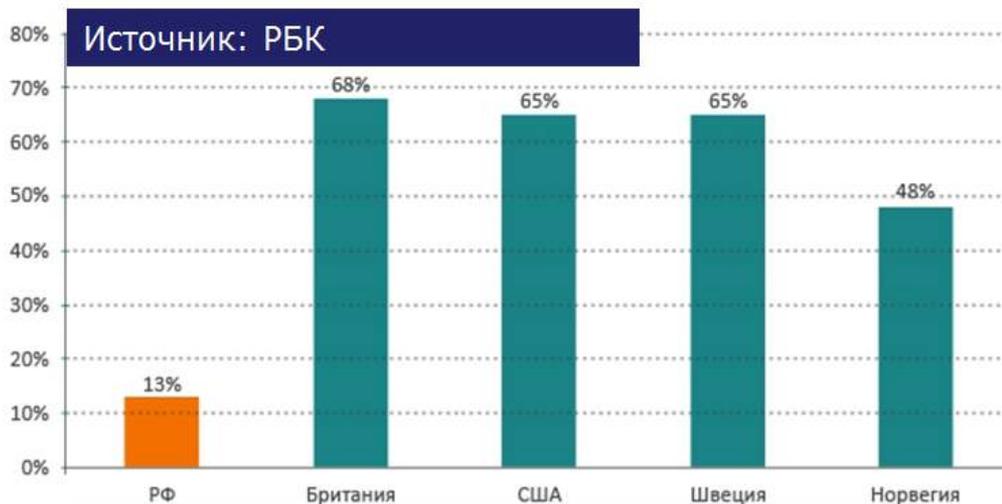
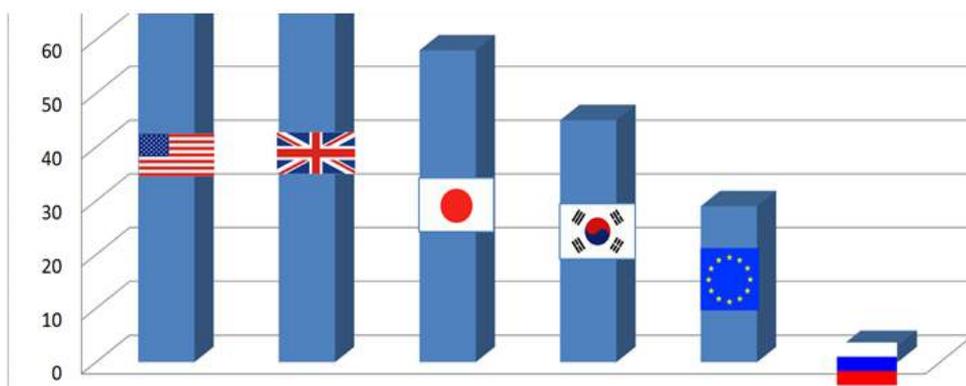


МИРОВАЯ ПРАКТИКА СТРОИТЕЛЬСТВА МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ НА КАРКАСАХ ИЗ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ



