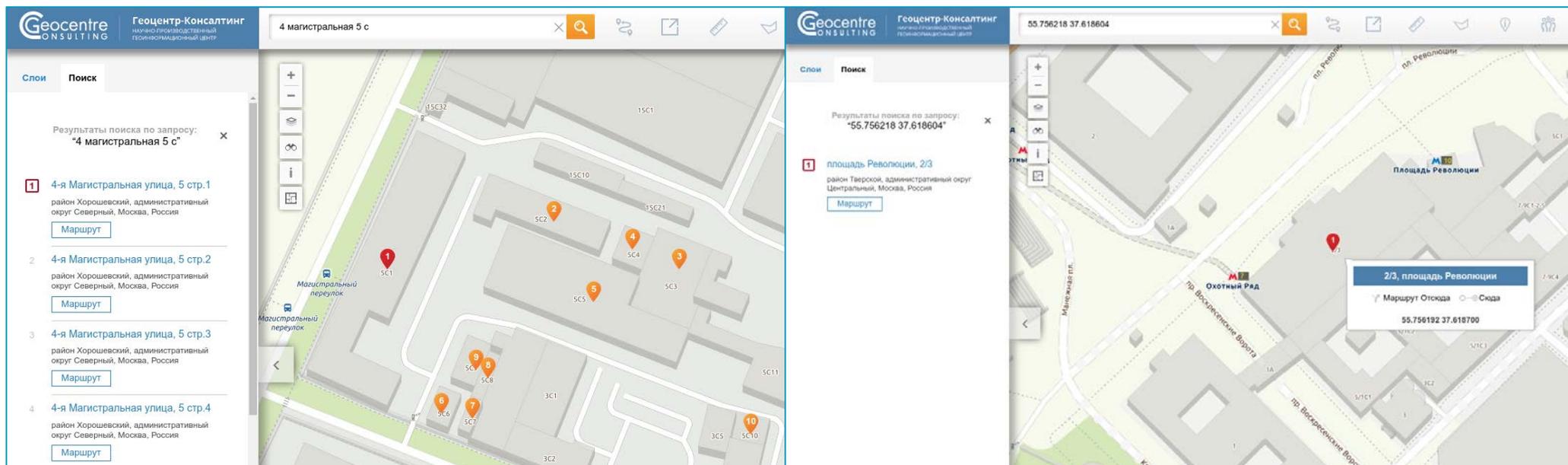
Смотрите карту России и мира, используя разные оформления:



Геокодирование (поиск адресов)

Ищите адреса по:

- свободной текстовой строке (прямое геокодирование)
- координатам (обратное геокодирование)



Прокладка маршрутов

Единый транспортный граф позволяет прокладывать автомобильные, пешеходные и маршруты по территории всей России с учетом текущей и прогнозируемой загруженности дорог («пробки»). Также доступны маршруты на общественном транспорте по отдельным городам России

Слои **Поиск** **Маршруты**

Показать весь маршрут

- A** площадь Дорогомиловская Застава, Москва, Россия
- Пешком**
1.1 км - 14 мин
- Метро: Киевская (АПЛ) - Римская**
7 ост. (1 пересадка)
17 мин - подробнее
- Пешком**
285 м - 3 мин
- B** район Таганский, административный округ Центральный, Москва, Россия

Метро: Киевская (АПЛ) - Курская (АПЛ)
остановок: 4 / 10 мин.

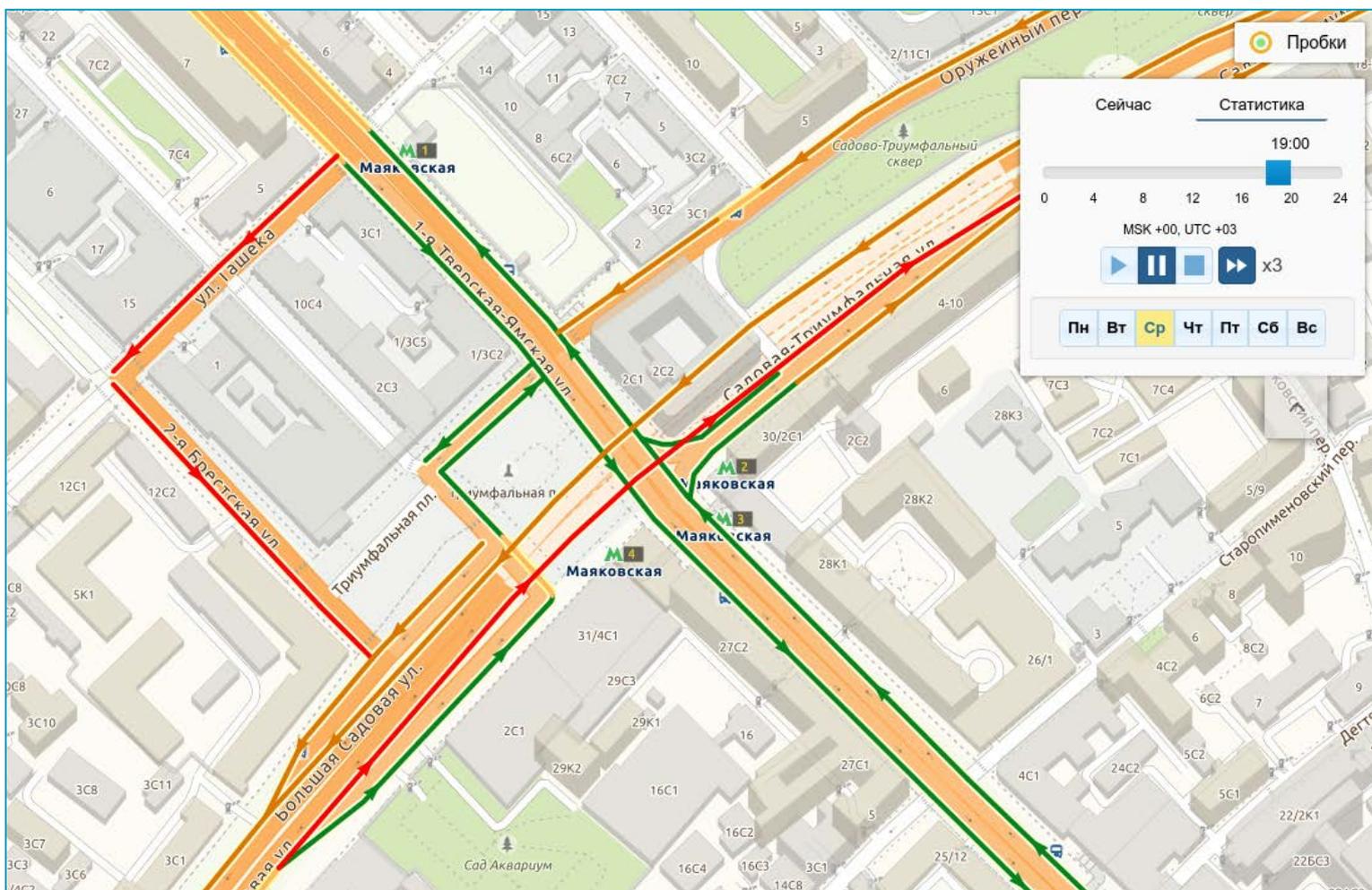
44 м. → 17.3 км.

