

Строительство жилья из блоков  
в России: региональные тренды в 2009-  
2017 гг., прогнозы на 2018-2020 гг.  
Демо-версия



**Руководитель проекта:** Киюцина Ольга, генеральный директор аналитического агентства «Амикрон-консалтинг», тел. +7(921)954-36-12, [olga@amikron-c.ru](mailto:olga@amikron-c.ru).

**Компания-исполнитель:** аналитическое агентство «Амикрон-консалтинг», специализируется на анализе региональных трендов в строительстве и производстве стройматериалов, с 2008 г. компанией подготовлено около 900 исследований, тел. +7(812)676-45-42, [info@amikron-c.ru](mailto:info@amikron-c.ru).

**Условия использования:** при цитировании результатов ссылка на «Амикрон-консалтинг» обязательна; исследование либо любая его часть не может распространяться без письменного разрешения «Амикрон-консалтинг».

## Оглавление

Перечень таблиц и диаграмм .....	2
Аннотация .....	4
Резюме по отчету.....	5
1. Динамика жилищного строительства в России .....	8
2. Структура жилищного строительства по типу материалов.....	9
3. Технология строительства из блоков.....	11
4. Объемы блочного строительства в России .....	14
5. Блочное строительство в массовой застройке.....	15
6. Региональные тренды в применении блочной технологии у застройщиков .....	18
7. Малоэтажное строительство из блоков .....	23
8. Блочные дома в общей величине жилого фонда.....	29
9. Экономические условия прогнозирования .....	34
10. Прогноз жилищного строительства в 2018-2020 гг.....	37
11. Прогноз строительства жилья из блоков.....	43
12. Прогнозы производства автоклавного газобетона в блочном строительстве в России .....	45
Информация об авторе .....	47

## Перечень таблиц и диаграмм

### Перечень таблиц

Табл. 1. Ввод жилья в России по материалам стен в 2009-2017 гг. ....	9
Табл. 2. Ввод жилья со стенами из блоков в России в 2009-2017 гг. ....	14
Табл. 3. Строительство жилья со стенами из блоков застройщиками по федеральным округам в 2014-2017 гг. ....	18
Табл. 4. Строительство жилья со стенами из блоков застройщиками по субъектам РФ в 2014-2017 гг. ....	19
Табл. 5. Топ-20 регионов-лидеров по использованию блочной технологии застройщиками в 2017 г. ....	21
Табл. 6. Количество и средняя площадь индивидуальных домов, построенных из блоков в России в 2013-2016 гг. ....	24
Табл. 7. Строительство индивидуальных домов из блоков по федеральным округам в 2014-2017 гг. ....	25
Табл. 8. Строительство индивидуальных домов из блоков по субъектам РФ в 2014-2017 гг. ....	26
Табл. 9. Топ-20 регионов-лидеров по использованию блочной технологии в частной застройке в 2017 г. ....	28
Табл. 10. Распределение жилищного фонда в России по материалам стен в 2005-2016 гг. ....	29
Табл. 11. Количество и площадь блочных домов в России на конец 2016 г. ....	30
Табл. 12. Количество и площадь блочных домов в регионах России на конец 2016 г. ....	31
Табл. 13. Динамика ВВП России в 2018-2020 гг. в прогнозах разных финансовых институтов ....	34
Табл. 14. Сценарные условия прогноза социально-экономического развития России на 2018-2020 гг. ....	35
Табл. 15. Ввод жилья в России по месяцам в 2012-2017 гг. и в январе-апреле 2018 гг. ....	40
Табл. 16. Прогноз Министерства строительства и ЖКХ РФ по вводу жилья до 2025 г. ....	41
Табл. 17. Прогноз ввода жилья в России в 2018-2020 гг. (экспертная оценка) ....	42
Табл. 18. Количество и площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материала стен (на февраль 2018 г.) ....	44
Табл. 19. Прогноз ввода жилья из блоков в России в 2018-2020 гг. (экспертная оценка) ....	44
Табл. 20. Производство автоклавного газобетона в России в 2010-2017 гг., прогноз на 2018-2020 гг. ....	45

