

# РЫНОК МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РОССИИ

Предварительные итоги 2019 года  
Прогноз до 2021 года

- Состояние и перспективы строительного рынка
- Основные сегменты потребления металлоконструкций
- Общая характеристика рынка металлоконструкций
- Динамика и структура цен на металлоконструкции
- Инвестиционная активность на рынке металлоконструкций
- Рейтинг крупнейших производителей металлоконструкций

Агентство INFOLine занимается разработкой и реализацией информационных и аналитических продуктов, консультированием и поддержкой деловых форумов и мероприятий в сфере строительства и инвестиций, ритейла и потребительского рынка, топливно-энергетического комплекса, транспорта, машиностроения и др. На постоянной основе мы оказываем поддержку более 3000 компаний России и мира. В соответствии с правилами ассоциации ESOMAR все продукты агентства INFOLine сертифицируются по общеевропейским стандартам.

## Содержание

<b>Раздел I. Общая характеристика и основные свойства конструкционных .....</b>	<b>11 страниц</b>
1.1 <i>Общая характеристика металлоконструкций</i>	
1.2 <i>Свойства материалов, применяемых в производстве строительных металлоконструкций</i>	
1.3 <i>Классификация стальных металлических конструкций</i>	
<b>Раздел II. Рынок стали как сырьевая база рынка металлоконструкций .....</b>	<b>5 страниц</b>
2.1 <i>Мировое производство и потребление стали</i>	
2.2 <i>Российский рынок стали</i>	
<b>Раздел III. Состояние и перспективы строительного рынка .....</b>	<b>9 страниц</b>
3.1 <i>Основные макроэкономические показатели России</i>	
3.2 <i>Инвестиции в строительство</i>	
3.3 <i>Основные показатели строительной отрасли</i>	
3.4 <i>Ситуация в строительстве нежилых объектов</i>	
<b>Раздел IV. Общая характеристика рынка металлических конструкций России .....</b>	<b>9 страниц</b>
4.1 <i>Динамика емкости российского рынка металлоконструкций</i>	
4.2 <i>Региональная структура производства металлоконструкций</i>	
4.3 <i>Структура потребления металлоконструкций</i>	
4.4 <i>Прогноз потребления металлоконструкций до 2021 года</i>	
<b>Раздел V. Основные сегменты потребления металлоконструкций в России .....</b>	<b>52 страницы</b>
5.1 <i>Строительство дорожных и инфраструктурных объектов</i>	
5.1.1 <i>Автомобильные дороги</i>	
5.1.2 <i>Железнодорожная инфраструктура</i>	
5.1.3 <i>Инвестиционная активность в сегменте дорожного и инфраструктурного строительства</i>	
5.1.4 <i>Методология оценки потребления строительных металлоконструкций в основных сегментах строительства</i>	
5.1.5 <i>Потребление металлоконструкций в сегменте дорожного и инфраструктурного строительства</i>	
5.2 <i>Строительство промышленных зданий и сооружений</i>	
5.2.1 <i>Обзор рынка строительства промышленных объектов</i>	
5.2.2 <i>Инвестиционная активность в сегменте промышленного строительства</i>	
5.2.3 <i>Потребление металлоконструкций в сегменте строительства промышленных зданий</i>	
5.3 <i>Строительство коммерческой недвижимости</i>	
5.3.1 <i>Ситуация на рынке торговой недвижимости</i>	
5.3.2 <i>Инвестиционная активность в сегменте строительства объектов торговой недвижимости</i>	
5.3.3 <i>Потребление металлоконструкций в сегменте строительства коммерческой недвижимости</i>	
5.4 <i>Строительство сельскохозяйственных зданий</i>	
5.4.1 <i>Обзор рынка строительства сельскохозяйственных объектов</i>	
5.4.2 <i>Инвестиционная активность в сфере строительства объектов агропромышленного комплекса</i>	
5.4.3 <i>Потребление металлоконструкций в сегменте строительства сельскохозяйственных зданий</i>	
5.5 <i>Строительство спортивных объектов</i>	
5.5.1 <i>Ситуация в сфере строительства спортивных объектов</i>	
5.5.2 <i>Потребление металлоконструкций в сегменте строительства спортивных объектов</i>	
5.6 <i>Строительство генерирующих мощностей и ЛЭП</i>	
5.6.1 <i>Ситуация в строительстве генерирующих мощностей и ЛЭП</i>	
5.6.2 <i>Потребление металлоконструкций в строительстве генерирующих мощностей и ЛЭП</i>	
<b>Раздел VI. Динамика и структура экспорта и импорта .....</b>	<b>6 страниц</b>
6.1 <i>Структура внешнеторгового оборота металлоконструкций</i>	
6.2 <i>Динамика и структура импорта</i>	
6.3 <i>Динамика и структура экспорта</i>	
<b>Раздел VII. Динамика и структура цен на металлоконструкции .....</b>	<b>5 страниц</b>
<b>Раздел VIII. Ключевые события и инвестиционная активность на рынке металлоконструкций .....</b>	<b>5 страниц</b>
8.1 <i>Инвестиционная активность на рынке металлоконструкций</i>	
8.2 <i>Ключевые события на рынке металлоконструкций</i>	
<b>Раздел IX. Рейтинг производителей металлоконструкций .....</b>	<b>8 страниц</b>
9.1 <i>Рейтинг TOP-30 производителей металлоконструкций России по объему производства в 2016-2018 гг. с предварительными итогами I пол. 2019 года</i>	
9.2 <i>Рейтинг TOP-30 производителей металлоконструкций России по выручке от продаж в 2016-2018 гг.</i>	
9.3 <i>Рейтинг TOP-30 производителей металлоконструкций по величине производственных мощностей</i>	
<b>Приложение 1. Соответствие позиций ОКПД и ОКП в части классификации металлоконструкций</b>	
<b>Приложение 2. Соответствие позиций ОКПД2 и ОКПД в части классификации металлоконструкций</b>	

## Об Исследовании «Рынок металлоконструкций России»

Основная цель Исследования «**Рынок металлоконструкций России. Предварительные итоги 2019 года. Прогноз до 2021 года**» – анализ динамики и географической структуры производства, отраслевой структуры потребления металлических конструкций в России, характеристика инвестиционных процессов в отрасли «производство металлоконструкций», анализ структуры и динамики цен на рынке металлоконструкций, анализ внешнеторгового оборота металлоконструкций, а также прогнозирование объемов производства и потребления металлических конструкций на территории России до 2021 года. Под термином «**рынок металлоконструкций**» в Исследовании подразумевается рынок, на котором действуют предприятия, осуществляющие производство и поставку металлических конструкций (позиция ОКПД2 «25.11. – Металлоконструкции строительные и их части»), а также организации, чья деятельность связана с использованием металлоконструкций в строительстве зданий и сооружений.

**Актуальность Исследования** обусловлена неравномерностью динамики различных сегментов потребления металлоконструкций. Кроме того, начиная с 2017 года все российские предприятия и органы статистики в обязательном порядке перешли на использование новых ОКВЭД2 и ОКПД2. В результате изменения классификатора ряды данных о производстве строительных металлоконструкций за период 2010–2016 гг. и с 2017 года по настоящее время фактически не соответствуют друг другу и не могут в полной мере отразить реальную динамику в отрасли. Опираясь только на данные Росстата в настоящее время практически невозможно получить корректную информацию о производстве именно строительных металлоконструкций. Анализ структуры потребления металлоконструкций, информация по текущему состоянию крупнейших сегментов потребления, а также прогнозы их развития, представленные в данном Исследовании, являются эффективным инструментом стратегического планирования и дадут Вам основу для формирования качественного плана развития на среднесрочную перспективу.

Исследование «**Рынок металлоконструкций России. Предварительные итоги 2019 года. Прогноз до 2021 года**» включает подробное **описание основных характеристик металлоконструкций** как строительного материала, а также **анализ основных сегментов потребления** данного вида строительных материалов, в список которых вошли строительная отрасль (строительство зданий преимущественно нежилого назначения: коммерческая недвижимость, спортивные и гостиничные объекты и т.д.), строительство и содержание различных дорожных и инфраструктурных объектов (автомобильные и железные дороги), электроэнергетика и строительство ЛЭП и генерирующих мощностей. По каждому из вышеперечисленных сегментов приведено краткое описание динамики развития, перечислены основные тенденции и приведены прогнозы развития до 2021 года.

В Исследовании также осуществлен **расчет потребления металлоконструкций в каждом из рассматриваемых сегментов (по итогам 2018 года и I полугодия 2019 года)**.

В ходе анализа крупнейших российских производителей металлоконструкций сформирован комплекс операционных и финансовых показателей, на основании которых рассмотренные они были ранжированы по объему производства в 2016–2018 гг., выручке и производственной мощности, в результате чего сформирован **рейтинг крупнейших российских производителей металлоконструкций**.

На основании данных о производстве и потреблении металлических конструкций за период 2011–2019 гг. на территории России по основным производителям и сегментам потребления информационным агентством INFOLine сформирован **прогноз производства и потребления до 2021 года**. Данный прогноз представлен тремя базовыми сценариями развития (пессимистичный, оптимистичный и наиболее вероятный базовый) и рассчитан с учетом основных тенденций и факторов, которые будут оказывать влияние на динамику развития отрасли.

INFOLine регулярно проводит **мониторинг цен** на рынках строительных материалов и, в том числе, металлоконструкций, данные которого легли в основу ценового раздела Исследования. По результатам данных мониторингов за период с 2011 по 2019 года была получена динамика цен производителей, в результате чего на базе анализа прайс-листов и реальных коммерческих предложений и построен прогноз цен на металлоконструкции в России до 2021 года. Также в Исследовании приведен подробный анализ внешнеторгового оборота металлоконструкций (импорта и экспорта), по результатам которого описана долгосрочная динамика экспорта и импорта металлоконструкций в разрезе стран и поставщиков, а также сформирован прогноз до 2021 года.