Внимание! Маршрут содержит проезд через территории с ограниченным доступом: —●—

- Двигайтесь прямо**
20 м.
- Двигайтесь прямо**
6 м.
- Двигайтесь прямо**
7 м.
- Поверните направо**
23 м., 2-я Тверская-Ямская ул.
- Двигайтесь прямо**
117 м., 2-я Тверская-Ямская ул.

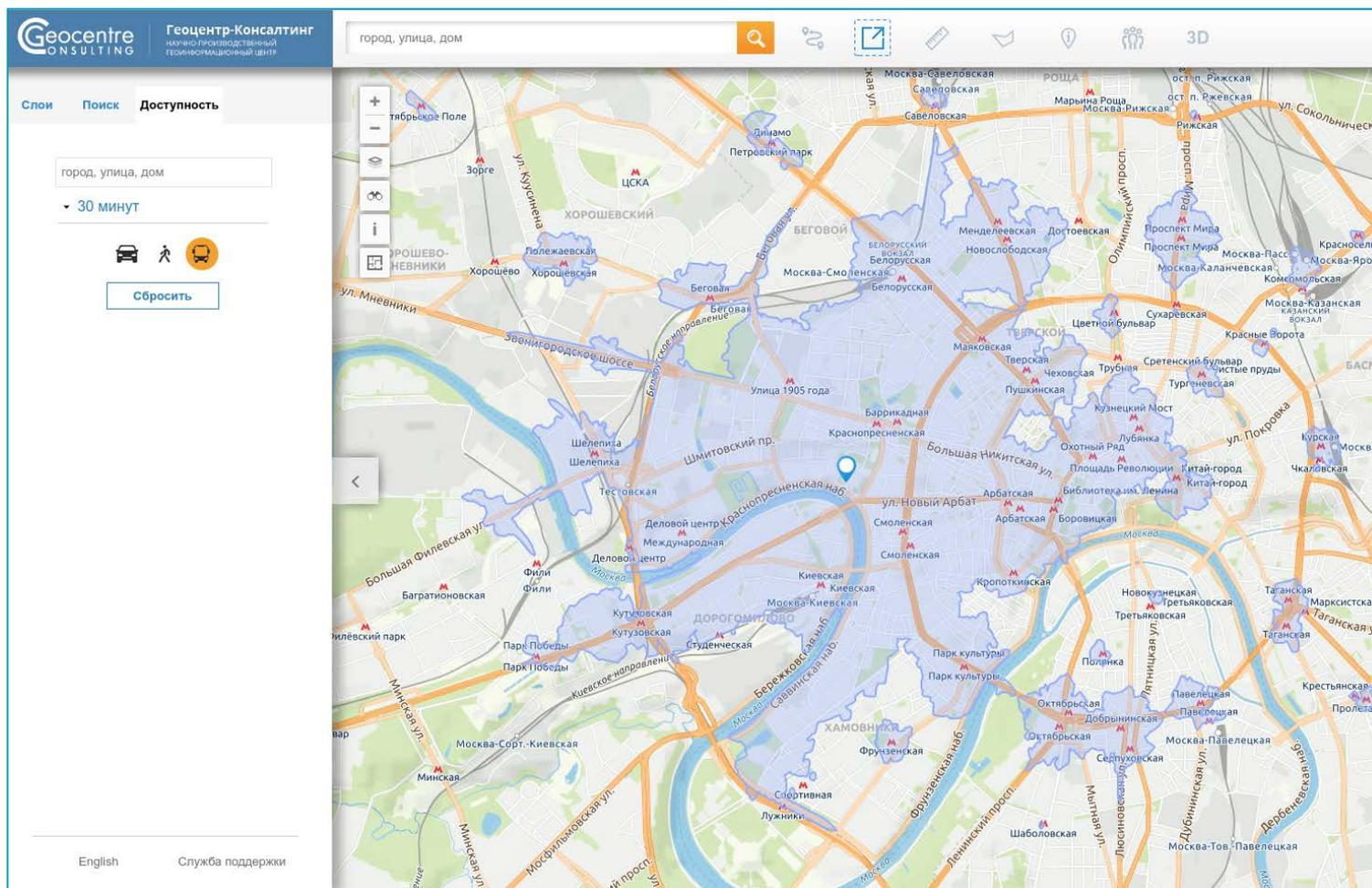
Отображение текущих и прогнозных «пробок»