### Перечень диаграмм

Рис. 1. Динамика жилищного строительства в России в 1990-2017 гг. ....	8
Рис. 2. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен в России в 2009-2017 гг. ....	9
Рис. 3. Динамика введенной площади блочного жилья в 2009-2017 гг. ....	14
Рис. 4. Динамика массовой застройки жилья в России в 1991-2017 гг. ....	15
Рис. 5. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен у застройщиков в 2009-2017 гг. ....	15
Рис. 6. Строительство жилья застройщиками с использованием блоков в 2014-2017 гг. ....	16
Рис. 7. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен у застройщиков в 2017 г. ....	16
Рис. 8. Доля блочной технологии во вводе жилья у застройщиков в федеральных округах в 2017 г. ....	18
Рис. 9. Динамика ввода жилья с материалом стен из блоков застройщиками в регионах-лидерах в 2014-2017 гг. ....	22
Рис. 10. Динамика индивидуальной застройки жилья в России в 1991-2017 гг. ....	23

Рис. 11. Строительство частного жилья из блоков в 2014-2017 гг.....	24
Рис. 12. Доля частных домов, построенных по блочной технологии в федеральных округах в 2017 г. 25	
Рис. 13. Структура жилищного фонда в зависимости от материала стен в России в 2005-2016 гг. ....	29
Рис. 14. Топ-20 регионов по доле блочных домов в жилом фонде городов (на конец 2016 г.) .....	33
Рис. 15. Динамика количества и площади строящихся жилых домов застройщиками в 2015-2018 гг. 37	
Рис. 16. Площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от планового срока ввода в эксплуатацию (на февраль 2018 г.) .....	38
Рис. 17. Структура ввода жилья застройщиками в 2017 г. в зависимости от года выдачи разрешения на строительство.....	39
Рис. 18. Площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от года выдачи разрешения на строительство (на февраль 2018 г.).....	39
Рис. 19. Динамика изменения структуры площади строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материалов стен в 2015-2018 гг. ....	43
Рис. 20. Прогноз производства автоклавного газобетона в России в 2018-2020 гг.....	46

## Аннотация

Исследование проведено в июне 2018 г.

В отчете представлена оценка ситуации в строительстве домов со стенами из блоков. Представлены данные об объемах застройки, об изменении доли блочного строительства у застройщиков и в частном секторе с 2009 по 2017 г. Приведены данные о реальном и потенциальном строительстве жилья из блоков, в т.ч. с использованием данных из проектных деклараций, включая данные за 2017 г. Приведена оценка региональных трендов в блочном строительстве во всех федеральных округах, а также во всех регионах России (субъектах федерации) с 2013 по 2017 г. Представлена информация о доле построенного по блочной технологии жилья в общей величине жилого фонда в России, в том числе по регионам (субъектам РФ).

Приведены данные об объемах и структуре жилищного строительства с 1990 г. по 2017 г. Приведены прогнозы развития экономической ситуации разными финансовыми, государственными и международными структурами. На основе проведенного анализа сделаны прогнозы строительства домов из блоков в России и доли блочной застройки во вводе жилья в 2018-2020 гг.

Приведены данные о производстве газобетона с 2012 по 2017 гг. и прогноз производства на 2018-2020 гг.

Пользователи. Исследование представляет интерес для производителей стеновых блоков, в том числе для заводов, выпускающих автоклавный газобетон, поскольку содержит оценку текущих трендов не только в целом по стране, но и в регионах, а также прогнозы развития рынка. Данный отчет может быть полезен застройщикам, планирующим экспансию в регионы с точки зрения оценки приоритетов в использовании технологий домостроения. Исследование может использоваться при подготовке бизнес-планов, инвестиционных моделей, предоставляемых инвесторам, финансово-кредитным организациям, банкам.

Период исследования: годовая динамика, включая данные за 2017 г., прогнозы до 2020 г.

Объем отчета: страниц – 19; таблиц – 20, диаграмм – 20.

Информационная основа исследования – база данных «Амикрон-консалтинг», включающая в себя данные статистики, министерств и ведомств, аналитических и рейтинговых агентств, собственные расчеты и оценки.

