



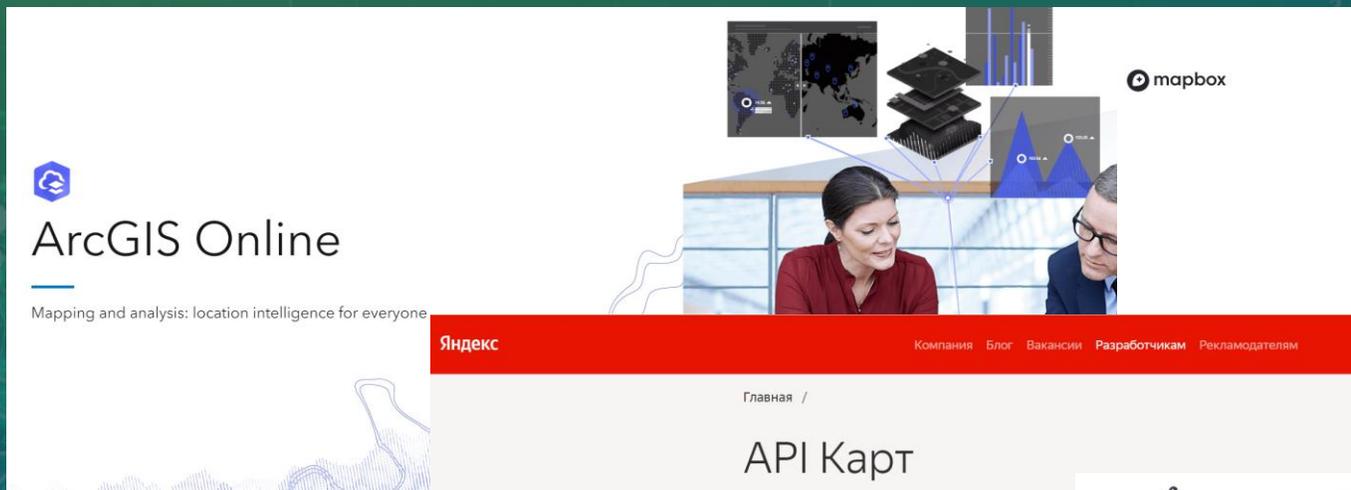
# Организация публичных картографических сервисов на базе облачной геоинформационной платформы CoGIS

Санкт-Петербург 2022

# Проблемы рынка ГИТ

- ГИТ – сквозные информационные технологии.  
Пространственный анализ нужен повсеместно.
- Быстро меняющиеся потребности рынка в решениях для конечного пользователя. Рост требований к скорости принятия решений.
- Увеличивается темп генерации новых данных и скорость обмена данными.
- Профессионализм требований снижается при общем росте числа запросов на результат.

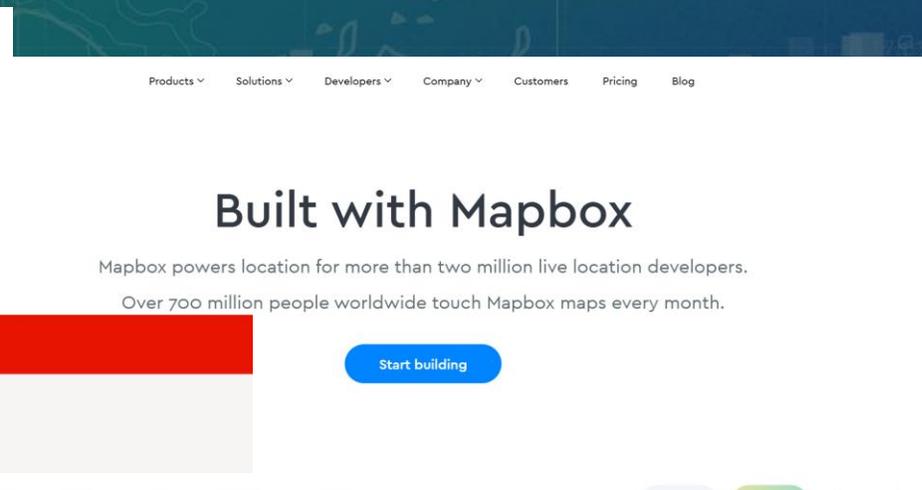
# Мировые тренды



**ArcGIS Online**  
Mapping and analysis: location intelligence for everyone

Яндекс  
Компания | Блог | Вакансии | Разработчикам | Рекламодателям

Главная /  
**API Карт**  
API Яндекс Карт — это набор сервисов, кот...



