



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**Российский рынок газобетона в 2023 году.
Проверка на прочность
ДЕМО-ВЕРСИЯ**



Июнь 2023 г.

Москва

Отчет подготовлен агентством **ABARUS Market Research**

(495) 920-00-74 www.abarus.ru , info@abarus.ru

Справка об агентстве **ABARUS Market Research**

Агентство **ABARUS Market Research** проводит маркетинговые исследования полного цикла на территории России, а также выполняет отдельные виды работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

В своей деятельности агентство **ABARUS MR** использует различные исследовательские техники – личные и телефонные опросы, глубинные интервью, экспертные оценки, аудит розничной торговли, фокус-группы, холл-тесты и др.

Основной костяк команды ABARUS Market Research составляют выпускники МГУ имени М.В. Ломоносова – экономисты, социологи, математики, психологи. Ведущие аналитики агентства работают в области маркетинга и маркетинговых исследований более 7 лет. 5 сотрудников фирмы имеют ученую степень кандидата наук. Наши специалисты являются экспертами и авторами известных деловых и профессиональных изданий: Harvard Business Review, «Ведомости», «Бизнес», Smart Money, «Коммерсантъ Деньги», «Бизнес-журнал», «Генеральный директор», «Компания», «Маркетинг Менеджмент», «Эксперт», Sales business/Продажи, «Свой бизнес», «Секрет фирмы», Flooring Professional Magazine, «СтройПрофиль», Build Report, «Новые известия» и др.

Специалистами агентства ABARUS MR были проведены исследования в следующих областях: стройиндустрия, автомобили, товары для дома, финансовые услуги, косметика, одежда, спортивные товары, фитнес, салоны красоты, СМИ, продукты питания, товары для животных и др.

Коллектив агентства ABARUS MR гордится своими клиентами, среди которых: Alcoa, ALD Automotive, BASF, Boston Consulting Group, Gefco, Henkel, Home Credit, Knauf, LG International Corp., Nokian Tyres, PERGO, Pirelli, Raiffeisenbank, Samsung, Saint-Gobain, Societe Generale, Tarkett, URSA, VELUX, Абсолют-банк, Альфа-Банк, Атон, Газпромбанк, Ингосстрах, Интеко, КАМАЗ, КАТЕ, КИТФинанс Инвестиционный банк, Королевское посольство Дании, ИФК Метрополь, Михайлов и партнеры, Михайловский ГОК, Ондулин, Посольство Швейцарии, РОСНО, Росгосстрах, Свеза-Лес, Северсталь, Сибур-Русские шины, Уралсиб, Чешская страховая компания.

Агентство ABARUS MR является членом Российской ассоциации рыночных исследований (РАРИ), партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» (РБК), Российской ассоциации маркетинга (РАМ) и Союза производителей сухих строительных смесей (СП ССС).

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования

Подробное описание российского рынка автоклавного газобетона за период 2008-2022 гг. и составление прогнозов до 2027 г.

Основные задачи исследования

1. Охарактеризовать производственный потенциал газобетонных предприятий России по федеральным округам;
2. Выявить всех действующих региональных игроков;
3. Выявить степень загруженности имеющихся мощностей;
4. Оценить степень насыщенности региональных рынков автоклавного газобетона и уровень концентрации;
5. Охарактеризовать потенциал новых запущенных и строящихся заводов на территории России;
6. Получить количественные и качественные данные по рынку автоклавного газобетона России в целом;
7. Проанализировать имеющийся ассортимент на рынке, его изменения;
8. Выявить динамику цен;
9. Описать тенденции и перспективы развития российского рынка автоклавного газобетона на ближайшие годы.

Методы сбора данных

Мониторинг материалов российских СМИ и Интернет, анализ баз данных официальной статистики, открытые данные производителей, дилеров и экспертов рынка.

Методы анализа данных

Контент-анализ документов

Экстраполятивный анализ

Информационная база исследования

1. Базы публикаций в СМИ
2. Ресурсы сети Internet
3. Данные государственных ведомств (ФТС РФ, ФСГС РФ (Росстат), МЭРТ РФ, Минпромэнерго РФ)
4. Результаты готовых исследований
5. Материалы отраслевых учреждений
6. Материалы участников рынка
7. Базы данных ABARUS MR.

СОДЕРЖАНИЕ:

РЕЗЮМЕ 19

ГЛАВА I. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В РОССИИ В 2023 ГОДУ – ПОЛИТИЧЕСКИЙ КРИЗИС, СВО И МОБИЛИЗАЦИЯ 20

§ 1.1. Состояние экономики в начале 2023 года 20

Рынок труда	20
Дефицит бюджета	22
Фондовый рынок	23
Банковский сектор	24
Инфляция	25
Цены на нефть	27
Валютные курсы	28

§ 1.2. Строительство 30

Методология анализа строительства	30
Строительство жилья	31
Индивидуальное домостроение	33
Строительство коммерческих и промышленных объектов	34
Производство строительных материалов	35
Перспективы строительной отрасли в 2023-2026 гг.	38

§ 1.3. Прогноз экономической ситуации в РФ 39

Динамика ВВП до 2022 года	39
Влияние общеэкономических факторов	41
Влияние СВО и милитаризация экономики	42

ГЛАВА II. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОКРУГА 45

§ 2.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в ЦФО и объемы их выпуска 45

Работающие производители (май 2023)	45
Производители неавтоклавного газобетона в округе	48
Крупнейшие потери последних лет	48
Проблемные предприятия	49
Структура рынка по производителям	50

§ 2.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства 53

Динамика производства	53
Загрузка мощностей	54
Географическое распределение производства	56

§ 2.3. Тенденции газобетонного рынка ЦФО 59

Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	59
Анализ цен в округе	62
Прогноз до 2027 года	64

ГЛАВА III. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА ПРИВОЛЖСКОГО ОКРУГА 66

§ 3.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в ПФО и объемы их выпуска 66

Работающие производители (май 2023)	66
Производители неавтоклавного газобетона в округе	69
Крупные потери последних лет	69

Проблемные предприятия	70
Структура рынка по игрокам	71
§ 3.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика выпуска	74
Динамика производства	74
Загрузка мощностей	75
Географическое распределение производства	77
§ 3.3. Тенденции газобетонного рынка ПФО	80
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	80
Анализ цен в округе	81
Прогноз до 2027 года	83

ГЛАВА IV. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА ЮЖНОГО И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ОКРУГА 85

§ 4.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в Южном и Северо-Кавказском ФО и объемы их выпуска	85
Работающие производители (май 2023)	85
Производители неавтоклавного газобетона в округе	87
Крупные потери последних лет	87
Структура рынка по игрокам	88
§ 4.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства	90
Динамика производства	90
Загрузка мощностей	91
Географическое распределение производства	92
§ 4.3. Тенденции рынка	96
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	96
Анализ цен в округе	98
Прогноз до 2027 года	99

ГЛАВА V. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОКРУГА 101

§ 5.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в СЗФО и объемы их выпуска	101
Работающие производители (май 2023)	101
Крупные потери последних лет	102
Производители неавтоклавного газобетона в округе	103
Проблемные предприятия	103
Структура рынка по игрокам	103
§ 5.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства	106
Динамика производства	106
Загрузка мощностей	108
Географическое распределение производства	109
§ 5.3. Тенденции газобетонного рынка СЗФО	112
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	112
Анализ цен в округе	114
Прогноз до 2027 года	114

ГЛАВА VI. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА 116

§ 6.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в УФО и объемы их выпуска	116
Работающие производители (май 2023)	116

Производители неавтоклавного газобетона в округе	117
Крупные потери последних лет	117
Структура рынка по игрокам	117
§ 6.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства	120
Динамика производства	120
Загрузка мощностей	121
Географическое распределение производства	122
§ 6.3. Тенденции газобетонного рынка УФО	125
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	125
Анализ цен в округе	126
Прогноз до 2027 года	127

ГЛАВА VII. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА СИБИРСКОГО ОКРУГА 129

§ 7.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в СФО и объемы их выпуска	129
Работающие производители (май 2023)	129
Производители неавтоклавного газобетона в округе	130
Крупные потери последних лет	131
Структура рынка по игрокам	131
§ 7.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства	133
Динамика производства	133
Загрузка мощностей	134
Географическое распределение производства	136
§ 7.3. Тенденции рынка	139
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	139
Анализ цен в округе	140
Прогноз до 2027 года	141

ГЛАВА VIII. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОКРУГА 143

§ 8.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в Дальневосточном ФО и объемы их выпуска	143
Работающие производители (май 2023)	143
Производители неавтоклавного газобетона в округе	145
§ 8.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика производства	146
Динамика производства	146
Загрузка мощностей	147
§ 8.3. Тенденции рынка	149
Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)	149
Анализ цен в округе	150
Прогноз до 2027 года	151

ГЛАВА IX. ОБЩИЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА ГАЗОБЕТОНА 152

§ 9.1. Общая картина распределения производства газобетона по регионам РФ	152
§ 9.2. Динамика производства автоклавного газобетона в РФ. Ежегодные приросты, появление новых мощностей и их загрузка	155
§ 9.3. Оборудование и популярные технологии на российском рынке автоклавного газобетона	159
§ 9.4. Потребности строительной отрасли РФ в автоклавном газобетоне	160
Расчет емкости рынка	160

Импортный газобетон на российском рынке	165
§ 9.5. Анализ ассортимента газобетонной продукции, производимой в РФ	166
§ 9.6. Анализ цен на российском рынке газобетона	172
Статистическая картина цен	172
Рыночная картина цен	173
§ 9.7. Тенденции рынка и прогноз до 2027 года	176
Прогнозные значения количественного роста рынка	176
Прогнозы территориального развития газобетонного рынка	178
Лидеры производства газобетона в России, общий рейтинг	179

ГЛАВА X. ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОКЛАВНОГО ГАЗО-БЕТОНА В РОССИИ (ДЕЙСТВУЮЩИЕ) 181

§ 10.1. Холдинг «Бонолит» (Bonolit, 4 завода)	181
Общая информация, время функционирования	181
Оборудование, мощности, объемы выпуска	181
Ассортимент	182
Рыночное положение и перспективы	182
§ 10.2. Холдинг «Поритеп» (Poritep, 4 завода)	183
Общая информация, время функционирования	183
Оборудование, мощности, объемы производства	184
Ассортимент	184
Рыночное положение и перспективы	185
§ 10.3. Холдинг «КСМК – ВКБлок» (3 завода)	185
Общая информация, время функционирования	185
Оборудование, мощности, объемы производства	186
Ассортимент	186
Рыночное положение и перспективы	186
§ 10.4. Холдинг МПРК «ГРАС» (2 завода)	187
Общая информация, время функционирования	187
Оборудование, мощности, объемы производства	188
Ассортимент	188
Рыночное положение и перспективы	188
§ 10.5. Холдинг «ЛСР.Стеновые» (2 завода)	189
Общая информация, время функционирования	189
Оборудование, мощности, объемы выпуска	189
Ассортимент	190
Рыночное положение и перспективы	190
§ 10.6. ООО ПСО «Теплит»	191
Общая информация, время функционирования	191
Оборудование, мощности, объемы производства	192
Ассортимент	193
Рыночное положение и перспективы	193
§ 10.7. «Сибит» (ОАО «Главновосибирскстрой»)	194
Общая информация, время функционирования	194
Оборудование, мощности, объемы производства	194
Ассортимент	195
Рыночное положение и перспективы	195
§ 10.8. «ГлавСтройБлок» (Усть-Лабинск)	196
Общая информация, время функционирования	196

Оборудование, мощности, объемы производства	196
Ассортимент	196
Рыночное положение и перспективы	196
§ 10.9. Завод железобетонных изделий «ЭКО»	197
Общая информация, время функционирования	197
Оборудование, мощности, объемы выпуска	197
Ассортимент	198
Рыночное положение и перспективы	198
§ 10.10. ООО «КУБИ БЛОК Егорьевский» (CubiBlock)	198
Общая информация, время функционирования	198
Оборудование, мощности и объемы выпуска	199
Ассортимент	199
Рыночное положение	199
§ 10.11. «Поревит»	200
Общая информация, время функционирования	200
Оборудование, мощности, объемы производства	200
Ассортимент	200
Рыночное положение и перспективы	200
§ 10.12. Группа «КДСМ» (MASIX, 2 завода)	201
Общая информация, время функционирования	201
Оборудование, мощности, объемы производства	201
Ассортимент	202
Рыночное положение и перспективы	202
§ 10.13. ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр Можайск»	203
Общая информация, время функционирования	203
Оборудование, мощности, объемы выпуска	203
Ассортимент	203
Рыночное положение и перспективы	203
§ 10.14. ООО «Калужский газобетон» («Рента-К»)	204
Общая информация, время функционирования	204
Оборудование, мощности, объемы выпуска	204
Ассортимент	204
Рыночное положение и перспективы	205
§ 10.15. ООО «ЗСМ Волга Блок» (Vikton)	205
Общая информация, время функционирования	205
Оборудование, мощности, объемы выпуска	205
Ассортимент	206
Рыночное положение и перспективы	206
§ 10.16. ООО «Саянскгазобетон» (Силекс)	207
Общая информация, время функционирования	207
Оборудование, мощности, объемы выпуска	207
Ассортимент	207
Рыночное положение и перспективы	207
§ 10.17. ООО «Техносервис» (AeroBLOK)	208
Общая информация, время функционирования	208
Оборудование, мощности, объемы выпуска	208
Ассортимент	208
Рыночное положение и перспективы	208
§ 10.18. ООО «Силикат+» (Novoblock)	209