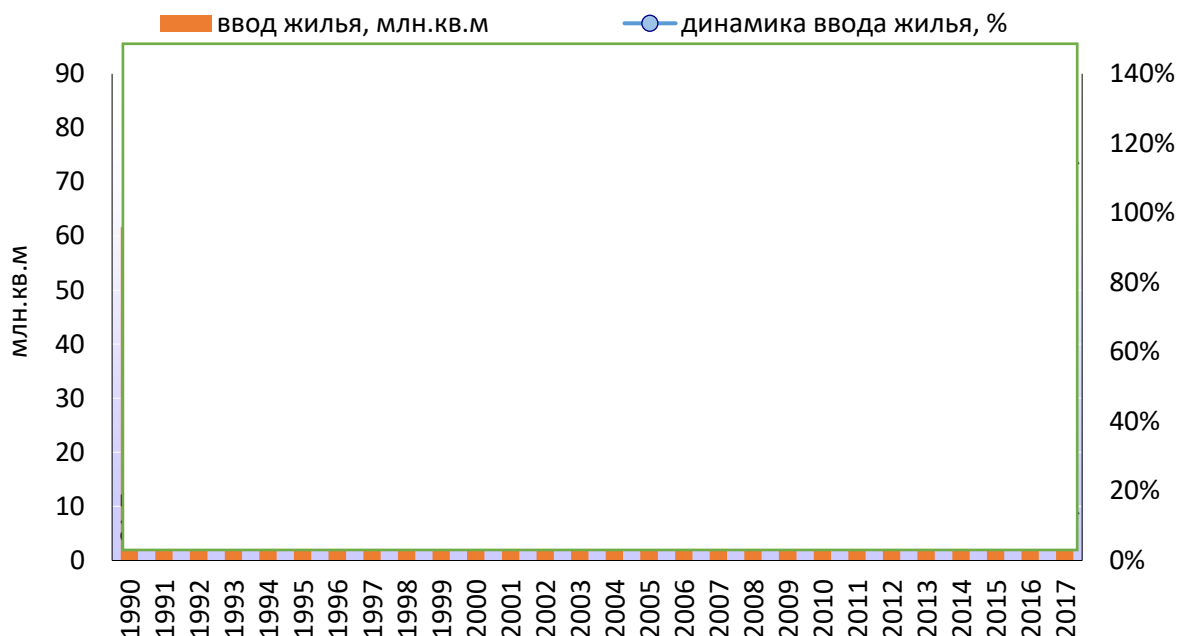
## Резюме по отчету

- Блочная технология домостроения (строительство домов из блоков) в последние годы получила распространение. Ее доля в общем объеме ввода жилья выросла ...
- К основным видам стеновых блоков относят: газобетон, пенобетон, полистеролбетонные блоки, блоки из фибропенобетона, шлакоблоки, керамзитобетонные блоки, блоки «теплостен» (полиблоки), блоки из ракушечника. Среди них наибольшее распространение получил газобетон как наиболее эффективный и экономичный материал. В настоящее время он формирует не менее 80% рынка стеновых блоков.
- Основным сегментом потребления стеновых блоков является строительство малоэтажных домов. ...
- В массовом сегменте блочная технология получает все более широкое распространение. Ежегодный объем застройки составляет порядка ... млн.кв.м, за последние 4 года доля блочных домов в общей площади построенного жилья выросла ...
- Больше всего строительство из блоков получило распространение в ... регионах. ...
- По оценкам «Амикрон-консалтинг», строительство продолжает оставаться одной из наиболее перспективных отраслей российской экономики. ...
- Прогнозы «Амикрон-консалтинг» по объемам жилищного строительства достаточно оптимистичны. ...
- «Амикрон-консалтинг» прогнозирует, что объемы строительства жилья из блоков будут расти, рост будет обеспечиваться ...
- Темпы роста ввода жилья со стенами из блоков прогнозируются ...
- Прогнозы составлены с учетом ожиданий, что российская экономика будет в ближайшие годы расти, хоть и медленными темпами.
- Прогнозируется, что объемы производства автоклавного газобетона к 2020 г. достигнут ... млн.куб.м, темпы роста ...
- Аналитика с оценкой ситуации и прогнозом динамики потребления стройматериалов может быть подготовлена «Амикрон-консалтинг» по любому из регионов (субъектов РФ). Сроки подготовки – 1-2 недели.
- ...

## Динамика жилищного строительства в России

Рис. Динамика жилищного строительства в России в 1990-2017 гг.

Амикрон-консалтинг



К 2015 г. строительство жилья в России достигло максимальных показателей не только за современную историю, но и в сопоставлении с советским периодом. В 2016 г. ввод жилья заметно сократился – на 6%, в 2017 г. спад продолжился и составил ...%.

...

Одновременно с этим изменяется структура потребления стройматериалов – в прошлом уходят менее удобные и менее эффективные решения. Им на смену приходят новые материалы и конструктивы.

## Структура жилищного строительства по типу материалов

Табл. Ввод жилья в России по материалам стен в 2009-2017 гг.