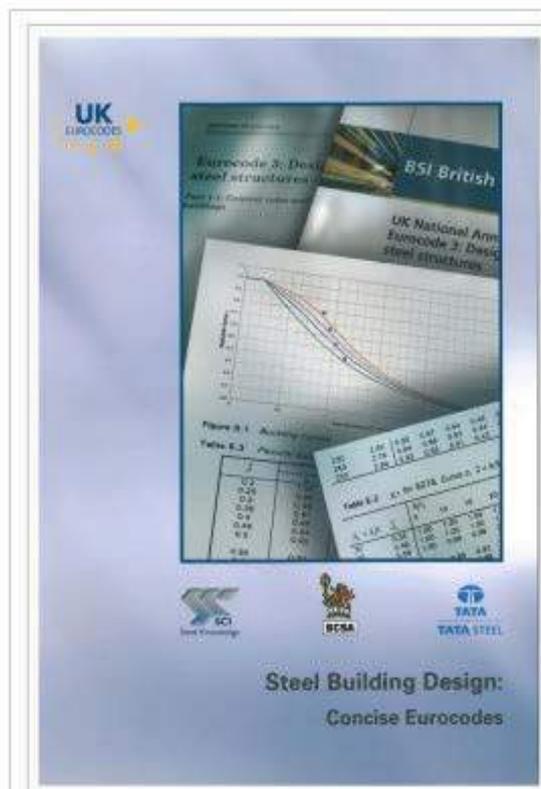


Источник: отраслевые экспертные оценки

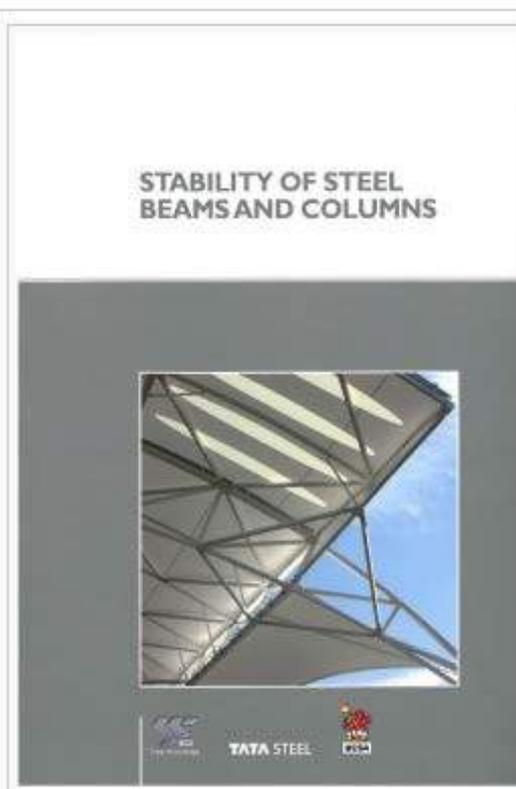


Мировой опыт строительства и эксплуатации многоэтажных жилых и общественных зданий на каркасах из легких металлоконструкций высотой в 10 и более этажей насчитывает несколько десятков лет. За это время накоплена большая статистика, свидетельствующая о безопасности, надежности и высокой энергоэффективности этих зданий. На сегодняшний день в США и Британии 70% вновь строящихся жилых домов возводятся на металлических каркасах, в Японии – более половины. Основная причина такой популярности – экономичность.

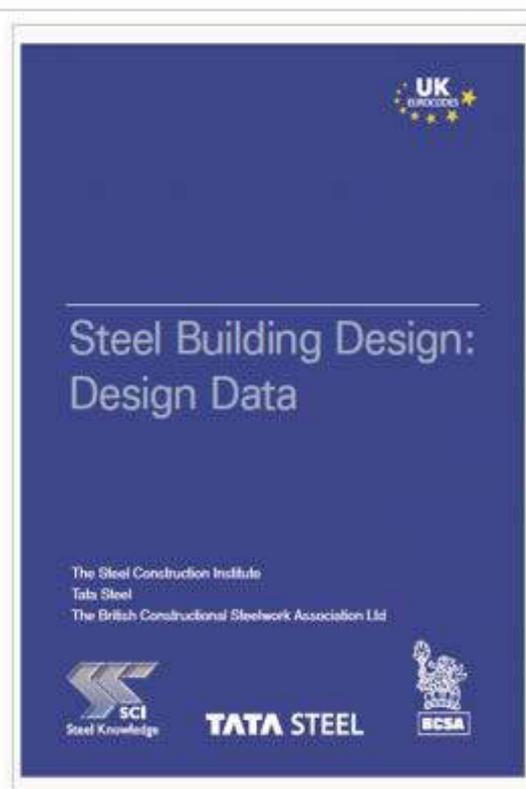
Безопасность, которой в Европе и США придается исключительно серьезное значение, регламентируется стандартами, в частности, в Европе – это Еврокод.



SCI P362



SCI P360



SCI P363

Жилой комплекс, Уолсолл (Великобритания)



Waterfront South, Walsall

Этажность: 8 и 5

Жилой фонд:

265 квартир

Год

строительства:

2011



Источник:

[http://www.steelconstruction.info/Waterfront South, Walsall](http://www.steelconstruction.info/Waterfront_South,_Walsall)