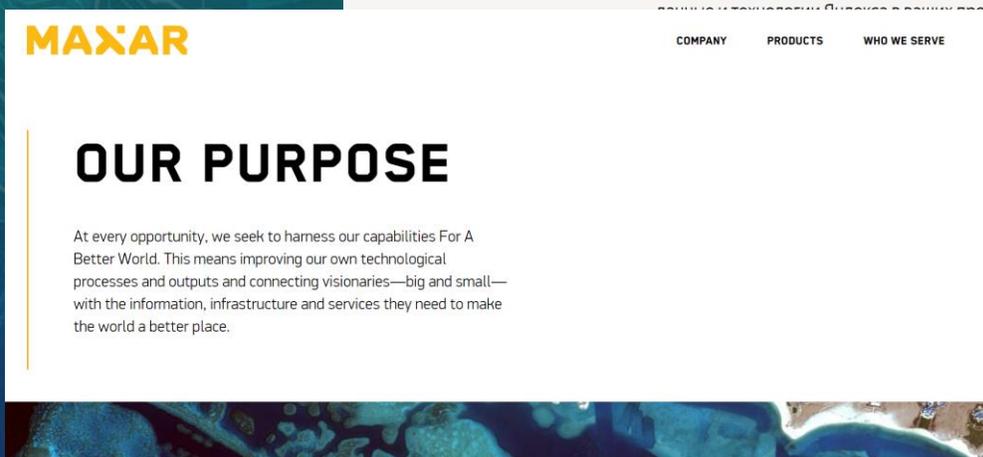
**mapbox**

Products | Solutions | Developers | Company | Customers | Pricing | Blog

## Built with Mapbox

Mapbox powers location for more than two million live location developers.  
Over 700 million people worldwide touch Mapbox maps every month.

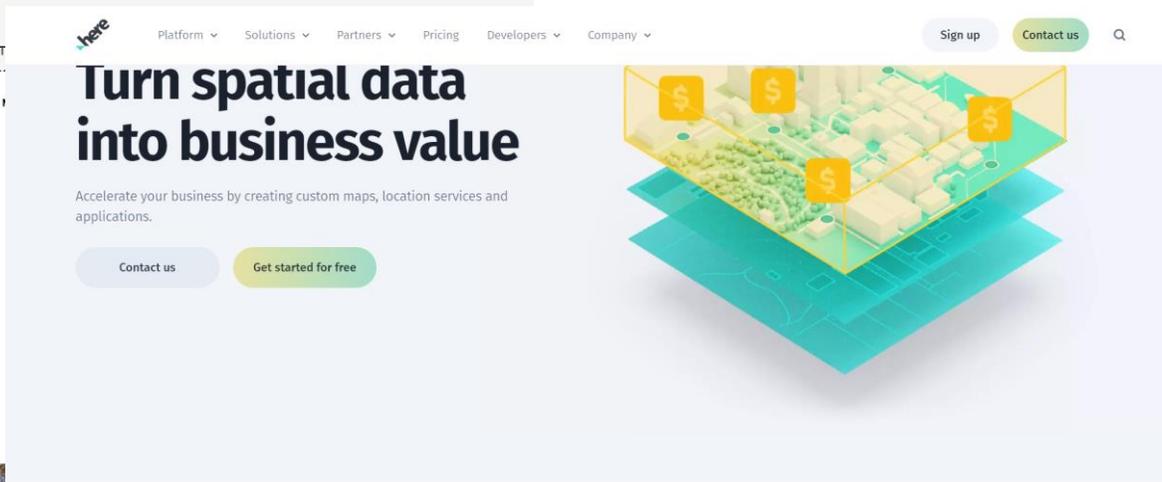
[Start building](#)



**MAXAR**

## OUR PURPOSE

At every opportunity, we seek to harness our capabilities For A Better World. This means improving our own technological processes and outputs and connecting visionaries—big and small—with the information, infrastructure and services they need to make the world a better place.