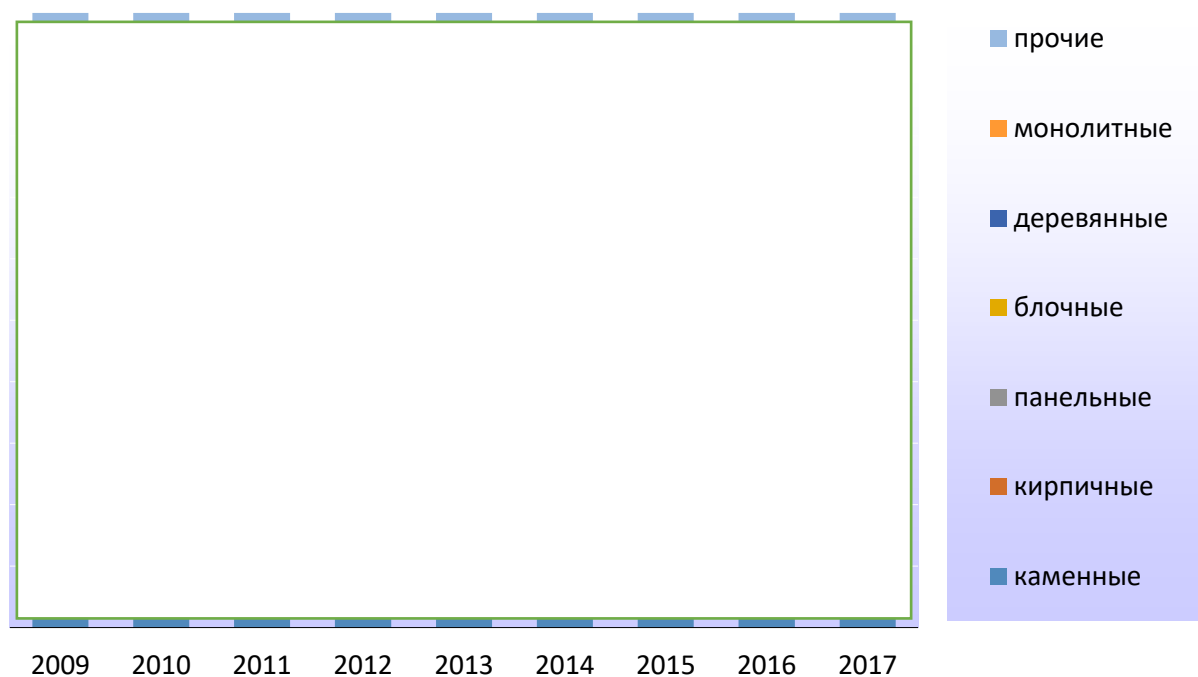
Амикрон-консалтинг

ввод общей площади жилых домов, тыс.кв.м

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
каменные									
кирпичные									
панельные									
блочные									
деревянные									
монолитные									
прочие									

Рис. Структура ввода жилья в зависимости от материала стен в России в 2009-2017 гг.

Амикрон-консалтинг



С точки зрения ввода жилых площадей блочное строительство ...



## Объемы блочного строительства в России

Табл. Ввод жилья со стенами из блоков в России в 2009-2017 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ввод общей площади жилых домов, блочные дома, тыс.кв.м									
Динамика, в % к предыдущему году									

Блочное строительство находится на втором месте по темпам роста ввода жилья среди конструкционных материалов. С 2009 по 2016 гг. площадь такой застройки выросла в ... раза.

...

Строительство из блоков ведется как индивидуальными застройщиками, так и в массовом сегменте. Наиболее популярными видами блочных стеновых материалов в настоящее время являются ячеистые бетоны, в т.ч. газобетон.

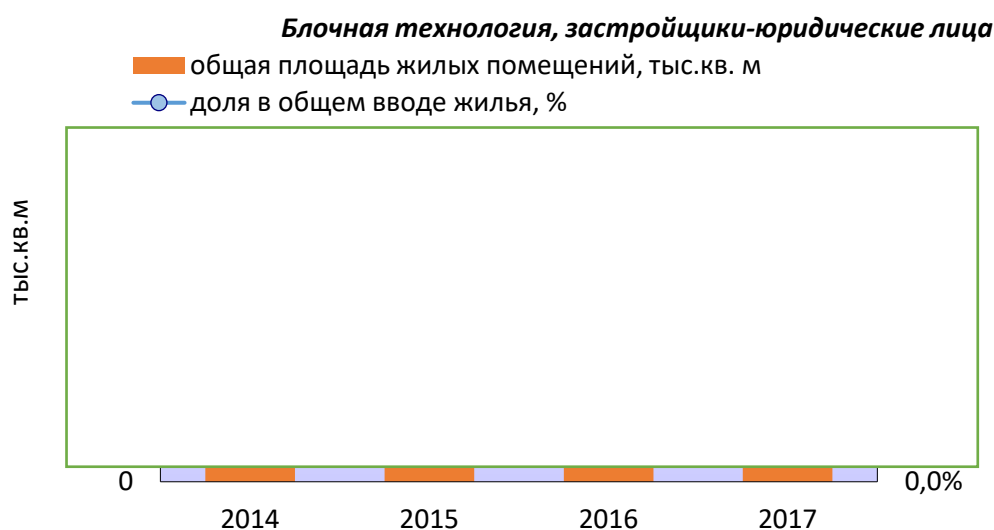
## Блочное строительство в массовой застройке