Смотрите текущую ситуацию по загруженности дорог, а также прогноз на ближайшие семь дней



Построение зон доступности

Стройте зоны доступности для автомобиля, пешехода и общественного транспорта. Автомобильные зоны доступности учитывают «пробки»



Подсчет населения на заданной территории

Получите информацию о количестве и половозрастном составе населения в радиусе, в зоне доступности (автомобиль, пешеход и общественный транспорт) от интересующей точки

Геоцентр-Консалтинг
Научно-производственный геоинформационный центр PRO

Слои Временные слои Поиск

Население

Область расчета

Введите размер радиуса в метрах (от 150 до 20000 м)

2000

Сбросить

На данной территории

Свернуть все

Население (чел.)	203 073
Мужчины	93 840
Моложе трудоспособного возраста	16 347
Трудоспособный возраст	59 440
Старше трудоспособного возраста	18 053

English Служба поддержки

Геоцентр-Консалтинг
Научно-производственный геоинформационный центр PRO

Слои Временные слои Поиск

Население

Сбросить

На данной территории

Свернуть все

Население (чел.)	109 873
Мужчины	50 772
Моложе трудоспособного возраста	8 845
Трудоспособный возраст	32 160
Старше трудоспособного возраста	9 767
Женщины	59 101
Моложе трудоспособного возраста	8 350
Трудоспособный возраст	30 435
Старше трудоспособного возраста	20 316

Население с учетом топологии вида населенных пунктов

109 873

English Служба поддержки

Отображение тематических наборов данных

Геопортал предоставляет доступ к различным тематическим наборам данных. Данные представлены разными типами геометрии (точки, линии, полигоны)

Слои Поиск

- Московские городские поликлиники (сводка по районам)
Условное обозначение
- Средняя арендная ставка офисных площадей класса А (1-й квартал 2017)
Условное обозначение
- Средняя стоимость аренды, руб/м²
Условное обозначение
- Средняя арендная ставка офисных площадей класса В (2-й квартал 2017)
Условное обозначение
- Средняя арендная ставка офисных площадей класса А

средняя стоимость аренды, руб/м²

- 10000
- 10000-20000
- 20000-30000
- 30000-40000
- 40000

Слои Поиск

Московские городские поликлиники

НАЗВАНИЕ : КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР №4 ФИЛИАЛ №3

АДРЕС
Поклонная ул., д. 8К3

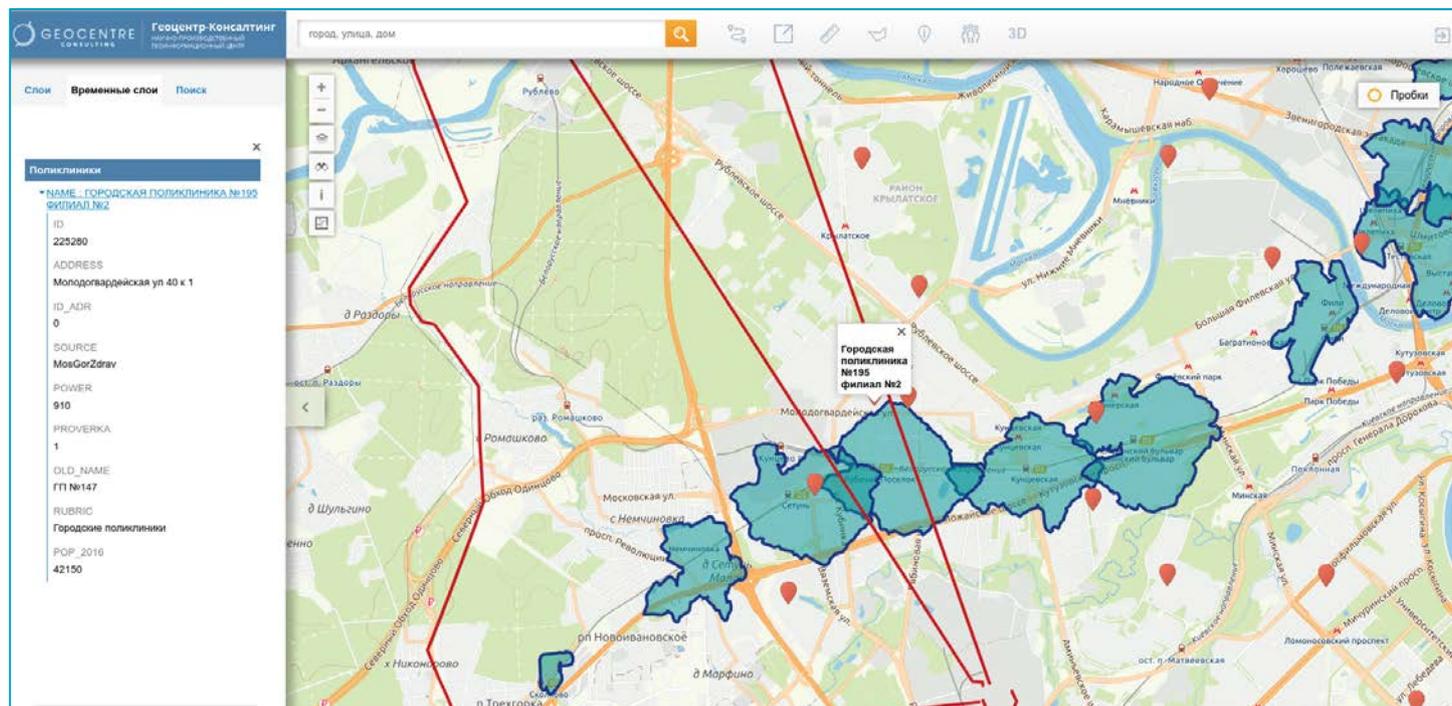
КОЛИЧЕСТВО ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ (МОЩНОСТЬ)
831

СТАРОЕ НАЗВАНИЕ
ГП №102

КОЛИЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ
31017

Средняя арендная ставка офисных площадей класса А (1-й квартал 2017)

Отображение пользовательских данных



Вы можете отобразить свои объекты на карте, загрузив их из файла, и задать им оформление.