Исследование «**Рынок металлоконструкций России. Предварительные итоги 2019 года. Прогноз до 2021 года**» ориентировано на следующие целевые группы клиентов:

- менеджмент и специалисты отдела маркетинга организаций, осуществляющих производство и реализацию металлоконструкций, а также компании, оказывающие услуги по инжинирингу, в том числе проектированию и строительству зданий с использованием металлоконструкций – для оценки конкурентного окружения в рамках операционной и инвестиционной деятельности;
- специалисты отделов продаж и отделов по работе с клиентами организаций, осуществляющих поставки металлоконструкций и строительных материалов-заменителей, а также оборудования для их производства – для активизации сбыта и поиска новых клиентов;
- специалисты отделов закупок строительных и подрядных организаций или компаний девелоперов (заказчиков) – для повышения эффективности закупочной деятельности, анализа конъюнктуры рынка и ценовых трендов;
- банковские структуры, инвестиционные компании и частные инвесторы для формирования стратегии и анализа рисков инвестирования в сегмент металлического строительства.

Основные информационные источники, использованные в ходе подготовки Исследования «Рынок металлоконструкций России. Предварительные итоги 2019 года. Прогноз до 2021 года»:

- экспертные интервью и опросы более 500 крупнейших производителей и поставщиков сэндвич-панелей и металлопродукции строительного назначения;
- периодический ассортиментно-ценовой мониторинг рынка сэндвич-панелей, который осуществляется специалистами INFOLine;
- база таможенных данных ФТС РФ за 2017-2019 гг, а также первичные данные грузовых таможенных деклараций за 2011-2017 гг.;
- база данных строящихся и проектируемых объектов INFOLine по направлениям [«Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ»](#); [«Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ»](#); [«Инвестиционные проекты в автомобильном и железнодорожном строительстве РФ»](#); [«Инвестиционные проекты в нефтегазовой и химической промышленности РФ»](#); [«Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ»](#); [«Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений РФ»](#);
- отраслевые обзоры, подготовленные агентством INFOLine: [«240 Крупнейших инвестиционных проектов строительства искусственных сооружений РФ. Проекты 2019-2022 годов»](#); [«470 Крупнейших инвестиционных проектов в промышленном строительстве РФ. Проекты 2019-2023 годов»](#); [«170 крупнейших инвестиционных проектов строительства пищевых производств РФ. Проекты 2019-2022 годов»](#); [«200 крупнейших инвестиционных проектов строительства агрокомплексов РФ. Проекты 2019-2022 годов»](#);
- Исследование [«Строительная отрасль России. Итоги 2018 года и тенденции 2019 года. Перспективы развития до 2021 года»](#), периодический обзор [«Строительная отрасль России: жилищное, гражданское, инфраструктурное строительство. Ежеквартальная версия»](#);
- тексты более 100 Федеральных и Региональных Целевых Инвестиционных Программ;
- данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы и Федерального агентства по строительству и ЖКХ;
- данные компаний-производителей сэндвич-панелей и дистрибьюторов, действующих на рынке (материалы сайтов, пресс-релизы);
- материалы более 1000 российских СМИ (федеральная и региональная пресса, информационные агентства, электронные СМИ), а также отраслевая пресса.

Также Вашему вниманию предлагается **уникальная база 500 производителей металлоизделий**, в которой содержится актуальная на III квартал 2019 года контактная информация и описание основных показателей деятельности: производственные мощности, структура выпуска продукции, численность персонала, основные торговые марки, финансовые показатели (выручка и чистая прибыль), а также география поставок продукции по регионам и ключевые референции. База данных по производителям металлоизделий предназначена для оптимизации взаимодействия с производителями, предоставляется в формате Excel.

## Информация об агентстве INFOLine

Информационное агентство INFOLine было создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Исследования INFOLine используют в работе **крупнейшие девелоперы и строительные компании** («ИКЕА Мос», Группа «ЛСР»), **ведущие производители строительных материалов** («Евроцемент», «ЛСР»), **производители металлоконструкций** (АРСС, ГК «Венталл», «Северсталь Стальные Решения», «БЗММК» и др.), **финансовые компании** (Банк ВТБ, Сбербанк, ВЭБ Банк Развития).



Более 100 компаний строительной промышленности нам доверили свою ежедневную информационную поддержку, более 250 компаний России и мира за последний год приобретали наши продукты по этой отрасли. Число наших клиентов постоянно увеличивается.

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте [www.INFOLine.spb.ru](http://www.INFOLine.spb.ru), по телефонам **(495) 772-76-40, (812) 322-68-48** добавочный 142 или по почте: [STR@allinvest.ru](mailto:STR@allinvest.ru)

## Раздел III. Состояние и перспективы строительного рынка России

Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» с учетом пересмотра ФСГС данных по итогам 2018 г., вырос в сопоставимых ценах на 5,3% до 8386 млрд руб. В фактических ценах объем работ в 2018 г. увеличился на 10,7% (по итогам 2017 г. наблюдался рост на 4,7%). Номинально декларируемый рост строительного сектора в 2018 г. стал рекордным за 10 лет: большими темпами (+12,8%) отрасль росла только в 2008 г. Однако нужно понимать, что рост связан только с реализацией проекта «Ямал СПГ» в ЯНАО, а динамика строительного сектора в РФ без учета ЯНАО по итогам 2018 г. в сопоставимых ценах составляет -0,5% (+3% в фактических ценах).

По итогам I пол. 2019 г. объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», вырос по сравнению с I пол. 2018 г. в сопоставимых ценах на 0,1% – до 3542,8 млрд руб. В фактических ценах объем работ увеличился на 21,2% (по итогам I пол. 2018 г. наблюдался рост на 5,1%). По итогам 2018 г. объем работ по виду деятельности «Строительство» составил 8386 млрд руб. (в сопоставимых ценах рост на 5,3%). В фактических ценах объем работ в 2018 г. увеличился на 10,7% (по итогам 2017 г. наблюдался рост на 4,7%). <...>

Рисунок 1. Динамика объема строительных работ в России по ФО в 2011-I пол. 2019 г., млрд руб.

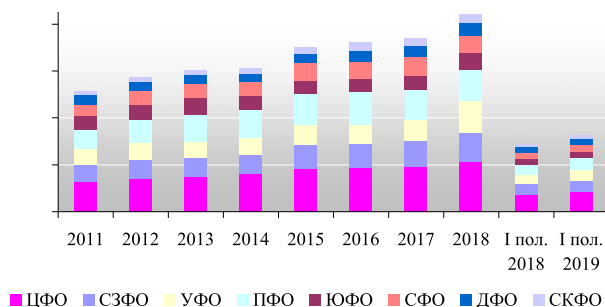
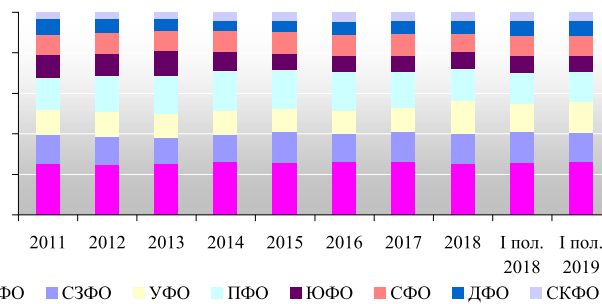


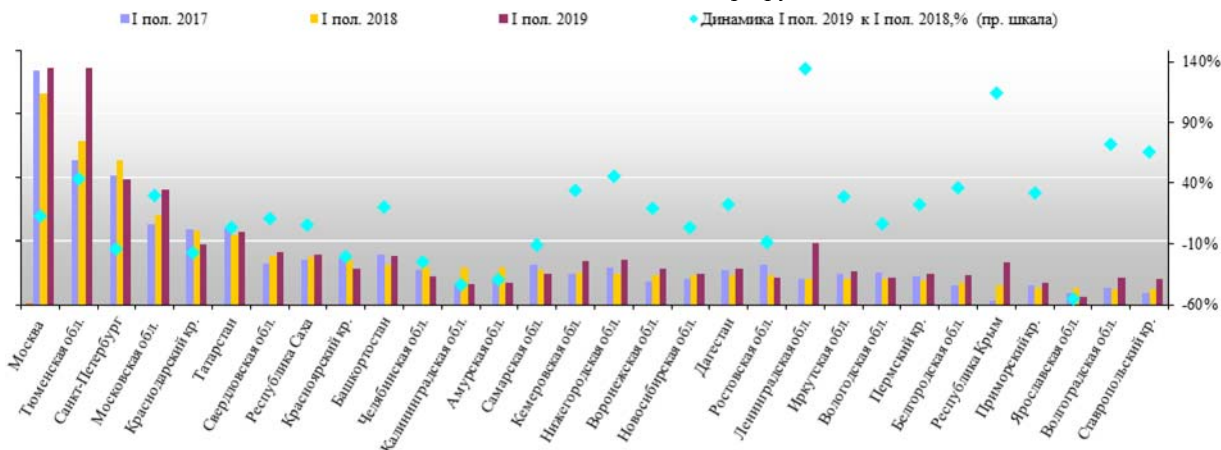
Рисунок 2. Структура объема строительных работ в России по ФО в 2011-I пол. 2019 г., %



### ДЕМО-ВЕРСИЯ.\* Полный текст раздела содержит обзор строительной отрасли России и подробное описание ситуации в сегменте строительства нежилых зданий и сооружений, как основного сегмента потребления металлоконструкций

<...> Номинально декларируемый рост строительного сектора в 2018 г. стал рекордным за 10 лет: большими темпами (+12,8%) отрасль росла только в 2008 г. Однако нужно понимать, что рост связан только с реализацией проекта «Ямал СПГ» в ЯНАО, а динамика строительного сектора в РФ без учета ЯНАО по итогам 2018 г. в сопоставимых ценах составляет -0,5% (+3% в фактических ценах). <...>

Рисунок 3. Динамика объема строительных работ в TOP-30 регионах России в I пол. 2016, I пол. 2017, I пол. 2018 гг. и I пол. 2019 млрд руб.



\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.