**here**

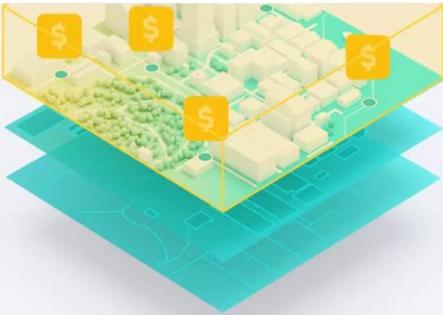
Platform | Solutions | Partners | Pricing | Developers | Company

[Sign up](#) [Contact us](#)

## Turn spatial data into business value

Accelerate your business by creating custom maps, location services and applications.

[Contact us](#) [Get started for free](#)



# SaaS и лицензионное соглашение

## Статья 1286. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения

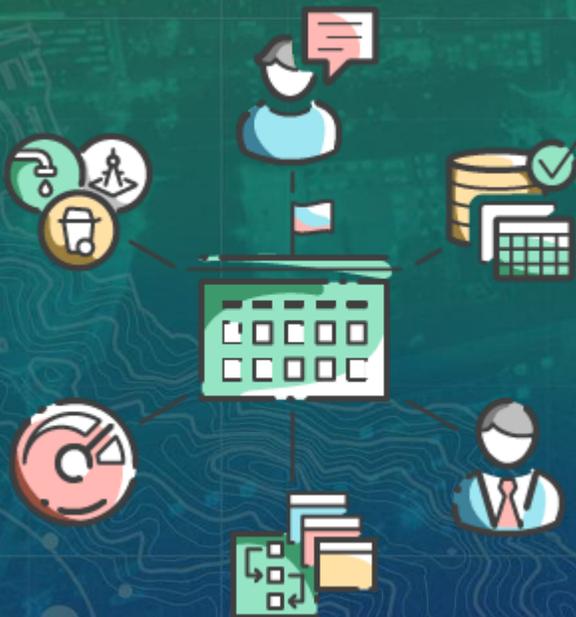
4. Пользователю программы для ЭВМ или базы данных наряду с правами, принадлежащими в силу статьи 1280 настоящего Кодекса, по лицензионному договору может быть предоставлено право использования программы для ЭВМ или базы данных в предусмотренных договором пределах.

## Статья 1280. Право пользователя программы для ЭВМ и базы данных

1. Лицо, правомерно владеющее **экземпляром программы для ЭВМ или экземпляром базы данных** (пользователь), вправе без разрешения автора или иного правообладателя и без выплаты дополнительного вознаграждения:

Сервисы – технология и интерфейс доступа к данным посредством обмена сообщениями.

# Преимущества облачных сервисов



- **Доступ к современным цифровым решениям** без необходимости финансовых и капитальных вложений для создания и поддержания дорогостоящих информационных систем и вычислительной инфраструктуры.
- **Использование типовых процедур** и апробированных решений, быстрое внедрение лучших практик.
- **Организация регулируемого доступа к служебной информации**, совместной работы и унифицированного обмена данными между подразделениями, контроль за операционной деятельностью.
- **Обеспечение резервного копирования данных** и минимизации рисков их искажения или случайной потери.
- **Организация эффективного взаимодействия** с сотрудниками, клиентами, гражданами и организациями, для своевременного информирования и обеспечения обратной связи.
- **Профессиональная техническая поддержка**, бесплатные консультации и помощь в использовании геоинформационных инструментов.