- Точечные объекты могут быть загружены из GeoJSON, Shape, Excel, DBF или ODS файлов. Для точечных объектов без координат автоматически определяется местоположение по адресу (геокодирование)
- Линейные и полигональные объекты могут быть загружены из GeoJSON или Shape файлов

Ваши данные не загружаются на сервер, поэтому они доступны только Вам в рамках текущей сессии!

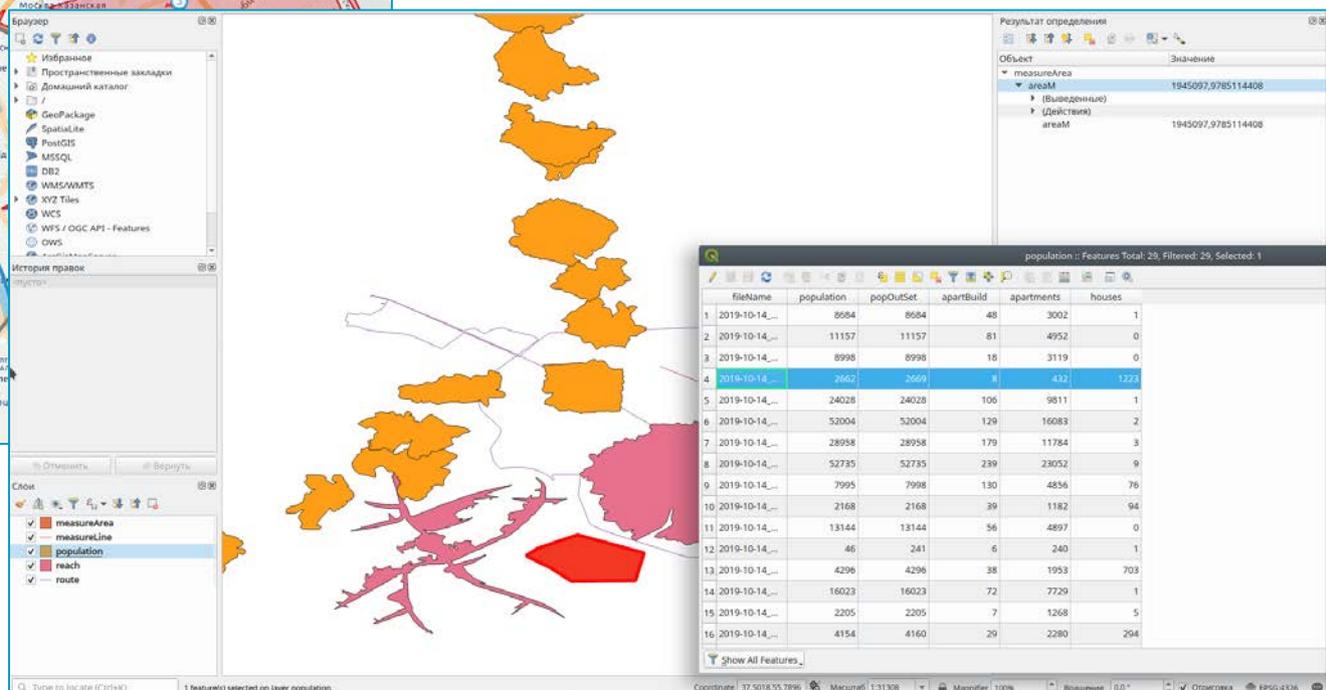
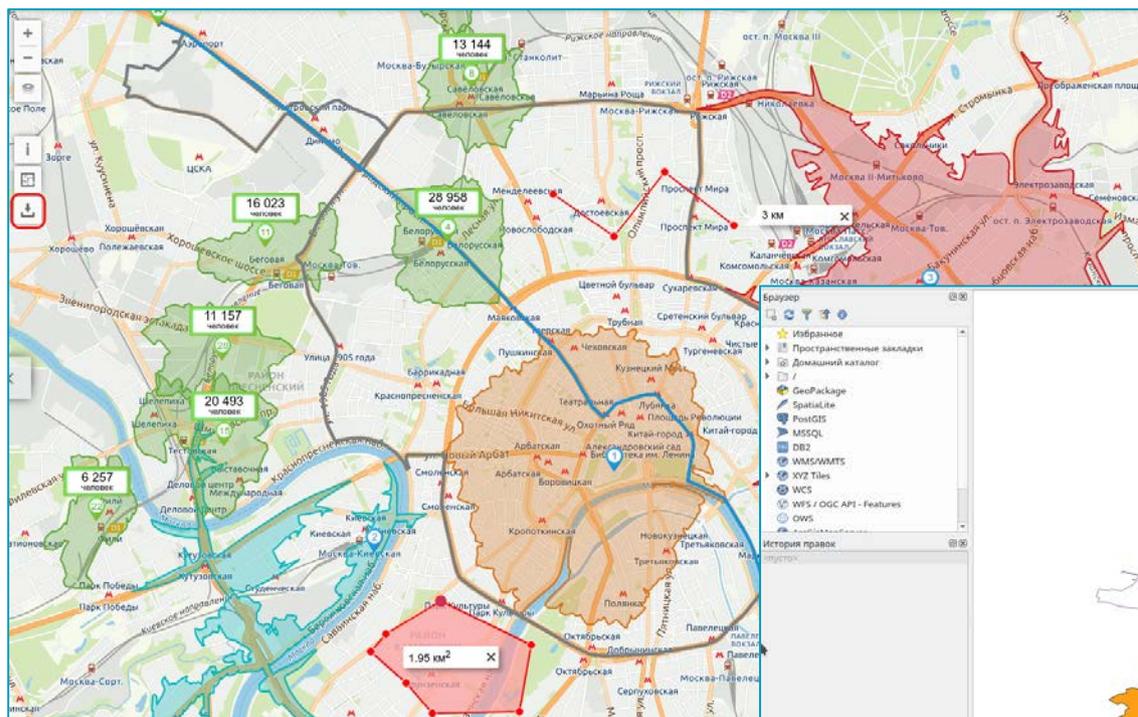
Отображение рельефа и 3D-объектов