За последние годы структура застройки в массовом сегменте существенно изменилась. ...

Доля блочного строительства за последние годы выросла...

Рис. Строительство жилья застройщиками с использованием блоков в 2014-2017 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата



В ... источнике используется несколько другая классификация, основанная на проектных декларациях застройщиков... Согласно этим данным, доля блочных домов в общей площади введенных застройщиками жилых помещений оценивается примерно в ...%.

С учетом того, что в массовом строительстве зачастую комбинируются несколько видов материалов и технологий, доля домов с применением блочной технологии составляет не менее ...% от общего ввода жилых площадей.

## Региональные тренды в применении блочной технологии у застройщиков

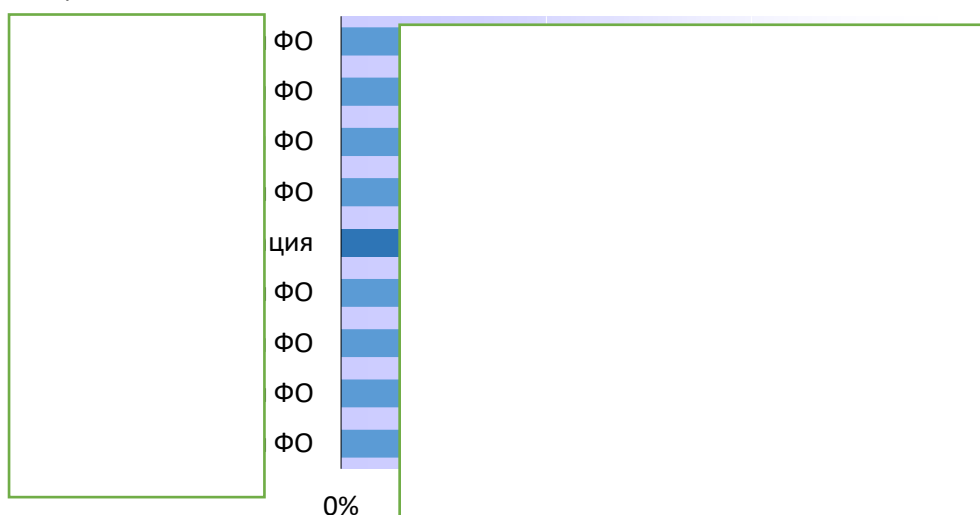
Табл. Строительство жилья со стенами из блоков застройщиками по федеральным округам в 2014-2017 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

Федеральный округ	Введенная застройщиками жилая площадь (блочные дома), тыс.кв.м				Доля во вводе площадей застройщиками			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация								
Центральный ФО								
Северо-Западный ФО								
Южный ФО								
Северо-Кавказский ФО								
Приволжский ФО								
Уральский ФО								
Сибирский ФО								
Дальневосточный ФО								

Рис. Доля блочной технологии во вводе жилья у застройщиков в федеральных округах в 2017 г.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата



Самый большой процент строящихся блочных домов среди федеральных округов – в ... ФО, свыше ...% от общей площади построенных застройщиками жилых площадей. Наименее распространена блочная технология у застройщиков ... ФО. ...

Табл. Строительство жилья со стенами из блоков застройщиками по субъектам РФ в 2014-2017 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

Федеральный округ	Введенная застройщиками площадь (блочные дома), тыс. кв. м				Доля в общем вводе площадей, построенных застройщиками			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация								
Центральный ФО								
Белгородская область								
Брянская область								
...								

Табл. Топ-20 регионов-лидеров по использованию блочной технологии застройщиками в 2017 г.

Рейтинг Амикрон-консалтинг

Регион		Топ-20 по вводу блочных домов, тыс. кв. м	Регион		Топ-20 по доле во вводе жилья застройщиками, %
1	...		1	...	
2	...		2	...	
3	...		3	...	

