

Кончаков Р. Б.,

Ким О. Г.

**ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИЗУЧЕНИЯ  
ИСТОРИЧЕСКОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ  
(НА ПРИМЕРЕ СТРАСТНОЙ ПЛОЩАДИ В МОСКВЕ)\***

- ❖ Создание виртуальных интерактивных реконструкций - особый метод изучения городского пространства.
- ❖ Ретроспективный анализ позволяет проследить динамику постепенного изменения городской территории.
- ❖ Данная методика имеет особую ценность при изучении участков городского пространства, подвергавшихся серьезным и частым изменениями.

# ТРАНСФОРМАЦИИ КОМПЛЕКСА СТРАСТНОГО ЖЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ

- Возник во второй половине XVII — начале XVIII в.
- После московского пожара 1812 г. деревянные кельи заменены каменными корпусами.
- В 1850-е гг. вместо первоначальной надвратной звонницы возвели многоярусную колокольню.
- В 1937 г. полностью разобран
- в 1950-е гг. На месте монастыря устроили существующий ныне сквер.

# ИСТОРИЯ ГОРОДСКИХ КВАРТАЛОВ, ОКРУЖАЮЩИХ СТРАСТНУЮ ПЛОЩАДЬ

- С конца XVIII в. до 1930-х гг. сохранялись утвержденные в конце XVIII в. линии улиц и абрисы кварталов.
- В 1930-е гг. трасса Тверской улицы была расширена на 13 м. Здания по нечетной стороне улицы были разобраны либо передвинуты на новую линию.
- В конце 1970-х гг. перестройке подвергся также обращенный к Пушкинской площади квартал на четной стороне Тверской



Страстной монастырь до революции



Страстной монастырь после революции.