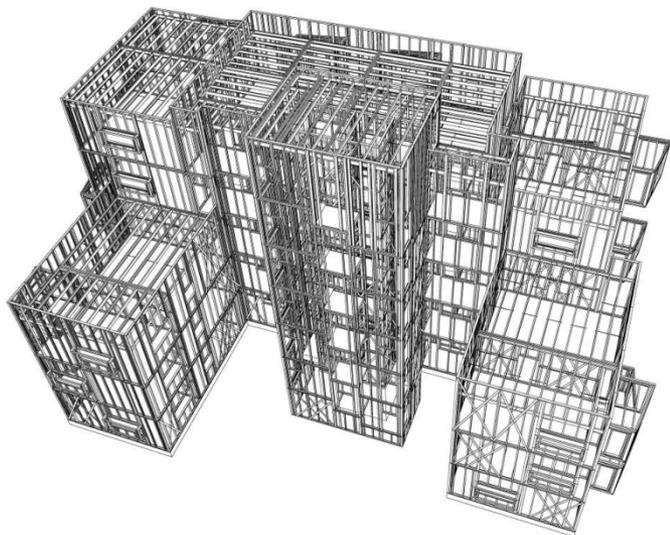
Mariners Quay

Этажность: 6

Общая площадь: 5000 кв.м

Срок строительства: 23 недели

Проектирование и поставка
металлоконструкций: Metsec plc.



Источник: <http://www.atkingroup.co.uk/other/default.aspx?id=14&Newport%20Old%20Dock>

Жилой квартал, Калгари (Канада)



The Wedgewoods at New Discovery Park

Этажность: 5

Общая площадь: 68 280 м²

Поставщик конструкций: Mega Building Systems Ltd.



Источник: <http://www.megabuilding.com/pages/projects/condo/wedgewood.html>



26 Cherry Street Apartments

Этажность: 5

Год строительства: 2013

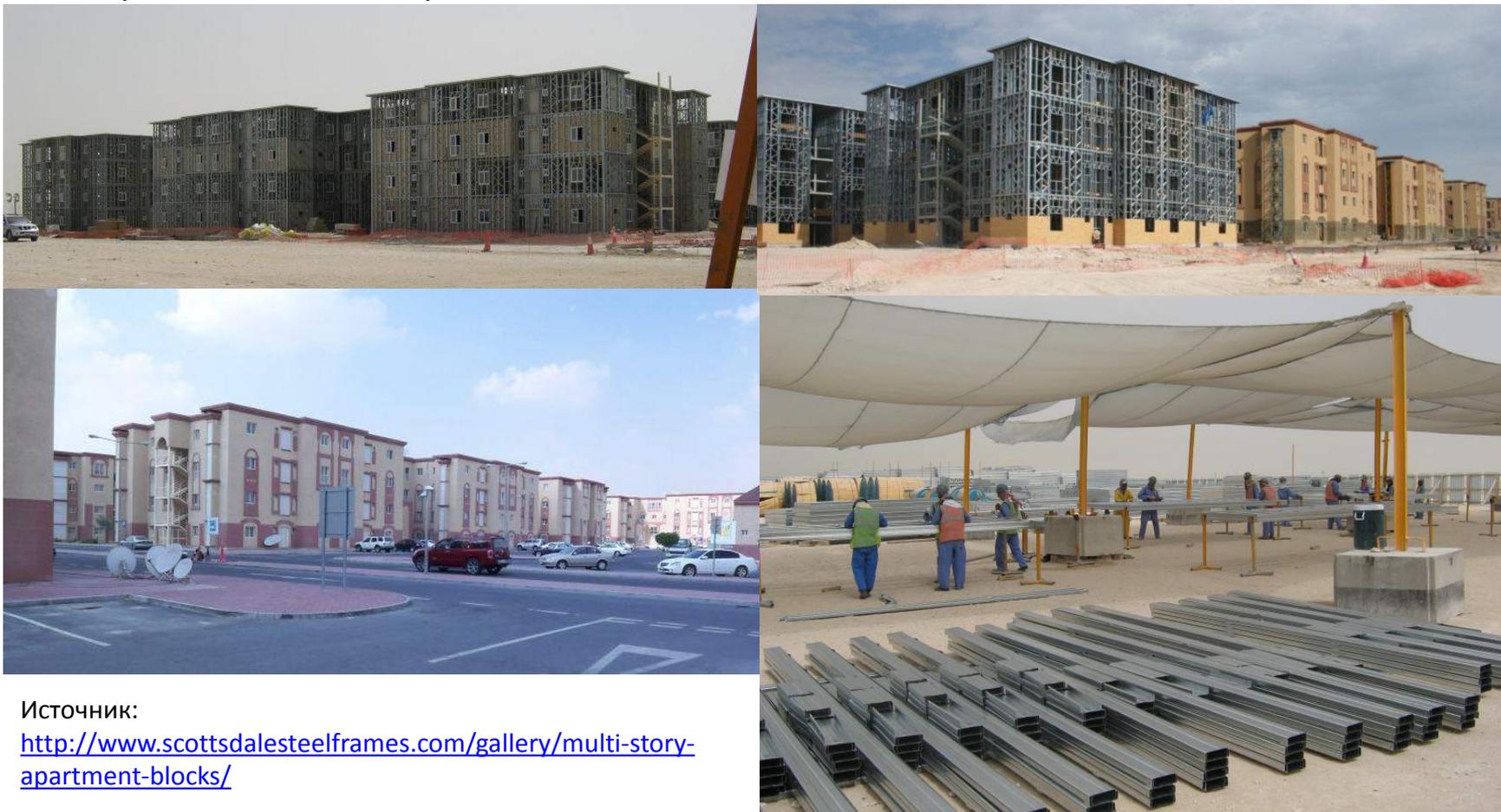
Поставщик конструкций: The Steel Network (TSN)

