

АРСС

Ассоциация развития  
стального строительства

ПРЕСС - КИТ



# МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

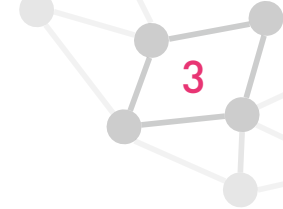
## Мировой и российский опыт

Строительство на стальном каркасе давно стало доминирующей технологией на Западе: в Великобритании с 90-х годов XX века, а в США – с 30-х. И до сих пор во многих странах доля зданий на стальном каркасе превалирует.

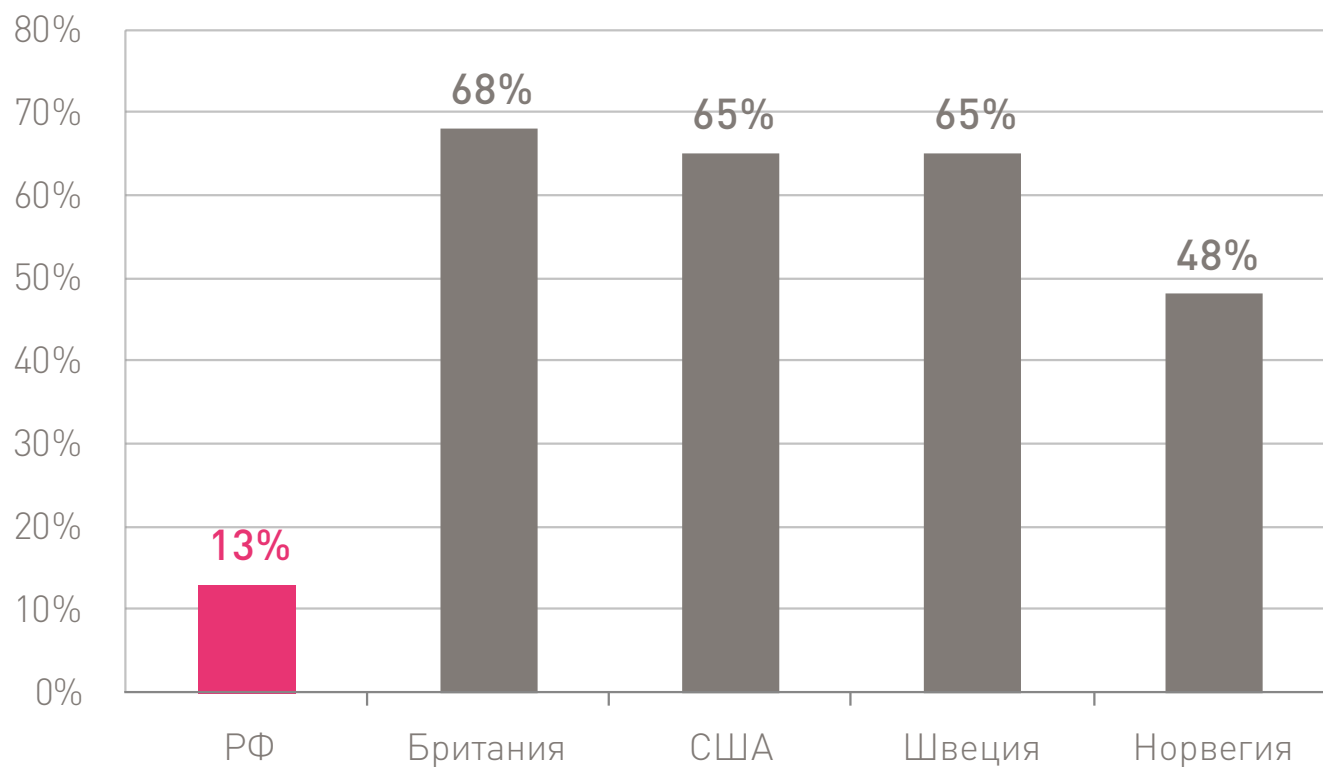
### Преимущества технологии:

- Более короткий период строительства
- Гибкий набор планировок и возможность их корректирования по мере реализации объекта
- Архитектурная свобода, широкие возможности для проектировщиков
- Компактные строительные площадки, меньше рабочих задействованы, меньше шума и строительного мусора
- Всесезонность, всепогодность, строительство в отдаленных регионах
- Долговечность здания