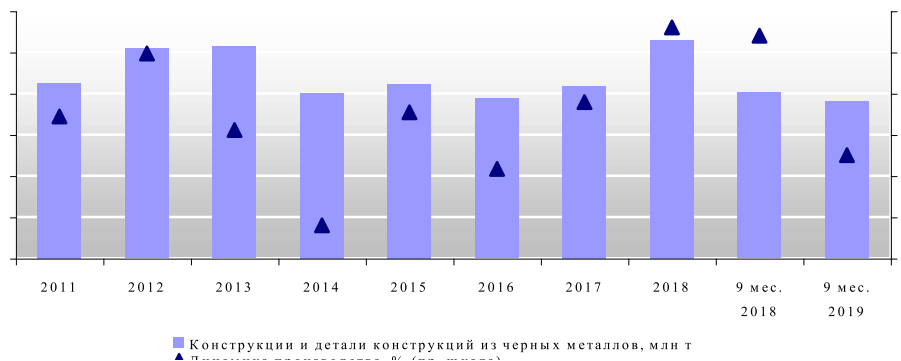
## Раздел IV. Общая характеристика рынка металлоконструкций

### 4.1. Динамика емкости российского рынка металлоконструкций

В соответствии с приказом переход на новый классификатор ОКПД2 произведен в пределах переходного периода с 1 января 2015 до 1 января 2017 года. Начиная с 1 января 2017 года все российские предприятия и органы статистики в обязательном порядке перешли на использование новых ОКВЭД2 и ОКПД2.

В результате изменения классификатора ряды данных о производстве строительных металлоконструкций за период 2010-2016 гг. и с 2017 год фактически не соответствуют друг другу и не могут в полной мере отразить реальную динамику в отрасли. С 2017 года органы статистики в своей оперативной и годовой отчетности публикуют данные о производстве металлоконструкций по единственному показателю – 25.11.23.110 «Конструкции и детали конструкций из черных металлов». Данные по прочим показателям в сфере производства строительных металлоконструкций не публикуются. Таким образом, **опираясь только на данные Росстата, в настоящее время практически невозможно получить корректную информацию о производстве именно строительных металлоконструкций.** Даже несмотря на то, что ФСГС планирует пересчет и публикацию ретроспективных статистических данных за 2016 год в формате классификатора ОКПД2, корректная оценка ситуации в сфере производства металлоконструкций практически невозможна без использования дополнительных независимых источников информации (в том числе, данных участников отрасли, крупнейших производителей и потребителей металлоконструкций).

Рисунок 4. Производство конструкций и деталей конструкций из черных металлов в РФ по данным ФСГС в 2011-2019 гг., млн т



Источник: INFOLine, по данным ФСГС (2011-2016 гг. пересчитаны в соответствии с ОКПД2)

По данным ФСГС, объем производства конструкций из черных металлов (до 2017 года – код ОКПД 28.11.10, с 2017 года – код ОКПД2 25.11.23) по итогам 9 мес. 2019 г. снизился на \*\*\*% до \*\*\* млн т. Следует отметить, что при формировании показателя «Конструкции и детали конструкций из черных металлов» (код ОКПД2 25.11.23) Росстат включает в него не только стальные конструкции для строительства зданий и объектов инфраструктуры, но и ряд других классов конструкций и изделий, в том числе арматурные конструкции для ЖБИ, чугунные изделия, конструкции для использования в судостроительной и машиностроительной отраслях и т. д.

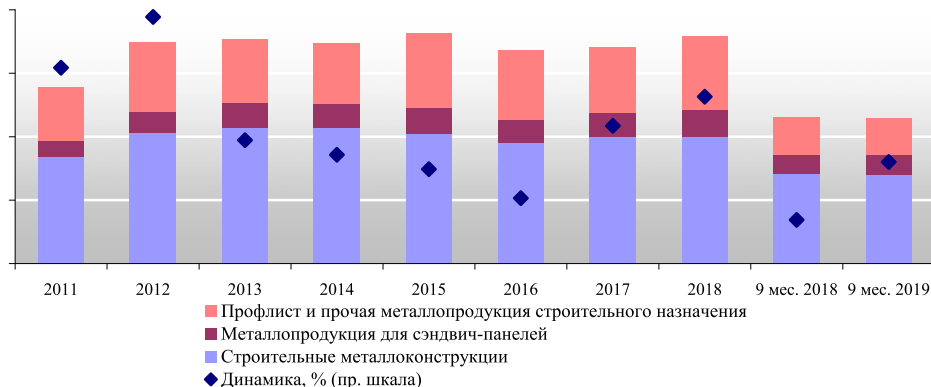
По оценкам INFOLine, столь интенсивный рост производства в 2017-2018 годах связан в первую очередь с переходом на новый каталог показателей ОКПД2 и включением в соответствующий показатель других видов конструкций. INFOLine в своих исследованиях «очищает» данный показатель от прочих видов металлопродукции, приводя данные только по производству конструкций для строительства зданий и объектов инфраструктуры.

С учетом непрозрачности официальных данных, публикуемых службами статистики, INFOLine ведет собственную статистику производства базовых видов строительной металлопродукции, в том числе:

- стальных строительных металлоконструкций (каркасы зданий и сооружений, конструкции мостов и эстакад, дорожные металлоконструкции, опоры ЛЭП, мачты связи);
- листовой металлопродукции (сэндвич-панели, профлист, металлочерепица);
- прочей металлопродукции строительного и смежного назначения (конструкции и изделия для трубопроводов, конструкции для судостроительной отрасли, шпунтовые конструкции, решетчатый настил).

По итогам 9 мес. 2019 г. производство металлопродукции строительного назначения в номенклатуре INFOline составило около \*\*\* млн тонн. По предварительным оценкам INFOline, по итогам 2019 года общий объем производства металлопродукции строительного назначения в России составит **около \*\*\* млн тонн**.

Рисунок 5. Производство металлопродукции строительного назначения в РФ по данным INFOline в 2011-2019 гг., млн т

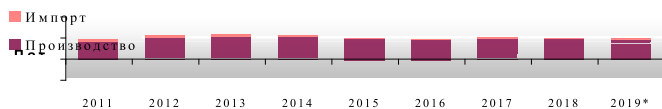


Источник: данные ФСТС

**ДЕМО-ВЕРСИЯ.\* Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре производства строительных металлоконструкций в России**

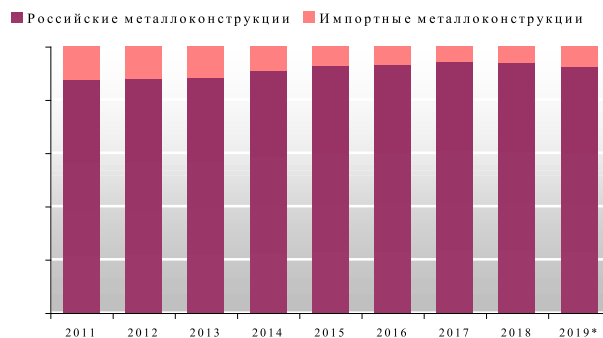
**Емкость рынка строительных металлоконструкций в 2018 году в натуральном выражении сохранилась на уровне \*\*\* млн т.** Доля импорта также осталась на отметке около \*\*%. При этом по предварительным итогам 2019 года, ожидается рост доли импортной продукции на российском рынке до \*\*%.

Рисунок 6. Динамика емкости рынка сборных стальных строительных конструкций в России в 2011-2019 гг., тыс. т



Источник: INFOline

Рисунок 7. Структура потребления сборных стальных строительных конструкций в России в 2011-2019 гг., %



Источник: INFOline

Следует отметить, что общая величина рынка металлоконструкций может быть несколько занижена вследствие того, что некоторые объемы металлоконструкций также производятся непосредственно на месте применения мелкими компаниями и индивидуальными предпринимателями и не учитываются органами статистики ни на региональном, ни на федеральном уровнях. Приведенные INFOline данные не учитывают конструкции кустарного производства («гаражные»), используемые при строительстве мелких объектов и не учтенные Росстатом. Данный сегмент рынка может составлять от 20% до 30% емкости рынка, однако он является неупорядоченным, сконцентрирован в основном в сегменте мелкого частного строительства и не оказывает влияния на базовые сегменты потребления строительных металлоконструкций.

\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.

## Раздел V. Основные сегменты потребления металлоконструкций

### 5.1 Строительство коммерческой недвижимости

#### Рынок коммерческой недвижимости России

<...> Ввод коммерческой недвижимости в России в 2018 г. сократился на 14% до 7,8 млн кв. м., а количество введенных коммерческих зданий осталось на уровне 2017 г.  
<...> По итогам I полугодия 2019 года ввод коммерческой недвижимости в России увеличился на \*\*\*% к I полугодию 2018 года и составил \*\*\* млн кв. м.

Рисунок 8. Динамика ввода коммерческих зданий в России в 2011-I пол. 2019 гг.

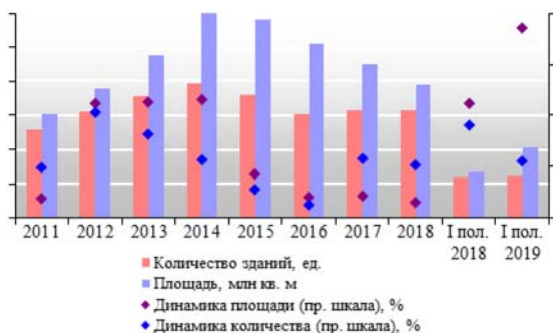


Рисунок 9. Средняя площадь и объем коммерческих зданий, введенных в России в 2011-I пол. 2019 гг.



**ДЕМО-ВЕРСИЯ.\*** Полный текст раздела содержит обзор основных сегментов потребления металлоконструкций, а именно сегментов строительства коммерческой недвижимости, спортивных объектов, генерирующих мощностей и ЛЭП, промышленных зданий и сооружений, дорожных и инфраструктурных объектов, а также сельскохозяйственной недвижимости. По каждому из сегментов рассчитан объем потребления металлоконструкций, а также сделан прогноз потребления до 2021 года.

#### Потребление металлоконструкций в строительстве коммерческой недвижимости

Усредненные коэффициенты потребления строительных металлоконструкций для возведения каркасов коммерческих зданий рассчитаны на основании анализа реализованных проектов, референций крупнейших производителей строительных материалов и отраслевых нормативов потребления. В подсегментах торговых центров, гипермаркетов и складских объектов проведен анализ 30-50 проектов. Потребление в сегменте прочих объектов рассчитано как среднее по перечисленным выше нишам.

Ввиду отсутствия прямой зависимости между потреблением металлоконструкций и применяемой конструктивной схемой объекта, рассчитанные коэффициенты использованы как для оценки потребления объектов на каркасе из металлоконструкций, так и на комбинированном каркасе (комбинация элементов каркаса из ЖБИ и металлоконструкций). Полученные коэффициенты потребления характеризуются погрешностью не более 10%.