Источник: <http://www.steelnetwork.com/site/Portfolio>

Жилой комплекс, Доха (Катар)

Этажность: 4

Конструкции каркасов производились на мобильном оборудовании непосредственно на стройплощадке



Источник:

<http://www.scottsdalesteelframes.com/gallery/multi-story-apartment-blocks/>

Millenium Village

Этажность: 4

Год строительства - 2003



Источник:

<http://www.scottsdalesteelframes.com/gallery/millenium-village/>



Перекрытия
 $h = 150 \text{ мм}$



Наружные и внутренние стены

Эдмонтон. Общая площадь: 12 540м²

Калгари. Общая площадь: 11 150м²



Поставщик конструкций: Mega Building Systems Ltd.

Источник: <http://www.megabuilding.com/pages/projects/hotel/hotel.html>





Hilton Garden Inn

Этажность: 6

Год строительства: 2006

Снижение общего веса за счет применения ЛСТК-каркаса: 80%

Поставщик конструкций: The Steel Network (TSN)



Источник: <http://www.steelnetwork.com/site/Portfolio>

Гостиница, Северная Каролина, США



Hampton Inn

Этажность: 5

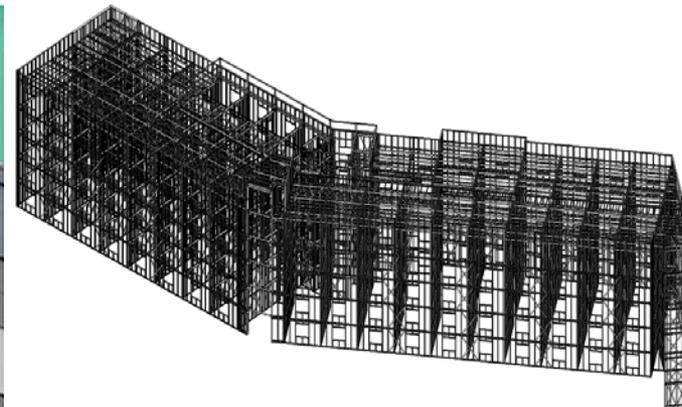
Год строительства: 2005

Снижение затрат за счет применения ЛСТК-каркаса: \$300 000

Поставщик конструкций:
The Steel Network (TSN)



Источник: <http://www.steelnetwork.com/site/Portfolio>



Premier Inn

Этажность: 6

Общая площадь: 3500 кв.м

Срок строительства: 13 недель

Проектирование и поставка
металлоконструкций – Metsec plc.

Источник:

<http://www.atkingroup.co.uk/other/default.aspx?id=16&Premier%20Inn>

Пансион, Виктория (Канада)

Ross Place Underline Senior Care Residence

Этажность: 8

Общая площадь: 5100 м²

Год строительства: 2005

Поставщик конструкций: Mega Building Systems Ltd.



Источник: <http://www.megabuilding.com/pages/projects/seniorcare/ross-place.html>

Пансион, Альберта (Канада)

Serenity Senior Care Residence

Этажность: 4

Общая площадь: 13 935 м²

Поставщик конструкций: Mega Building Systems Ltd.



