

# «ГЕОМЕТРИЯ В АРХИТЕКТУРЕ ГОРОДА БАЛАКОВО»

БАЛАКОВО

ОСНОВАН В 1762 ГОДУ

[makienkoandcompany@gmail.com](mailto:makienkoandcompany@gmail.com)

[makienkoandcompany.wixsite.com/math](http://makienkoandcompany.wixsite.com/math)

[makienko.nataliy@mail.ru](mailto:makienko.nataliy@mail.ru)

[sosh7.balakovo@mail.ru](mailto:sosh7.balakovo@mail.ru)

MAOU SOSH NUMBER 7

*Работу выполнили ученики 7А, 7Г, 3А*

*МАОУ СОШ № 7 г. Балаково*

*Казакова Екатерина, Зеленкин Антон,  
Галаева Софья, Макиенко Софья.*

*Руководители Макиенко Наталия Васильевна,  
Командина Виктория Аркадьевна*

В начале прошлого столетия великий французский архитектор Корбюзье как-то воскликнул: «Все вокруг геометрия!». Сегодня уже в начале 21-го столетия мы можем повторить это восклицание с еще большим изумлением. В самом деле, посмотрите вокруг — всюду геометрия!



## **Гипотеза.**

Все здания, которые нас окружают – это геометрические фигуры, они, с одной стороны, являются абстракциями от реальных объектов, а, с другой, являются прообразами, моделями формы тех объектов, которые создает архитектор. Мы предполагаем, что применение разнообразных геометрических форм сделает город привлекательнее не только для жителей, но и для гостей.

**Объект исследования:** архитектура зданий.

**Предмет исследования:** взаимосвязь архитектуры и геометрии.



**Мы живем в красивом и современном городе Балаково, в 2017 году город отметил свое 255 - летие.**



# Прогулка по старому городу Балаково

Мы живём в городе Балаково. Судоходный канал разделил наш город на две части - одна новая растущая, с современными многоэтажными домами, другая – тихая своеобразная и неповторимая. Эта часть города достойна называться музеем архитектуры под открытым небом. Мы хотим показать вам улочки старого города и рассказать их историю.

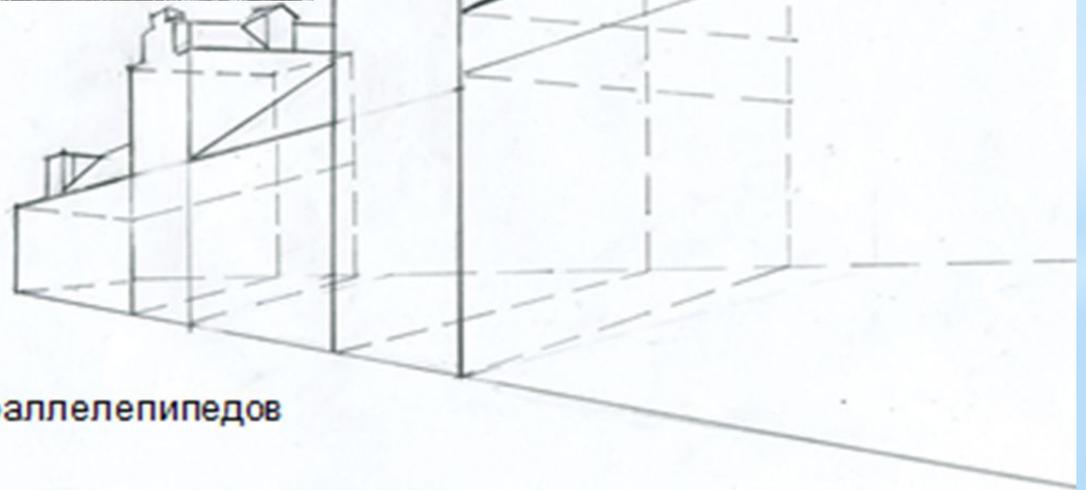
133 памятника архитектуры и 227 ценных средовых объекта.