# ДОЛЯ ЗДАНИЙ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ\*



В России число строящихся зданий на стальном каркасе пока составляет порядка 13%. Особую роль в этом сыграли причины исторического характера, а именно, «оборонный» уклон советской экономики, и как следствие:



- Стереотипы, существующие в строительной отрасли
- Несовершенство действующей нормативной базы (СНиП, ГОСТ и др.)
- Практика проектирования: потеря «культуры» работы с металлоконструкциями

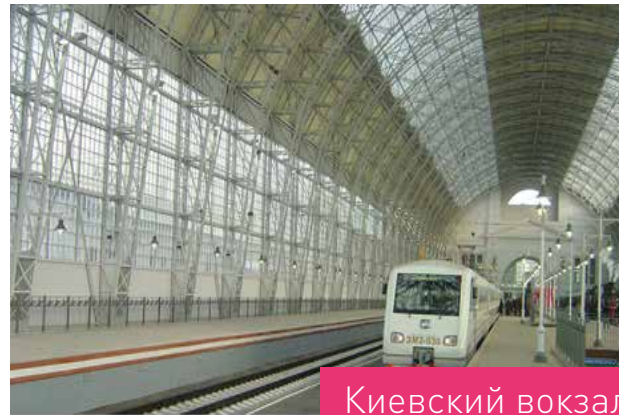
\* По данным SCI, экспертные оценки ЕВРАЗ

# СТРОИТЕЛЬСТВО ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ

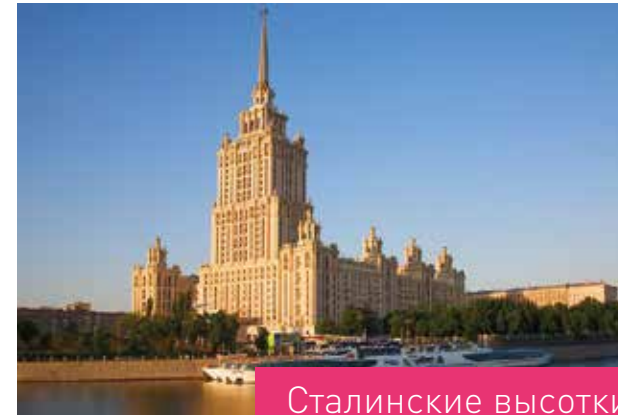
Отечественная практика



Гостиный двор



Киевский вокзал



Сталинские высоты



ЦМТ



Дом музыки



Крокус-сити

# СТРОИТЕЛЬСТВО ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ

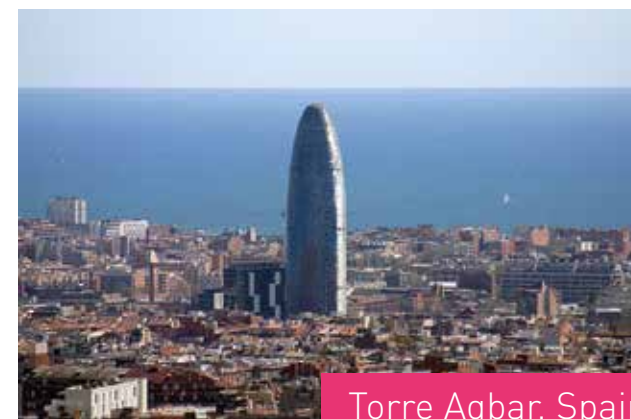
Зарубежная практика: индивидуальные объекты