Среди регионов лидером по объемам блочного строительства у застройщиков в 2017 г. были ... регионы. ...

С точки зрения доли блочной застройки во вводе жилья застройщиками лидером является ...

Динамика ввода жилья по регионам-лидерам неравномерна...

## Малоэтажное строительство из блоков

Табл. Количество и средняя площадь индивидуальных домов, построенных из блоков в России в 2013-2016 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

	2013	2014	2015	2016
Введенная площадь, млн.кв.м				
Число домов, тыс.шт.				
Средняя площадь дома, кв.м				
Справочно: средняя площадь дома по всем видам конструктивных решений				

Из блоков строят в основном ...

Строительство малоэтажного жилья из блоков в последние годы ...

Табл. Строительство индивидуальных домов из блоков по федеральным округам в 2014-2017 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

Федеральный округ	Введенная площадь в индивидуальных блочных домах, тыс.кв.м				Доля во вводе площадей в индивидуальных домах			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
<b>Российская Федерация</b>								
Центральный ФО								
Северо-Западный ФО								
Южный ФО								
Северо-Кавказский ФО								
Приволжский ФО								
Уральский ФО								
Сибирский ФО								
Дальневосточный ФО								

В регионах лидером по объемам малоэтажной блочной застройки в 2017 г. был ..., 2-е место заняла ....

...

## Блочные дома в общей величине жилого фонда

Табл. Распределение жилищного фонда в России по материалам стен в 2005-2016 гг.

Амикрон-консалтинг

значение показателя за год, млн.кв.м

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Камень, кирпич								
Кирпич								
Камень								
Панели								
Дерево								
Блоки								
Монолит								
Смешанные								
Прочее								
Всего								

С 2012 г. кирпич и камень учитываются отдельно

Рис. Структура жилищного фонда в зависимости от материала стен в России в 2005-2016 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

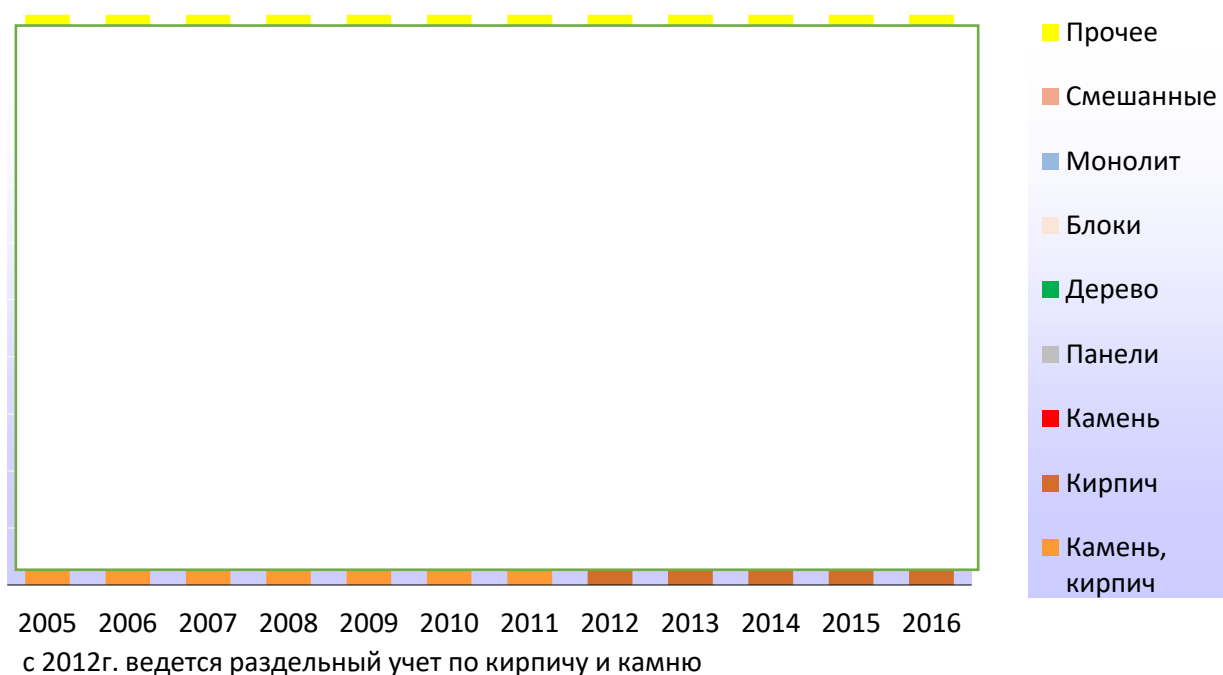


Табл. Количество и площадь блочных домов в России на конец 2016 г.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