**Типовой двухэтажный дом конца 19 в., где располагалась женская учительская школа.**





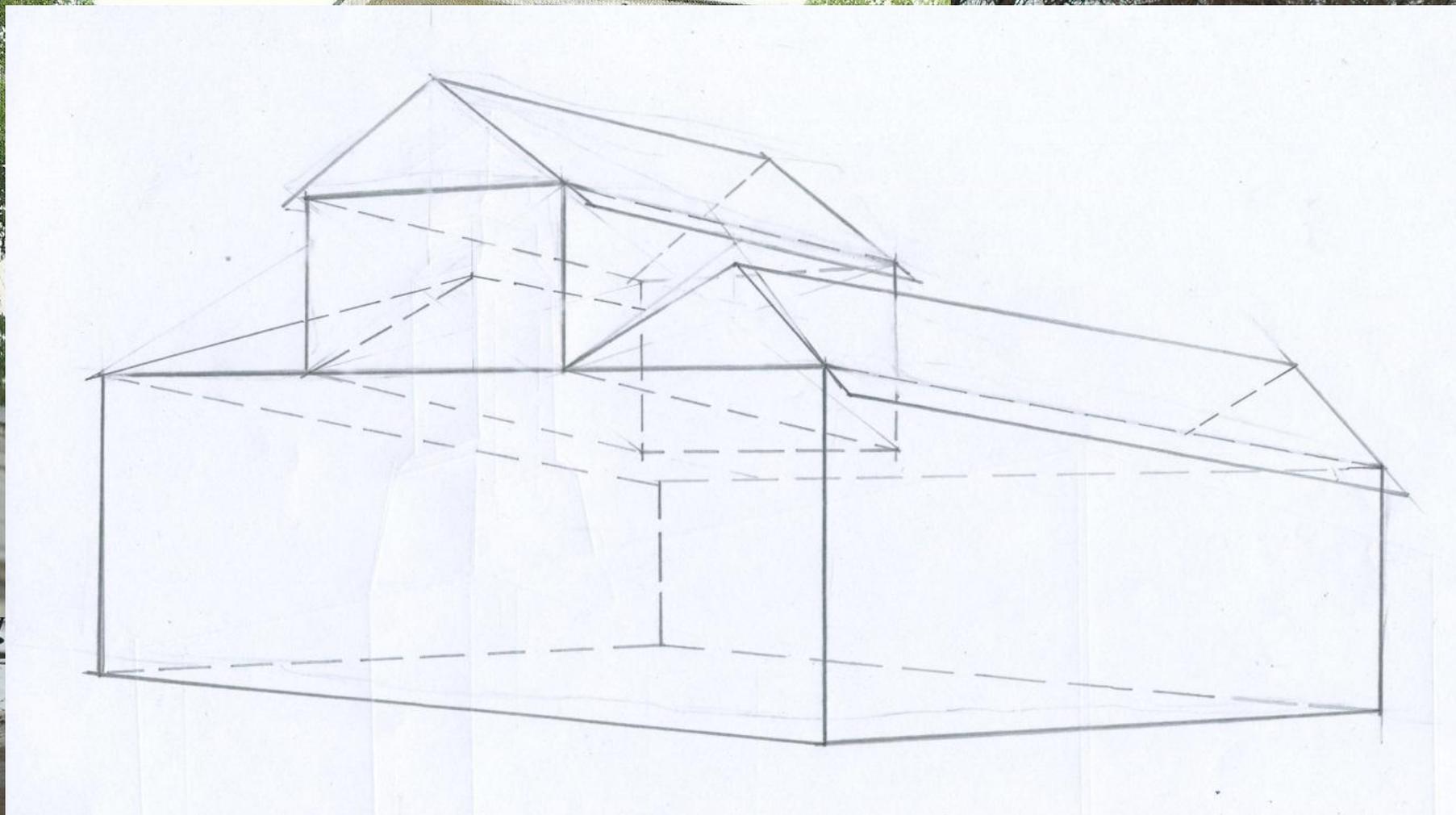
**Старые производственные корпуса суд ремзавода. В конце 19 века здесь была торговая площадь.**