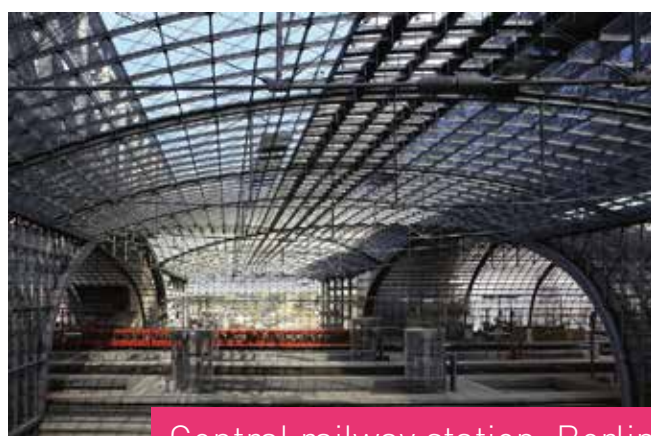
The Shard, London



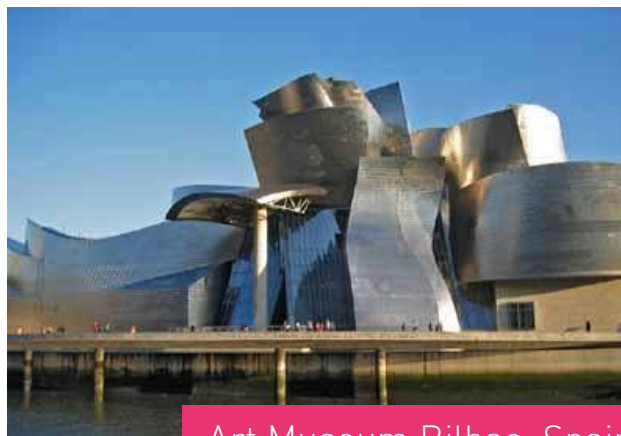
World Financial Center, Shanghai



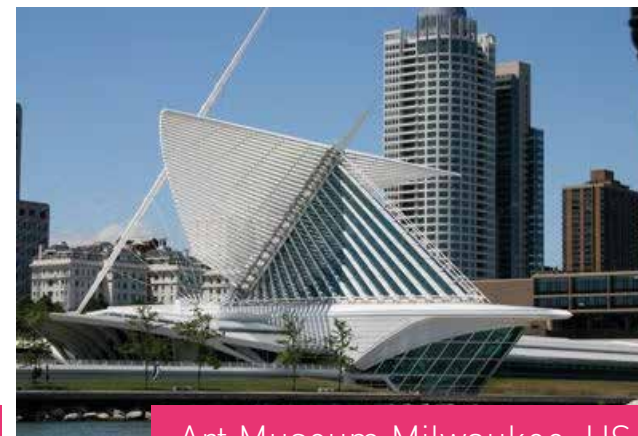
Torre Agbar, Spain



Central railway station, Berlin



Art Museum Bilbao, Spain



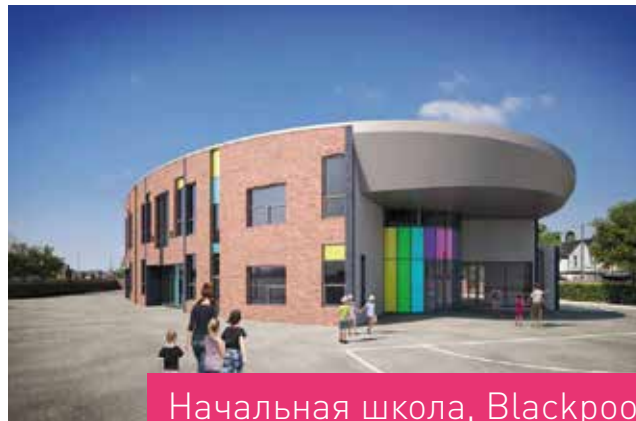
Art Museum Milwaukee, USA

# СТРОИТЕЛЬСТВО ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ НА СТАЛЬНОМ КАРКАСЕ

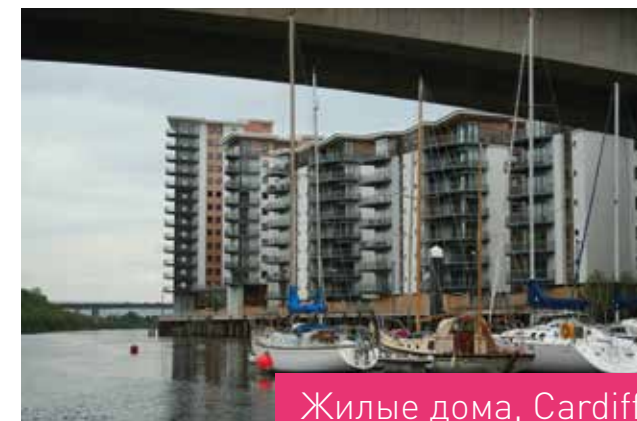
Зарубежная практика: примеры массовой застройки



Больница, Aberdeen



Начальная школа, Blackpool



Жилые дома, Cardiff



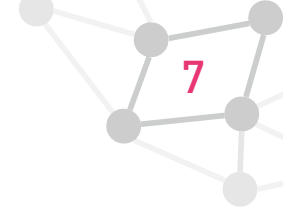
Жилые дома, Cambridge



Жилые дома, London



Жилые дома, UK



# АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

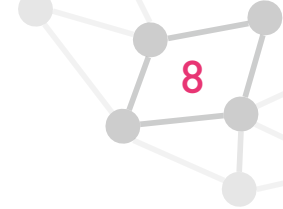
---

Ассоциация Развития Стального Строительства создана для расширения использования металлоконструкций во всех видах гражданского и промышленного строительства.