# МЕТОД КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ РЕТРОСПЕКЦИИ

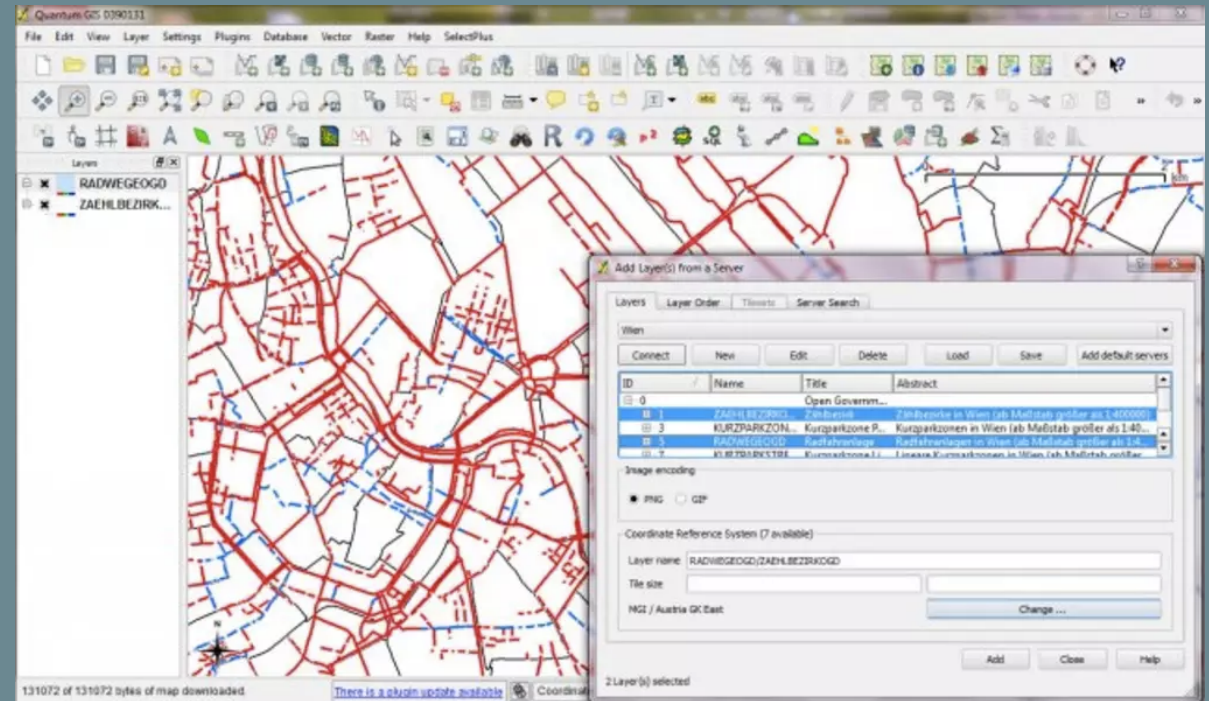
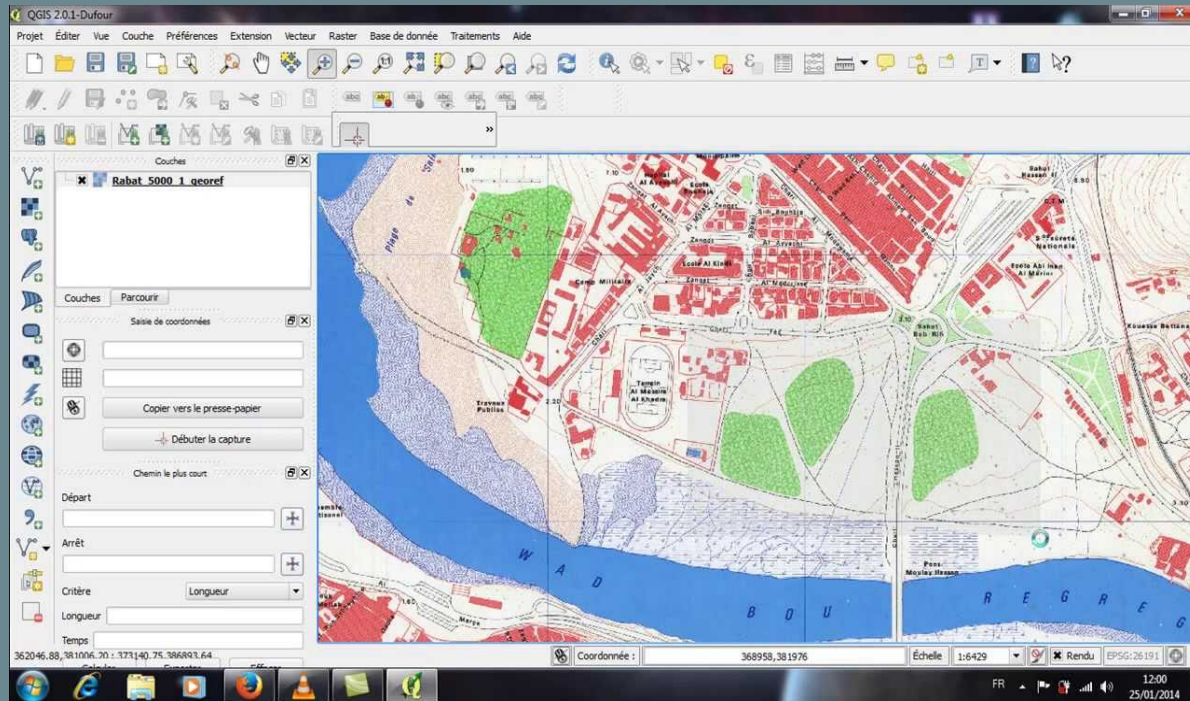
- На картах выделяют объекты, которые были зафиксированы картографами в разное время на одном и том же месте.
- На основе выявленных карт и планов отдельных сохранившихся объектов идентифицируется расположение утраченных строений, отображенных на более ранних планах.
- На основании выявленных объектов идентифицируются объекты, представленные на еще более ранних планах, и т. д.

# СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ГИС)

- В качестве основного способа представления пространственных данных современные ГИС используют векторную модель, отображая природные и антропогенные объекты при помощи элементов векторной графики. К тому же, эти системы имеют и развитый функционал работы и с растровыми изображениями.