Общая информация, время функционирования	209	
Оборудование, мощности и объемы выпуска	209	
Ассортимент	209	
Рыночное положение и перспективы	209	
§ 10.19. ОАО «Коттедж» (Самара)	210	
Общая информация, время функционирования	210	
Оборудование, мощности, объемы выпуска	210	
Ассортимент	210	
Рыночное положение и перспективы	211	
§ 10.20. ЗАО «Клинцовский силикатный завод» (EuroBlock)	211	
Общая информация, время функционирования	211	
Оборудование, мощности, объемы производства	211	
Ассортимент	212	
Рыночное положение и перспективы	212	
§ 10.21. ЗАО «ЕвроАэроБетон»	213	
Общая информация, время функционирования	213	
Оборудование, мощности, объемы выпуска	213	
Ассортимент	213	
Рыночное положение и перспективы	213	
§ 10.22. ООО «Газобетон» (Иваново)	214	
Общая информация, время функционирования	214	
Оборудование, мощности, объемы выпуска	214	
Ассортимент	214	
Рыночное положение и перспективы	215	
§ 10.23. ООО «КЗСМ» (Thermocube)	215	
Общая информация, время функционирования	215	
Оборудование, мощности, объемы выпуска	215	
Ассортимент	215	
Рыночное положение и перспективы	216	
§ 10.24. ОАО «Лискинский газосиликат»	216	
Общая информация, время функционирования	216	
Оборудование, мощности и объемы выпуска	216	
Ассортимент	217	
Рыночное положение и перспективы	217	
§ 10.25. ЗАО «Липецкий силикатный завод»	217	
Общая информация, время функционирования	217	
Оборудование, мощности и объемы выпуска	218	
Ассортимент	218	
Рыночное положение и перспективы	218	
§ 10.26. ЗАО «Завод автоклавного газобетона» (ГК ИНСИ)	219	
Общая информация, время функционирования	219	
Оборудование, мощности, объемы производства	219	
Ассортимент	220	
Рыночное положение и перспективы	220	
§ 10.27. ООО «Крымский газобетон» (завод «Массив»)	220	
Общая информация, время функционирования	220	
Оборудование, мощности и объемы выпуска	221	
Ассортимент	221	
Рыночное положение и перспективы	221	

§ 10.28. ООО «Чаадаевский пенобетон» (РОСБК, Стэнблок)	222
Общая информация, время функционирования	222
Оборудование, мощности и объемы выпуска	222
Ассортимент	222
Рыночное положение и перспективы	222
§ 10.29. АО «Костромской силикатный завод»	223
Общая информация, время функционирования	223
Оборудование, мощности и объемы выпуска	223
Ассортимент	223
Рыночное положение и перспективы	223
§ 10.30. ООО «Борский силикатный завод»	224
Общая информация, время функционирования	224
Оборудование, мощности и объемы выпуска	224
Ассортимент	224
Рыночное положение и перспективы	224
§ 10.31. ОАО «Главбашстрой» (BuildStone)	225
Общая информация, время функционирования	225
Оборудование, мощности, объемы выпуска	225
Ассортимент	225
Рыночное положение и перспективы	225
§ 10.32. ЗАО «Завод газосиликатных изделий» («Теплон»)	226
Общая информация, время функционирования	226
Оборудование, мощности и объемы выпуска	226
Ассортимент	226
Рыночное положение и перспективы	226
§ 10.33. АО «Пермтрансжелезобетон» («Бетокам»)	227
Общая информация, время функционирования	227
Оборудование, мощности и объемы выпуска	227
Ассортимент	227
Рыночное положение и перспективы	227
§ 10.34. ООО «Пораблок»	228
Общая информация, время функционирования	228
Оборудование, мощности и объемы выпуска	228
Ассортимент	228
Рыночное положение и перспективы	228
§ 10.35. ЗАО «Стройкомплекс»	229
Общая информация, время функционирования	229
Оборудование, мощности и объемы выпуска	229
Ассортимент	229
Рыночное положение и перспективы	229

СПИСОК ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ

Таблицы

- Таблица 1. Статистика ввода нового жилья в России (с учетом более поздних коррекций) в 2009-2022 гг., млн м².
- Таблица 2. Доля индивидуального домостроения в России в 2009-2022 гг., млн м² и % от общего объема построенного жилья.
- Таблица 3. Ввод в действие зданий жилого и нежилого назначения в РФ в 2011-2022 гг.
- Таблица 4. Производство основных строительных материалов в 2019-2022 гг.
- Таблица 5. Темпы прироста ВВП в Китае, Казахстане, России, Беларуси и Украине в 2010-2022 гг.
- Таблица 6. Объемы производства газобетона по предприятиям Центрального федерального округа в 2012-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 7. Объемы производства газобетона по регионам Центрального федерального округа в 2010-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 8. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Центральном федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 9. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Центральном федеральном округе в 2019-2023 гг., руб за куб. м.
- Таблица 10. Объемы производства газобетона по предприятиям Приволжского федерального округа, 2012-2022 гг., тыс.куб.м.
- Таблица 11. Объемы производства газобетона по регионам Приволжского федерального округа в 2011-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 12. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Приволжском федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 13. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Приволжском федеральном округе 2019-2023 гг., руб. за куб. м.
- Таблица 14. Объемы производства газобетона по предприятиям Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в 2012-2022 гг., тыс.куб.м.
- Таблица 15. Объемы производства газобетона по регионам Южного и Северо-Кавказского федерального округа в 2011-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 16. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Южном Северо-Кавказском федеральных округах в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 17. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Южном федеральном округе в 2019-2023 гг., руб. за куб. м.
- Таблица 18. Объемы производства газобетона по предприятиям Северо-Западного федерального округа, 2012-2022 гг., тыс.куб.м.
- Таблица 19. Объемы производства газобетона по регионам Северо-Западного федерального округа в 2011-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 20. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Северо-Западном федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 21. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Северо-Западном федеральном округе в 2019-2023 гг., руб. за куб. м.
- Таблица 22. Объемы производства газобетона по предприятиям Уральского федерального округа, 2012-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 23. Объемы производства газобетона по регионам Уральского федерального округа в 2011-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 24. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Уральском федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².

- Таблица 25. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Уральском федеральном округе в 2019-2023 гг., руб за куб. м.
- Таблица 26. Объемы производства газобетона по предприятиям Сибирского федерального округа в 2012-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 27. Объемы производства газобетона по регионам Сибирского федерального округа в 2011-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 28. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Сибирском федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 29. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Сибирском федеральном округе в 2019-2023 гг., руб за куб. м.
- Таблица 30. Объемы производства газобетона по предприятиям Дальневосточного федерального округа в 2012-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 31. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Дальневосточном федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².
- Таблица 32. Средние розничные цены производителя в Дальневосточном федеральном округе в 2019-2023 гг., руб за куб. м.
- Таблица 33. Объемы производства автоклавного газобетона в РФ по федеральным округам в 2010-2022 гг., тыс. куб. м.
- Таблица 34. Степень популярности зарубежных и отечественных технологий, используемых в производстве автоклавного газобетона в РФ, динамика в 2006-2022 гг.
- Таблица 35. Расчет емкости российского рынка автоклавного газобетона и наличие дефицита, в 2009-2022 гг.
- Таблица 36. Импорт автоклавного газобетона из Беларуси в РФ, в 2019-2022 гг.
- Таблица 37. Импорт газобетона из Беларуси в 2022 г., в разбивке по заводам-производителям.
- Таблица 38. Сравнительная характеристика текущего состояния территориальных газобетонных рынков страны (по состоянию на 2023 год) и прогноз развития.
- Таблица 39. SWOT-анализ для группы Bonolit.
- Таблица 40. SWOT-анализ для группы Poriter.
- Таблица 41. SWOT-анализ для компании «КСМК-ВКБлок» (Краснодарский край).
- Таблица 42. SWOT-анализ для МПРК «ГРАС».
- Таблица 43. SWOT-анализ для завода Аерос («ЛСР Газобетон»).
- Таблица 44. SWOT-анализ для ООО ПСО «Теплит».
- Таблица 45. SWOT-анализ для завода «Сибит» (ОАО «Главновосибирскстрой»).
- Таблица 46. SWOT-анализ для «Главстрой-Усть-Лабинск».
- Таблица 47. SWOT-анализ для ООО Завод железобетонных изделий «ЭКО» (Ярославль).
- Таблица 48. SWOT-анализ для ООО «КУБИ БЛОК Егорьевский, CubiBlock (бывший ЕЗСМ).
- Таблица 49. SWOT-анализ для «Поревит».
- Таблица 50. SWOT-анализ для ООО «КДСМ» (MASIX, Ростов-на-Дону).
- Таблица 51. SWOT-анализ для ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр Можайск».
- Таблица 52. SWOT-анализ для ООО «Калужский газобетон».
- Таблица 53. Anti-SWOT-анализ для ООО «Волжский завод строительных материалов» (ВИКTON).
- Таблица 54. SWOT-анализ для ОАО «Пермский завод силикатных панелей».
- Таблица 55. SWOT-анализ для ООО «Техносервис» (АероBЛОК).
- Таблица 56. SWOT-анализ для ООО «Силикат+» (Novoblock).
- Таблица 57. SWOT-анализ для ОАО «Коттедж» (Самара).
- Таблица 58. SWOT-анализ для ЗАО «Клинцовский силикатный завод» (Брянская область).

- Таблица 59. SWOT-анализ для ЗАО «ЕвроАэроБетон» (Ленинградская область).
Таблица 60. SWOT-анализ для ООО «Газобетон» (Иваново).
Таблица 61. SWOT-анализ для ООО «Костромской завод строительных материалов» (КЗСМ).
Таблица 62. SWOT-анализ для ОАО «Лискинский газосиликат» (Воронежская область).
Таблица 63. SWOT-анализ для ЗАО «Липецкий силикатный завод».
Таблица 64. SWOT-анализ для ЗАО «Завод автоклавного газобетона» (группа компаний ИНСИ, Челябинск).
Таблица 65. SWOT-анализ для ООО «Крымский газобетон».
Таблица 66. SWOT-анализ для ООО «Чаадаевский пенобетон» (РОСБК).
Таблица 67. SWOT-анализ для АО «Костромской силикатный завод».
Таблица 68. SWOT-анализ для ООО «Борский силикатный завод».
Таблица 69. SWOT-анализ для Главбашстрой (BuildStone).
Таблица 70. SWOT-анализ для ЗАО «Завод газосиликатных изделий» (Теплон).
Таблица 71. SWOT-анализ для АО «Пермтрансжелезобетон» (Бетокам).
Таблица 72. SWOT-анализ для ООО «Пораблок».
Таблица 73. SWOT-анализ для ЗАО «Стройкомплекс».

Рисунки

- Рисунок 1. Официальный уровень безработицы в России в 2019-2022 гг. и в январе-феврале 2023 г., %.
- Рисунок 2. Ежегодный прирост инфляции в России в 2006-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.
- Рисунок 3. Динамика среднегодовых цен на нефть марки Urals в период 2006-2022 гг. и прогноз на 2023 г., долл. США за баррель.
- Рисунок 4. Сравнительная динамика курсов доллара США и евро в 2006-2022 гг. и прогноз на 2023 г., руб. за единицу валюты (среднегодовой показатель).
- Рисунок 5. Динамика ввода жилья в РФ в 2009-2022 гг. и прогноз на 2023 г., млн кв. м и ежегодные приросты, %.
- Рисунок 6. Динамика ввода жилья в РФ по месяцам в 2018-2023 гг., тыс. кв. м.
- Рисунок 7. Динамика ввода жилья в РФ в 2012-2023 гг. по кварталам, млн кв. м.
- Рисунок 8. Сравнительная динамика темпов прироста ВВП в Китае, Казахстане, России, Беларуси и Украине в 2008-2022 гг., %.
- Рисунок 9. Формирование ВВП РФ по годам в 2007-2022 гг. в текущих ценах, трлн. руб., и приросты, %.
- Рисунок 10. Прогноз темпов роста ВВП в России на среднесрочный период, %.
- Рисунок 11. Доли ведущих газобетонных предприятий ЦФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.
- Рисунок 12. Доли ведущих газобетонных предприятий ЦФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.
- Рисунок 13. Доли ведущих газобетонных предприятий ЦФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., с выделением холдингов-лидеров, %.
- Рисунок 14. Динамика выпуска газобетона предприятиями Центрального федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 15. Динамика общей суммы плановых газобетонных мощностей в Центральном федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.
- Рисунок 16. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Центральном федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.
- Рисунок 17. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Центральном федеральном округе по регионам в 2022 г., %.

Рисунок 18. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Центральном федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.

Рисунок 19. Расположение производителей автоклавного газобетона в Центральном федеральном округе, карта, май 2023 г.

Рисунок 20. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Центральном федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).

Рисунок 21. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Центральном федеральном округе в 2015-2022 гг.

Рисунок 22. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Центрального федерального округа до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 23. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Центральном федеральном округе до 2027 гг., %.

Рисунок 24. Доли ведущих газобетонных предприятий ПФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.

Рисунок 25. Доли ведущих газобетонных предприятий ПФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.

Рисунок 26. Динамика выпуска газобетона предприятиями Приволжского федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 27. Динамика общей суммы плановых газобетонных мощностей в Приволжском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.

Рисунок 28. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Приволжском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.

Рисунок 29. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Приволжском федеральном округе по регионам в 2022 г., %.

Рисунок 30. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Приволжском федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.

Рисунок 31. Расположение производителей (действующих и выбывших) автоклавного газобетона в ПФО, карта, май 2023 г.

Рисунок 32. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Приволжском федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).

Рисунок 33. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Приволжском федеральном округе в 2015-2022 гг.

Рисунок 34. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Приволжского федерального округа до 2026 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 35. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Приволжском федеральном округе до 2026 гг., %.

Рисунок 36. Доли ведущих газобетонных предприятий Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.

