

# «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 - ление.**



# 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.

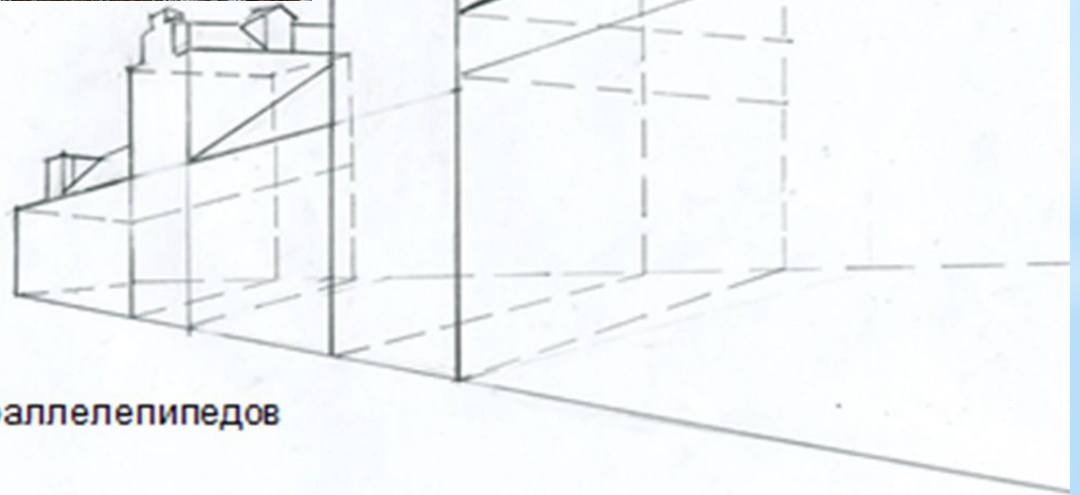


**Типовой двухэтажный дом конца 19 в., где располагалась женская учительская школа.