Для этого АРСС:

- Объединяет всех участников рынка стального строительства: ведущих производителей и поставщиков металлопроката, заводы по производству металлоконструкций, научно-исследовательские и проектные институты, архитектурные бюро, образовательные учреждения;
- Создает систему «одного окна» для госрегуляторов, инвесторов и девелоперов.

# РЕШЕНИЕ – ОБЪЕДИНЕНИЕ ОТРАСЛИ НА БАЗЕ АССОЦИАЦИИ



Госрегуляторы / Чиновники

**АРСС**

Ассоциация развития  
стального строительства

Инвесторы / Девелоперы

Производители  
проката



Заводы  
металлоконструкций  
и монтажники



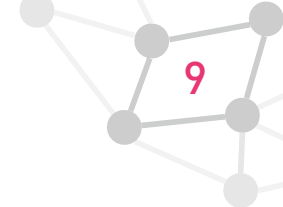
Архитектура  
и проектирование





# НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ АРСС

---



## **ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР**

Обеспечивает проектно-конструкторскую экспертизу по применению стального проката при строительстве объектов различного назначения с использованием передового российского и иностранного опыта, формирует базу данных построенных объектов с эффективным применением стальных конструкций

## **НОРМАТИВНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

Совершенствует существующую нормативную базу по производству проката, проектированию и строительству

## **НАУЧНО - ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

Анализирует отрасль и создает рекомендации по проектированию, реализует программы повышения квалификации для архитекторов и конструкторов, проводит конкурсы для студентов-архитекторов и проектировщиков

## **МЕДИАЦЕНТР**

Рассказывает о преимуществах стального строительства в среде инвесторов, девелоперов, органах государственной власти, проводит круглые столы с участием экспертов АРСС, научно-практические конференции, обеспечивает участие в профильных выставках

# ПЛАНЫ АРСС НА 2015 ГОД

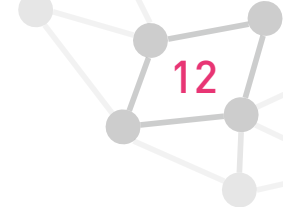
НАПРАВЛЕНИЕ	ПРОЕКТЫ	СРОКИ / ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Инженерный центр	<p>Реализация пилотных проектов на стальном каркасе в гражданском строительстве</p> <p>Проведение семинаров для технических служб заказчика</p> <p>Формирование базы кейсов</p>	<p>в течение года</p> <p>6 раз в год</p> <p>ежегодно</p>
Нормативно-технический центр	<p>Совершенствование нормативно-технической документации по проектированию и строительству зданий и сооружений с применением стальных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка нового ГОСТ на сортамент прокатных двутавров</li> </ul>	ноябрь 2014 - декабрь 2015
Научно-образовательный центр	<p>Программа обучения для проектировщиков</p> <p>Выпуск методических рекомендаций по проектированию гражданских объектов</p> <p>Конкурсы для студентов и архитекторов</p>	<p>I квартал 2015 года</p> <p>I и III квартал 2015</p> <p>IV квартал 2015 года</p>
Медиацентр	<p>Участие в профильных выставках и форумах (Российский Инвестиционно-Строительный Форум, PRO Estate, Московский Урбанистический Форум и др.)</p> <p>Собственные мероприятия для прессы и инвесторов</p> <p>Конференция «Металлостроительство '15»</p>	<p>4 раза в год</p> <p>4 раза в год</p> <p>Апрель</p>

# УЧАСТНИКИ

<p>Производители проката</p>	  
<p>Заводы металлоконструкций / Монтажники</p>	       
<p>Архитектура / Проектирование</p>	 <p>ЦНИИПСК им. Мельникова</p>       
<p>Партнеры</p>	       

# ЭКСПЕРТЫ АРСС И КОММЕНТИРУЕМЫЕ ТЕМЫ

---



## Тема:

Тенденции отрасли стального строительства: участники, потребности, потенциал отрасли, законодательная база