Источник:

<http://www.megabuilding.com/pages/projects/seniorcare/serenity.html>

Студенческий городок, Вирджиния, США



Old Dominion University Quad Housing

Этажность: 4

К-во зданий: 6

Год строительства: 2006-2010

Поставщик конструкций: The Steel Network (TSN)



Источник: <http://www.steelnetwork.com/site/Portfolio>



Kings University College, Alberta

Этажность: 5

Общая площадь: 18 580 м²

Срок

строительства: 40 недель

Экономия за счет

использования ЛСТК-систем:

\$750,000

Поставщик конструкций: The
Steel Network (TSN)



Источник: <http://www.steelnetwork.com/site/Portfolio>

Студенческое общежитие, Манчестер (Великобритания)



The royal northern college of music

Этажность: 9

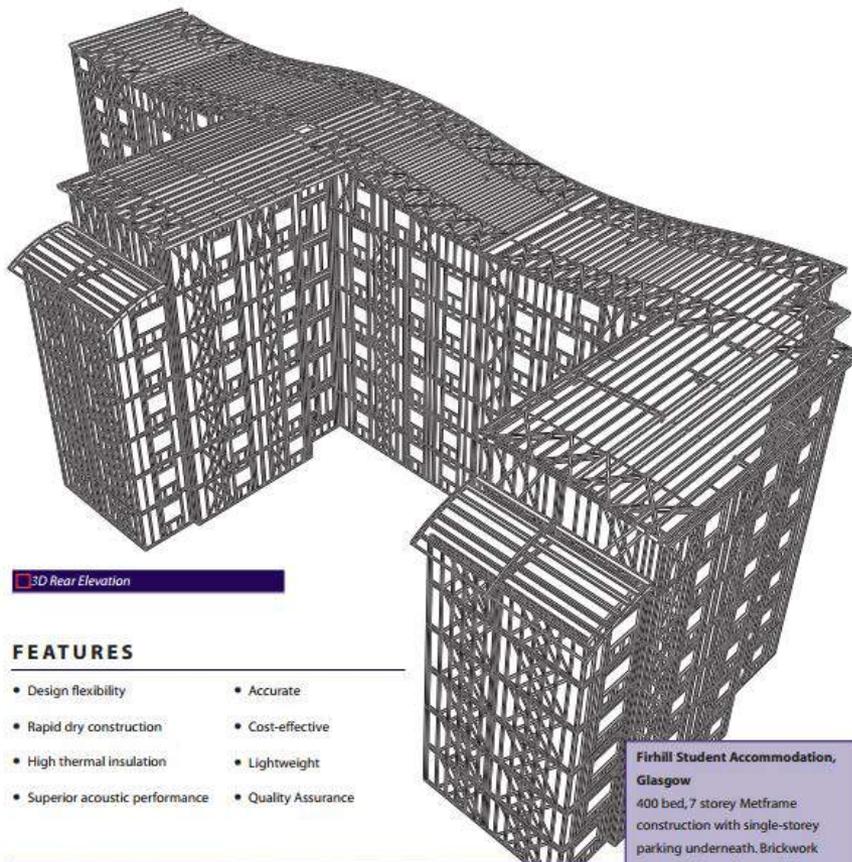
Число мест: 1000

Срок строительства: 20 недель

Поставка металлоконструкций:
Ayrshire steel framing



Источник: http://www.academia.edu/1212005/Developments_in_pre-fabricated_systems_in_light_steel_and_modular_construction



3D Rear Elevation

FEATURES

- Design flexibility
- Accurate
- Rapid dry construction
- Cost-effective
- High thermal insulation
- Lightweight
- Superior acoustic performance
- Quality Assurance

Firhill Student Accommodation, Glasgow
400 bed, 7 storey Metframe construction with single-storey parking underneath. Brickwork external skin, and curved Metsec steel roof.



Firhill student accomodation

Этажность: 7

Число мест: 400

Проектирование и поставка металлоконструкций – Metsec plc.

Источник:

<http://www.siginsulation.co.uk/Literature/Metsec%20Steel%20Framing%20System.pdf>



Kings University College, Alberta

Этажность: 5

Общая площадь: 5570 м²

Поставщик конструкций: Mega Building Systems Ltd



Источник:

<http://www.megabuilding.com/pages/projects/studentresidence/kings-colledge.html>



Тел.: +7 (484)395-21-21

E-mail: info@andrometa.ru

Центральный офис и производство в г. Обнинск, работаем по всей России

©Андромета 2015. 249032, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Энгельса, 9/20. Любое несанкционированное использование, копирование, раскрытие или распространение материалов, содержащихся в данном документе (или приложениях к нему), запрещено.