В режиме 3D базовая подложка карты отображается как плоскость XOY с рельефом и возможностью изменения угла наклона, здания отображаются в виде текстурированных моделей или вытянутых с учетом высотности контуров



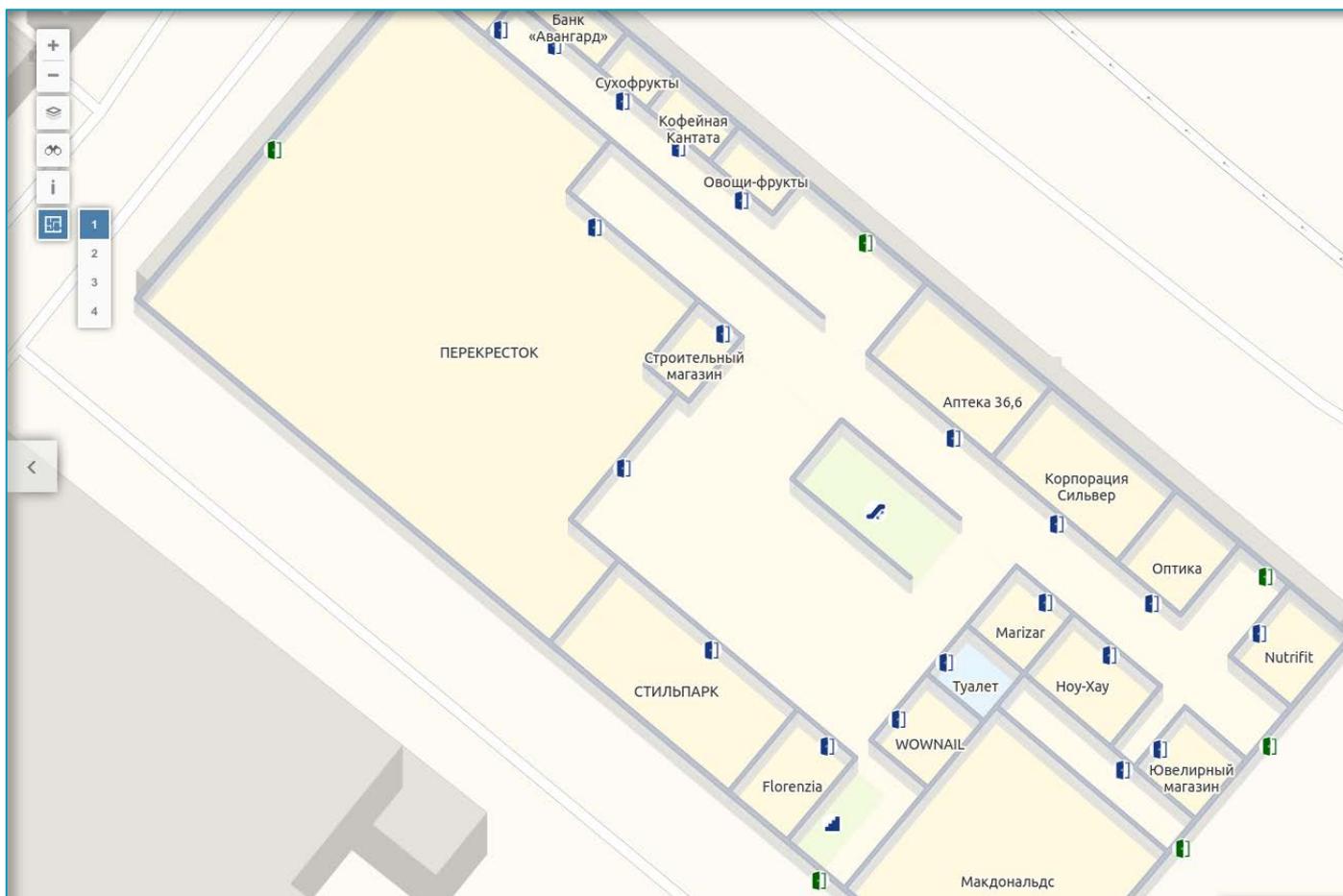
Сохранение объектов карты

Скачивайте геометрии и атрибуты маршрутов, зон доступности, областей подсчета населения, найденных адресов и даже результаты измерения расстояний и площадей в формате `geojson` или `shape`, и открывайте сохраненные слои для дальнейшей обработки в любой ГИС