Данные за 2017 г. пока не опубликованы

	Жилищный фонд, блочные дома			Доля во всем жилищном фонде, %		
	Всего	в городах и поселках городского типа	в сельских населенных пунктах	Всего	в городах и поселках городского типа	в сельских населенных пунктах
Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц						
Число многоквартирных жилых домов, единиц						
Общая площадь жилых помещений, тыс.кв.м						

Общая площадь блочных домов в целом по стране составляет ... млн.кв.м, это ...% от общей величины жилого фонда. В городской местности блочная технология ...

Табл. Количество и площадь блочных домов в регионах России на конец 2016 г.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата, Данные за 2017 г. пока не опубликованы

ПГТ – поселки городского типа

Регион	Число жилых домов, ед.	в т.ч. в городах и ПГТ	Число многоквартирных жилых домов, ед.	в т.ч. в городах и ПГТ	Общая площадь жилых помещений, тыс.кв.м	в т.ч. в городах и ПГТ	Доля в жилом фонде городов и ПГТ
Российская Федерация							
Центральный ФО							
Белгородская область							
Брянская область							
...							

Наиболее высока доля блочных домов в формировании жилого фонда в ... регионах...

## Экономические условия прогнозирования

Согласно официальным данным, в 2016-2017 гг. ситуация в российской экономике стала улучшаться. В 2016 г. спад ВВП оценивался в 0,2%, прирост в 2017 г. оценивается Росстатом в 1,5%. Все международные финансовые и экономические институты также фиксируют рост российской экономики.

Табл. Динамика ВВП России в 2018-2020 гг. в прогнозах разных финансовых институтов

*Амикрон-консалтинг на основе публикаций организаций*

Источник	2018	2019	2020	дата прогноза
ОЭСР	...	...	...	май.18
...				
...				

Табл. Сценарные условия прогноза социально-экономического развития России на 2018-2020 гг.

*Прогноз Минэкономразвития (МЭР)*

*(прирост в %)*

Показатель	Сценарий	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой внутренний продукт	– базовый					
	– целевой					
	– консервативный					
Инвестиции в основной капитал	– базовый					
	– целевой					
	– консервативный					
Промышленность	– базовый					
	– целевой					
	– консервативный					
Реальные располагаемые доходы населения	– базовый					
	– целевой					
	– консервативный					
Индекс потребительских цен	– базовый					
	– целевой					
	– консервативный					

Прогнозы развития российской экономики в целом оптимистичны, в этом сходятся разные эксперты и структуры, в том числе международные. ...



## Прогноз жилищного строительства в 2018-2020 гг.

Согласно проектным декларациям застройщиков, до конца 2018 г. в массовом сегменте должно быть введено в эксплуатацию ... млн.кв.м жилья. ...

За последнее время сроки ввода объектов стали задерживаться чаще ...

...

Таким образом, в 2018 г. потенциально застройщиками может быть сдано в эксплуатацию свыше ... млн.кв.м жилья. ...

Табл. Ввод жилья в России по месяцам в 2012-2017 гг. и в январе-апреле 2018 гг.

Амикрон-консалтинг по данным Росстата

	Ввод жилья, тыс.кв.м общей площади							Динамика, %
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Январь								
...								
Декабрь								
<b>Сумма 12 мес.</b>								
<b>Сумма январь-апрель</b>								

По итогам 2017 г. было введено в эксплуатацию всего на ...% меньше жилья, чем годом ранее. В январе-апреле 2018 г. фиксируется рост...

Табл. Прогноз ввода жилья в России в 2018-2020 гг. (экспертная оценка)

Прогноз Амикрон-консалтинг

	2016 факт	2017 факт	2018 прогноз	2019 прогноз	2020 прогноз
Ввод жилья, млн.кв.м					
застройщики					
индивидуальное строительство					
Доля индивидуальной застройки					
Динамика ввода жилья					
застройщики					
индивидуальное строительство					

По оценкам «Амикрон-консалтинг», строительство продолжает оставаться одной из наиболее перспективных отраслей российской экономики. ...

## Прогноз строительства жилья из блоков

Табл. Количество и площадь строящихся жилых домов застройщиками в зависимости от материала стен (на февраль 2018 г.)