# CoGIS

CoGIS – масштабируемая, настраиваемая геоинформационная low-code платформа для организации многопользовательского регулируемого доступа к геоданным, функциям пространственного анализа и геообработки.

The screenshot displays the CoGIS web application interface. The main map area shows a cadastral map with red outlines and a satellite view. A table below the map lists land parcels with the following data:

Кадастровый номер	Площадь	Статус	Категория земель	Кадастровая стоимость	Дата выгрузки данных из Р...	Наличие данных о...
54-19-120701-8276	1 043	Снят с учета	Земли сельскохозяйственного назначения	491 441	08.11.2017	Права отсутствуют
54-19-120701-8277	630	Снят с учета	Земли сельскохозяйственного назначения	296 843	08.11.2017	Права отсутствуют

On the right side, a statistics panel titled "Заказы по выполнению" shows a pie chart with the following data:

Статус	Процент
В процессе выполнения	39%
Выполнен	53%
Исключен	8%
Не выполнен	0%
Подлежит исключению	0%
Предложение внесено	0%

Below the pie chart, a bar chart titled "Заказы по источнику финансирования" shows the distribution of orders by funding source. A legend at the bottom of the map identifies various elements: Бор, Магний, Медь, Молибден, and Минеральная углевода.

# Сферы применения CoGIS



Транспорт  
и логистика



Добывающая  
индустрия



Сельское  
хозяйство



Кадастр  
и управление  
недвижимостью



Городское  
планирование  
и ЖКХ



Мониторинг ЧС



Защита  
окружающей  
среды



Производство  
и управление  
предприятиями

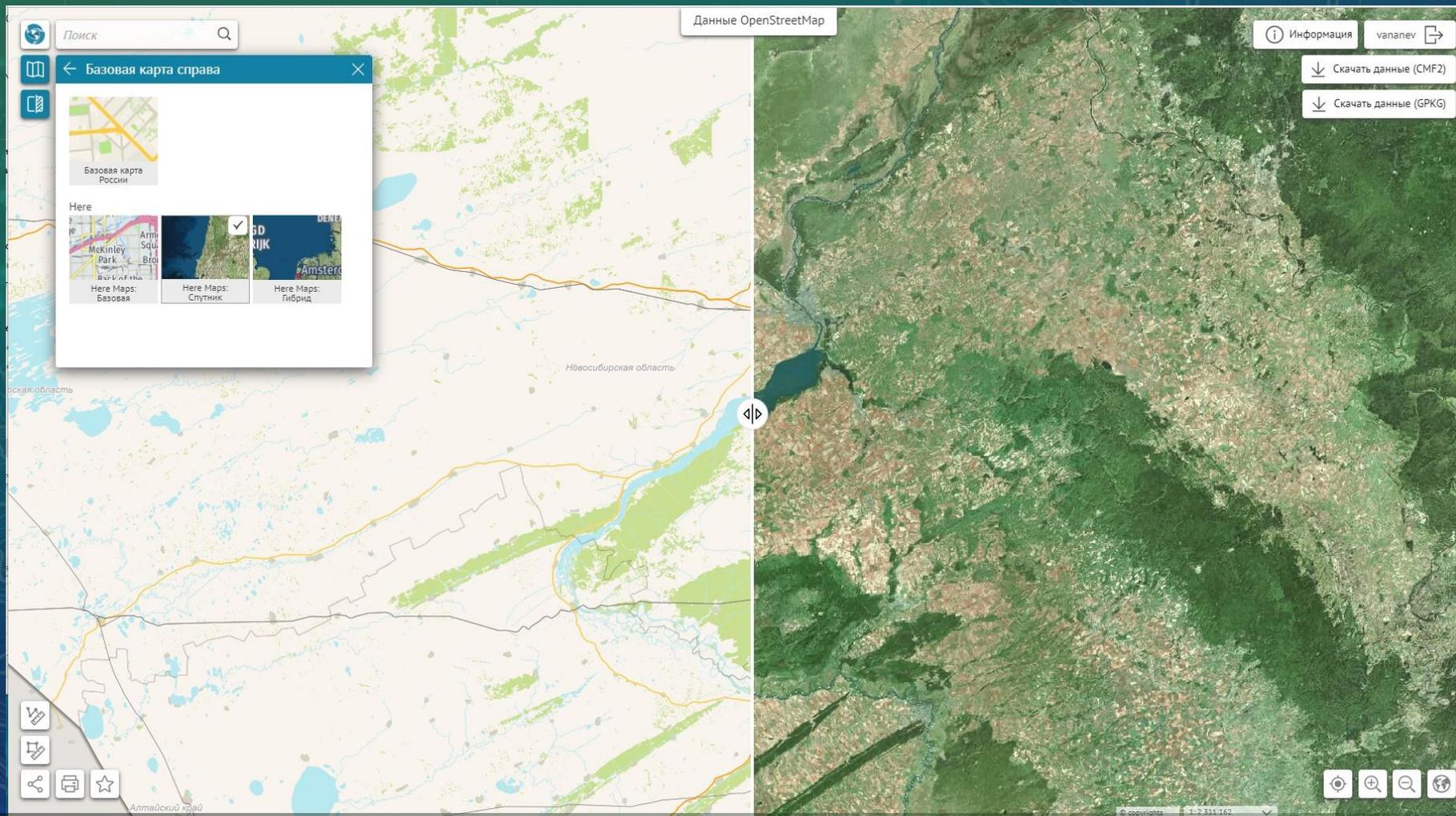
# Картографические сервисы первого этапа