**Каскад параллелепипедов**

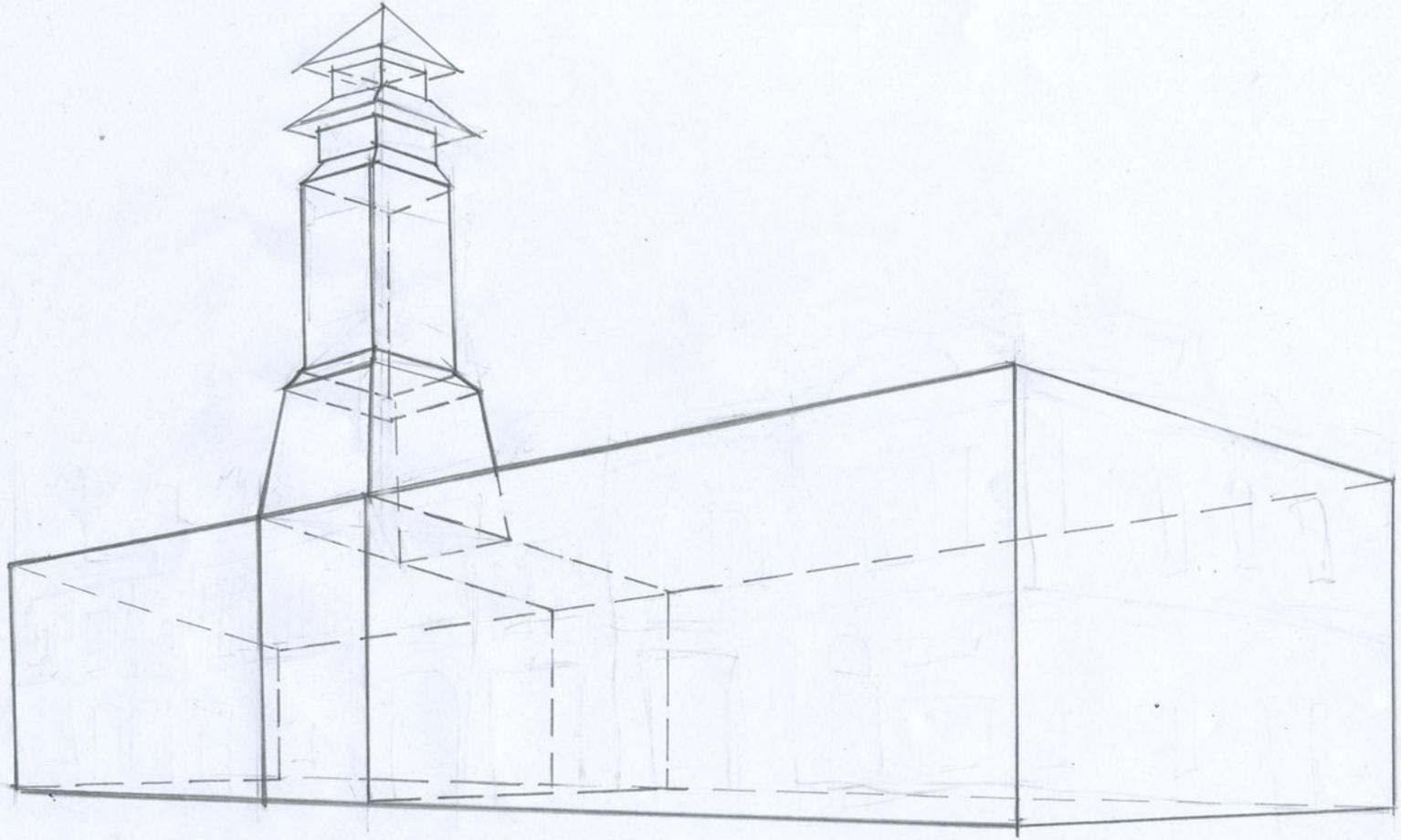
**Напротив завода в начале 20в. Яков Мамин  
построил дом.**





Усадьба купца П.А.Белякова.