Таблица 1. Средневзвешенные коэффициенты потребления строительных металлоконструкций в сегменте коммерческой недвижимости

Подсегмент	Потребление металлоконструкций, кг на кв.м здания	Погрешность, кг на кв.м / %	Доля объектов с МК / комбинир. каркасом, %
Торговые центры	***	6,7 / 10%	***
Гипермаркеты	***	3,0 / 7,3%	***
Логистические объекты	***	2,8 / 9,7%	***
Прочие объекты	***	3,2 / 5,8%	***

Источник: оценки INFOLine

При расчете потребления строительных металлоконструкций также учитываются различия в девелоперском цикле объектов различного типа. Так, продолжительность строительства торговых центров, складов и гипермаркетов существенно различается,

\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.



и, соответственно, различается продолжительность и интенсивность потребления строительных материалов на различных этапах строительства (в том числе и металлоконструкций).

Для целей данного исследования были приняты следующие унифицированные параметры девелоперского цикла для каждого из рассматриваемых подсегментов коммерческого строительства:

- Торговые центры – строительный цикл в пределах 2,5 лет, потребление металлоконструкций преимущественно в первый год строительства;
- Гипермаркеты и логистические объекты – строительный цикл в пределах 1 года, потребление металлоконструкций – в первой половине строительного цикла;
- Прочие коммерческие объекты – строительный цикл в пределах 1,5 лет, потребление металлоконструкций – в первой половине строительного цикла.

Рисунок 10. Унифицированная структура девелоперского цикла в сегментах коммерческого строительства

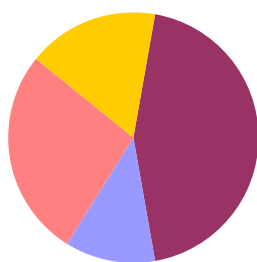


Источник: оценки INFOline

<...> По итогам 2018 года объем потребления строительных металлоконструкций (для возведения каркасов зданий) в сегменте коммерческой недвижимости оценивается величиной около \*\*\* тыс. т. При этом наиболее крупным подсегментом все еще остается сегмент строительства торговых центров – потребление металлоконструкций здесь оценивается INFOline на уровне около \*\*\* тыс. т. Поддержку данному направлению оказало активное строительство крупных объектов (ТРЦ «Саларис» и «Остров Мечты» в Москве, ТРЦ VEER Mall в Екатеринбурге и др.).

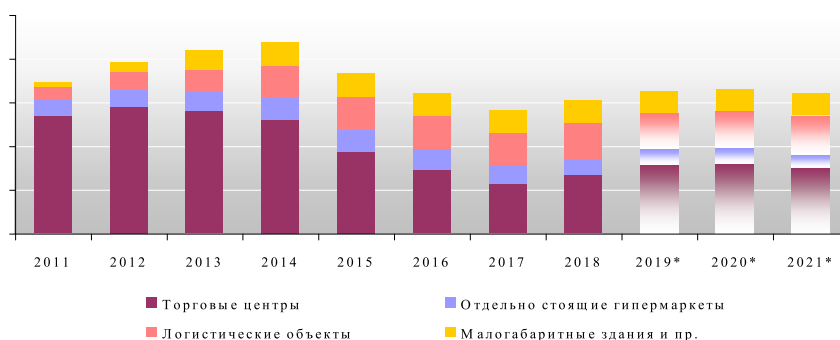
В подсегменте логистических объектов потребление строительных металлоконструкций оценивается INFOline на уровне около \*\*\* тыс. т. Объем потребления металлоконструкций в складской недвижимости в 2014-2019 гг. сохраняется приблизительно на одном уровне с тенденцией к слабому росту, причиной чему служит активное развитие крупнейшими ритейлерами (FMCG и online-торговля) своей логистической инфраструктуры. <...>

Рисунок 11. Структура потребления МК в коммерческом строительстве в 2018 году, %



- Торговые центры
- Отдельно стоящие гипермаркеты
- Логистические объекты
- Малогабаритные здания и пр.

Рисунок 12. Потребление металлоконструкций в сегменте коммерческого строительства в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 года, тыс. т



Источник: данные и расчеты INFOline

## Раздел VI. Динамика и структура внешнеторгового оборота металлоконструкций в России

<...> В 2013-2016 годах замедление развития строительной отрасли, инвестиционная пауза, снижение объема строительных работ и девальвация рубля привели к тому, что объем импорта в натуральном выражении сократился до уровня 2009-2010 годов, а объем экспорта сохраняется на уровне, близком к максимальному. Однако в 2017-2018 годах стабилизация экономической ситуации и приспособление участников строительной отрасли к новым рыночным условиям привели к формированию практически нулевого торгового баланса и к установлению паритета объемов импорта и экспорта металлоконструкций строительного назначения в натуральном выражении. При этом в 2019 году отмечаются предпосылки к росту доли импорта и восстановлению структуры внешнеторгового оборота 2013-2014 гг. <...>

Рисунок 13. Динамика импорта и экспорта металлоконструкций в России в 2011-2019 гг., тыс. тонн

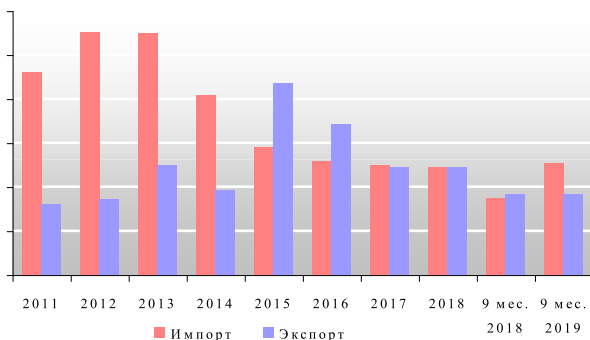
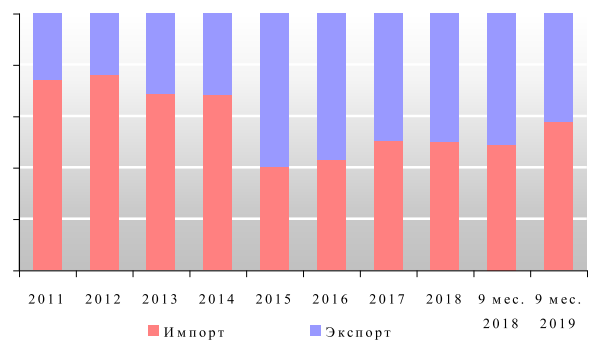


Рисунок 14. Соотношение импорта и экспорта металлоконструкций в России в 2011-2019 гг.



### ДЕМО-ВЕРСИЯ.\* Полный текст раздела содержит аналитическую и статистическую информацию о динамике и структуре экспорта и импорта металлоконструкций в Россию

<...> По итогам 9 месяцев 2019 года на ТОП-10 крупнейших стран-импортеров приходится более \*\*\*% от всего объема импорта в Россию. В пятерку крупнейших стран-импортеров данного вида продукции в 2019 году, как и в 2018 году, входят \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*, \*\*\* и \*\*\*, доля которых в структуре импорта превышает \*\*\*%. <...>

Рисунок 15. Динамика импорта металлоконструкций по странам-импортерам в 2011-2019 гг., тыс. тонн

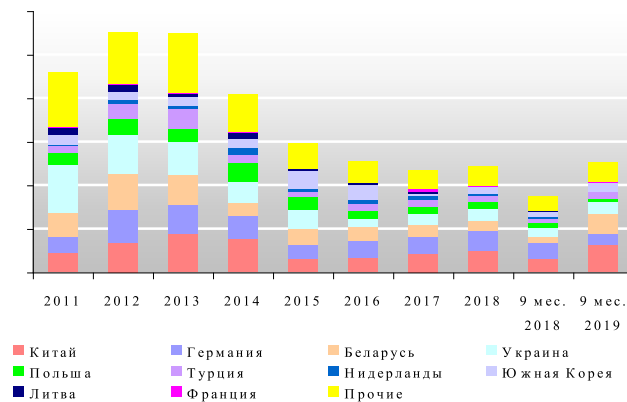
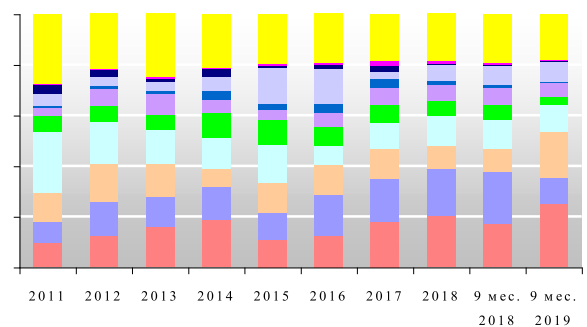


Рисунок 16. Структура импорта металлоконструкций по странам-импортерам в 2011-2019 гг., %



Источник: INFOLine по данным ФТС

Источник: INFOLine по данным ФТС

<...>

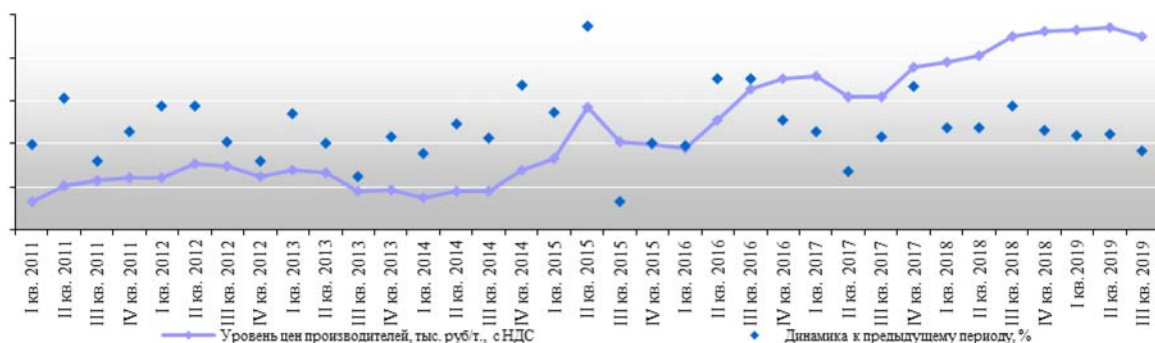
\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.