cogis [Каталог карт](#) [Информация](#) Рус [Вход](#)

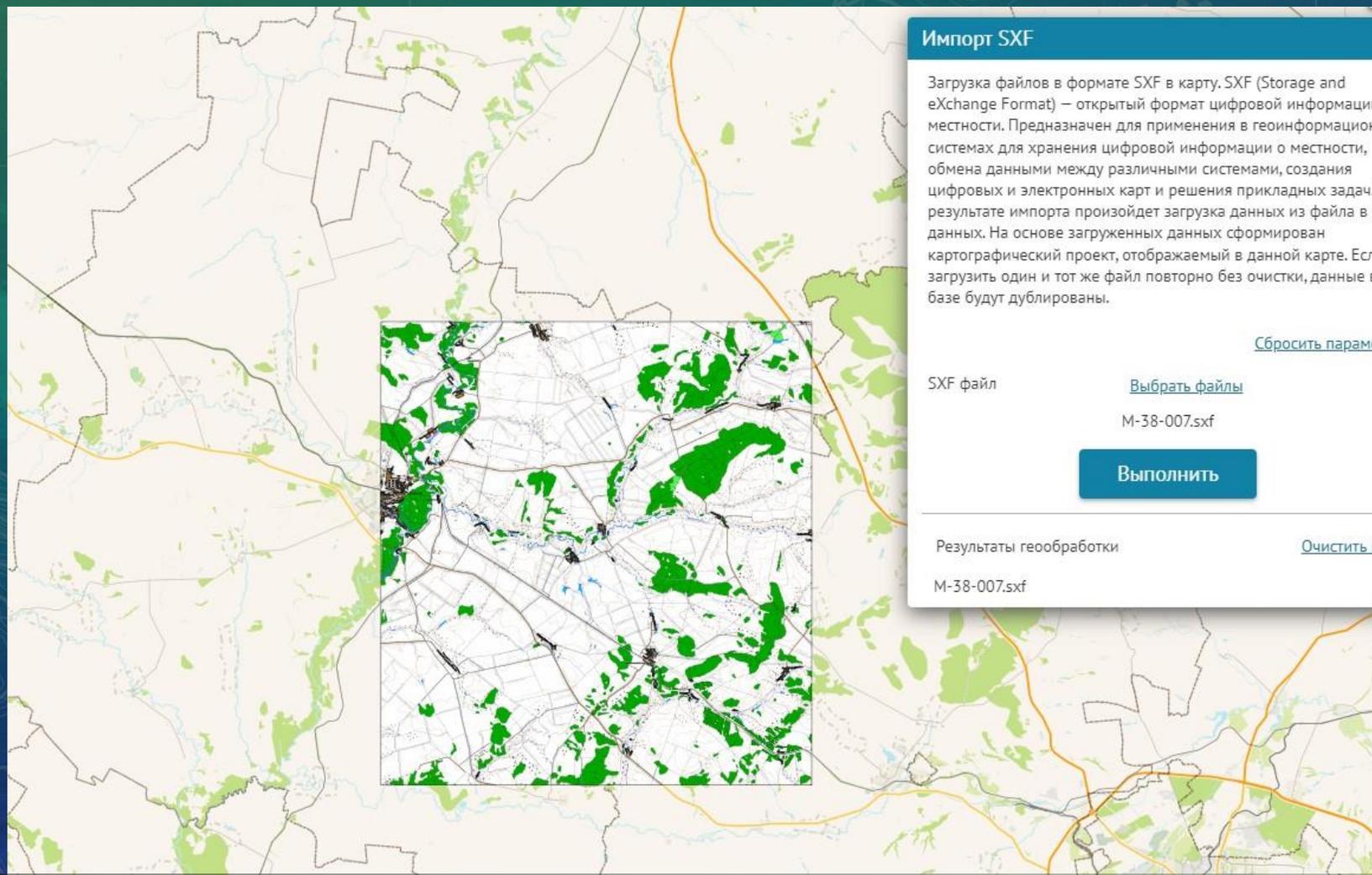
## Картографические сервисы

 <p>Данные OpenStreetMap</p> <p>Посещений: 254</p>	 <p>Построение маршрутов и зон доступности</p> <p>Посещений: 90</p>	 <p>Кадастровые данные</p> <p>Посещений: 484</p>	 <p>Данные SXF</p> <p>Посещений: 217</p>
---	---	---	---

# Сервис Базовая карта OSM



# Сервис работы с данными в формате .sxf



**Импорт SXF**

Загрузка файлов в формате SXF в карту. SXF (Storage and eXchange Format) — открытый формат цифровой информации местности. Предназначен для применения в геоинформационных системах для хранения цифровой информации о местности, обмена данными между различными системами, создания цифровых и электронных карт и решения прикладных задач. В результате импорта произойдет загрузка данных из файла в базу данных. На основе загруженных данных сформирован картографический проект, отображаемый в данной карте. Если загрузить один и тот же файл повторно без очистки, данные в базе будут дублированы.

[Сбросить параметры](#)

SXF файл [Выбрать файлы](#)

M-38-007.sxf

**Выполнить**

Результаты геообработки [Очистить базу](#)