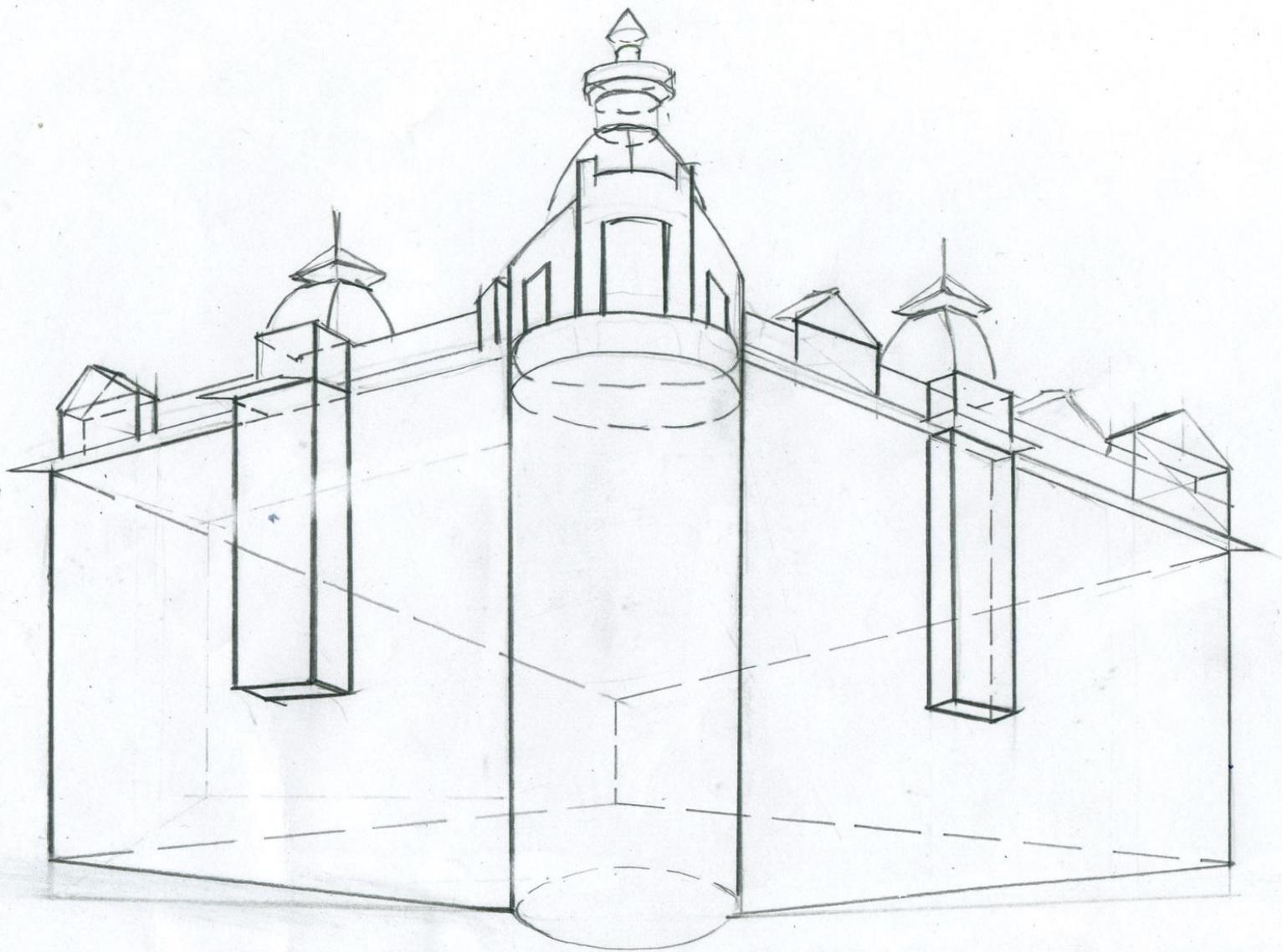
Пожарная каланча была построена накануне Первой мировой войны. Казалось бы, типовое здание, но неизвестный архитектор превратил его