Рисунок 37. Доли ведущих газобетонных предприятий Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.

Рисунок 38. Динамика выпуска газобетона предприятиями Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 39. Динамика общей суммы действующих газобетонных мощностей в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.

Рисунок 40. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.

Рисунок 41. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Южном и Северо-Кавказском федеральном округе по регионам в 2022 г., %.

- Рисунок 42. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Южном и Северо-Кавказском федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.
- Рисунок 43. Расположение производителей автоклавного газобетона в Южном и Северо-Кавказском ФО, карта, май 2023 г.
- Рисунок 44. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах (куб. м на 1 кв. м нового жилья).
- Рисунок 45. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Южном федеральном округе в 2015-2022 гг.
- Рисунок 46. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Южного и Северо-Кавказского федеральных округов до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 47. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах до 2027 г., %.
- Рисунок 48. Доли ведущих газобетонных предприятий СЗФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.
- Рисунок 49. Доли ведущих газобетонных предприятий СЗФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.
- Рисунок 50. Динамика долей газобетонных предприятий Санкт-Петербурга и Ленинградской обл. в общем объеме производства в 2008-2022 гг., %.
- Рисунок 51. Динамика выпуска газобетона предприятиями Северо-Западного федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 52. Динамика выпуска газобетона предприятиями Санкт-Петербурга и Ленинградской области в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 53. Динамика общей суммы действующих газобетонных мощностей в Северо-Западном федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.
- Рисунок 54. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Северо-Западном федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.
- Рисунок 55. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Северо-Западном федеральном округе по регионам в 2022 г., %.
- Рисунок 56. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Северо-Западном федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.
- Рисунок 57. Расположение производителей автоклавного газобетона в Северо-Западном федеральном округе, карта, май 2023 г.
- Рисунок 58. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Северо-Западном федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).
- Рисунок 59. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Северо-Западном федеральном округе в 2015-2022 гг.
- Рисунок 60. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Северо-Западного федерального округа до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 61. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Северо-Западном федеральном округе до 2027 г., %.
- Рисунок 62. Доли ведущих газобетонных предприятий УФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.
- Рисунок 63. Доли ведущих газобетонных предприятий УФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.
- Рисунок 64. Динамика выпуска газобетона предприятиями Уральского федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 65. Динамика общей суммы плановых газобетонных мощностей в Уральском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.

Рисунок 66. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Уральском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.

Рисунок 67. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Уральском федеральном округе по регионам в 2022 г., %.

Рисунок 68. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Уральском федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.

Рисунок 69. Расположение производителей автоклавного газобетона в Уральском федеральном округе, карта, май 2023 г.

Рисунок 70. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Уральском федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).

Рисунок 71. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Уральском федеральном округе в 2015-2022 гг.

Рисунок 72. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Уральского федерального округа до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 73. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Уральском федеральном округе до 2027 г., %.

Рисунок 74. Доли ведущих газобетонных предприятий СФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.

Рисунок 75. Доли ведущих газобетонных предприятий СФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.

Рисунок 76. Динамика выпуска газобетона предприятиями Сибирского федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 77. Динамика общей суммы плановых газобетонных мощностей в Сибирском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.

Рисунок 78. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Сибирском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.

Рисунок 79. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Сибирском федеральном округе по регионам в 2022 г., %.

Рисунок 80. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Сибирском федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.

Рисунок 81. Расположение производителей автоклавного газобетона в Сибирском федеральном округе, карта, май 2023 г.

Рисунок 82. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Сибирском федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).

Рисунок 83. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Сибирском федеральном округе в 2015-2022 гг.

Рисунок 84. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Сибирского федерального округа до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 85. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Сибирском федеральном округе до 2027 г., %.

Рисунок 86. Доли ведущих газобетонных предприятий ДВФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.

Рисунок 87. Доли ведущих газобетонных предприятий ДВФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.

Рисунок 88. Динамика выпуска газобетона предприятиями Дальневосточного федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.

Рисунок 89. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Дальневосточном федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.

- Рисунок 90. Расположение производителей автоклавного газобетона в Дальневосточном федеральном округе, карта, май 2023 г.
- Рисунок 91. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Дальневосточном федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).
- Рисунок 92. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Сибирском федеральном округе в 2015-2022 гг.
- Рисунок 93. Прогноз выпуска газобетона предприятиями Дальневосточного федерального округа до 2027 г., тыс. куб. м и прирост %.
- Рисунок 94. Прогноз загрузки газобетонных мощностей в Дальневосточном федеральном округе до 2027 г., %.
- Рисунок 95. Распределение объемов газобетона, произведенного в 2010 г., по федеральным округам, %.
- Рисунок 96. Распределение объемов газобетона, произведенного в 2015 г., по федеральным округам, %.
- Рисунок 97. Распределение объемов газобетона, произведенного в 2022 г., по федеральным округам, %.
- Рисунок 98. Динамика распределения объемов производства газобетона по федеральным округам в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.
- Рисунок 99. Динамика производства автоклавного газобетона в РФ в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 год, млн. куб. м и ежегодные приросты, %.
- Рисунок 100. Динамика ввода новых газобетонных мощностей в РФ в 2006-2022 гг., тыс. куб. м.
- Рисунок 101. Динамика совокупных газобетонных мощностей в РФ в 2006-2022 гг., тыс. куб. м.
- Рисунок 102. Динамика средней загрузки газобетонных мощностей в России в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.
- Рисунок 103. Концентрация зарубежных и отечественных технологий, используемых в производстве автоклавного газобетона в РФ в 2006-2022 гг., %.
- Рисунок 104. Соотношение объемов производства газобетона с объемами жилищного строительства по федеральным округам РФ, 2013 г., %.
- Рисунок 105. Соотношение объемов производства газобетона с объемами жилищного строительства по федеральным округам РФ, 2022 г., %.
- Рисунок 106. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья по федеральным округам (куб. м на 1 кв. м нового жилья) в 2008-2022 гг.
- Рисунок 107. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья по России в целом (куб. м газобетона на 1 кв. м нового жилья) 2008-2022 гг.
- Рисунок 108. Динамика емкости российского рынка газобетона и фактического производства, млн. куб. м, в 2007-2022 г., млн м³.
- Рисунок 109. Наличие в ассортименте газобетонных компаний специальных смесей для работы с газобетоном, процентное соотношение, 2022 г. по сравнению с 2014 г.
- Рисунок 110. Концентрация ассортимента российского газобетона по геометрической форме (ровные блоки и блоки паз-гребень) в %, 2022 г. по сравнению с 2014 г.
- Рисунок 111. Наличие специального инструмента для работы с газобетоном в ассортименте производителей, в %, 2022 г. по сравнению с 2014 г.
- Рисунок 112. Картина предложения на российском газобетонном рынке по плотностям (от D200 до D800) в %, 2022 г. по сравнению с 2014 г.
- Рисунок 113. Концентрация ассортимента российского газобетона по типам продукции (блоки, панели и проч.) в %, 2014 г.

Рисунок 114. Концентрация ассортимента российского газобетона по типам продукции (блоки, панели и проч.) в %, 2022 г.

Рисунок 115. Анализ широты ассортимента всех работающих в РФ газобетонных заводов, 2022 г.

Рисунок 116. Анализ богатства ассортимента газобетонных заводов, закрывшихся после 2014 г., в %, 2022 г.

Рисунок 117. Динамика цен производителей на автоклавный газобетон (минимальные отпускные цены), 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., руб./тыс. усл. кирп.

Рисунок 118. Статистика цен производителей на автоклавный газобетон (минимальные отпускные цены) по федеральным округам в 2021-2023 г., руб./тыс. усл. кирп.

Рисунок 119. Разброс цен на автоклавный газобетон в 2012-2022 гг. в зависимости от регионов, руб. за куб. м.

Рисунок 120. Разброс цен на автоклавный газобетон в 2012-2022 гг. зависимости от технологии производства.

Рисунок 121. Прогноз производства автоклавного газобетона в России до 2027 года.

Рисунок 122. Прогноз распределения объемов производства газобетона по федеральным округам в до 2026 г., %.

Рисунок 123. Прогноз емкости российского рынка газобетона и фактического производства до 2027 г., млн. куб. м.

Рисунок 124. Доли ведущих производителей автоклавного газобетона на российском рынке в 2022 г., % (общий рейтинг, включая холдинги).

ГЛАВА III. РЫНОК ГАЗОБЕТОНА ПРИВОЛЖСКОГО ОКРУГА

§ 3.1. Полный перечень производителей автоклавного газобетона в ПФО и объемы их выпуска

Работающие производители (май 2023)

В процессе изучения рынка газобетона специалисты ABARUS Market Research каждый год, начиная с 2005, вынуждены заново подсчитывать количество актуальных производителей во всех анализируемых регионах, так как их число постоянно меняется, и Приволжский округ не исключение. Так, еще совсем недавно, в 2015 году, в ПФО функционировало 20 автоклавных газобетонных предприятий самых разных масштабов, но к началу 2019 года в округе осталось лишь 15 действующих игроков. Около пяти предприятий находилось в состоянии банкротства, а пара заводов к тому времени уже пережили данную процедуру и закрылись. Правда, один из них («Биктон») в 2020 году возобновил работу. Также стоит отметить, что в марте 2019 года был открыт завод UNIBLOCK в Ульяновской области, его мощности составляют 300 тыс. м³ в год.

В Таблице 10 представлены данные по всем производителям автоклавного газобетона в Приволжском федеральном округе по состоянию на 2023 год, в порядке убывания загрузки производственных мощностей, включая ушедших с рынка. В таблице отсутствует «Стерлитамакский завод силикатного кирпича», который перестал производить газосиликатные блоки в 2010 году.

Таблица 10. Объемы производства газобетона по предприятиям Приволжского федерального округа, 2012-2022 гг., тыс.куб.м.

Предприятие	Регион	Мощности	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
МПРК «ГРАС» Саратов	Саратовская область	450, в конце 2010	169	189	300	***	***	***	***	***	***	***	***
ООО ЗСМ «Волга-Блок» (Bikton)	Марий-Эл республика	360, введен в июне 2010	315	340	360	***	***	***	***	***	***	***	***
Завод Poriter	Нижний Новгород	285, в августе 2015	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***	***
Novoblock Завод газобетонных блоков	Ульяновская обл.	300, введен в марте 2019	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***	***
ОАО «Коттедж»	Самара	140 (до 220 в 2017) ¹	160	161	162	***	***	***	***	***	***	***	***
«Стэнблок» (Чаадаевский пенобетон)	Пензенская обл.	250, введен в мае 2014	-	-	53	***	***	***	***	***	***	***	***

¹ Мощности, приведенные официально. В отдельные периоды объемы производства превышают плановые возможности, по объяснению представителей компании – благодаря увеличенным рабочим сменам.

Борский силикатный завод	Н. Новгород	171	100	98	101	***	***	***	***	***	***	***	***
ПГЖБ «Пермт-ранжелезобетон» (Бетокам)	Пермский край	118, открыт в 2009	40	52	70	***	***	***	***	***	***	***	***
Завод Автоклавного Газобетона «Теплон»	Ульяновск	200, введен в августе 2010	95	195	200	***	***	***	***	***	***	***	***
ОАО «Главбашстрой» (Build Stone)	Башкортостан	225, запущен в 2011	130	172	200	***	***	***	***	***	***	***	***
ПЗСП АО «Пермский завод силикатных панелей» (Сотаблок)	Пермский край		180	162	170	180	***	***	***	***	***	***	***
Uniblock, ВСКБЛОК (ООО «ВСК»)	Наб. Челны - Ижевск	360, открыт в ноябре 2013	-	49	108	***	***	***	***	***	***	***	***
ЗАО «Саратовский завод строительных материалов» (Сарблок)	Саратовская область		160	55	55	65	***	***	***	***	***	***	***
«Народный камень» Folkstone (ЗЯБ №822)	Ижевск		120	107	100	110	***	***	***	***	***	***	***
«Экокирпич»	Оренбургская обл.	50 (2022)	0	0	0	***	***	***	***	***	***	***	***
ЗАО «Марийский завод силикатного кирпича»	Марий-Эл республика		20	11	15	20	***	***	***	***	***	***	***
«КамгэсЗЯБ» (Завод ячеистых бетонов)	Набережные челны		180	36	44	45	***	***	***	***	***	***	***
ООО «Завод строительных материалов «Арго»	Оренбургская область		50	26	30	40	***	***	***	***	***	***	***
Казанский завод силикатных стеновых материалов	Татарстан		100	65	66	75	***	***	***	***	***	***	***
ОАО «Кировгазосиликат»	Кировская область		120	46	45	35	***	***	***	***	***	***	***
ЖБК-3	Пермь		20	7	8	10	***	***	***	***	***	***	***
ОАО «Кирпич силикатный»	Респ. Мордовия		100	97	90	110	***	***	***	***	***	***	***
Итого объем выпуска в округе		тыс. м3	1621	1879	2244	***	***	***	***	***	***	***	***
Совокупные мощности округа		тыс. м3	2625	3235	3520	***	***	***	***	***	***	***	***
Загрузка имеющихся мощностей		%	62%	58%	64%	***	***	***	***	***	***	***	***

Источник: Данные Федстат РФ, корректировка ABARUS Market Research.

Производители неавтоклавного газобетона в округе

В округе также действуют несколько производителей неавтоклавного газобетона. Самым известным является «Пермский завод неавтоклавного газобетона» (мощности *** тыс. м³). Выпускаемые плотности – D500, D600, D700. Работает более 15 лет (с 2008 года), официальная численность персонала – *** человек. Выручка в 2022 году составила *** тыс. руб., что при средней цене *** руб. за куб. м может говорить об объемах производства до *** тыс. куб. м в год. Основные рынки сбыта – Пермский край и Удмуртия.