**





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



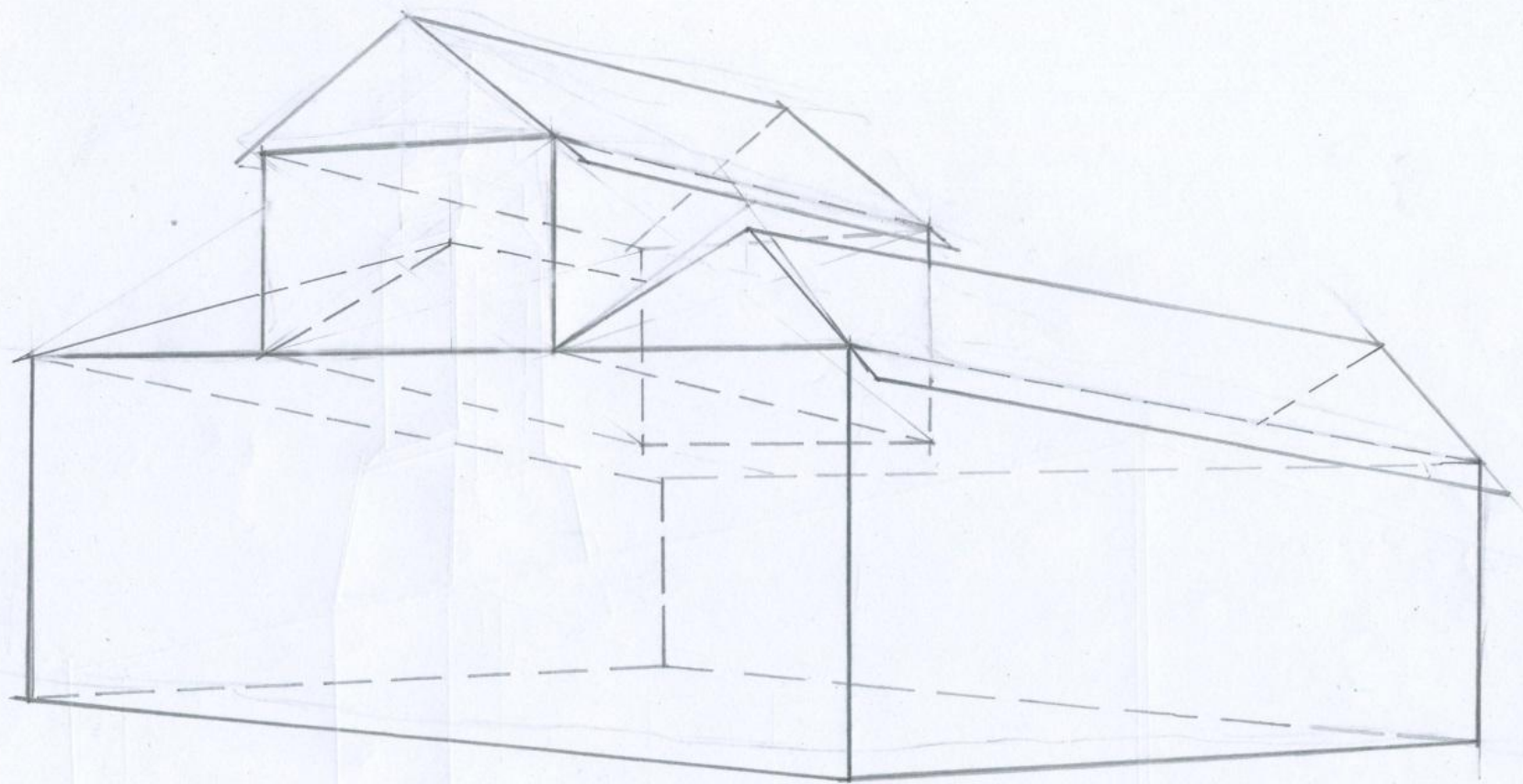
**Каскад параллелепипедов**



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



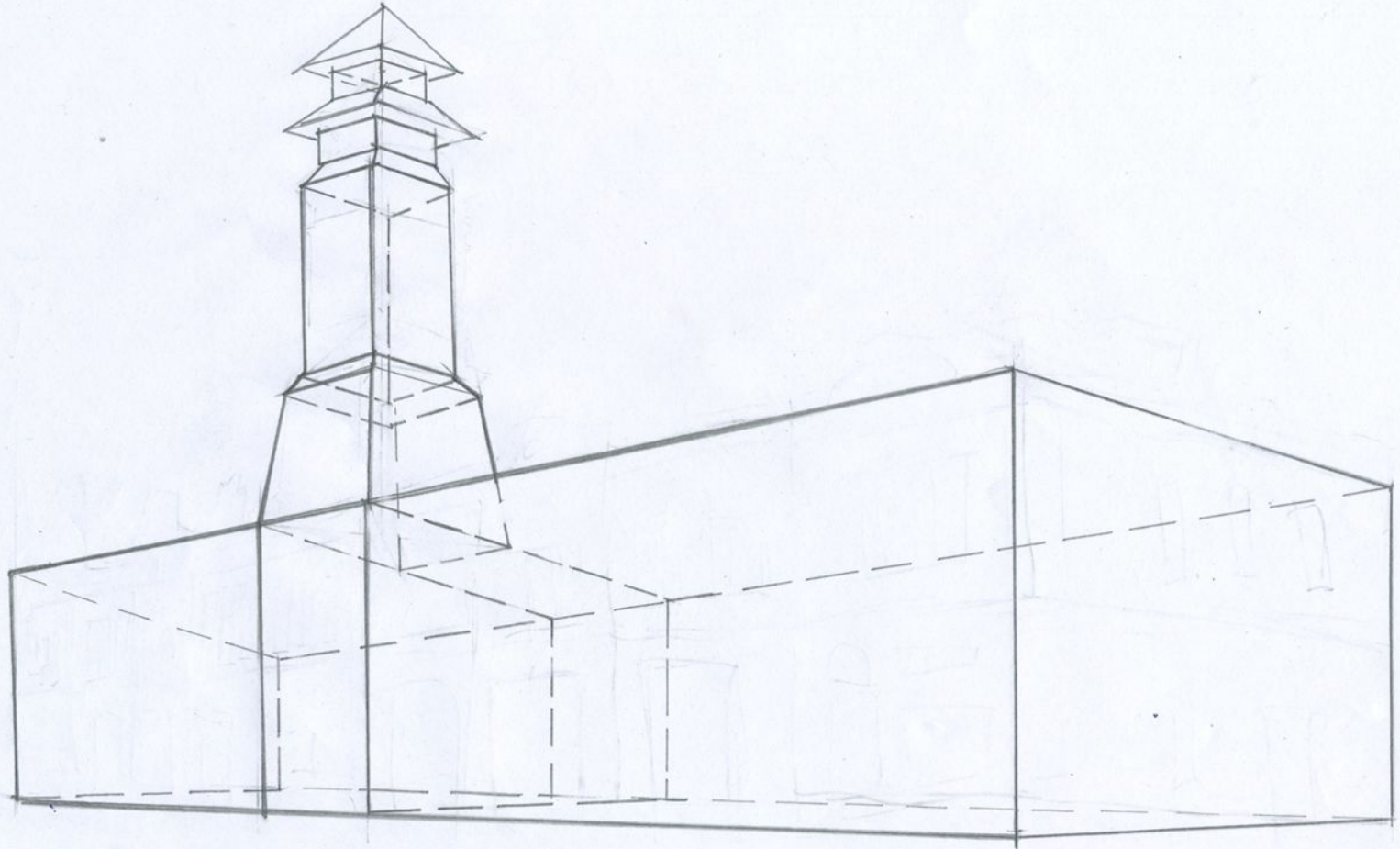




Усадьба купца П.А.Белякова.