# QGIS





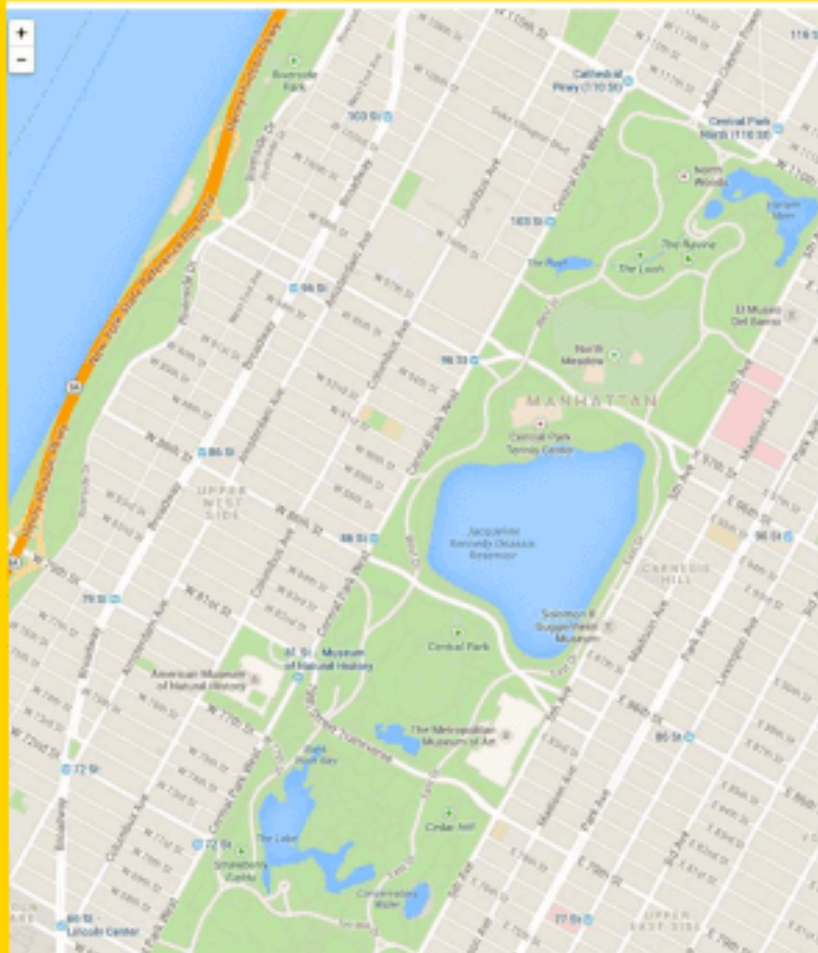
# OPENSTREETMAP

## New York

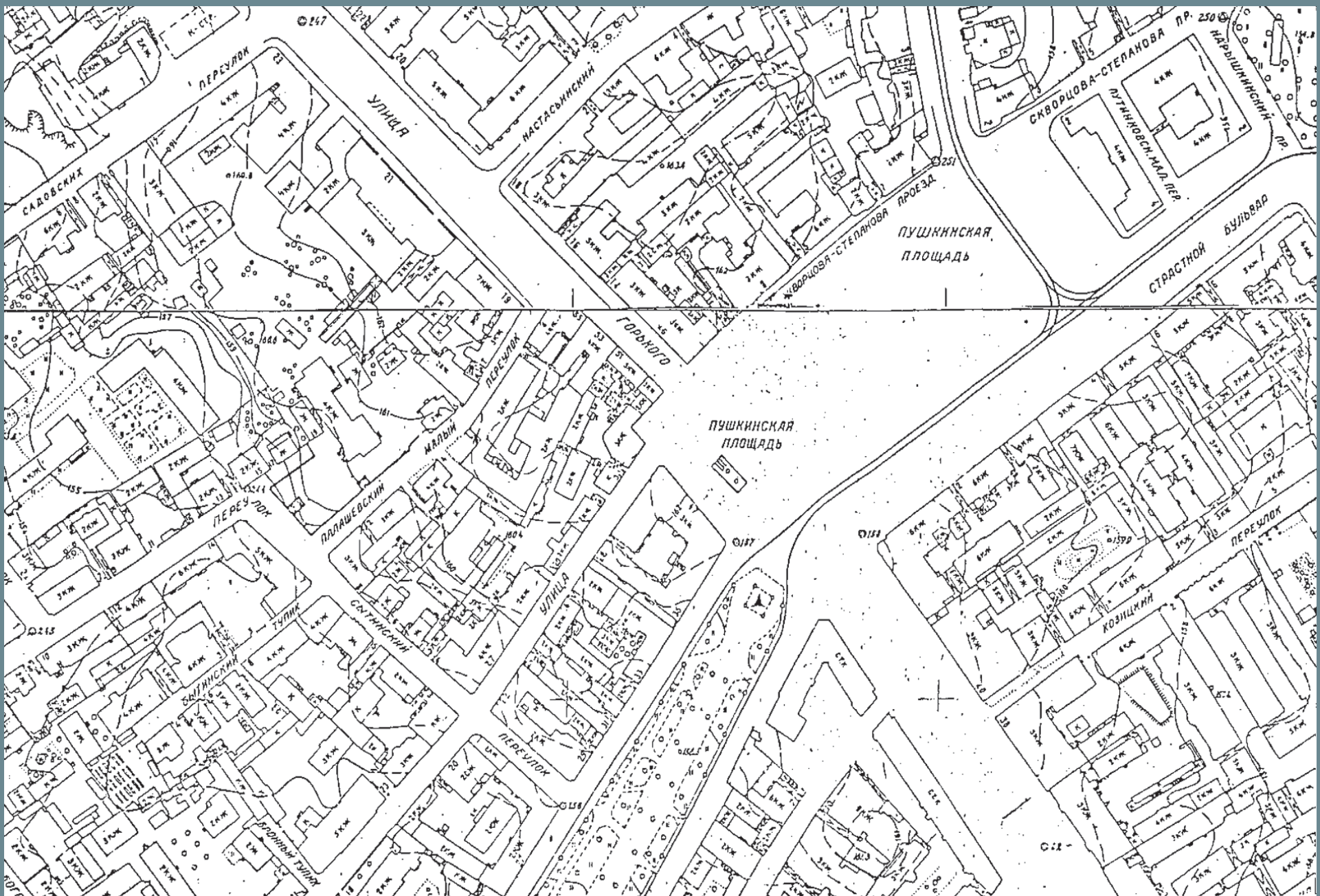
OSM



Google

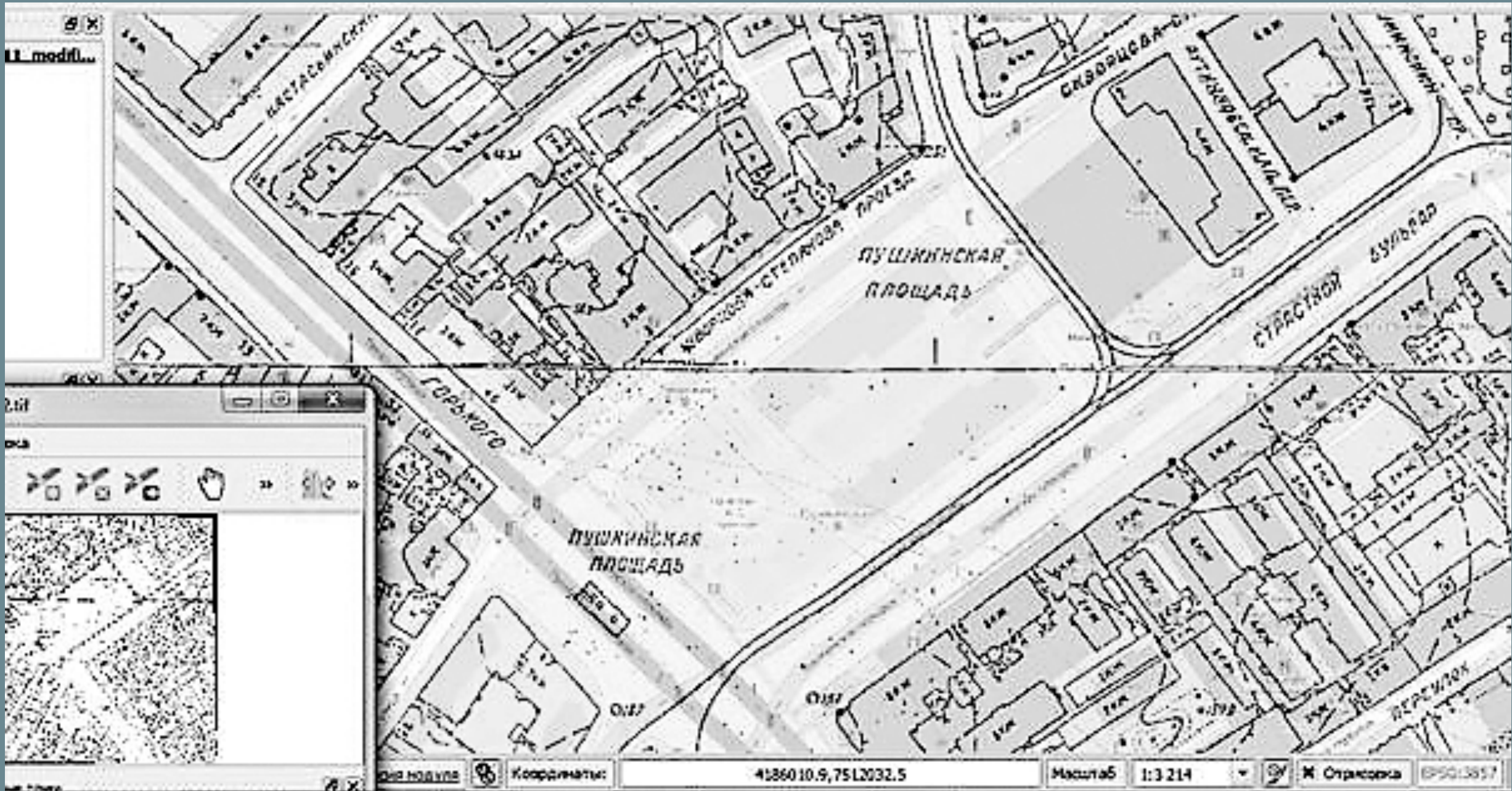






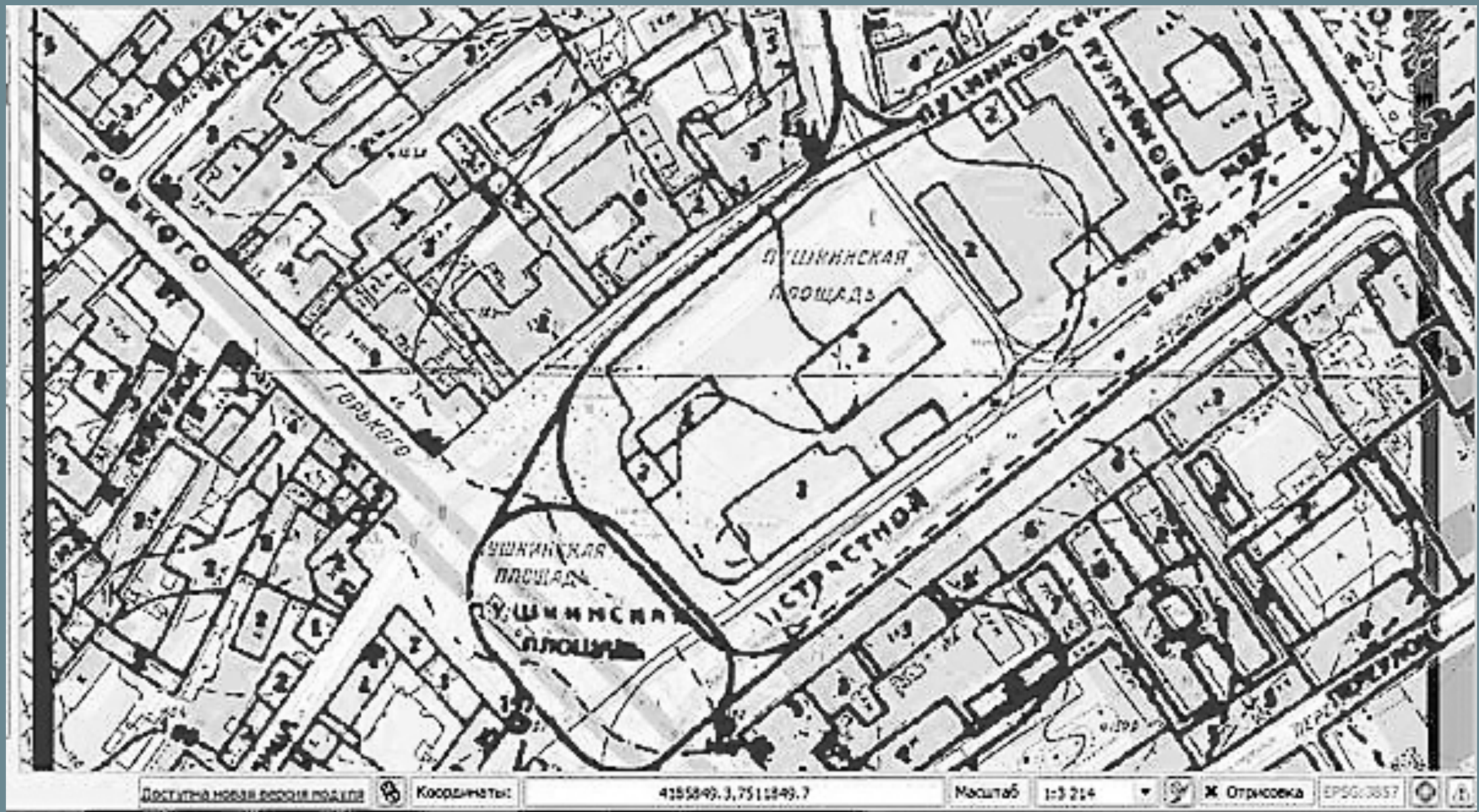
Городской план района Пушкинской (Страстной) площади. Москва, 1946 г.





Городской план района Пушкинской (Страстной) площади 1946 г. на карте OSM  
в модуле привязки растровой геоинформационной системы qGIS





Многослойный план, где поверх данных OSM привязан план 1946 г., а сверху выполнена привязка городского плана 1926 г. (этот план отображен в виде контура). На плане 1926–1927 гг. видны утраченные постройки монастыря одновременно с актуальной картой Пушкинской (Страстной) площади