Известно на рынке ООО «Завод НПБК» (Завод неавтоклавных пористых бетонных конструкций) из Самарской области, организовано в июле 2015 года. Выручка небольшая (до *** млн руб.), активность тоже невысокая. Также работает «Пеноблок» в Ижевске (марка «ЭКОБлок»). Продает свою продукцию по ***руб. за куб. метр. Еще есть Казанский завод газобетонных блоков «Пилонстрой», но о его деятельности мало что известно.

Крупные потери последних лет

Как мы видим, число действующих игроков то растет, то уменьшается. Максимум был зафиксирован в 2015 году, когда в округе работало 20 заводов. Еще пять-шесть лет назад к числу крупных по региональным меркам относились заводы, выпускающие более 200 тыс. куб. м газобетона в год. Производящие от 100 до 200 тыс. м³ считались средними. К их перечню можно было причислить порядка 10 предприятий. Но за все время среди работающих в ПФО заводов по-настоящему крупных было только три, и два из них стали жертвами текущего кризиса.

...

...

...

Проблемные предприятия

...

...

...

...

...

...

...

...

...

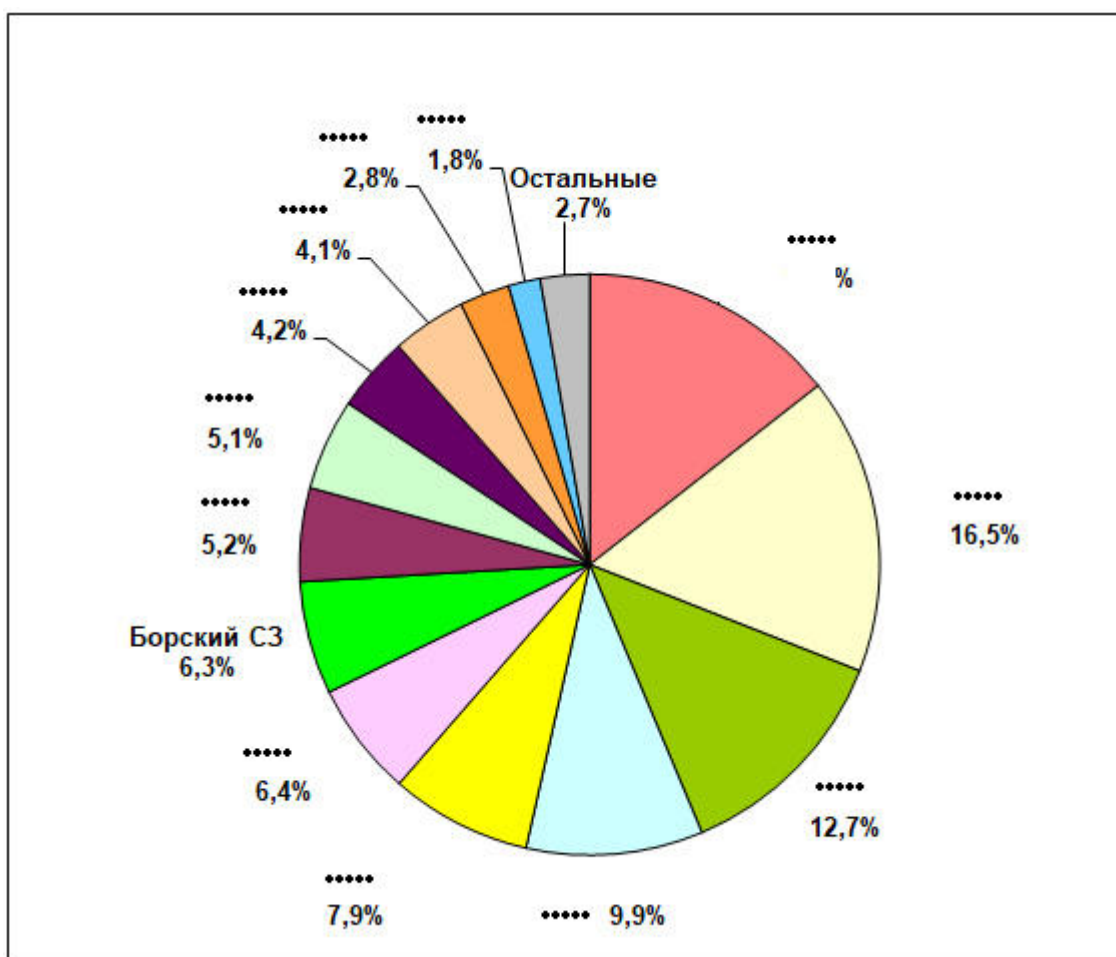
...

...

Структура рынка по игрокам

Если учитывать реанимированный «Биктон», то на сегодняшний день в округе имеется еще один завод, способный «закрыть» до ***% от всех региональных потребностей – это «ГРАС-Саратов», который имеет приличный запас мощностей (*** тыс. куб. м), максимум выработки показал в 2021 году – *** тыс. куб. м. Это крупное и относительно новое предприятие (открыто в 2011 году), хотя особых преимуществ новизна сама по себе не дает. К примеру, два крупных предприятия претерпели довольно серьезные проблемы (Bikton и Uniblock), несмотря на то что оба были новыми предприятиями, вышедшими на рынок после мирового финансового кризиса 2008-2009 гг.

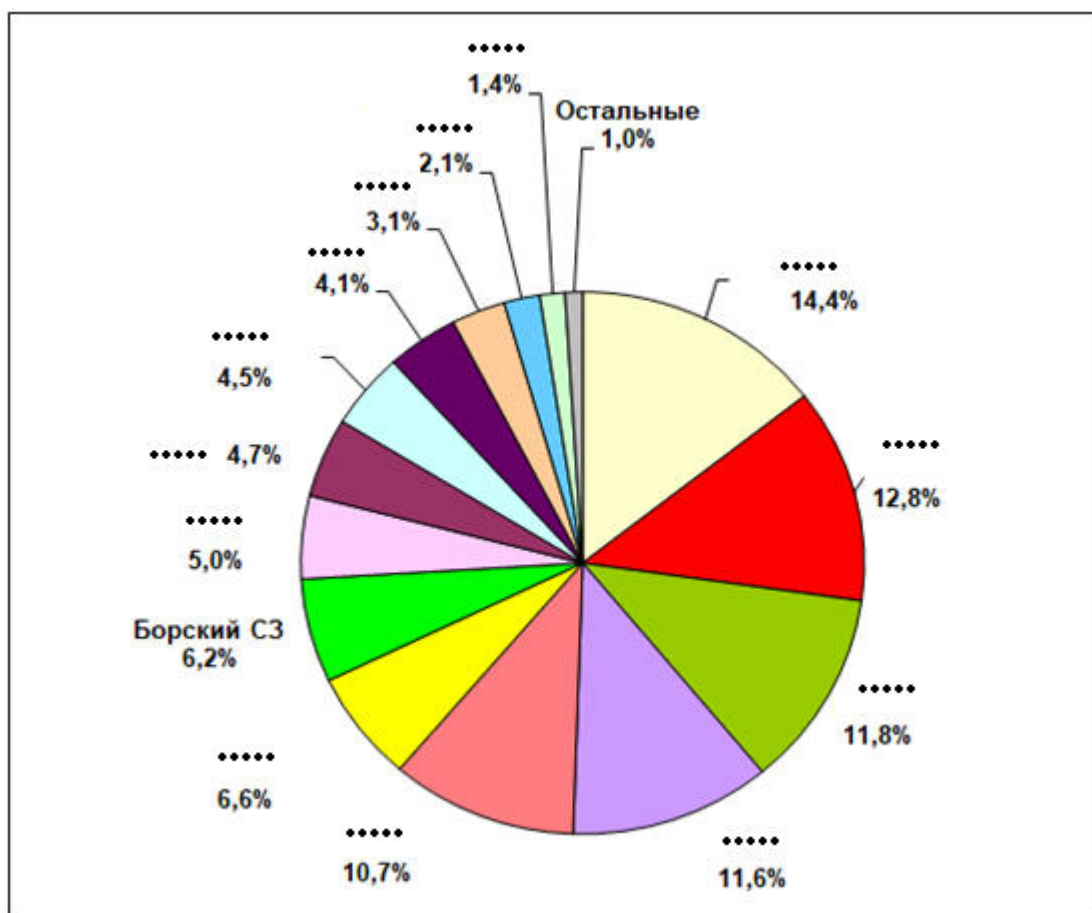
Рисунок 24. Доли ведущих газобетонных предприятий ПФО в общем объеме производства по итогам 2018 г., %.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...
...
...
...

Рисунок 25. Доли ведущих газобетонных предприятий ПФО в общем объеме производства по итогам 2022 г., %.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...
...

Также более-менее стабильно работает Борский силикатный завод. Сейчас его доля рынка составляет 6,2%, хотя несколько лет назад колебалась в районе ***%. И наоборот, у ОАО «Пермский завод силикатных панелей» (ПЗСП) доля в общем производстве ПФО раньше достигала ***%, а сейчас снизилась до ***%.

Завод ячеистого бетона №822 (Ижевск) называется теперь Завод «Народный камень» (Folkstone).

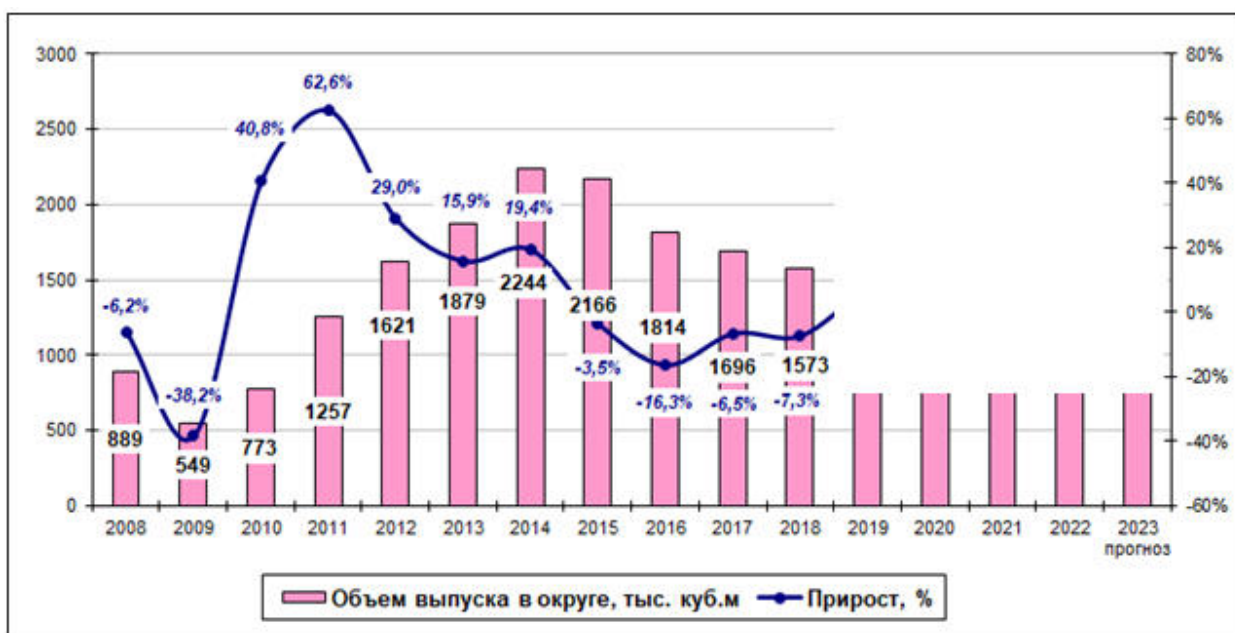
...
...
...
...
...

§ 3.2. Загрузка газобетонных мощностей округа и динамика выпуска

Динамика производства

Что касается совокупных объемов производства в ПФО, то наибольший спад был зафиксирован в 2009 году, когда выпуск упал на 38,2%. Затем производство стало восстанавливаться: в 2010 году выросло на 40,8%, а в 2011 – и вовсе на 62,6%. В 2012 году новые производства не появлялись, но прирост по-прежнему был высоким – ровно 29%.

Рисунок 26. Динамика выпуска газобетона предприятиями Приволжского федерального округа в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м и прирост %.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

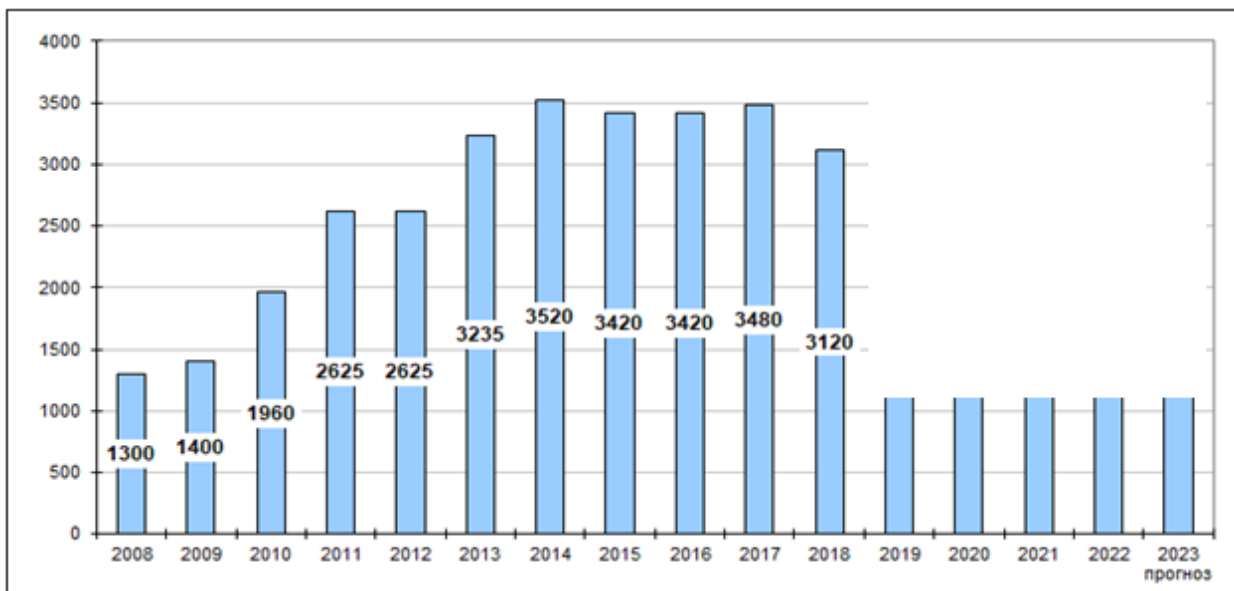
Стремительные приросты производства тех благополучных лет легко объяснимы – местные строители, наконец, получили доступ к «своему» газобетону, покупать который оказалось гораздо выгоднее из-за низких транспортных издержек. Правда, в 2013 году прирост был уже ниже – 15,9%. Зато в 2014 году на объемах выпуска сказался ввод двух новых заводов, поэтому рост достиг почти 20%-ного уровня.