## Раздел VII. Динамика и структура цен на металлоконструкции

Цены на металлические конструкции в большой степени зависят от типа объекта и используемых проектных решений, поэтому средние цены производителей и потребителей, публикуемые Росстатом, адекватно не отражают ситуацию на рынке. Для получения наиболее корректной информации о ценовой конъюнктуре рынка металлоконструкций **необходимо проведение специальных ценовых мониторингов** с использованием стандартизированных проектных решений в качестве предмета мониторинга, позволяющих обеспечить репрезентативность результатов от периода к периоду. На протяжении 2010-2019 годов специалистами INFOLine был проведен целый ряд ценовых мониторингов в различных сегментах рынка металлоконструкций практически во всех регионах России. В рамках мониторингов были проведены интервью наиболее крупных региональных производителей металлических конструкций.

Ценовой анализ, приведенный в данном разделе, базируется на результатах ассортиментно-ценовых мониторингов INFOLine за период с 2010 по 2019 года. Основным индикатором в данных мониторингах является цена на ЛМК и ЛСТК для зданий среднего и низкого уровней сложности. Все цены, приводимые в данном разделе, указаны с учетом НДС (если не указано иное). <...>

Рисунок 17. Динамика декларируемых цен производителей на металлоконструкции в России в 2011-III кв. 2019 г., тыс. руб. за тонну с НДС



### ДЕМО-ВЕРСИЯ.\* Полный текст раздела содержит анализ динамики цен на стальные и алюминиевые строительные конструкции с сегментацией по производителям, а также прогноз цен до 2021 года

Региональная структура цен на металлоконструкции характеризуется существенной неоднородностью, причиной чему служит целый ряд факторов, среди которых:

- неравномерность региональной структуры мощностей по выпуску металлоконструкций и, как следствие, различный уровень конкуренции на региональных рынках;
- региональные особенности спроса на строительные конструкции и неравномерность потребления, что также приводит к флуктуации цен в различных регионах.

<...> Таблица 2. Средние цены приобретения металлоконструкций подрядными организациями, тыс. руб./т., с НДС

Федеральный округ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	III кв. 2019
Дальневосточный федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Приволжский федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Северо-Западный федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Сибирский федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Уральский федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Центральный федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Южный федеральный округ	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***

Источник: данные ФСТС, скорректированные INFOLine (курсивом приведены данные по оценкам INFOLine)

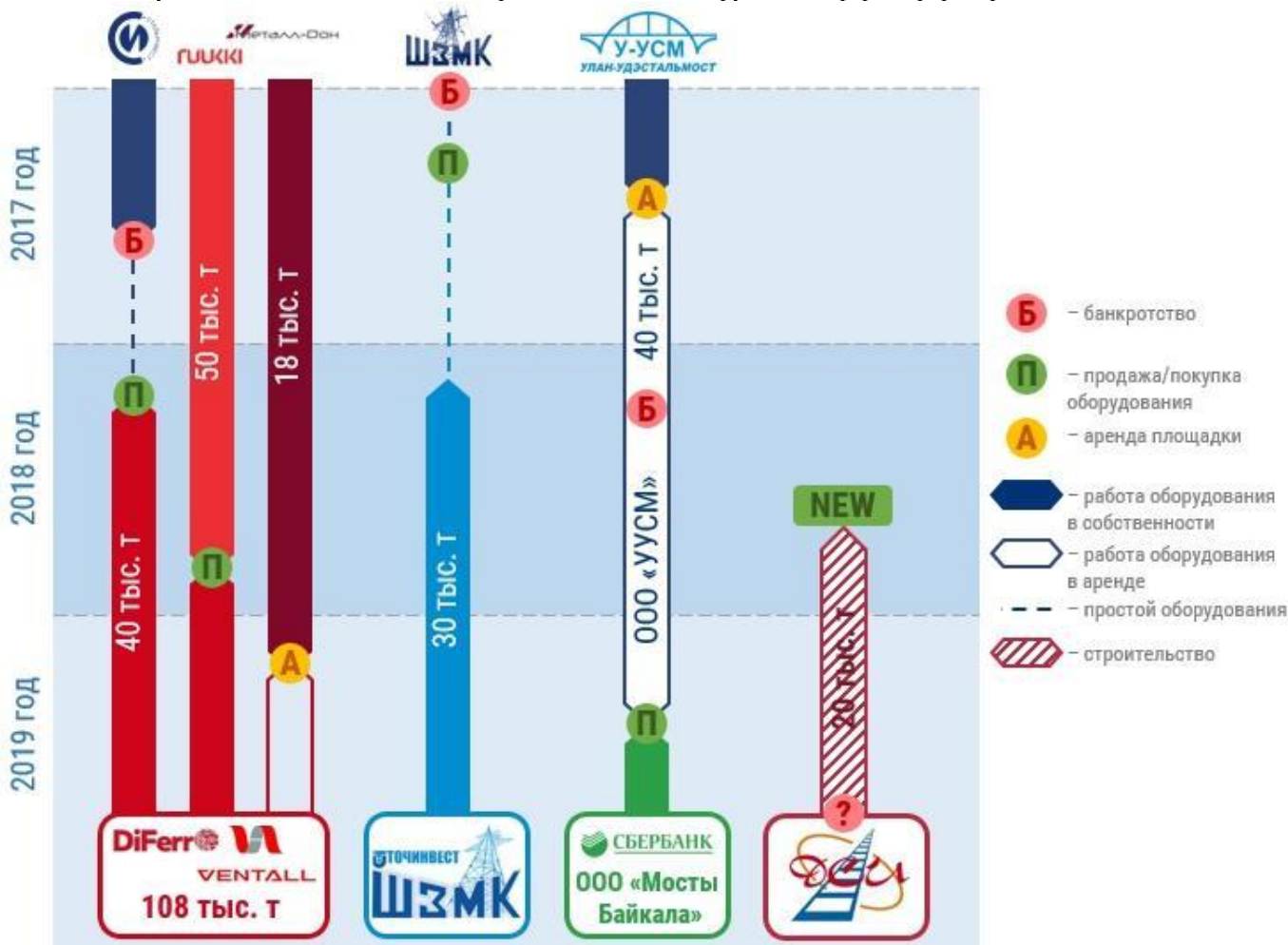
\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.

## Раздел VIII. Ключевые события и инвестиционная активность на рынке металлоконструкций

По итогам 2019-2020 гг. расклад сил на рынке и перечень лидеров могут измениться. Так, в 2018-2019 гг. на российском рынке металлоконструкций и сэндвич-панелей сформировалась новая крупная промышленная группа ГК «Венталл», совокупные мощности по производству металлоконструкций которой превышают 100 тыс. тонн в год (включая ООО «Ди Ферро» - бывшая площадка ЗАО «Сталинвест», ООО «Венталл» - бывшее ООО «Руукки Рус» и ООО «Венталл-Дон», работающее на площадке ООО «Металл-Дон»). Кроме того, ООО «Точинвест-ШЗМК», входящее ГК «Точинвест», в 2018 г. модернизировало и перезапустило производственную площадку «Шадринского завода металлоконструкций» и продолжает постепенно наращивать объемы производства. В результате этих изменений, по предварительным итогам 2019 года, ГК «Венталл» фактически стала лидером по совокупному объему производственных мощностей, а ГК «Точинвест» делит второе и третье места по объему мощностей с прежним лидером – АО «Курганстальмост».

**ДЕМО-ВЕРСИЯ.\*** Полный текст раздела содержит актуальную информацию о крупнейших инвестиционных проектах по развитию мощностей по выпуску строительных металлоконструкций, а также выборку ключевых событий, произошедших на рынке в 2018-2019 гг.

Рисунок 18. Ключевые события на рынке металлоконструкций в сфере перераспределения мощностей



Источник: INFOline

\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться.

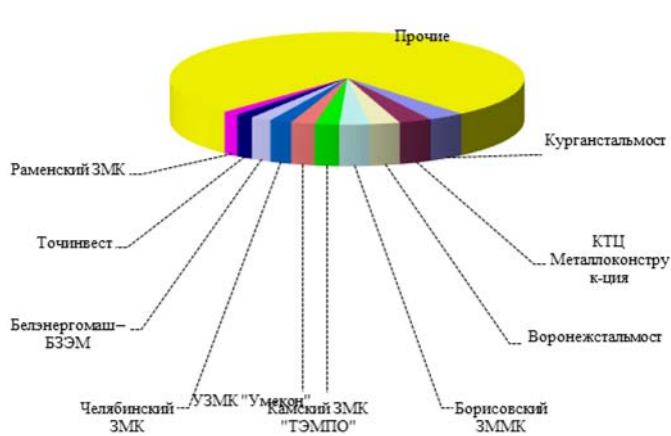
## Раздел IX. Рейтинг производителей металлоконструкций

<...>

Рисунок 19. Структура выпуска сборных стальных конструкций в России по компаниям в 2017 г., %



Рисунок 20. Структура выпуска сборных стальных конструкций в России по компаниям в 2018 г., %



**ДЕМО-ВЕРСИЯ.\*** Полный текст раздела содержит анализ динамики производства металлических конструкций крупнейшими предприятиями и холдинговыми компаниями России, рейтинг данных предприятий по величине производства и финансовым показателям, а также оценку загрузки производственных мощностей по регионам России

Таблица 3. Рейтинг ТОП-30 крупнейших производителей металлоконструкций России по итогам 2016-2018 гг. с указанием итогов I пол. 2019 г.