ЭКСПЕРТ  
**И.И. ВЕДЯКОВ**

д.т.н., академик ПАНИ, советник РААСН, профессор, директор ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко, председатель Совета директоров АРСС

## Тема:

Перспективы развития Ассоциации: партнеры, проекты, направления деятельности, аналитика отрасли



ЭКСПЕРТ  
**Д.С. ЕРЕМЕЕВ**

генеральный директор АРСС

## Тема:

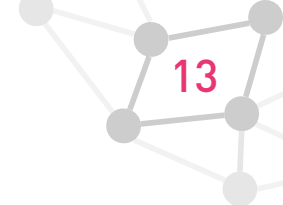
История применения металлоконструкций, преимущества и недостатки технологии



ЭКСПЕРТ  
**Д.В. КОНИН**

заведующий сектором высотных зданий и сооружений ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

# ЭКСПЕРТЫ АРСС И КОММЕНТИРУЕМЫЕ ТЕМЫ



## Тема:

Производство и потребление металлопроката в строительном секторе: тенденции и перспективы



ЭКСПЕРТ  
**А.С. ЭРЕНБУРГ**

директор по развитию ЕВРАЗ, Дивизион Сталь



ЭКСПЕРТ  
**И.В. КОЛОМЕЕЦ**

директор по маркетингу ОМК



ЭКСПЕРТ  
**Г. ХАЙД**

глава представительства ARUP в России



ЭКСПЕРТ  
**Я. ПАЛОСААРИ**

генеральный директор Руукки Рус



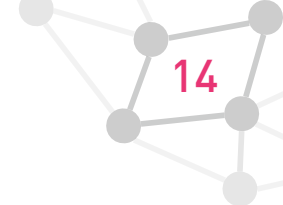
ЭКСПЕРТ  
**Б. БЕРГАН**

директор SCI (Великобритания)

## Тема:

Международный опыт применения металлоконструкций, архитектурные и проектные кейсы

# ЭКСПЕРТЫ АРСС И КОММЕНТИРУЕМЫЕ ТЕМЫ



## Тема:

Иностраный и российский опыт применения металлоконструкций при строительстве объектов транспортного назначения (ТПУ, метро, вокзалы)



ЭКСПЕРТ  
**Ю.А.КОРЕНЕВ**

директор «Союзинжпроект»

## Тема:

Проектирование наземных паркингов с применением металлоконструкций



ЭКСПЕРТ  
**А.П. БЛИНОВ**

директор «К-Проект»

## Тема:

Аналитика по отрасли производства металлоконструкций, современные способы обработки металлопроката



ЭКСПЕРТ  
**А.Я. МАРТЫНЮК**

к.т.н., директор «ПЕМ Украина», ZEMAN Group

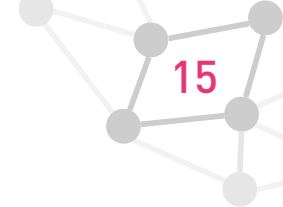


ЭКСПЕРТ  
**А.В. ЛАРИОНОВ**

генеральный директор «Металл-Дон»

# ЭКСПЕРТЫ АРСС И КОММЕНТИРУЕМЫЕ ТЕМЫ

---



Эксперты АРСС готовы предоставлять профессиональные комментарии по широкому кругу вопросов, в том числе:


- Взгляд девелопера на строительство домов на стальном каркасе: себестоимость, скорость возведения, проектировочные возможности, спрос
- Возможность применения стального строительства в массовой застройке и государственных жилищных программах
- Стальное строительство в ТПУ и других объектах транспортной инфраструктуры
- Преимущества стального строительства в коммерческой недвижимости
- «СИТИ» мировых столиц: из чего строили, что получили. Аналитика по мировому высотному строительству
- Metalloконструкции и ЖБ: сравнительный анализ
- Стереотипы, окружающие сферу стального строительства: что правда, а что миф
- Нормативная база: несовершенства, возможности улучшения, новые нормативные документы.

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Контакты 

[www.steel-development.ru](http://www.steel-development.ru) 

По вопросам получения дополнительной информации,   
экспертных комментариев, организации  
интервью обращайтесь, пожалуйста:

**Дарья Гусева**

[info@steel-development.ru](mailto:info@steel-development.ru) 

+7 (917) 599 63 47 

+7 (495) 545 45 38 