...
...
...
...
...
...
...
...
...

Загрузка мощностей

...
...

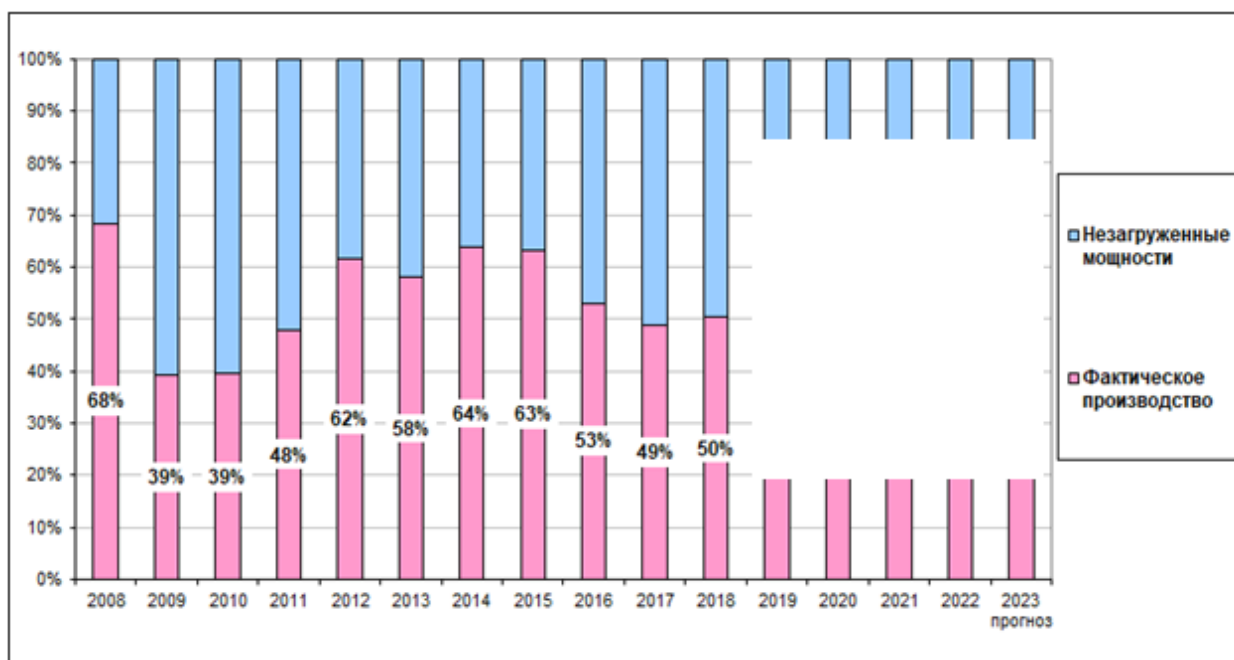
Рисунок 27. Динамика общей суммы плановых газобетонных мощностей в Приволжском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., тыс. куб. м.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...

Рисунок 28. Динамика загрузки газобетонных мощностей в Приволжском федеральном округе в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.



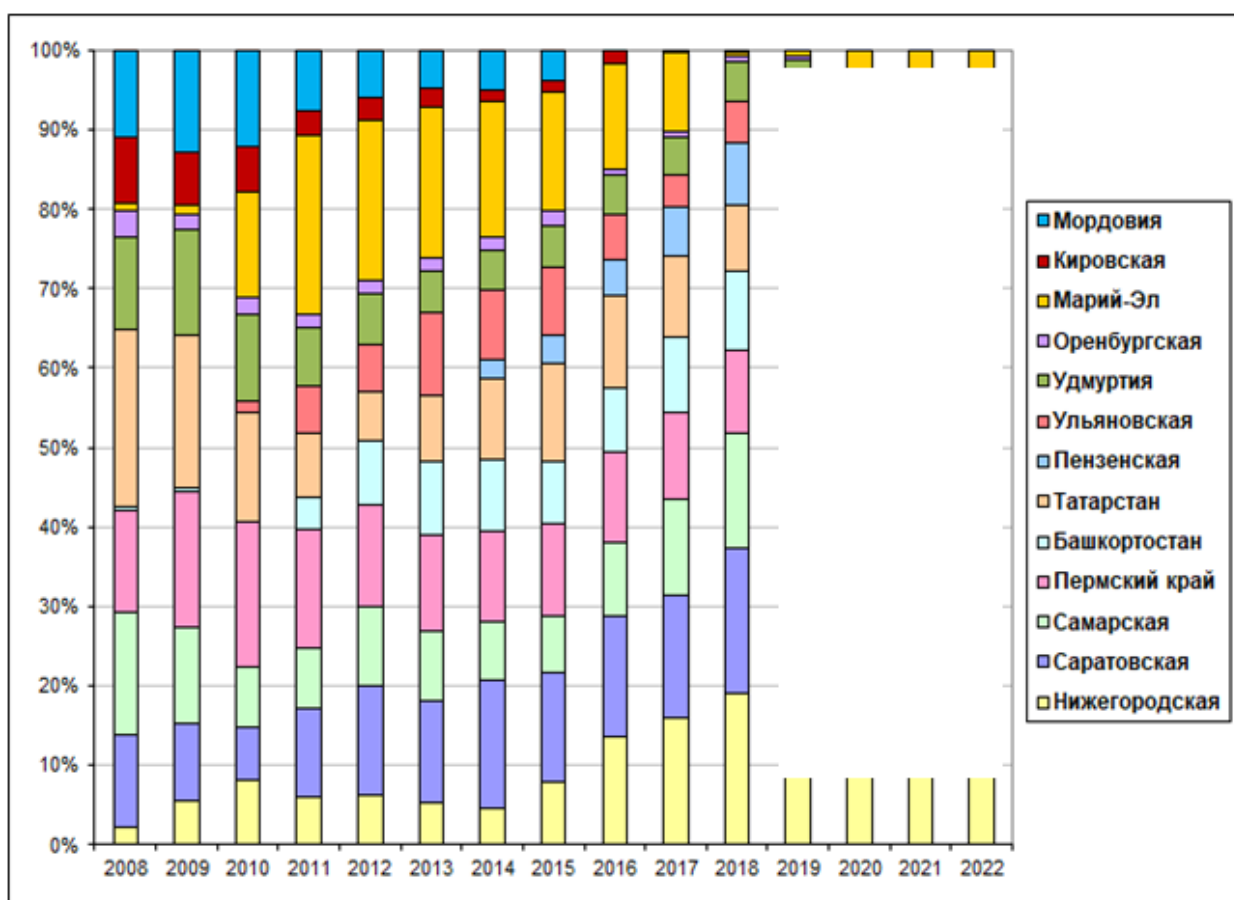
Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

Географическое распределение производства

Старые советские заводы, работающие на территории ПФО, обычно строились вблизи месторождений сырья – песка, извести. Для новых заводов более важным фактором выступает близость к конечному рынку потребления, поэтому новички появляются неподалеку от активно строящихся районов либо в пределах доступности транспортных узлов.

...
...
...

Рисунок 30. Распределение выпуска автоклавного газобетона в Приволжском федеральном округе по регионам в 2008-2022 гг., %.

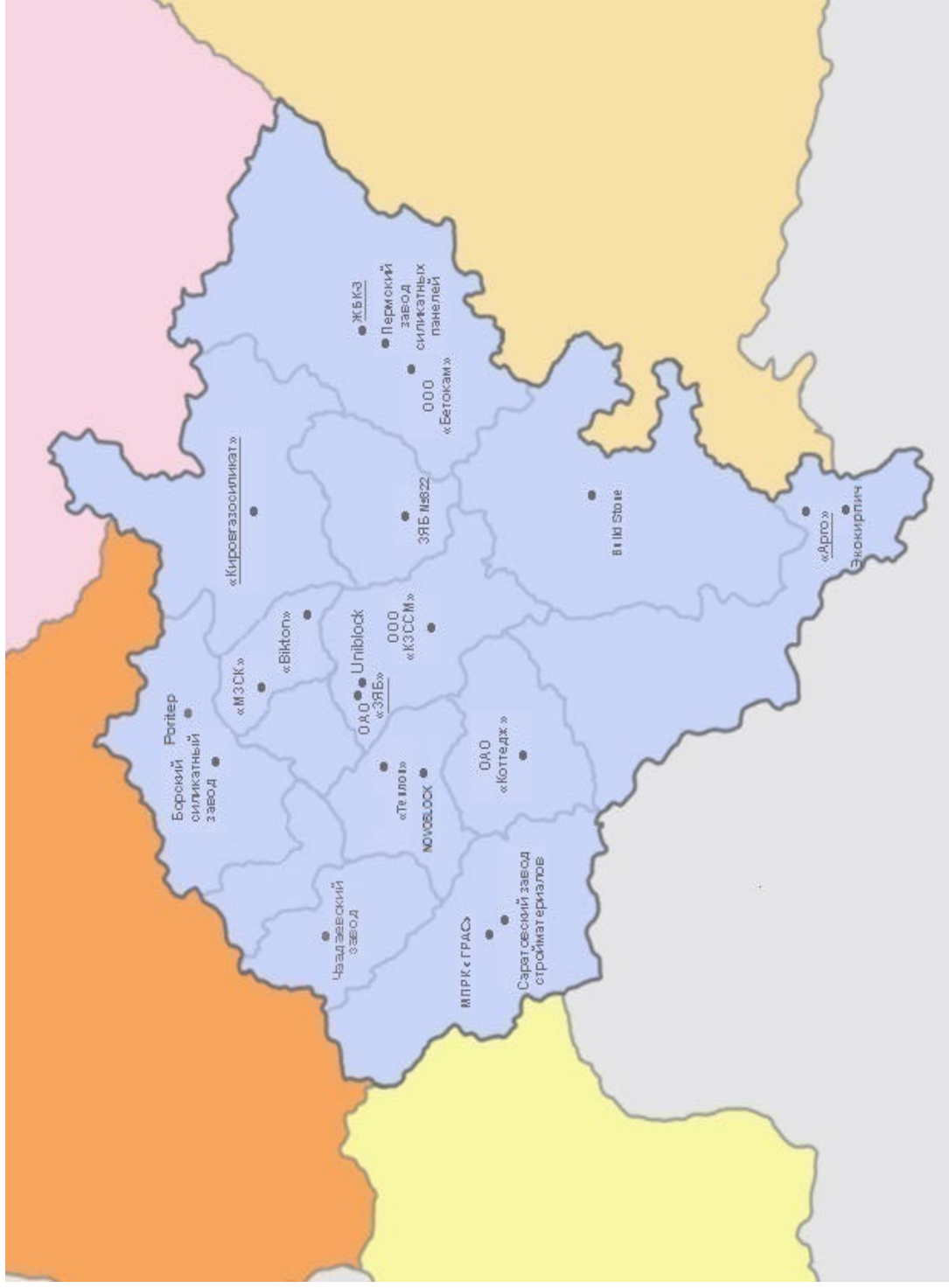


Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

Ярко выраженных регионов-лидеров в округе сейчас нет. Наиболее заметными являются Нижегородская, Саратовская, Ульяновская и Самарская области, республики Башкортостан и Марий-Эл, а также Пермский край. Доля республики Татарстан за последние несколько лет сильно снизилась.

На карте Приволжского федерального округа обозначены 16 действующих заводов, отмечены новые предприятия NOVOBLOCK в Ульяновской области и «Экокирпич» в Оренбургской, а также подчеркнуты 4 закрытых завода.

Рисунок 31. Расположение производителей (действующих и выбывших) автоклавного газобетона в ПФО, карта, май 2023 г.



Источник: АВАРУS Market Research.

§ 3.3. Тенденции газобетонного рынка ПФО

Наличие или отсутствие дефицита (насыщенность рынка)

Раньше в ПФО было достаточно много газобетона из Липецкой и Воронежской областей, благодаря территориальной близости. Теперь «чужой» газобетон почти не продается, поскольку на территории округа есть свои крупные современные производители.

...