Наименование	Округ	Регион	Мощность на III кв. 2019 г., тыс. тонн	Объем производства стальных м/к, тыс. тонн <sup>8</sup>					Место в рейтинге			Изменение 18/17
				2016	2017	2018	I пол. 2019	2016	2017	2018		
Курганстальмост, ЗАО	УФО	Курганская область	***	***	***	***	***	2	1	1	→	
КТЦ Металлоконструкция, АО	ПФО	Ульяновская область	***	***	***	***	***	1	2	2	→	
Воронежстальмост, ЗАО	ЦФО	Воронежская область	***	***	***	***	***	3	4	3	↑ 1	
Борисовский завод мостовых металлоконструкций, АО	ЦФО	Белгородская область	***	***	***	***	***	4	3	4	↓ 1	
Камский завод МК «ТЭМПО», ЗАО	ПФО	Республика Татарстан	***	***	***	***	***	18	9	5	↑ 4	
***	***	***	***	***	***	***	***	8	5	6	↓ 1	
***	***	***	***	***	***	***	***	6	6	7	↓ 1	
***	***	***	***	***	***	***	***	5	7	8	↓ 1	
***	***	***	***	***	***	***	***	20/21	14	9	↑ 4	
***	***	***	***	***	***	***	***	9	8	10/11	↓ 2	
Итого по ТОП-30 (округленно)	***	***	***	***	***	***	***	>30	>30	29/30	NEW >30	
Итого по России <sup>9</sup> (округленно)				***	***	***	***					

Источник: данные компаний, оценки специалистов INFOLine

\* ДЕМО-ВЕРСИЯ: текстовая, табличная и графическая информация приведена для примера; фактические значения показателей и данных могут отличаться

<sup>8</sup> Курсивом в данной таблице выделены значения, полученные согласно оценкам INFOLine на основе анализа финансовых показателей, объемов и динамики перевозок металлических конструкций по железной дороге, и анализа объема и динамики производства металлических конструкций по России в целом, а также по регионам и федеральным округам за период с 2006 по 2018 гг.

<sup>9</sup> Указан объем производства строительных металлоконструкций в России без учета продукции кустарного и нелегального производства.

## Перечень таблиц и рисунков

### Таблицы

- Таблица 1. Виды стальных строительных конструкций
- Таблица 2. Достоинства и недостатки стальных строительных конструкций
- Таблица 3. Основные марки строительных сталей и их механические характеристики
- Таблица 4. Категории стальных строительных конструкций
- Таблица 5. Группы металлоконструкций
- Таблица 6. Категорийное дерево классификатора ОКПД в части строительных металлоконструкций
- Таблица 7. Категорийное дерево классификатора ОКПД2 в части строительных металлоконструкций
- Таблица 8. TOP-20 крупнейших производителей стали по итогам 2018 года
- Таблица 9. Мировое потребление стали по регионам в 2015-2018 гг. и прогноз на 2019-2020 гг.
- Таблица 10. Мировое потребление стали в разбивке по экономическим зонам в 2015-2018 гг. и прогноз на 2019-2020 гг.
- Таблица 11. Рейтинг крупнейших компаний производителей стали в России
- Таблица 12. Консенсус-прогноз макроэкономических показателей России
- Таблица 13. Динамика емкости рынка металлоконструкций в 2011-I пол. 2019 гг. в физическом выражении, тыс. т
- Таблица 14. Динамика емкости рынка металлоконструкций в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019 г. в денежном выражении в ценах производителей, млрд руб. с НДС
- Таблица 15. Средневзвешенные коэффициенты потребления металлоконструкций
- Таблица 16. Сценарные условия развития строительной отрасли и производства сэндвич-панелей на 2019-2021 гг.
- Таблица 17. Характеристика элементов ЦКАД
- Таблица 18. Стоимость основных объектов строительства железнодорожной магистрали, трлн руб. без НДС
- Таблица 19. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в сегменте дорожного и инфраструктурного строительства
- Таблица 20. Крупнейшая компания-инвестор в сфере строительства объектов транспортной отрасли
- Таблица 21. Железнодорожное строительство: проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 22. Железнодорожное строительство: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 23. Автодорожная инфраструктура: крупнейшие проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 24. Автодорожная инфраструктура: инвестиционные планы по состоянию на III квартал 2019 года
- Таблица 25. Рейтинг отраслей промышленности по результатам инвестиционной деятельности по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 26. Распределение проектов по видам в разрезе диапазонов инвестиций (I) по итогам III квартала 2019 года, % по столбцу
- Таблица 27. Распределение инвестиционных проектов в промышленном строительстве по итогам III квартала 2019 года, % по столбцу
- Таблица 28. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в нефтеперерабатывающей промышленности по итогам III кв. 2019 г.
- Таблица 29. Крупнейший инвестор в сфере строительства объектов нефтеперерабатывающей промышленности по итогам III кв. 2019 г.
- Таблица 30. Переработка нефти: крупнейшие проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 31. Переработка нефти: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 32. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в газоперерабатывающей промышленности по итогам III кв. 2019 года
- Таблица 33. Крупнейшая компания-инвестор в сфере строительства объектов газоперерабатывающей промышленности по итогам III кв. 2019 г.
- Таблица 34. Переработка газа: крупнейшие проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 35. Переработка газа: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 36. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в обрабатывающей промышленности по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 37. Крупнейший инвестор в сфере строительства объектов обрабатывающей промышленности по итогам III кв. 2019 г.
- Таблица 38. Обрабатывающая промышленность: крупнейшие проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 39. Обрабатывающая промышленность: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 40. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в промышленности строительных материалов по итогам III кв. 2019 года
- Таблица 41. Крупнейший инвестор в сфере строительства объектов промышленности строительных материалов по итогам III кв. 2019 г.
- Таблица 42. Промышленность строительных материалов: крупнейшие проекты на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 43. Промышленность строительных материалов: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 44. Крупнейшие ТРЦ (площадью более 50 тыс. кв. м), открытие которых состоялось в 2018-I пол. 2019 г.
- Таблица 45. TOP-5 регионов по количеству инвестпроектов в сегменте строительства торговых центров по состоянию на III кв. 2019 года
- Таблица 46. Крупнейшая компания-инвестор в сфере строительства торговых центров
- Таблица 47. Крупнейшие проекты ТЦ и ТРЦ на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 48. Инвестиционные планы (самостоятельные проекты) по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 49. Комплексные инвестиционные планы крупнейших девелоперов по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 50. TOP-5 регионов по количеству инвестпроектов в сегменте складской недвижимости по состоянию на III кв. 2019 года.
- Таблица 51. Крупнейшая компания-инвестор в сфере строительства логистических объектов
- Таблица 52. Крупнейшие проекты логистических комплексов на стадии строительства по состоянию на III квартал 2019 года
- Таблица 53. Инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 54. Средневзвешенные коэффициенты потребления строительных металлоконструкций в сегменте коммерческой недвижимости
- Таблица 55. Ввод мощностей в сельском хозяйстве по Российской Федерации в 2011- 2018 гг.
- Таблица 56. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в сегменте строительства объектов АПК
- Таблица 57. Крупнейшая компания-инвестор в сфере АПК
- Таблица 58. Крупнейшие проекты в сфере АПК на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 59. Инвестиционные планы в сфере АПК по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 60. TOP-5 регионов по количеству инвестиционных проектов в сегменте строительства спортивных объектов
- Таблица 61. Крупнейшая компания-инвестор в строительстве спортивных объектов
- Таблица 62. Спортивные объекты: крупнейшие проекты в стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 63. Спортивные объекты: инвестиционные планы по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 64. Ключевые инвестпроекты по новому строительству ПАО «ФСК ЕЭС», планируемые к реализации в период до 2020 года
- Таблица 65. TOP-5 регионов по объему инвестиций в электроэнергетику
- Таблица 66. Крупнейшая компания-инвестор в сфере электроэнергетики
- Таблица 67. Крупнейшие проекты в сфере электроэнергетики на стадии строительства по итогам III квартала 2019 года
- Таблица 68. Инвестиционные планы в сфере электроэнергетики по состоянию на III квартал 2019 года
- Таблица 69. Факторы, влияющие на структуру внешнеторгового оборота металлоконструкций
- Таблица 70. Структура импорта металлоконструкций в Россию в натуральном выражении в 2011–2019 гг., тыс. т
- Таблица 71. Структура импорта металлоконструкций в Россию по регионам получения в 2011-2019 гг., тыс. т
- Таблица 72. Структура экспорта металлоконструкций из России по направлениям в 2011-2019 гг., тонн

- Таблица 73. Средние цены приобретения металлоконструкций подрядными организациями, тыс. руб./т., с НДС
- Таблица 74. Инвестиционные greenfield-проекты, реализованные в 2017-2018 гг.
- Таблица 75. Инвестиционные brownfield-проекты, реализованные в 2015-2018 гг.
- Таблица 76. Инвестиционные проекты в отрасли производства металлоконструкций, заявленные к реализации в 2019-2021 гг.
- Таблица 77. Рейтинг TOP-30 крупнейших производителей металлоконструкций по итогам 2016-2018 гг. с указанием итогов I пол. 2019 г.
- Таблица 78. Рейтинг TOP-30 крупнейших производителей металлоконструкций по величине производственных показателей в 2016-2018 гг. с консолидацией по холдинговым компаниям (с указанием итогов I пол. 2019 г.)
- Таблица 79. Рейтинг TOP-30 крупнейших производителей металлоконструкций России по величине выручки от продаж по итогам 2016-2018 гг.
- Таблица 80. Рейтинг крупнейших производителей металлоконструкций по величине мощностей по состоянию на III квартал 2019 г.