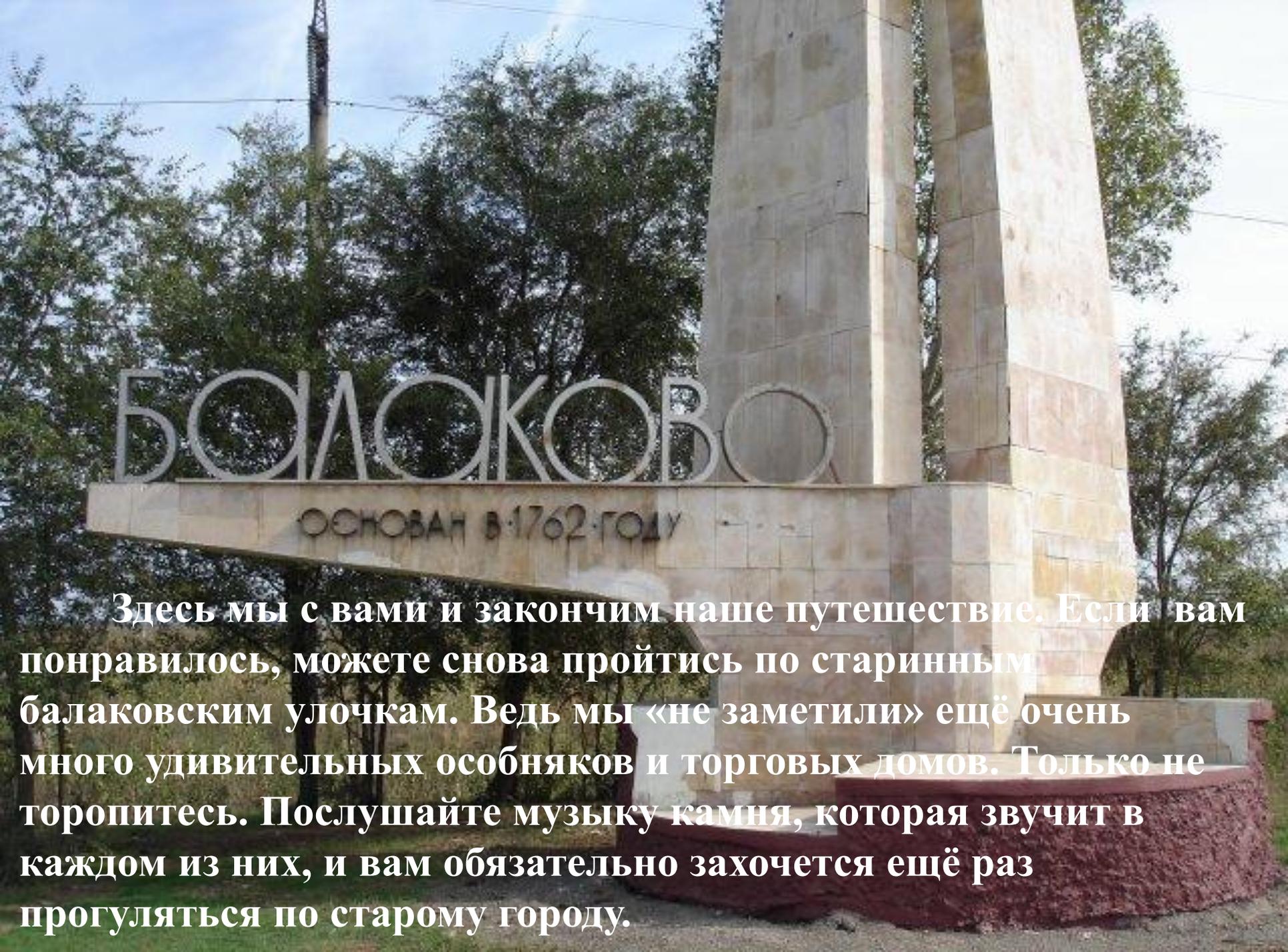
**Пожарная каланча**

**Усадьба купца Ермилина построена  
в 1885 год**





**Торговый дом принадлежал отцу и сыну А.А. и В.А. Шмидтам.**

A stone monument in Balakovo. The top part features the name 'БОЛОЖОВО' in large, stylized, circular letters. Below it, on a horizontal stone base, is the text 'ОСНОВАН В 1762 ГОДУ'. The monument is set against a background of green trees and a blue sky. The base of the monument is surrounded by a low wall of reddish-brown stones.

БОЛОЖОВО

ОСНОВАН В 1762 ГОДУ

**Здесь мы с вами и закончим наше путешествие. Если вам понравилось, можете снова пройтись по старинным балаковским улочкам. Ведь мы «не заметили» ещё очень много удивительных особняков и торговых домов. Только не торопитесь. Послушайте музыку камня, которая звучит в каждом из них, и вам обязательно захочется ещё раз прогуляться по старому городу.**

# Источники



- Прогулки по старому городу. Города Саратовской губернии: Альбом. – Саратов: ИП Везмегинова А. Н., 2011.
- Фотографии из архива семьи Кутовых.

A wide-angle photograph of a cityscape viewed from an elevated position. In the foreground, a large, lattice-structured high-voltage power transmission tower stands prominently on a small island or peninsula in a wide river. The river flows from the left towards the right. In the middle ground, there are various buildings, including residential blocks and industrial structures. In the far distance, several tall smokestacks and cooling towers are visible against a blue sky with scattered white clouds. The overall scene depicts a blend of urban development and industrial infrastructure.

**Тебе желаю, милый город,  
Счастья на долгие года!**