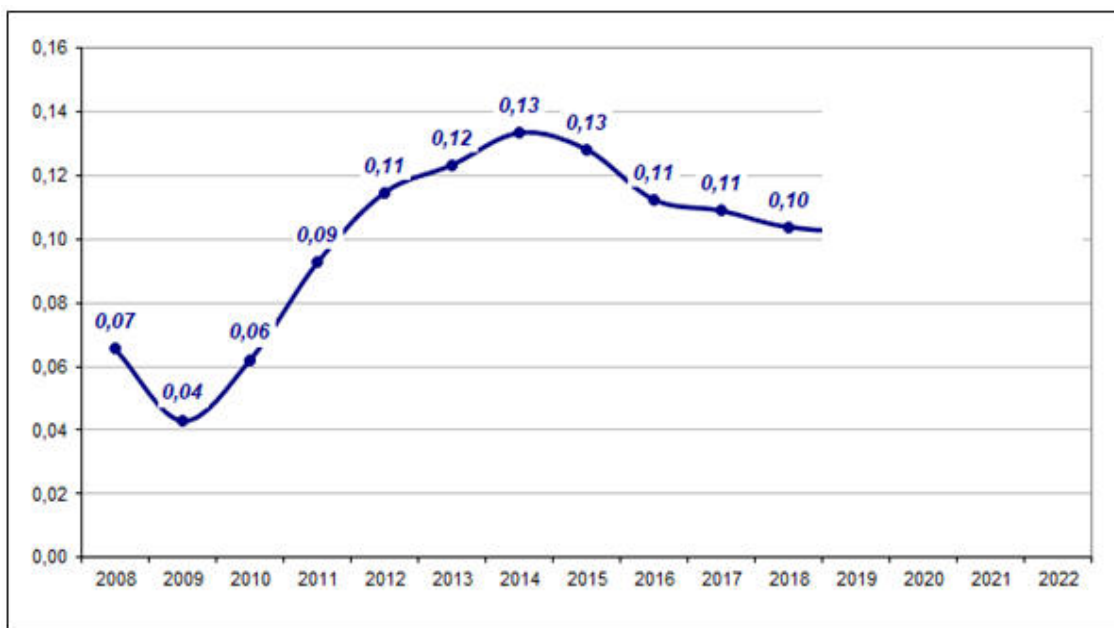
...

Таблица 12. Соотношение объемов производства газобетона и строительства жилья в Приволжском федеральном округе в 2010-2022 гг., куб. м на 1 м².

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Жилье, тыс. м ²	12440	13568	14151	15250	16838	16912	16146	15573	15152	***	***	***	***
Газобетон, тыс. м ³	773	1257	1621	1879	2244	2166	1814	1696	1573	***	***	***	***
Соотношение	0,06	0,09	0,11	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	0,10	***	***	***	***

Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

Рисунок 32. Соотношение производства газобетона к объему строящегося жилья в Приволжском федеральном округе (куб. м на 1 кв. м нового жилья).



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

Можно сказать, что газобетонный рынок Приволжского округа догоняет более «продвинутое» в этом плане Центральный и Северо-Западный. Правда, до их нынешнего уровня соотношения «газобетон/жилье» ему еще далеко, поэтому перенасыщения готовой продукцией на рынке нет.

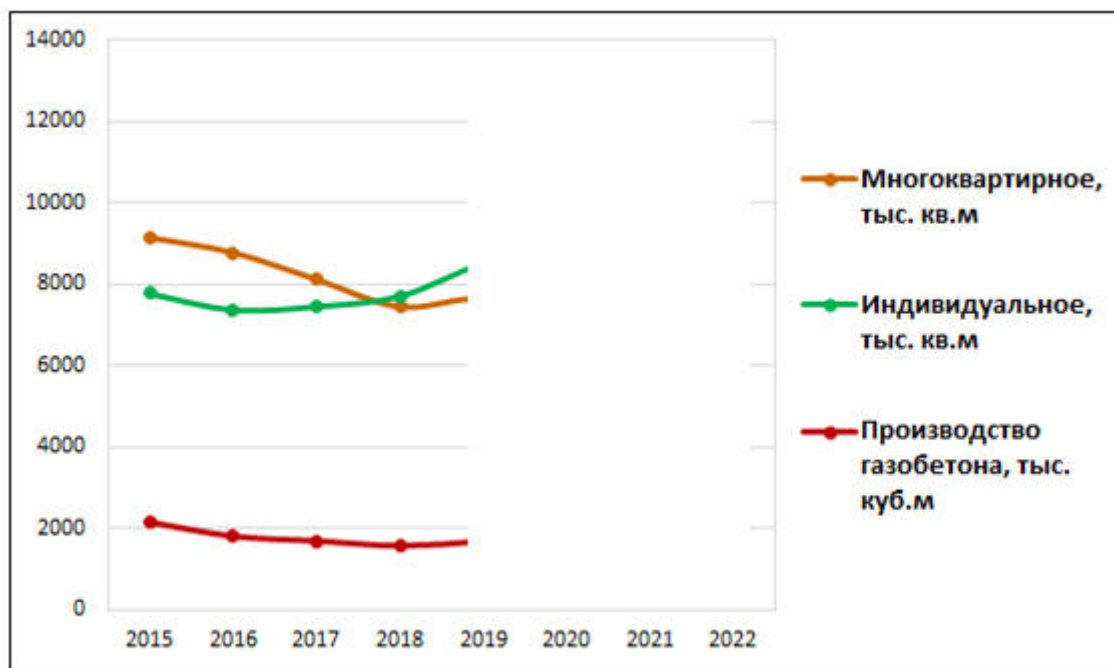
...

...

...

Видно, что спрос, несмотря на ухудшение экономической ситуации, сохраняется. Таким образом, незадействованные мощности (имеются в виду оставшиеся) будут постепенно загружаться, и уже к 2026 году станет понятно, на какой горизонт инвесторы смогут планировать строительство новых линий.

Рисунок 33. Сравнительная динамика жилищного строительства и производства газобетона в Приволжском федеральном округе в 2015-2022 гг.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...
...
...
...
...
...
...

Анализ цен в округе

В Приволжском округе цены теперь высокие. С одной стороны, это свидетельствует о хорошем спросе, с другой – об используемых технологиях: в ПФО тон задают молодые крупные предприятия: «Поритеп-НН», «ПТЖБ» (бывшее «Бетокам»), «Главбашстрой» (Build Stone), «ГРАС-Саратов», «Новоблок» и некоторые другие, которые производят качественную продукцию.

...
...
...

Таблица 13. Средние розничные цены производителей и их дилеров в Приволжском федеральном округе 2019-2023 гг., руб. за куб. м.

Завод производитель	Технология, оборудование	Средняя цена, 2019	Средняя цена, 2020	Средняя цена, 2022	Средняя цена, 2023	Рост 2020/2019	Рост 2022/2020	Рост 2023/2022
«Поритеп НН» (Poritep)	Wehrhahn	3467	***	***	***	1,02	***	***
«ПТЖБ» (Пермь, бывшее Бетокам)	Др. немецкое	3821	***	***	***	0,98	***	***
Build Stone (Башкортостан)	Masa Henke	3741	***	***	***	0,98	***	***
Марийский завод	Др. российское	3551	***	***	***	0,98	***	***
«ГРАС» (Саратов)	Wehrhahn	3507	***	***	***	0,99	***	***
NOVOBLOCK	Masa Henke	2952	***	***	***	1,09	***	***
ООО «Коттедж» (Самара)	Ytong	3753	***	***	***	0,97	***	***
ЗЯБ №822, Народный камень (Ижевск)	Универсал	3690	***	***	***	0,98	***	***
Борский силикатный завод	Др. немецкое	3750	***	***	***	0,95	***	***
Vikton (Марий Эл)	Masa Henke	нет	***	***	***	-	***	***
Пермский завод силикатных панелей	Универсал	3389	***	***	***	0,98	***	***
ЗАО «Завод Газосиликатных Изделий» (Теплон)	Wehrhahn	3503	***	***	***	0,96	***	***
Uniblok («БетонСтройСервис»)	Китайское	2995	***	***	***	0,95	***	***
Чаадаевский (РОСБК, Стэнблок)	Китайское	3077	***	***	***	1,05	***	***
Завод стр. материалов «Арго»	Др. российское	3120	***	нет	нет	1,05	-	-
КамГЭСЗЯБ (Наб.Челны)	Универсал	2820	***	нет	нет	1,01	-	-
КЗССМ (Казань)	Универсал	3450	нет	нет	нет	-	-	-

Источник: Мониторинг ABARUS Market Research.

Завод Vikton, прежде чем приостановить деятельность, за восемь лет работы успел оказать значительное влияние на рынок. Качество соответствовало цене, поэтому в 2014 году стоимость газоблока Vikton варьировалась от 3100 до 4400 за куб. метр. В то время продукцию дешевле 3000 руб./м3 продавали только те предприятия, у которых имелись проблемы: Uniblok («БетонСтройСервис») и ЗЯБ (Наб.Челны). В 2020 году, возобновив производство, Vikton начал с более низкого уровня – дилеры продавали продукцию марки за *** руб./м3. На сайте самого завода стоимость составляла *** руб. В 2022 году цена выросла до *** руб.

...
...
...
...
...
...
...

ГЛАВА IX. ОБЩИЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА ГАЗОБЕТОНА

§ 9.1. Общая картина распределения производства газобетона по регионам РФ

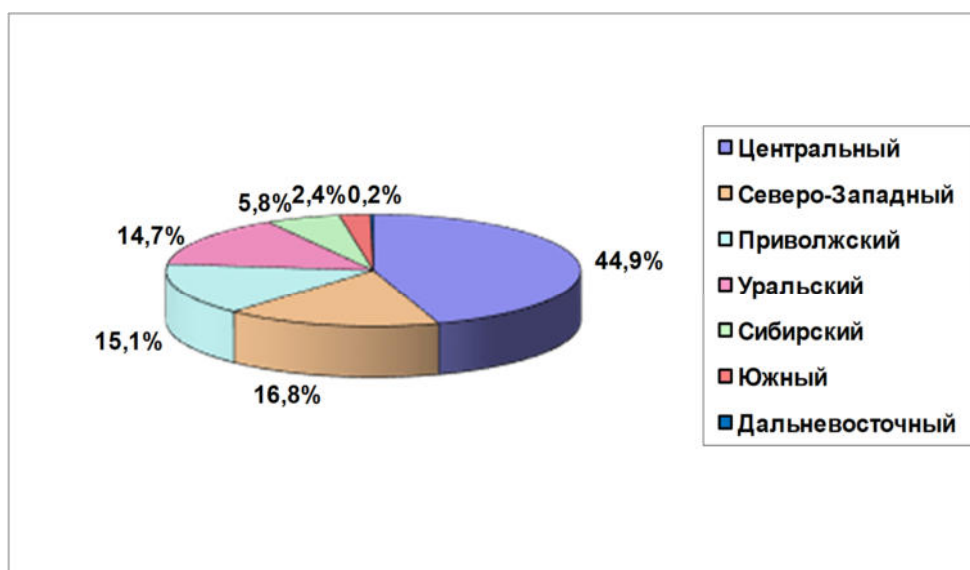
Рынок газобетона относится к локальным рынкам, поэтому выше мы рассматривали характеристики данного рынка относительно распределения производителей по территории страны. Практически все производители газобетона реализуют продукцию в своем регионе или осуществляют поставки продукции в соседние области. Что касается объемов производства по России в целом, то конечный результат получаем, суммируя объемы выпуска газобетона по округам.

Таблица 33. Объемы производства автоклавного газобетона в РФ по федеральным округам в 2010-2022 гг., тыс. куб.м.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Центральный	2292	2974	3808	4331	5065	***	***	***	***	***	***	***	***
Приволжский	773	1257	1621	1879	2244	***	***	***	***	***	***	***	***
Южный	123	339	748	1035	1179	***	***	***	***	***	***	***	***
Северо-Западный	856	1039	1180	1195	1223	***	***	***	***	***	***	***	***
Уральский	750	775	957	929	1159	***	***	***	***	***	***	***	***
Сибирский	297	408	793	864	997	***	***	***	***	***	***	***	***
Дальневосточный	12	22	37	45	50	***	***	***	***	***	***	***	***
Россия, тыс. м3	5103	6814	9144	10278	11917	***	***	***	***	***	***	***	***
Россия, млн м3	5,1	6,8	9,1	10,3	11,9	***	***	***	***	***	***	***	***

Источник: ABARUS Market Research, ФСГС РФ.

Рисунок 95. Распределение объемов газобетона, произведенного в 2010 г., по федеральным округам, %.



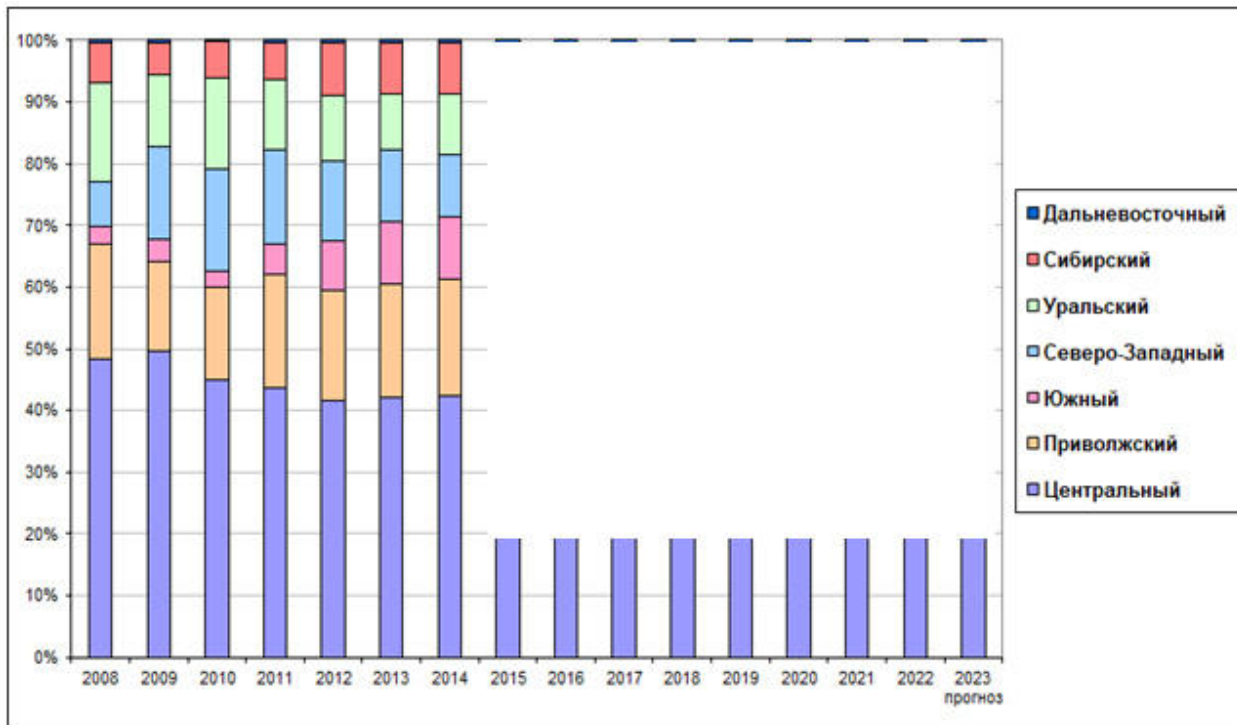
Источник: Расчеты ABARUS Market Research, ФСГС РФ.