## Рисунки

- Рисунок 1. Динамика выпуска стали в мире в 2011-9 мес. 2019 гг., млн т
- Рисунок 2. Структура производства стали по регионам мира в 2018 г., %
- Рисунок 3. Структура производства стали по регионам мира в 2019 г., %
- Рисунок 4. Структура производства стали по странам в 2018 году, %
- Рисунок 5. Структура производства стали по странам в 2019 году, %
- Рисунок 6. Динамика цен на стальной прокат в 2011-III кв. 2019 гг., долл./т
- Рисунок 7. Динамика выпуска стали и проката в России в 2011-2019 гг., млн т
- Рисунок 8. Динамика производства стали в России в 2011-2019 гг., тыс. тонн
- Рисунок 9. Динамика основных экономических показателей России в 2011-I пол. 2019 гг., %
- Рисунок 10. Динамика ВВП России в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019-2021 гг. %
- Рисунок 11. Динамика инвестиций в основной капитал России в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019-2021 гг., %
- Рисунок 12. Динамика темпов роста ВВП и инвестиций в основной капитал в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019-2021 гг., %
- Рисунок 13. Динамика основных показателей инвестиционной и строительной деятельности в 2011-I пол. 2019 гг., % к соответствующему периоду предыдущего года
- Рисунок 14. Темпы прироста основных показателей инвестиционной и строительной деятельности в 2011-2019 гг., % к соответствующему периоду предыдущего года
- Рисунок 15. Динамика объема строительных работ в России по ФО в 2011-I пол. 2019 г., млрд руб.
- Рисунок 16. Структура объема строительных работ в России по ФО в 2011-I пол. 2019 г., %
- Рисунок 17. Динамика объема строительных работ в ТОП-30 регионах России в 2015-2018 гг., млрд руб.
- Рисунок 18. Динамика объема строительных работ в ТОП-30 регионах России в I пол. 2016, I пол. 2017, I пол. 2018 гг. и I пол. 2019 млрд руб.
- Рисунок 19. Структура ввода площадей зданий в России в I пол. 2019 г., %
- Рисунок 20. Динамика ввода зданий и сооружений в России в 2011-I пол. 2019 гг. по видам, млн кв. м
- Рисунок 21. Структура ввода площадей зданий в России в I пол. 2019 г., %
- Рисунок 22. Динамика ввода зданий и сооружений в России в 2011-I пол. 2019 гг. по видам, млн кв. м
- Рисунок 23. Задолженность по кредитам компаний в сфере строительства зданий и сооружений в 2011-2019 гг., млрд руб.
- Рисунок 24. Площадь введенных в эксплуатацию нежилых зданий и помещений по их видам в России в 2011-I пол. 2019 гг., млн кв. м
- Рисунок 25. Структура ввода в эксплуатацию нежилых зданий по их видам в России в 2011-I пол. 2019 гг., %
- Рисунок 26. Динамика объема строительства нежилых зданий в России по ФО в 2011- I пол. 2019 гг., млн кв. м
- Рисунок 27. Структура объема строительства нежилых зданий в России по ФО в 2011-I пол. 2019 гг., %
- Рисунок 28. Площадь и количество введенных в эксплуатацию промышленных зданий в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 29. Динамика ввода коммерческих зданий в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 30. Средняя площадь и объем коммерческих зданий, введенных в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 31. Площадь введенных в эксплуатацию сельскохозяйственных зданий и помещений в России в 2011-I пол. 2019 гг., млн кв. м
- Рисунок 32. Динамика ввода автомобильных дорог с твердым покрытием, км
- Рисунок 33. Динамика ввода мостов, тыс. пог. м
- Рисунок 34. Производство конструкций и деталей конструкций из черных металлов в РФ по данным ФСГС в 2011-2019 гг., млн т
- Рисунок 35. Производство металлопродукции строительного назначения в РФ по данным INFOLine в 2011-2019 гг., млн т
- Рисунок 36. Динамика емкости рынка сборных стальных строительных конструкций в России в 2011-2019 гг., тыс. т
- Рисунок 37. Структура потребления сборных стальных строительных конструкций в России в 2011-2019 гг., %
- Рисунок 38. Распределение производителей металлоконструкций по округам России по состоянию на 2019 год
- Рисунок 39. Производство конструкций и деталей конструкций из черных металлов по данным ФСГС в 2011-2019, млн т
- Рисунок 40. Структура производства стальных конструкций строительного назначения в 2019 г., %
- Рисунок 41. Производство стальных конструкций строительного назначения в РФ по ФО по данным INFOLine в 2011-2019 гг., млн т
- Рисунок 42. Загрузка мощностей на заводах по производству стальных строительных конструкций по федеральным округам в 2018-2019 гг.
- Рисунок 43. Динамика объема производства металлоконструкций на TOP-30 предприятиях по федеральным округам в 2016-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 44. Потребление металлоконструкций по основным сегментам потребления в 2011-2019 гг., тыс. т
- Рисунок 45. Потребление металлоконструкций по основным сегментам потребления в 2011-2019 гг., %
- Рисунок 46. Динамика потребления строительных металлоконструкций в 2011-2018 гг. по ФО, тыс. т
- Рисунок 47. Структура потребления строительных металлоконструкций в 2011-2018 гг., %
- Рисунок 48. Потребление стальных строительных конструкций в России в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 г., тыс. т
- Рисунок 49. Структура ввода автомобильных дорог с твердым покрытием по округам в 2018 г., %
- Рисунок 50. Динамика ввода автомобильных дорог с твердым покрытием по округам в 2011-I пол. 2019 гг., км
- Рисунок 51. Динамика ввода мостов в России по округам в 2011-I пол. 2019 г., тыс. пог. м
- Рисунок 52. Фактические объемы финансирования дорожного хозяйства из бюджета в 2011-2018 гг. и план на 2019 г., млрд руб.
- Рисунок 53. Ввод дорог федерального значения с твердым покрытием в 2013-2018 гг., км
- Рисунок 54. Динамика ввода новых железнодорожных линий и станционных путей в 2011-2018 гг., км
- Рисунок 55. Динамика ремонта железнодорожных путей всеми видами ремонта в 2011-2018 гг., тыс. км
- Рисунок 56. Объем финансирования железнодорожного транспорта России фактически в 2011-2018 гг., млрд руб.
- Рисунок 57. Объем инвестиций, выделяемых из федерального бюджета на финансирование железнодорожного транспорта, млрд руб.
- Рисунок 58. Схема ВСМ «Евразия» и планируемый график строительства
- Рисунок 59. Ввод линий и станций метрополитена в рамках государственной программы Москвы «Развитие транспортной системы» в 2011-I пол. 2019 гг. и прогноз до 2023 гг.
- Рисунок 60. Структура потребления м/к в сегменте дорожной инфраструкт. в 2018 году, %
- Рисунок 61. Потребление металлоконструкций сегментом строительство дорожных и инфраструкт. объектов в России в 2011-2017 гг., тыс. т
- Рисунок 62. Потребление металлоконструкций в строительстве авто- и железных дорог и мостов в 2011-2018 гг., и прогноз до 2021 года, тыс. т
- Рисунок 63. Площадь и количество введенных в эксплуатацию промышленных зданий в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 64. Динамика инвестиций в промышленность России по отраслям в 2011-2018 гг., млрд руб.

- Рисунок 65. Структура инвестиций в промышленность России по отраслям в 2011-2018 гг., %
- Рисунок 66. Динамика средней стоимости инвестиционного проекта в России по базовым отраслям в 2008-2019 гг., млн долл.
- Рисунок 67. Распределение видов экономической деятельности по типам проектов в 2008-2019 гг., % (в количественном выражении)
- Рисунок 68. Структура потребления м/к в сегменте промышленного строит-ва в 2018 году, %
- Рисунок 69. Потребление металлоконструкций в сегменте промышленного строительства в России в 2011-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 70. Потребление стальных строительных конструкций при строительстве промышленных мощностей в России в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 года
- Рисунок 71. Динамика ввода коммерческих зданий в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 72. Средняя площадь и объем коммерческих зданий, введенных в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 73. Динамика ввода коммерческих зданий в 2011-I пол. 2019 гг., тыс. кв. м
- Рисунок 74. Структура ввода коммерческих зданий в 2011-I пол. 2019 гг., тыс. кв. м
- Рисунок 75. Динамика объемов ввода крупнейших торговых центров в РФ в 2011-I пол. 2019 гг., млн кв. м
- Рисунок 76. Динамика количества гипермаркетов FMCG в России в 2011-2019 гг.
- Рисунок 77. Динамика общего объема предложения гипермаркетов FMCG в России в 2011-2019 гг., тыс. кв. м
- Рисунок 78. Динамика ввода новых гипермаркетов FMCG в России в 2011-2019 гг. на конец периода (без учета закрытий), шт.
- Рисунок 79. Динамика ввода новых гипермаркетов FMCG в России в 2011-2019 гг. на конец периода (без учета закрытий), тыс. кв. м
- Рисунок 80. Динамика количества гипермаркетов DIY в России в 2011-2019 гг., шт.
- Рисунок 81. Динамика общего объема предложения гипермаркетов DIY в России в 2011-2019 гг., тыс. кв. м
- Рисунок 82. Ввод логистических объектов по регионам, млн кв. м.
- Рисунок 83. Ввод распределительных центров крупнейшими ритейлерами, млн кв. м.
- Рисунок 84. Динамика ввода коммерческой недвижимости в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 85. Инвестиции в коммерческую недвижимость в 2011-2019 гг.
- Рисунок 86. Стоимостная структура инвестиций в коммерческую недвижимость за 2018 г., %
- Рисунок 87. Стоимостная структура инвестиций в коммерческую недвижимость за I пол. 2019 г., %
- Рисунок 88. Структура инвестиций в коммерческую недвижимость по регионам за 2018 г., %
- Рисунок 89. Структура инвестиций в коммерческую недвижимость по источнику капитала за 2018 г., %
- Рисунок 90. Унифицированная структура девелоперского цикла в сегментах коммерческого строительства
- Рисунок 91. Структура потребления МК в коммерческом строительстве в 2018 году, %
- Рисунок 92. Потребление металлоконструкций в сегменте коммерческого строительства в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 года, тыс. т
- Рисунок 93. Площадь введенных в эксплуатацию сельскохозяйственных зданий и помещений в России в 2011-I пол. 2019 гг., млн кв. м
- Рисунок 94. Структура финансирования Госпрограммы развития сельского хозяйства в 2018, %
- Рисунок 95. Объем финансирования сельскохозяйственной отрасли в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства до 2025 гг., млрд руб.
- Рисунок 96. Структура потребления м/к в сегменте пром. строит-ва в 2018 году, %
- Рисунок 97. Потребление металлоконструкций в сегменте промышленного строительства в России в 2011-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 98. Потребление металлоконструкций при строительстве сельскохозяйственной недвижимости в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 года
- Рисунок 99. Динамика ввода спортивных объектов в России в 2011-I пол. 2019 гг.
- Рисунок 100. Объем инвестиций по федеральным целевым программам «Развитие физической культуры и спорта в РФ в 2008-2015 гг.» и «Развитие физической культуры и спорта в РФ в 2016-2020 гг.» по областям финансирования, млрд руб.
- Рисунок 101. Объем инвестиций по федеральным целевым программам «Развитие физической культуры и спорта в РФ в 2008-2015 гг.» и «Развитие физической культуры и спорта в РФ в 2016-2020 гг.» по источникам финансирования, млрд руб.
- Рисунок 102. Потребление металлоконструкций в строительстве спортивных объектов в России в 2010-2018 гг., и прогноз до 2021 года, тыс. т
- Рисунок 103. Динамика ввода в эксплуатацию ЛЭП всех категорий в 2011-2018 гг. по структурным подразделениям ГК «Россети», тыс. км
- Рисунок 104. Структура ввода в эксплуатацию ЛЭП всех категорий в 2011-2018 гг. по структурным подразделениям ГК «Россети», %
- Рисунок 105. Объем ввода в эксплуатацию новых и реконструированных трансформаторных мощностей и ЛЭП всех категорий в 2011-2018 гг. и план на 2019-2020 гг.
- Рисунок 106. Рекомендуемый объем ввода генерирующих мощностей в России до 2035 г. для базового и минимального вариантов (нарастающим итогом), млн кВт
- Рисунок 107. Объем финансирования капиталовложений согласно проекту инвестиционной программы ПАО "ФСК ЕЭС" на период 2019-2024 гг., млрд. руб.
- Рисунок 108. Объем ввода в эксплуатацию новых и реконструированных ЛЭП по типам в 2011-2018 гг., км
- Рисунок 109. Потребление стальных строительных конструкций при строительстве генерирующих мощностей в России в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 года
- Рисунок 110. Динамика импорта и экспорта металлоконструкций в России в 2011-2019 гг., тыс. тонн
- Рисунок 111. Соотношение импорта и экспорта металлоконструкций в России в 2011-2019 гг.
- Рисунок 112. Динамика импорта металлоизделий в Россию в 2011-2019 гг. по видам, тыс. тонн
- Рисунок 113. Структура импорта металлоизделий в Россию в 2011-2019 гг. по видам, %
- Рисунок 114. Динамика импорта металлоконструкций по странам-импортерам в 2011-2019 гг., тыс. тонн
- Рисунок 115. Структура импорта металлоконструкций по странам-импортерам в 2011- 2019 гг., %
- Рисунок 116. Динамика импорта металлоконструкций в 2011-2019 гг. по округам получения, тыс. тонн
- Рисунок 117. Структура импорта металлоконструкций в 2011-2019 гг. по округам получения, %
- Рисунок 118. Структура импорта металлоконструкций по видам в 2019 г., %
- Рисунок 119. Динамика импорта металлоконструкций в Россию в 2011-2019 гг. по видам, тыс. тонн
- Рисунок 120. Динамика импорта металлоконструкций в Россию в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019-2021 гг., тыс. тонн
- Рисунок 121. Динамика экспорта металлоизделий в 2011-2019 гг. по видам, тыс. тонн
- Рисунок 122. Структура экспорта металлоизделий в 2011-2019 гг. по видам, %
- Рисунок 123. Структура экспорта металлоконструкций по видам в 2019 г., %
- Рисунок 124. Динамика экспорта металлоконструкций из России в 2011-2019 гг. по видам, тыс. тонн
- Рисунок 125. Динамика экспорта металлоконструкций из России в 2011-2019 гг., тыс. тонн
- Рисунок 126. Структура экспорта металлоконструкций из России в 2011-2019 гг., %
- Рисунок 127. Динамика экспорта российских металлоконструкций в 2011-2018 гг. и прогноз на 2019-2021 гг., тыс. тонн
- Рисунок 128. Динамика цен на стальные строительные конструкции, декларируемых производителями в 2011-III кв. 2019 гг., тыс. руб./т.
- Рисунок 129. Динамика декларируемых цен производителей на металлоконструкции в 2011-III кв. 2019 г., тыс. руб. за тонну
- Рисунок 130. Динамика цен металлоконструкций в 2011-III кв. 2019 г., тыс. руб. за тонну с НДС
- Рисунок 131. Цены на стальные строительные конструкции у крупных российских производителей в 2018-2019 гг., тыс. руб./т. с НДС
- Рисунок 132. Динамика цен производителей на ЛСТК в 2011-III кв. 2019 гг., тыс. руб. за тонну с НДС
- Рисунок 133. Цены производителей на ЛСТК в 2018-2019 гг., тыс. руб./т с НДС
- Рисунок 134. Структура стоимости производства металлоконструкций, %