M-38-007.sxf

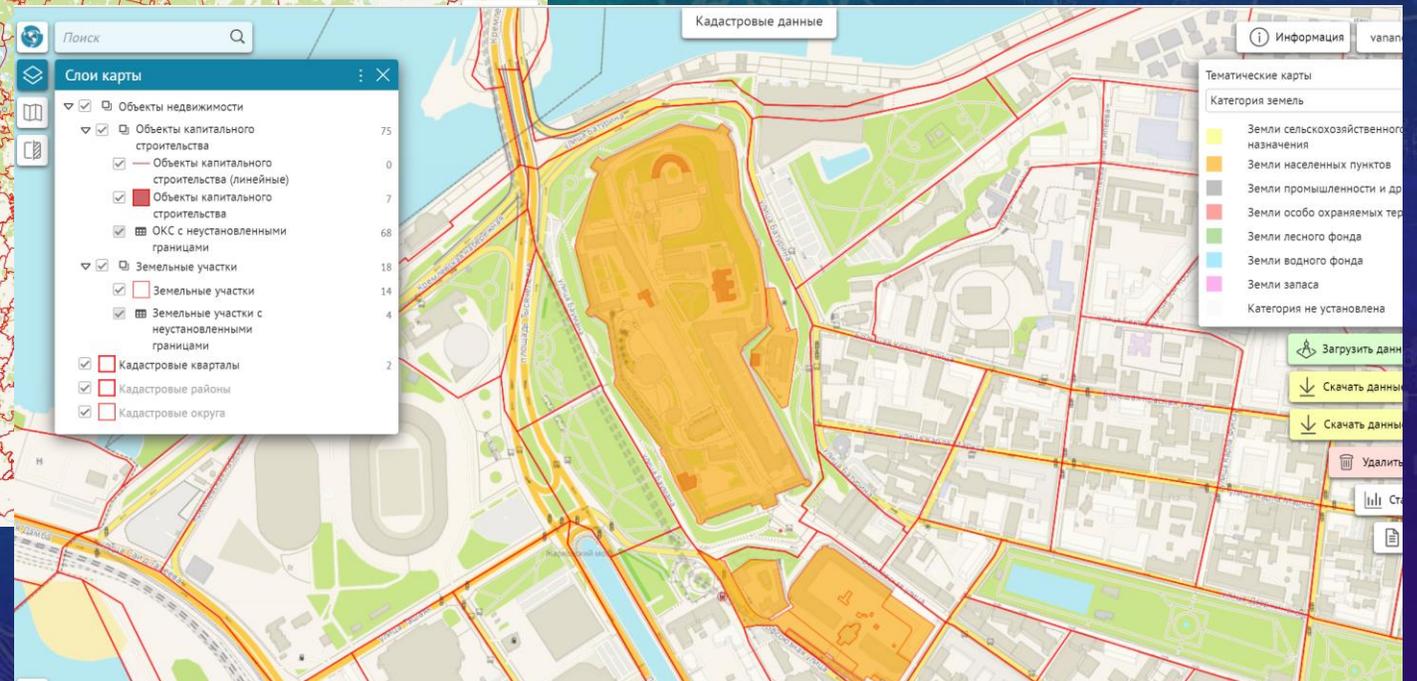