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

Следующая диаграмма (Рисунок 98) показывает динамику распределения объемов производства газобетона по округам с 2005 по 2022 год. Несмотря на очевидное доминирование центральных регионов страны на газобетонном рынке, ситуация не стоит на одном месте.

...
...
...
...

Рисунок 98. Динамика распределения объемов производства газобетона по федеральным округам в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 г., %.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research, ФСТС РФ.

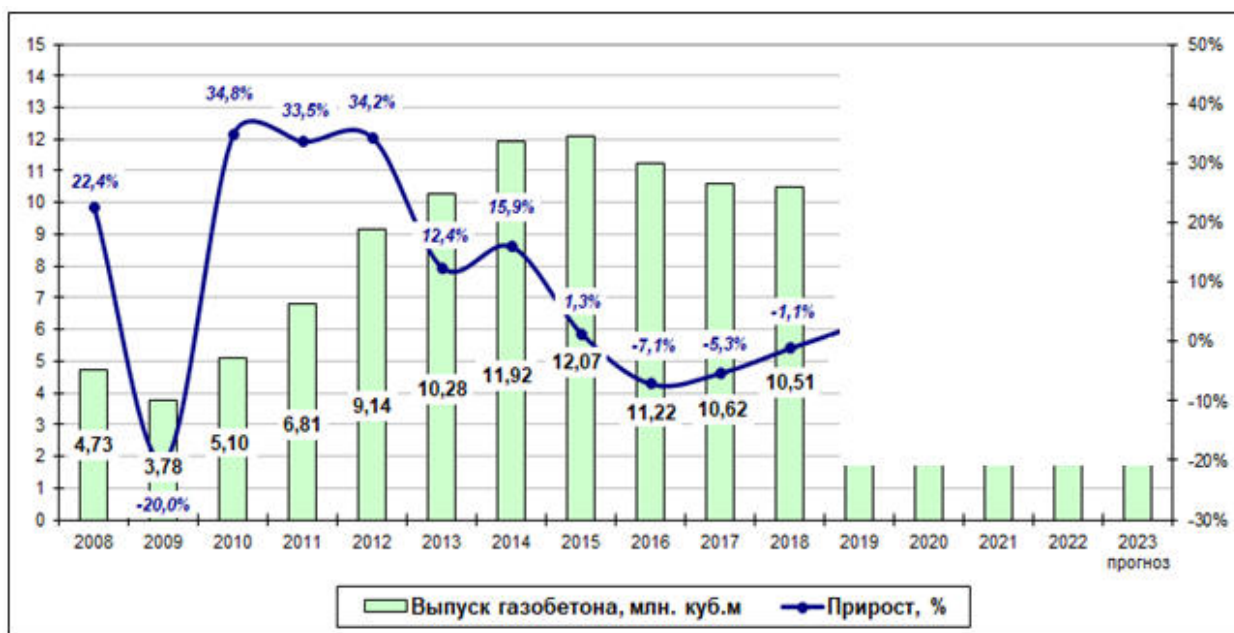
...
...
...

§ 9.2. Динамика производства автоклавного газобетона в РФ. Ежегодные приросты, появление новых мощностей и их загрузка

Объем выпуска газобетона до 2009 года увеличивался равномерно. Приросты производства составляли в среднем 20-30%. Кризисное падение в целом по стране выразилось цифрой минус 20%. Как отмечали многие эксперты, сегмент ячеистых бетонов в кризис пострадал наименьшим образом среди всех стеновых строительных материалов. Также специалисты прогнозировали, что восстанавливаться он тоже будет гораздо энергичнее других. Так и получилось: в 2010 году было произведено на 34,8% больше, в 2011 г. – на 33,5%, а в 2012 г. – на 34,2%.

...
...
...
...

Рисунок 99. Динамика производства автоклавного газобетона в РФ в 2008-2022 гг. и прогноз на 2023 год, млн. куб. м и ежегодные приросты, %.



Источник: Мониторинг ABARUS Market Research.

Все аналитики согласны, что 2023 год будет сложным, и надежды на продолжение роста практически ни у кого нет, хотя предстоящий строительный сезон выглядит неплохо. Именно из-за этой особенности газобетонного рынка (работать на будущее) картина динамики ввода новых мощностей напоминает маятниковое движение. Приросты чередуются от умеренных до высоких.

...
...
...

§ 9.3. Оборудование и популярные технологии на российском рынке автоклавного газобетона

Большая часть технологий и оборудования, применяемые на российском рынке до 2010 г., были отечественными. Однако если рассматривать ситуацию в динамике, то станет видно, что доля иностранных технологий стремительно растет.

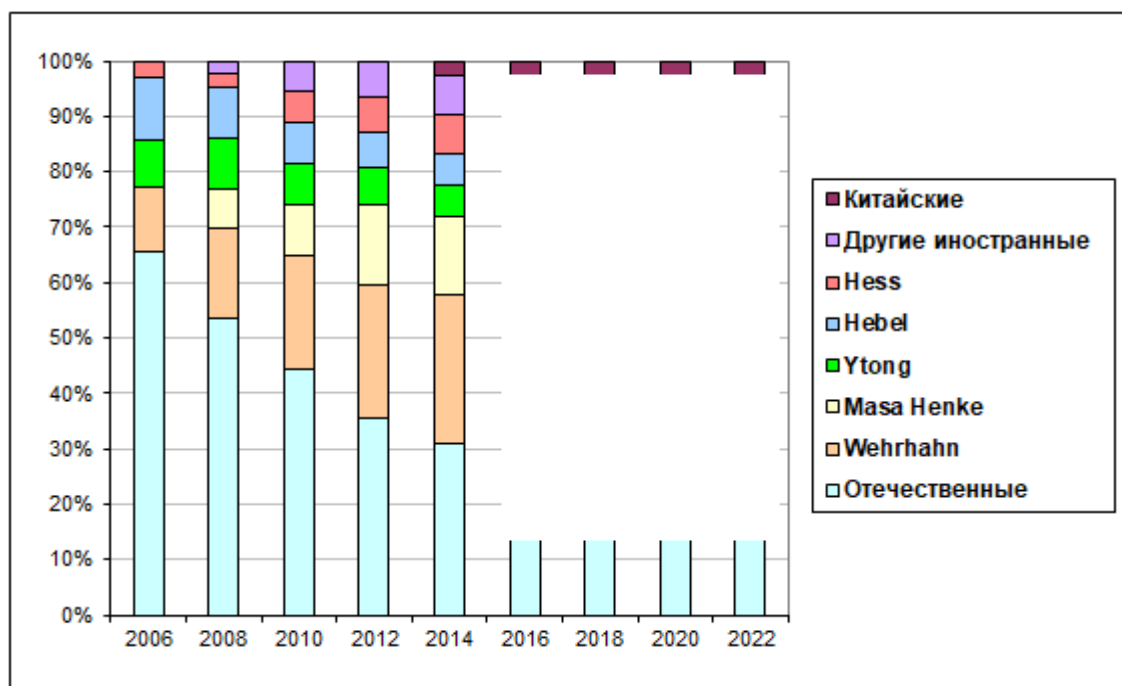
Таблица 34. Степень популярности зарубежных и отечественных технологий, используемых в производстве автоклавного газобетона в РФ, динамика в 2006-2022 гг.

	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Отечественные	23	23	24	22	22	21	***	***	***
Wehrhahn	4	7	11	15	19	19	***	***	***
Masa Henke	0	3	5	9	10	9	***	***	***
Ytong	3	4	4	4	4	3	***	***	***
Hebel	4	4	4	4	4	4	***	***	***
Hess	1	1	3	4	5	6	***	***	***
Другие иностранные	0	1	3	4	5	7	***	***	***
Китайские	0	0	0	0	2	4	***	***	***

Источник: Мониторинг ABARUS Market Research.

Все новые российские заводы, особенно это касается предприятий с большими мощностями, базируются именно на известных зарубежных технологиях, преимущественно немецких. И теперь отечественное оборудование в меньшинстве.

Рисунок 103. Концентрация зарубежных и отечественных технологий, используемых в производстве автоклавного газобетона в РФ в 2006-2022 гг., %.



Источник: Мониторинг ABARUS Market Research.

§ 9.4. Потребности строительной отрасли РФ в автоклавном газобетоне

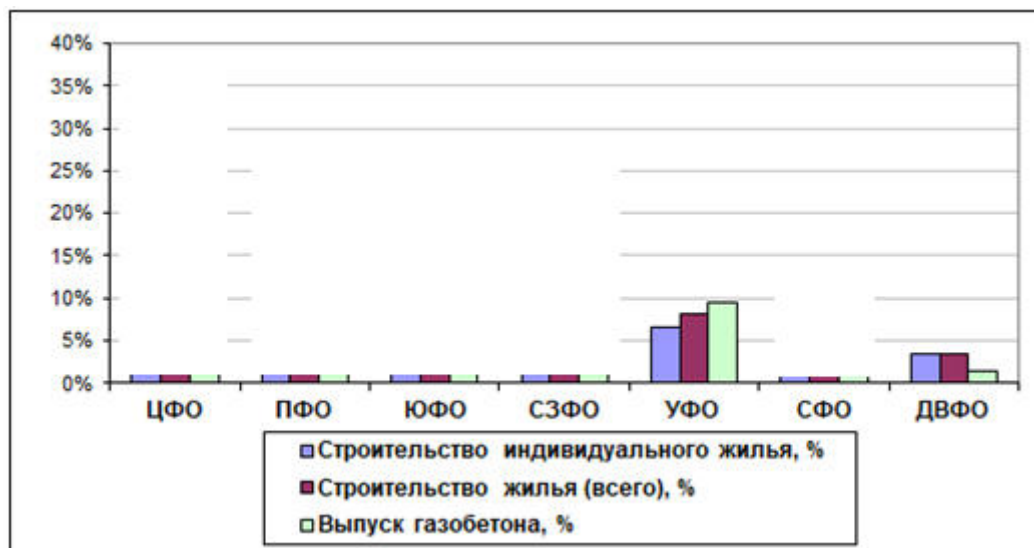
Расчет емкости рынка

Несмотря на то, что данные о географическом разбросе производства по федеральным округам не способны предоставить точную оценку реальной потребности в газобетоне по регионам страны, эти данные могут послужить косвенным инструментом оценки соответствия насыщенности отдельных территорий производством данного материала и активностью жилищного строительства в каждом из округов.

Распределение строительства жилья и производство газобетона по регионам страны устроено неравномерно. Самыми обеспеченными в 2013 году выглядели Северо-Западный и Центральный федеральные округа. В процентном соотношении выпуск газобетона на этих территориях превышал строительство жилья в полтора раза и более. Именно эти два округа долгое время являлись «донорами» для других регионов.

...
...
...
...

Рисунок 105. Соотношение объемов производства газобетона с объемами жилищного строительства по федеральным округам РФ, 2022 г., %.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

Выше, когда речь шла о производстве газобетона по отдельным округам, мы уже использовали соотношение производства газобетона к строящемуся жилью, и рассматривали эту динамику в виде коэффициента (назовем его «Коэффициент потребления»), содержащего сотые доли кубометра газобетона на каждый построенный квадратный метр жилья. Сейчас мы можем еще раз сравнить картину насыщенности газобетоном по стране, и увидеть при этом, как она меняется.

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

В целом потолочным показателем для коэффициента потребления, скорее всего, является цифра 0,20. Достигнув ее, территориальные газобетонные рынки вполне могут оставаться на этом уровне долгое время, до тех пор, пока не наступит полное насыщение рынка. Тем более что средний общероссийский показатель подтянется к этой планке не раньше 2030 года. Сейчас он находится на уровне *** куб. м газобетона на каждый построенный квадратный метр жилья и в ближайшие годы может снижаться еще.

Именно коэффициент потребления поможет нам вычислить емкость рынка. Емкость рынка будем считать из предположения, что потенциальный спрос стремится за ростом фактического потребления. Из этой формулы получается, что чем активнее было потребление в предыдущем периоде, тем выше дефицит товара в текущем году. Эти вычисления (как и в любых математических моделях), весьма приблизительны, но характеристику развития рынка показывают довольно близко к истине. Так, в 2009 году наблюдался избыток производства. Но в 2010 году, когда кризис отступил, емкость рынка снова превысила объем, причем довольно значительно.