- Рисунок 135. Сравнение цен производителей на стальной прокат и ЛМК в России в 2011-2019 гг., тыс. руб. за тонну с НДС
- Рисунок 136. Динамика цен приобретения стального проката ежемесячно с указанием темпа роста по отношению к предыдущему месяцу в 2015-2019 гг., тыс. руб. за тонну с НДС
- Рисунок 137. Среднегодовая цена на стальные строительные конструкции в России в 2011-2018 гг. и прогноз до 2021 г., тыс. руб. за тонну
- Рисунок 138. Ключевые события на рынке металлоконструкций в сфере перераспределения мощностей
- Рисунок 139. Доля производимых в России металлоконструкций в зависимости от числа производителей накопительным итогом
- Рисунок 140. Динамика объема производства строительных металлоконструкций на TOP-30 крупнейших предприятиях по федеральным округам в 2016-2018 гг., тыс. т
- Рисунок 141. Структура выпуска сборных стальных конструкций в России по компаниям в 2017 г., %
- Рисунок 142. Структура выпуска сборных стальных конструкций в России по компаниям в 2018 г., %
- Рисунок 143. Загрузка производственных мощностей на заводах по производству стальных строительных конструкций по федеральным округам в 2018 г.

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РЫНКУ СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ

**ПОДАРОК**

**Рынок металлоконструкций России**  
ноябрь 2019 г.  
(английский – по запросу)

**Рынок сэндвич-панелей России**  
ноябрь 2019 г.  
(английский – по запросу)

**База 500 производителей и поставщиков металлопродукции**  
сентябрь 2019 г.  
(английский – по запросу)

**Исследование «Строительная отрасль России»**  
Перспективы до 2021 г.  
и / или  
Ежеквартальный обзор «Строительная отрасль России»  
(английский – по запросу)

При покупке Исследований **«Рынок металлоконструкций России»** или **«Рынок сэндвич-панелей России»** Вы получаете в **ПОДАРОК** Аналитическую базу **«500 производителей и поставщиков металлопродукции России»**, а также специальные выгодные условия на приобретение Обзора **«Строительная отрасль России. Перспективы развития до 2021 года»**

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте [www.INFOLine.spb.ru](http://www.INFOLine.spb.ru), по телефонам (495) 772-76-40, (812) 322-68-48 добавочный 142

или по почте: [STR@allinvest.ru](mailto:STR@allinvest.ru)

## Информационные продукты iNFOLine по направлению «Металлоконструкции и сэндвич-панели»

В настоящий момент Агентство iNFOLine готово предложить Вам следующие направления сотрудничества:

### Направление 1. Готовые исследования

#### **NEW!** «Рынок металлоконструкций России. Тенденции 2019 года. Прогноз до 2021 года»

##### Исследование содержит:

- анализ состояния и прогноз развития рынка строительных металлоконструкций России
- оценка и прогноз объемов потребления металлоконструкций
- перспективы развития строительной отрасли ее отдельных сегментов: дорожное, промышленное, коммерческое, сельскохозяйственное, спортивное и энергетическое строительство
- результаты собственного периодического ценового мониторинга iNFOLine
- внешнеторговый оборот металлоконструкций
- ключевые события на рынке металлоконструкций
- **рейтинг производителей металлоконструкций России** (по финансовым показателям, показателям выручки, по показателям валовой прибыли, по показателям чистой прибыли, по объему производства и мощностей).



Дата выхода:	<b>Ноябрь 2019</b>
Количество страниц:	<b>120</b>
Способ предоставления:	<b>Печатный и электронный</b>
Стоимость:	<b>80 000 руб.</b>

#### **NEW!** «Рынок сэндвич-панелей России. Тенденции 2019 года. Прогноз до 2021 года»

##### Исследование содержит:

- анализ состояния и прогноз развития рынка сэндвич-панелей России
- оценка и прогноз объемов потребления сэндвич-панелей
- перспективы развития строительной отрасли ее отдельных сегментов: дорожное, промышленное, коммерческое, сельскохозяйственное, спортивное и энергетическое строительство
- результаты собственного периодического ценового мониторинга iNFOLine
- внешнеторговый оборот сэндвич-панелей
- ключевые события на рынке сэндвич-панелей
- **рейтинг производителей сэндвич-панелей России** (по финансовым показателям, показателям выручки, по показателям валовой прибыли, по показателям чистой прибыли, по объему производства и мощностей).



Дата выхода:	<b>Ноябрь 2019</b>
Количество страниц:	<b>120</b>
Способ предоставления:	<b>Печатный и электронный</b>
Стоимость:	<b>80 000 руб.</b>

## Направление 2. База данных «500 производителей и поставщиков металлопродукции России»

База данных «500 производителей и поставщиков металлопродукции России» – аналитический продукт INFOLine, содержащий сведения о всех значимых производителях и поставщиках металлоконструкций, сэндвич-панелей и прочей металлопродукции строительного назначения.

В данной Базе содержатся данные по более чем 500 производителям и поставщикам металлопродукции, действующим на российском рынке по состоянию на сентябрь 2018 года. Совокупный оборот представленных компаний превышает **530 млрд руб.**, мощности по выпуску металлоконструкций составляют более **3,5 млн тонн в год**, а мощности по выпуску сэндвич-панелей – более **120 млн кв. м в год**.

*Данные о каждой компании включают в себя* контактные данные, финансовые показатели, ассортимент, сегменты рынка, мощности, референции, торговые марки и региональную представленность.



Актуализация: **Октябрь 2019**  
 Способ предоставления: **Электронный (Excel)**  
 Цена, без учета НДС **50 000 рублей**

## Направление 3. Инвестиционные проекты

Обзор инвестиционных проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов промышленности, транспортной инфраструктуры и гражданских объектов. Обзор содержит структурированное описание инвестиционных проектов с указанием контактных данных их участников (инвесторов, застройщиков, генподрядчика, проектировщика, поставщиков оборудования и других организаций) и сопровождается анализом инвестиционной деятельности крупнейших компаний соответствующей отрасли.

Наименование	Периодичность	Стоимость
<b><u>Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в авто- и железнодорожном строительстве</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в нефтегазовой и химической промышленности</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в жилищном строительстве</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей
<b><u>Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении</u></b>	1 раз в месяц	5 000 рублей

Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте [www.INFOLine.spb.ru](http://www.INFOLine.spb.ru), по телефонам **(495) 772-76-40, (812) 322-68-48** добавочный **142** или по почте: [STR@allinvest.ru](mailto:STR@allinvest.ru)