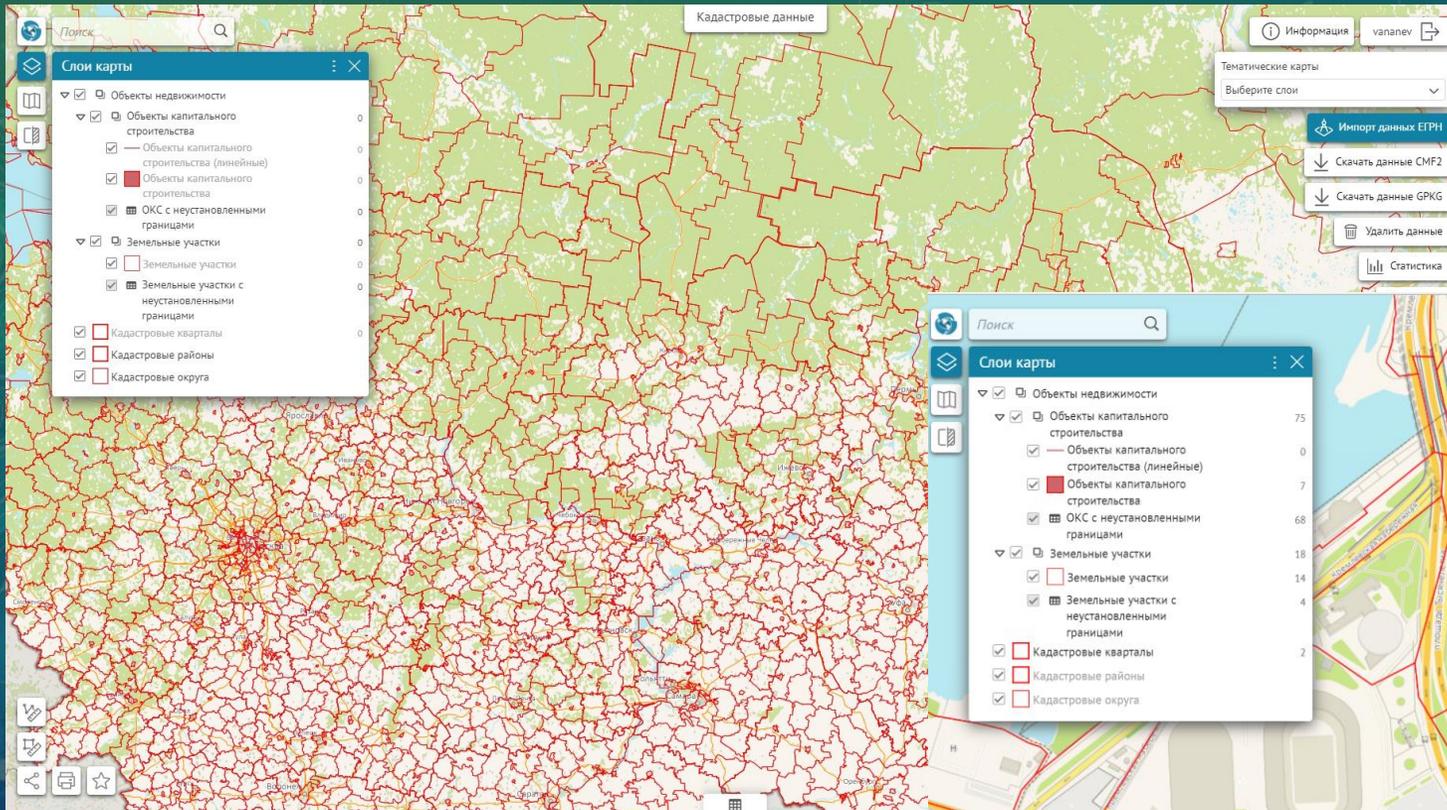
# Сервис TrueDrive