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



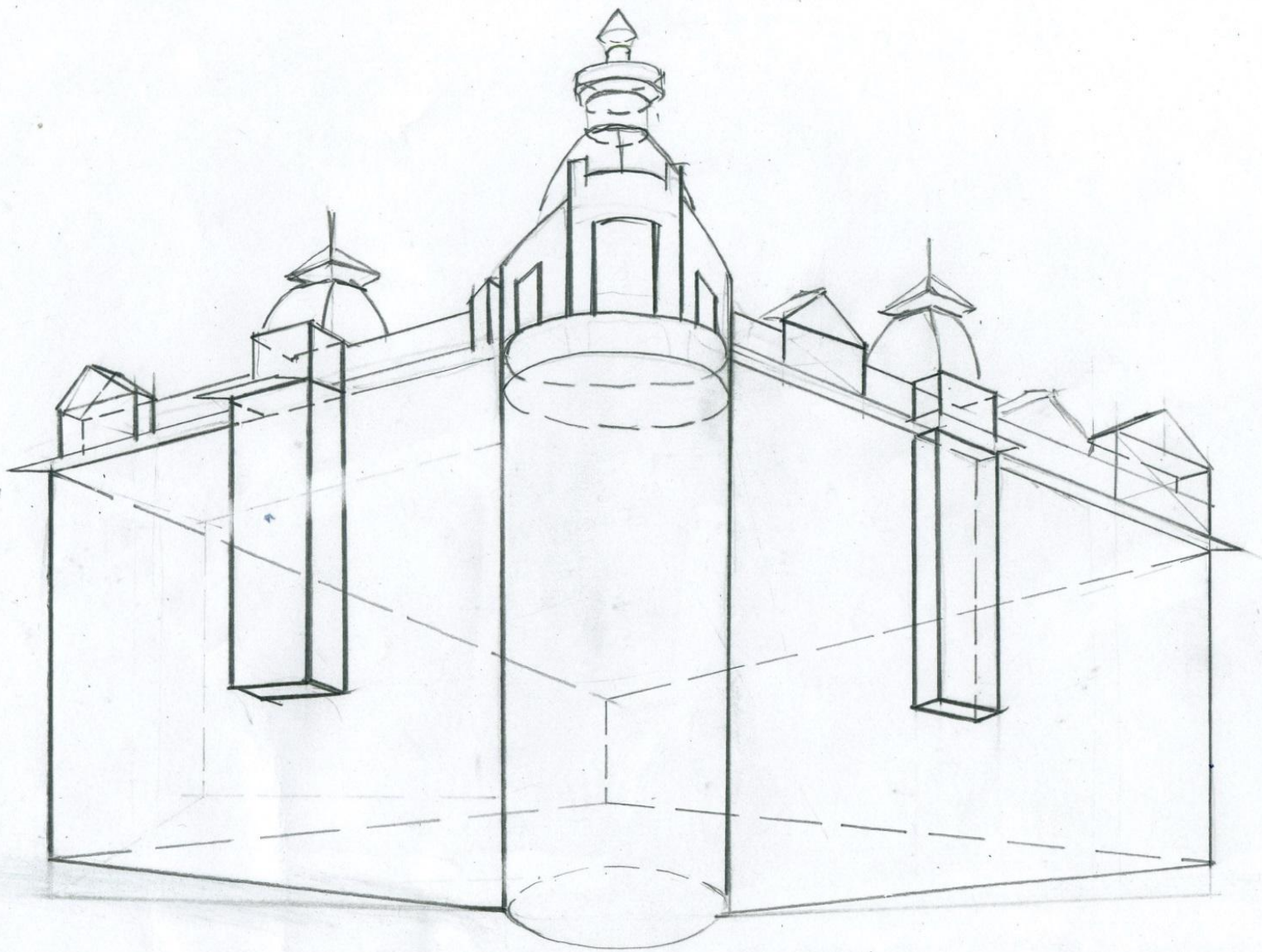
**Пожарная каланча**



**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 slab, is the text 'ОСНОВАН В 1762 ГОДУ'. The monument is composed of light-colored stone blocks and stands on a base of reddish-brown gravel. In the background, there are green trees and a clear sky.

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. The tower is surrounded by some vegetation and smaller utility structures. A wide river flows through the middle ground, with a long, low structure, possibly a dam or a bridge under construction, extending across it. In the background, a dense urban area is visible, including residential buildings and industrial structures with tall chimneys. The sky is bright blue with scattered white clouds.

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