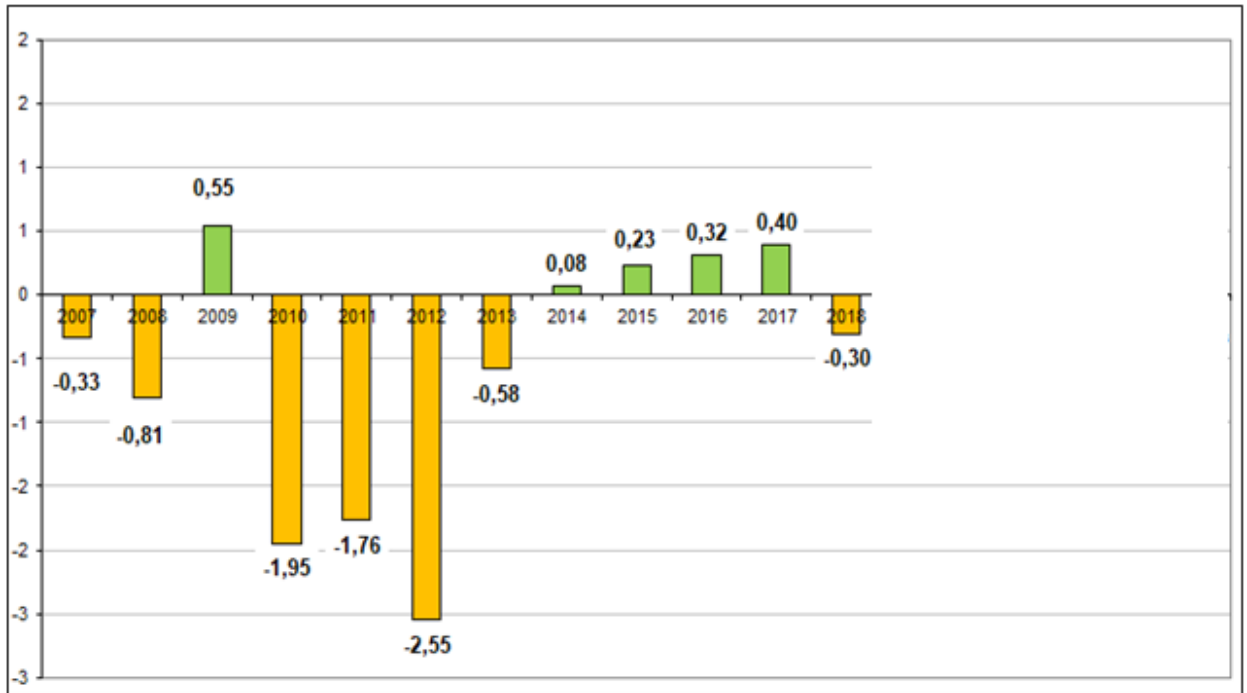
Таблица 35. Расчет емкости российского рынка автоклавного газобетона и наличие дефицита, в 2009-2022 гг.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Объем рынка (производство), млн м3 (X)	3,78	5,10	6,81	9,14	10,28	11,92	***	***	***	***	***	***	***	***
Коэффициент потребления, м3 на 1 м2 жилья (Y)	0,063	0,087	0,110	0,141	0,149	0,148	***	***	***	***	***	***	***	***
Рост коэффициента потребления, раз (Z)	0,86	1,38	1,26	1,28	1,06	0,99	***	***	***	***	***	***	***	***
Емкость рынка, млн м3 (=X*Z)	3,24	7,05	8,58	11,69	10,86	11,84	***	***	***	***	***	***	***	***
Дефицит (-)/ профицит (+), млн м3 (=X*Z-X)	0,55	-1,95	-1,76	-2,55	-0,58	0,08	***	***	***	***	***	***	***	***

Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...
...
...
...

Рисунок 108. Динамика емкости российского рынка газобетона и фактического производства, млн. куб. м, в 2007-2022 г., млн м3.



Источник: Расчеты ABARUS Market Research.

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

Импортный газобетон на российском рынке

До 2014 года небольшие объемы газобетона поставляла Прибалтика. В 2021-2022 гг. на юг России поступал газобетон из Турции и Ирана, была проработана логистика поставки продукции водным транспортом. Сейчас импортный газобетон в основном белорусский.

Предприятия из Белоруссии работают в России десятки лет. Это ОАО «Минский комбинат силикатных изделий», ГК «Газосиликат» Могилев, «ЗАО МКСИ» г. Могилёв, ОАО «Сморгоньсиликатобетон», «Гомельстройматериалы», «Оршастройматериалы», «Забудова», «Березовский КСИ» (SLS Group), ЧП «Газосиликатстрой». Свободные объемы ежегодно «текут» в центральные и северо-западные регионы. Присутствие белорусов стало особенно заметно в период 2019-2022 гг.

Общий объем импорта белорусского газобетона в 2022 году оценивается в размере *** тыс. куб. м. Лидируют в этом два могилевских завода, поставляя объемы, сравнимые со средней мощностью стандартного газобетонного завода (***-*** тыс. м3).

...
...
...

Таблица 36. Импорт автоклавного газобетона из Беларуси в РФ, в 2019-2022 гг.

	2019	2020	2021	2022
Объем импорта, тонн (марки D-400, D-500, D-600, D-700)	***	***	***	***
Объем импорта, тыс. куб. м (1 куб. м = 500 кг)	***	***	***	***

Источник: Расчеты ABARUS Market Research на основе таможенных данных.

Таблица 37. Импорт газобетона из Беларуси в 2022 г., в разбивке по заводам-производителям.

Производитель-импортер	Тонн	Тыс. куб. м
ООО «Газосиликат Могилев»	***	***
ЗАО «Могилевский КСИ»	***	***
ОАО «Гомельстройматериалы»	***	***
РПТУП «УКХ «Белорусская Цементная Компания»	***	***
Управляющая компания холдинга «Забудова»	***	***
ООО «Торговый дом СЛС»	***	***
ОАО «Березовский КСИ»	***	***
СЗАО «Кварцмелшпром»	***	***
ЧУТП «Трансинвестстрой»	***	***
Остальные	***	***
Всего, сумма, тонн и тыс. м3	***	***

Источник: Расчеты ABARUS Market Research на основе таможенных данных.

§ 9.5. Анализ ассортимента газобетонной продукции, производимой в РФ

Если проанализировать все разнообразие номенклатуры газобетонной и сопутствующей продукции, предлагаемой отечественными компаниями, то можно выявить следующие закономерности.

...
...
...

§ 9.6. Анализ цен на российском рынке газобетона

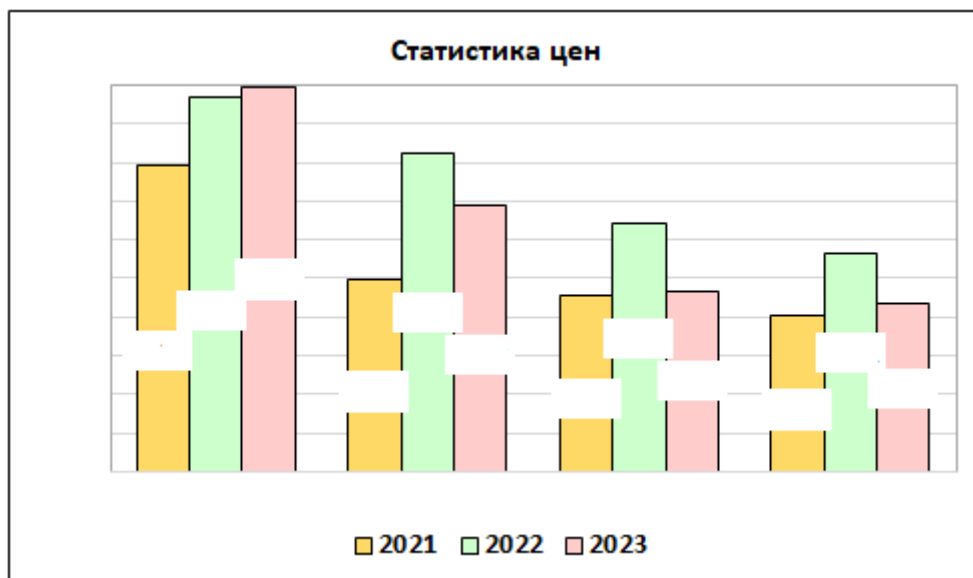
Статистическая картина цен

Статистика цен ведется в условных кирпичах, но даже такая единица измерения не мешает проследить динамику цен на газобетон в долгосрочном периоде, тем более что эти цены очень близки по значениям к рыночным, измеряемые в рублях за кубический метр.

...
...
...
...
...

Статистические цены по округам показывают, что в первом полугодии 2023 г. самые высокие цены сложились в округе, а самые доступные – в Округе. и округа расположились посередине. По другим округам официальной ценовой статистики нет.

Рисунок 118. Статистика цен производителей на автоклавный газобетон (минимальные отпускные цены) по федеральным округам в 2021-2023 г., руб./тыс. усл. кирп.



Источник: ABARUS Market Research по данным ФСТС РФ.

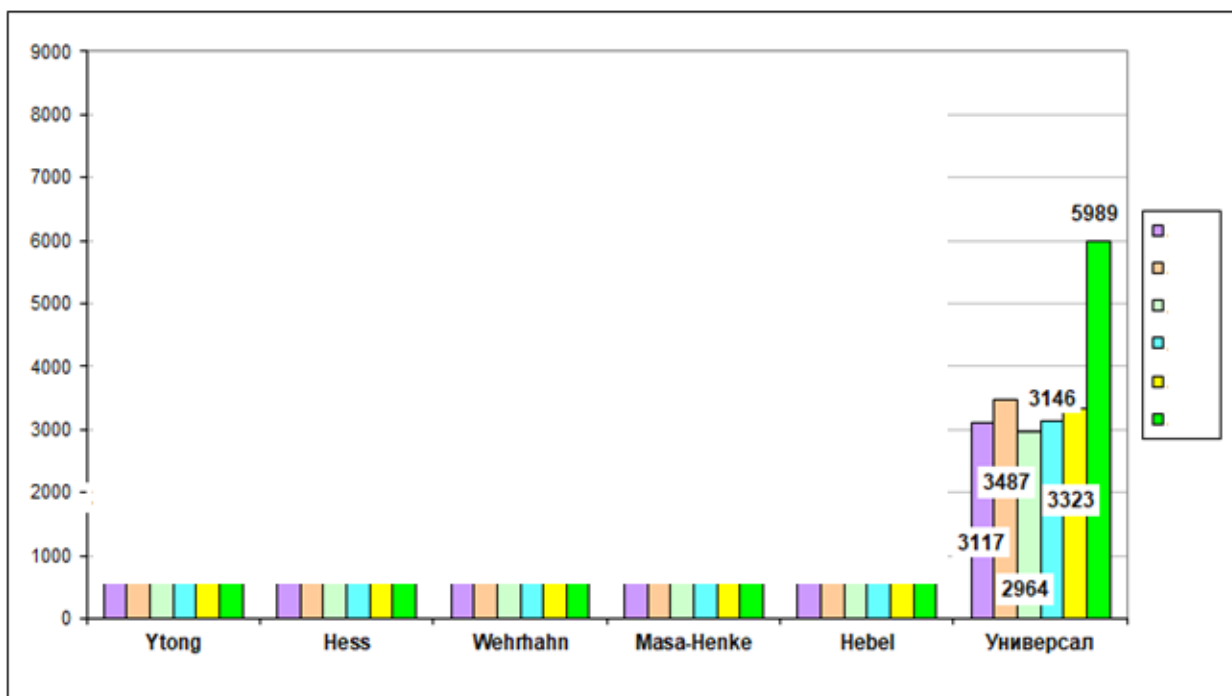
Рыночная картина цен

Рыночная картина цен базируется на регулярных мониторингах ABARUS Market Research, последние из которых проводились в ноябре 2022 и июне 2023 года. Предыдущие мониторинги проводились соответственно в 2010, 2011, 2012, 2014, 2017, 2019 и 2020 годах (как правило летом или осенью).

Интересная картина наблюдается в 2022 году. С середины прошлого 2021 года стоимость строительных материалов в России начала стремительно меняться. Толчок рынку дали металл и чуть позже древесина, а потом рост цен было уже не остановить. Производители газобетона вынуждены были реагировать на изменение цен закупки и меняющиеся условия торговли.

...
...
...

Рисунок 120. Разброс цен на автоклавный газобетон в 2012-2022 гг. зависимости от технологии производства.



Источник: Мониторинг ABARUS Market Research.

...
...
...
...

А вот продукция Hebel является самой доступной по цене среди всех зарубежных. Наконец, замыкает стоимостной список газобетон, произведенный на отечественном оборудовании «Универсал».

§ 9.7. Тенденции рынка и прогноз до 2027 года

Прогнозные значения количественного роста рынка

...

...

...

Точку рыночного насыщения предсказать сложно. Использование газобетона в частном строительстве по-прежнему будет играть ключевую роль. Однако если государственные программы смогут эффективно стимулировать применение газобетона в многоквартирном строительстве (в качестве внешних стеновых блоков на монолитном каркасе и межкомнатных перегородок), а также социальном строительстве, то динамика выпуска в течение ближайших трех лет может быть и сильнее.

...

...

...

...

**ГЛАВА X. ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕ-
ТОНА В РОССИИ (ДЕЙСТВУЮЩИЕ)**

§ 10.1. ...

Общая информация, время функционирования

...
...
...

<i>Адреса ключевых заво- дов</i>
<i>Контактные телефоны</i>
<i>Сайты</i>

Оборудование, мощности, объемы выпуска

...
...
...

Ассортимент

...
...
...

Рыночное положение и перспективы

...
...
...

Таблица 39. SWOT-анализ для

<u>Сильные стороны</u>	<u>Слабые стороны</u>
<u>Возможности</u>	<u>Угрозы</u>