Отображение планов помещений

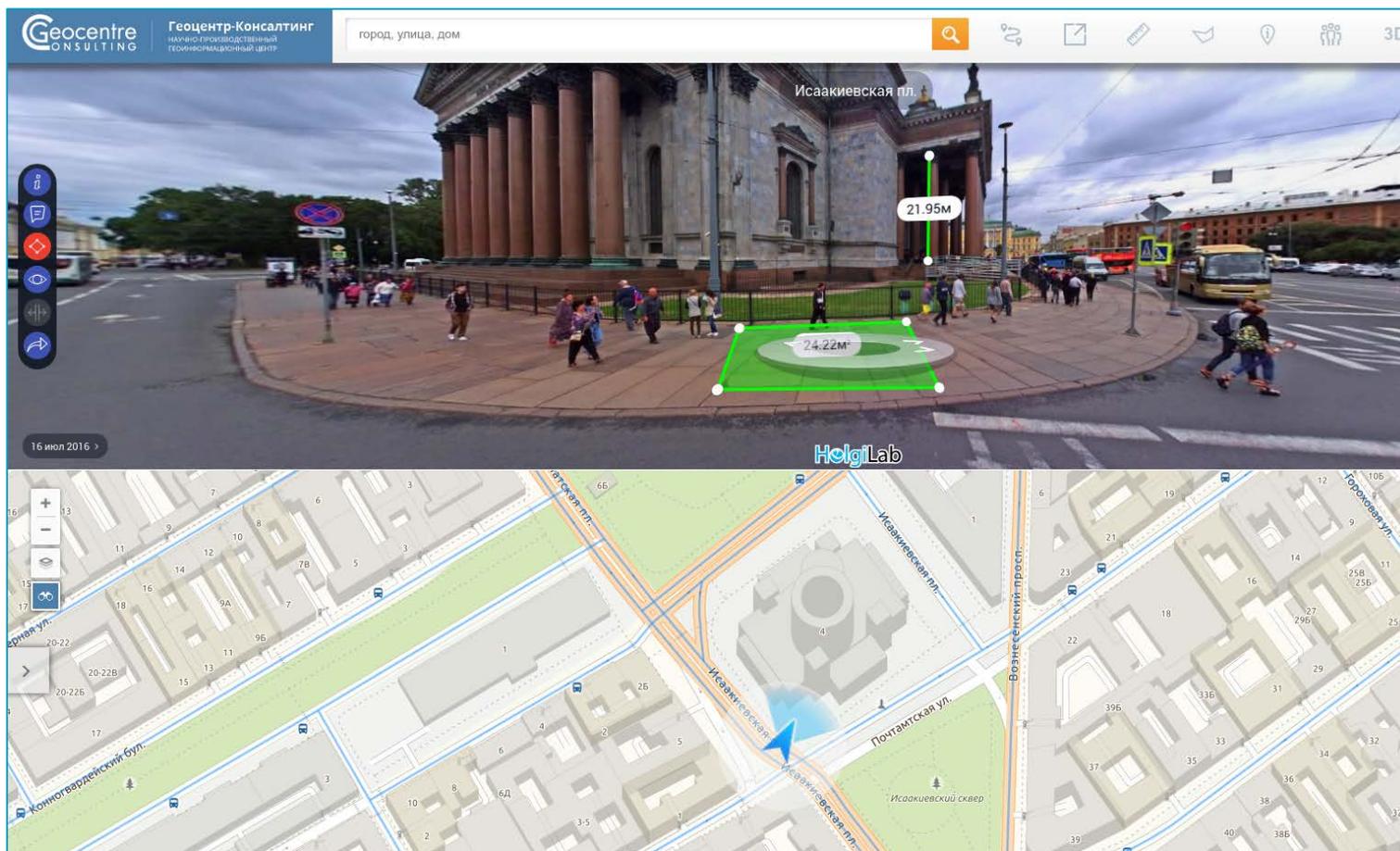
Просматривайте поэтажные планы помещений на карте



Отображение 3D панорам

Посмотрите 3D панорамы от [Helgi Lab](#).

3D панорамы выполнены с использованием лазерного сканирования, что позволяет не только посмотреть панорамную съемку улиц, но и измерить объекты на снимках



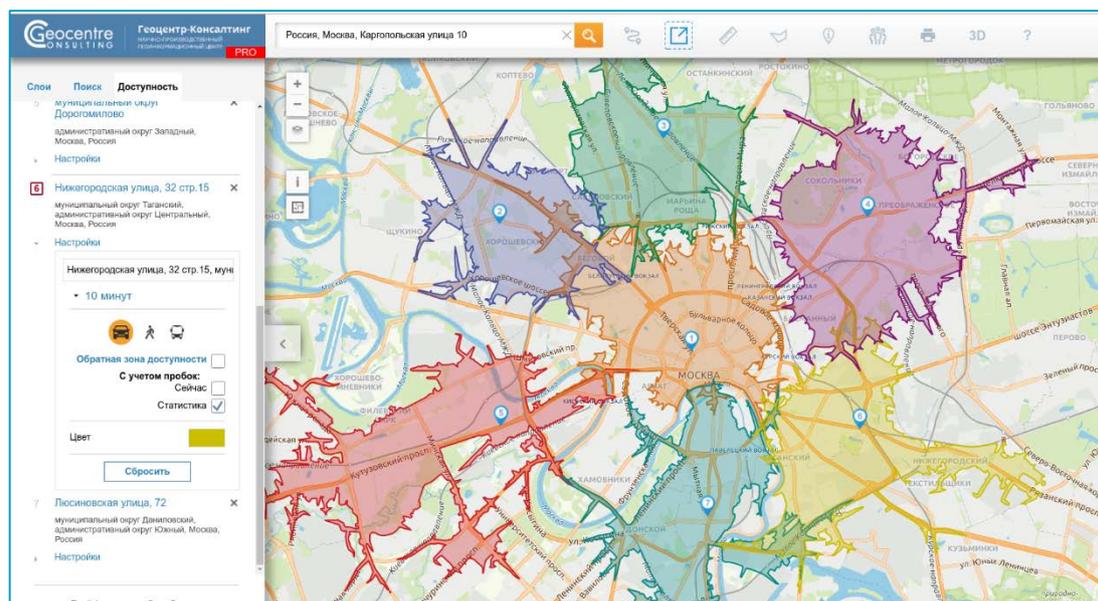
Версия для **PRO**фессионалов предоставляет пользователям все инструменты открытой версии RUMAP.RU, плюс:

- Расширенный функционал построения зон доступности
- Расширенный функционал сервиса подсчета населения на заданной территории
- Возможность анализа автомобильных треков – определение мест превышения скорости, неправильного проезда по улицам с односторонним движением, определение мест проезда по платным дорогам и т.п.
- Возможность печати и сохранения в растр выделенной области карты
- Публикация слоев пользователя и отображение их на карте