The image displays a collage of screenshots from the TrueDrive web application, illustrating its various features for route and accessibility analysis. The main interface shows a map of Moscow with several colored zones representing different accessibility levels. Overlaid on the map are several panels and dialog boxes:

- Оценка транспортной доступности (Accessibility Assessment):** A panel on the left lists several points of interest with their coordinates, such as "Москва, проспект Вернадского" and "Москва, Кавказский бульвар". It includes buttons for "Добавить точку" (Add point), "Сбросить" (Reset), and "База" (Base). Below the list, it specifies the calculation type as "Легковой автомобиль" (Car).
- Поиск оптимального маршрута (Optimal Route Search):** A panel on the left shows search results for different transport modes: "Легковой автомобиль" (1 ч 7 мин, 71,30 км), "Грузовик" (Expand details), "Велосипед" (Expand details), and "Пешком" (13 ч 28 мин, 53,75 км).
- Шаг 1. Точки для анализа (Step 1: Analysis Points):** A central dialog box instructs users to click on the map or upload points from a file. It includes buttons for "Загрузить точки для маршрута" (Load points for route) and "Загрузить точки для зон доступности" (Load points for accessibility zones).
- Шаг 2. Настройка параметров (Step 2: Parameter Settings):** A dialog box allows users to define the calculation type, distance values, and transport type for route construction.
- Шаг 3. Выгрузка результата в share-файл (Step 3: Export Results to Share-File):** A dialog box offers to export the results, with buttons for "Экспорт маршрута" (Export route) and "Экспорт зон доступности" (Export accessibility zones).
- Оценки и Тип построения (Evaluation and Construction Type):** A dialog box shows the current evaluation type as "Легковой автомобиль" and the construction type as "Контуры" (Contours).

The background map shows various colored zones (green, yellow, orange, red, purple) representing different levels of accessibility or route quality. The interface includes standard map navigation controls and a search bar at the top.

# Сервис кадастровые данные



Спасибо за внимание!

**GIS** made  
**simple**

