

# ЗНАКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ В РОССИИ И МИРЕ

АРСС

Ассоциация развития  
стального строительства



1793

**Завод Дерби, Дерби,  
Великобритания**

Для повышения огнестойкости  
деревянные балки были обшиты  
железными листами.



1834

**Завод Оррелла, Стокпорт, Великобритания**

Колонны из чугуновых труб – это новшество  
позволило снизить себестоимость проекта на 30%.



1879

**Первое здание Лейтера, Чикаго, США**

Одно из зданий, украсившее город после сильного  
пожара в 1871 г. Колонны металлического каркаса  
были расставлены вдоль фасада с большим шагом,  
что позволило увеличить площадь остекления фасада.



1904

**Дом компании «Зингер»,  
Санкт-Петербург, Россия**

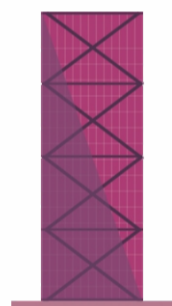
Первое здание в России, построенное с приме-  
нением металлического каркаса. Изначально  
задумывалось как небоскрёб. Здание оснащено  
самыми передовыми технологиями начала XX века:  
лифты, автоматическая очистка крыш от снега.



1947-1957

**Сталинские высотки,  
Москва, Россия**

Семь (по плану восемь)  
высотных зданий,  
построенных с приме-  
нением стальных кон-  
струкций в стиле пирамид  
или «свадебного пирога».



1969

**Центр Джона Хэнкока, Чикаго, США**

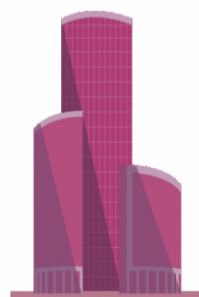
Главная особенность конструкции  
небоскрёба заключается в устройстве  
диагональных связей вдоль наружных  
стен, что вкупе с наружными колон-  
нами, расставленными с небольшим  
шагом, превращает конструктивную  
схему здания в гигантскую колонну  
коробчатого сечения.



1974

**Сирс-Тауэр (Уиллис-Тауэр),  
Чикаго, США**

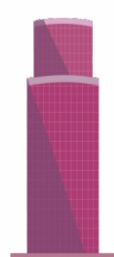
В течение 25 лет самое высокое здание  
в мире. Спроектировано с использова-  
нием системы стальных труб, которые  
образовывали каркас здания. С 2000  
года на крыше установлены четыре 9-  
метровые антенны, обеспечивающие  
сигналом весь Чикаго.



2007

**Башня на набережной,  
Москва, Россия**

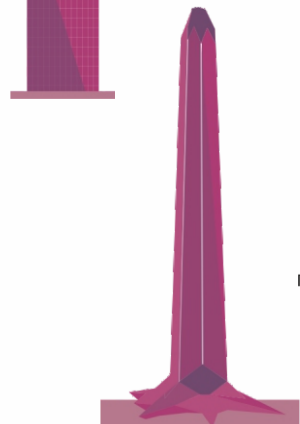
Построена на основе стального  
каркаса. В здании расположен  
самый большой в Европе  
атриум, его высота - 18 м.



2014

**Башня «Евразия», Москва, Россия**

До 2018 года считалось самым  
высоким в Европе зданием  
с металлическим каркасом.



2020

**Ахмат Тауэр, Грозный, Россия**

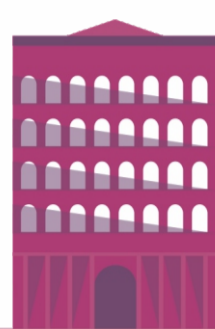
Небоскрёб в 102 этажа станет  
первым в Европе, построенным  
в зоне сейсмической  
активности.



1797

**Льнопрядильная фабрика,  
Шрусбери, Великобритания**

Первое здание  
с металлическим  
каркасом.



1850

**Кэри-Билдинг, Нью-Йорк, США**

Одно из самых старых сохранившихся зданий  
с чугуновым литьем на фасаде. Чугун стал  
дешевой заменой для кирпича и камня,  
мог быть использован для декоративных  
конструкций, имитировавших кладку.



1891

**Здание Уэйнрайта, Сент-Луис, США**

Одно из первых сооружений в США, постро-  
енных с применением стальных конструкций.  
Канторские офисы олицетворяли большое  
количество работавших людей,  
распределенных по ячейкам.

1909

**МетЛайф Тауэр, Нью-Йорк, США**

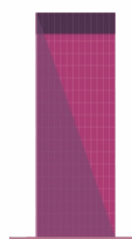
В 2002 году в здание была интегри-  
рована система иллюминации, которая  
подсвечивает здание в зависимости  
от времени года и значимых событий.



1958

**Сигрем-билдинг, Нью-Йорк, США**

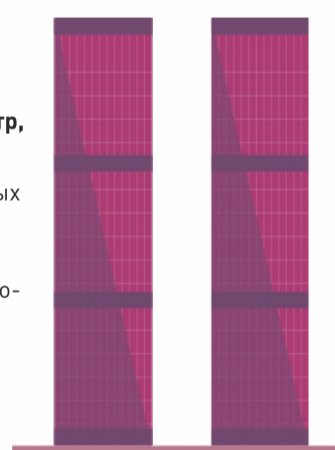
Здание предназначалось под офисы  
канадской фирмы, занимавшейся  
производством спиртных напитков.  
Архитектор не хотел, чтобы пространство  
перед зданием стало местом для сбора  
людей, но оно в итоге стало самой  
популярной площадкой для встреч.



1972

**Всемирный торговый центр,  
Нью-Йорк, США**

Устройство жёстких сварных  
узлов соединения балок  
с колоннами позволило  
создать устойчивый к ветро-  
вым нагрузкам каркас.



1979

**Центр международной торговли,  
Москва, Россия**

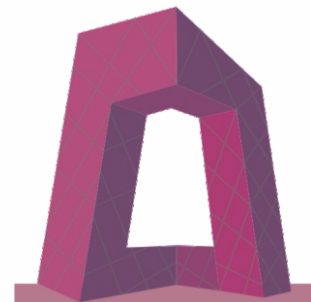
При строительстве применялись  
металлоконструкции с огнеза-  
щитным покрытием. В центре  
проводятся деловые встречи,  
симпозиумы, конгрессы,  
совещания и иные  
деловые мероприятия.



2009

**Штаб-квартира ССТУ,  
Пекин, Китай**

Узор из стальных труб  
усложняется в верхней  
части конструкции, не имею-  
щей собственной опоры.



2018

**Лахта Центр,  
Санкт-Петербург, Россия**

Самый высокий небоскрёб  
в России и Европе.  
Открытие комплекса  
запланировано на конец  
2019 года.