Построение зон доступности

Комбинируйте следующие параметры для максимально гибкого построения зон доступности:

- Прямые (куда можно добраться из исходной точки) и обратные (откуда можно добраться в исходную точку) зоны доступности
- На автомобиле с учетом «пробок» и прогноза на ближайшие семь дней (на базе статистики)
- Пешком
- На общественном транспорте
- Стройте до 10 зон доступности одновременно



Подсчет населения на заданной территории

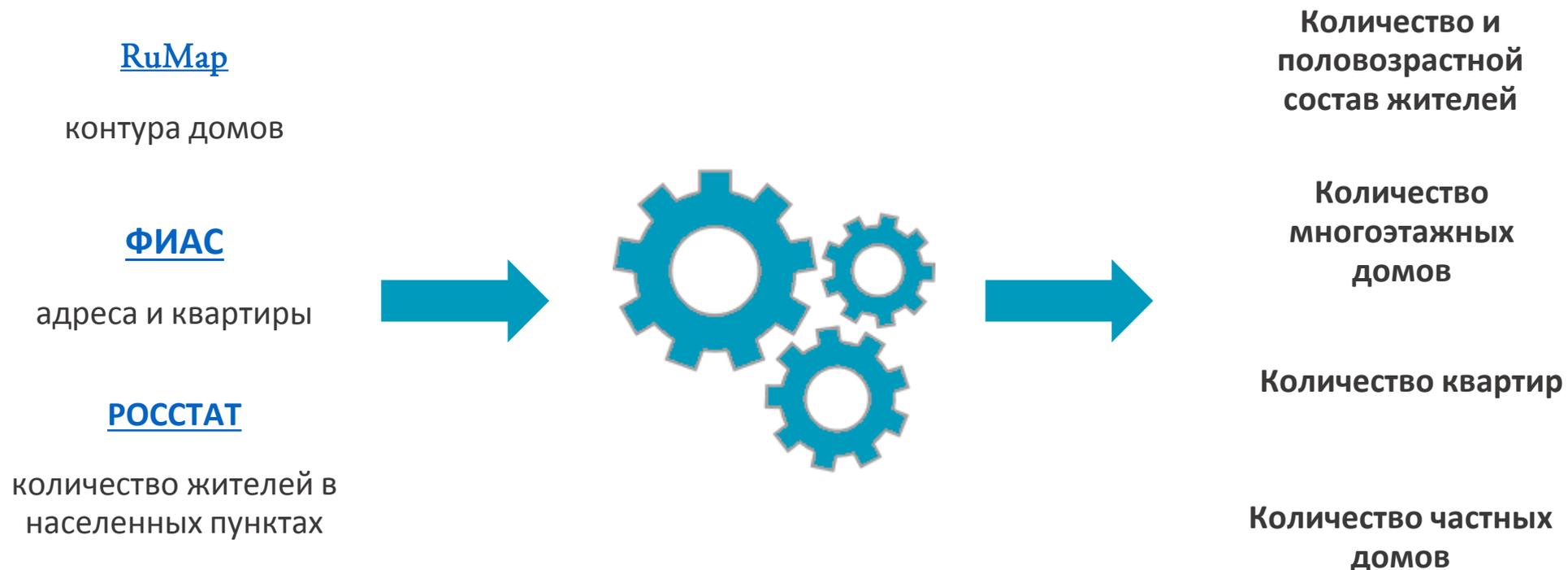


Производите подсчет населения на территории:

- Заданной радиусом от 150 до 20 000 метров
- Заданной требуемой зоной доступности от 5 до 30 минут
- Заданной произвольным полигоном с площадью от 0,05 км.кв.
- Загруженной из файла в формате shape или geojson (поддерживается до 99 полигонов в одном файле)

В версии **PRO** также выводится информация о количестве и половозрастном составе населения с учетом территорий вне населенных пунктов, о количестве многоэтажных домов, квартир в многоэтажных домах и количестве частных домов.