Данные Единого реестра застройщиков

Материал стен	Строящихся домов		Жилых единиц		Совокупная площадь жилых единиц	
	ед.	%	ед.	%	кв.м	%
...						
...						

Согласно прогнозам «Амикрон-консалтинг», доля блочной технологии у застройщиков к 2020 г. ... Ввод площадей в этом сегменте достигнет ... млн.кв.м.

Табл. Прогноз ввода жилья из блоков в России в 2018-2020 гг. (экспертная оценка)

Прогноз Амикрон-консалтинг

	2016 факт	2017 факт	2018 прогноз	2019 прогноз	2020 прогноз
Ввод жилья по блочной технологии, млн.кв.м					
застройщики					
индивидуальное строительство					
Доля блочной технологии во вводе жилья					
застройщики					
индивидуальное строительство					
Динамика ввода жилья по блочной технологии					

В сегменте индивидуального строительства ввод жилья доля блочного строительства ... У застройщиков ...

## Прогнозы производства автоклавного газобетона в блочном строительстве в России

Табл. Производство автоклавного газобетона в России в 2010-2017 гг., прогноз на 2018-2020 гг.

*прогноз Амикрон-консалтинг*

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 пр.	2019 пр.	2020 пр.
Выпуск автоклавного газобетона, тыс.куб.м									
Динамика по отношению к предыдущему году, %									

Согласно прогнозам «Амикрон-консалтинг», темпы роста производства автоклавного газобетона ...

Из производимого в России количества газобетона можно поострить ... млн.кв.м площадей. Помимо жилищного строительства, газобетонные блоки широко используются в нежилом строительстве. ...

На долю автоклавного газобетона приходится не менее ... % блочного строительства. А в нежилом секторе потребляется не менее ...% производимого газобетона.

## Информация об авторе

### Информация о форматах исследований Амикрон-консалтинг

Аналитическое агентство Амикрон-консалтинг использует следующие форматы подготовки обзоров:

- Аналитический обзор в формате презентации, предназначенный для профессиональных участников рынка, которым достаточно краткой информации о текущих трендах в форме таблиц и диаграмм с небольшим резюме.
- Аналитический обзор в формате аналитического отчета с оценкой перспектив развития рынка. Предназначен для лиц, принимающих стратегические решения о развитии бизнеса, в т.ч. инвесторов и кредитных организаций. Содержит глубокий анализ развития рынка с описанием тенденций, причинно-следственных связей, технологических особенностей развития отрасли, подробной информацией о ведущих игроках и процессах, происходящих на рынке. На основе этой аналитики строятся прогнозы дальнейшего развития рынка на средне- и долгосрочную перспективу. Такие обзоры могут готовиться по наиболее актуальным тематикам по запросу клиента с правом последующего предоставления результатов другим участникам рынка и в строгом соответствии с авторскими методиками Амикрон-консалтинг. Данный формат обеспечивает высокий уровень подготовки аналитики и прогнозов при относительно невысокой цене.
- Подготовка исследований в соответствии с пожеланиями клиента.

### Информация о компании Амикрон-консалтинг

Аналитическое агентство Амикрон-консалтинг специализируется на подготовке исследований о ситуации в строительстве и стройиндустрии, является одним из лидеров на рынке информационных услуг в этом сегменте. Клиенты компании – ведущие игроки рынка стройиндустрии, российские и зарубежные компании, инвесторы и банковские учреждения. Узкая специализация и авторские методики позволяют оперативно отслеживать тенденции развития рынков и обеспечивать высокую точность прогнозов. При подготовке исследований обрабатываются большие массивы информации, собираются собственные базы данных, разрабатываются авторские программные продукты. Это позволяет автоматизировать и стандартизировать исследовательские процессы, обеспечить высокое качество, надежность и скорость подготовки аналитики. Подробную консультацию можно получить по e-mail: [info@amikron-c.ru](mailto:info@amikron-c.ru) или по тел. 8(812) 676-45-42, 954-36-12 либо на сайте [www.amikron-c.ru](http://www.amikron-c.ru).

### Условия использования исследования

Данный аналитический обзор подготовлен компанией Амикрон-консалтинг исключительно в целях информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации. Представленные в отчете данные носят исключительно ознакомительный характер, обзор не является предложением или советом по инвестициям. Амикрон-консалтинг не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования информации в данном отчете. Все права на данный отчет принадлежат компании Амикрон-консалтинг. Данный отчет либо любая его часть не может распространяться без письменного разрешения Амикрон-консалтинг.