Принцип расчета количества населения

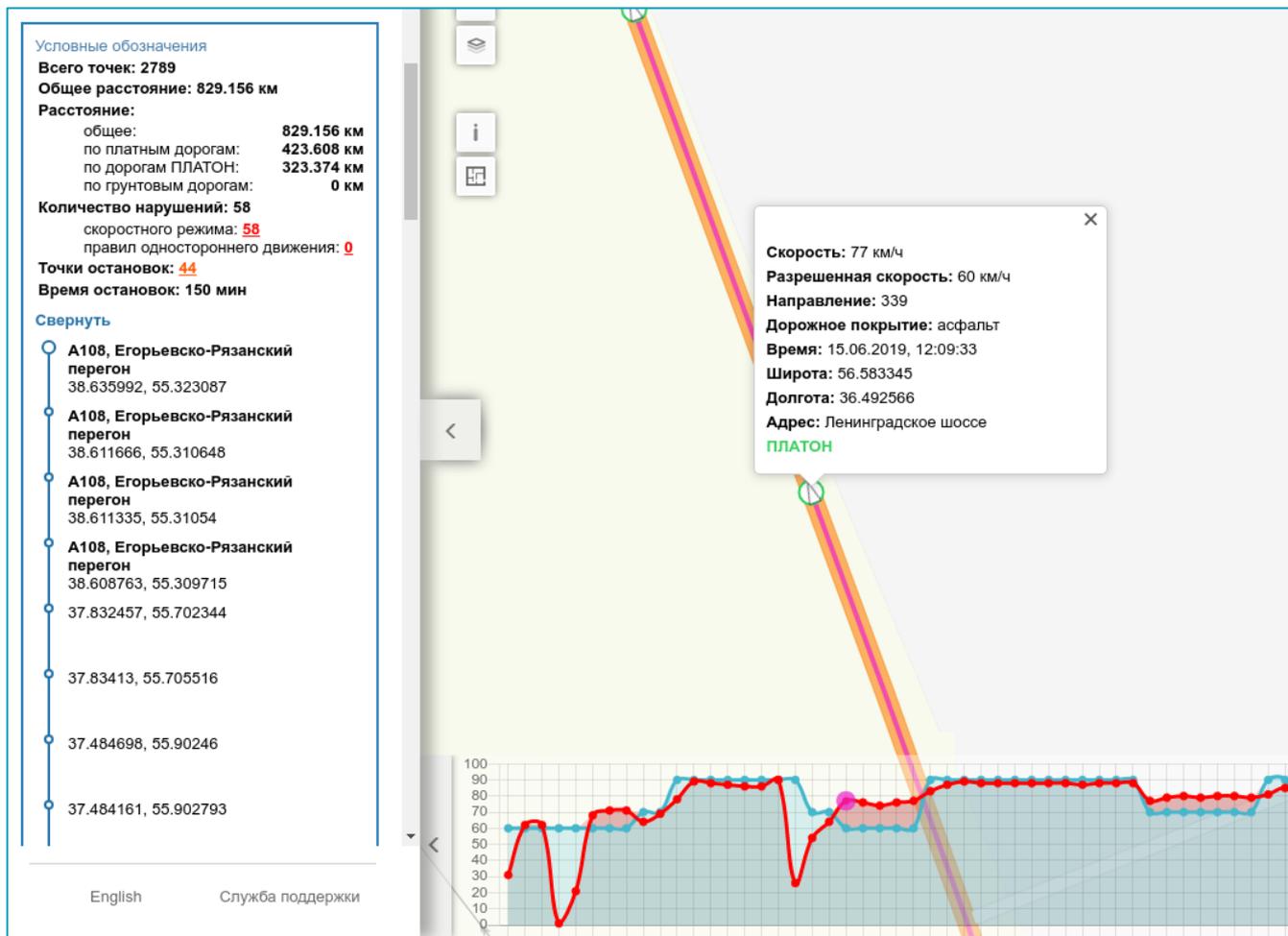


Проводится сопоставление и нормализация данных по домам, адресам, квартирам и населению из RuMap, ФИАС и РОССТАТ, в результате чего получается единый набор точек с рассчитанным количеством населения до дома на всю территорию России

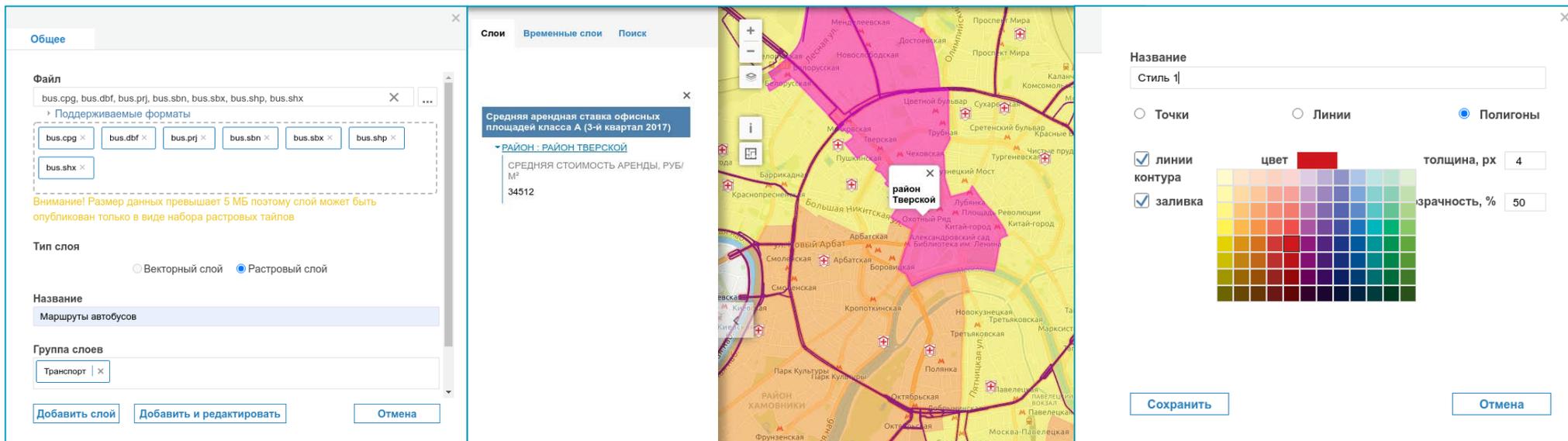
Анализ автомобильных треков

Загрузите автомобильный трек для анализа в формате ".xls", ".xlsx", ".ods", ".dbf", ".geojson", ".nmea", ".zip" (shape, dbf внутри). Трек привязывается к графу, что позволяет добавит точкам трека дополнительные атрибуты и выявить:

- Нарушения ПДД в части превышения скорости и движение во встречном направлении по дороге с односторонним движением
- Точки предположительной остановки
- Участки, пройденные по платным участкам и по дорогам, входящим в систему "Платон"
- Участки, пройденные по дорогам с плохим или отсутствующим покрытием



Публикация слоев пользователя



Вы можете опубликовать свои объекты и отобразить их на карте, загрузив их из файла, а также задать им оформление. Опубликованные данные будут доступны вам на протяжении всего времени использования **PRO**-версии.

- Поддерживается большинство популярных ГИС-форматов данных (".geojson", ".shp", ".kml", ".shp", ".sqlite"), а также табличные форматы ".csv", ".dbf"
- Можно создать оформление слоев инструментами Системы или загрузить сложное оформление в формате **Mapnik XML** (для растровых слоев) или **SLD** (для векторных слоев)

Благодарим за внимание!

Наши контакты:

ЗАО «Геоцентр-Консалтинг»

email: sale@digimap.ru

Телефон/факс: +7 495 775-05-49

**digimap.ru
rumap.ru**