АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
КЕРАМЗИТА
КЕРАМЗИТОВЫЙ ГРАВИЙ И ПЕСОК, ЗАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЗАСЫПКИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

Осенью 2026 г. Алексинский керамзитовый завод запустил участок фасовки керамзита в биг-бэги с крытым складом и готовит автоматическую линию упаковки в мешки, а с 1 октября 2026 г. оптовые цены на газ, основное топливо вращающихся печей, проиндексированы на 9,6%. Заводы отвечают на рост затрат не новыми печами, а продажей продукции в упаковке и в собственных керамзитобетонных блоках.

Керамзит выпускают региональные заводы, построенные для домостроительных комбинатов: АКЗ в Алексине, АО «Керамзит» в Серпухове, Куровской завод керамзитового гравия в Калуге, КСК «Ржевский», новгородский завод, КСМ «Энемский» в Адыгее, самарский завод, ИЗКК в Ижевске, Кушвинский завод и ВЗКГ в Тюменской области. На западе страны с ними конкурирует белорусский Новолукомльский завод, который в 2025 г. нарастил поставки в Россию.

Рынок оценен двумя способами - от выручки и мощности заводов и от ввода жилья с расходом керамзита в блоках и засыпках. Рассмотрены требования ГОСТ 32496-2013, технология обжига и расход газа, мировой рынок легких заполнителей с компаниями Leca, Liapor, Laterlite, Argex и Arcosa, потребление по федеральным округам и направлениям, ввоз из Беларуси и Казахстана, реестр цен заводов, экономика нового завода и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	124 страницы, 42 таблицы, 102 диаграммы
Компании	10 профилей компаний, из них 10 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 20 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн куб. м и млн т керамзита; тыс. т во внешней торговле; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за куб. м
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **5**
1.1. Определение и технические характеристики продукта 5
1.2. Марки, стандарты и требования к качеству 7
1.3. Технология производства 8
1.4. Области применения и сегментация рынка 10
1.5. Место керамзита среди легких заполнителей и утеплителей 11
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз **13**
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг 14
Строительство жилых и общественных объектов 14
Строительство промышленных и коммерческих объектов 17
Строительство объектов транспортной инфраструктуры 18
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли 19
Итоги и перспективы 24
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг 26
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок керамзита 35
Часть 3. Мировой рынок **37**
3.1. Объем мирового рынка легких заполнителей 37
3.2. Производство в странах и мощности заводов 38
3.3. Мировая торговля и цены 39
3.4. Мировые компании 40
3.5. Мировые тенденции рынка 40
3.6. Ведущие мировые компании 42
Arcosa, Inc. (США) 42
Carolina Stalite Company (США) 43
Leca International (Saint-Gobain) 43
Laterlite S.p.A. (Италия) 44
Argex NV (Бельгия) 44
Liapor GmbH & Co. KG (Германия) 45
Lytag (Aggregate Industries UK) 45
Часть 4. Российский рынок **46**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 46
Первый способ: от предложения 46
Второй способ: от спроса 48
Сверка способов и принятая оценка 49
Чувствительность оценки к допущениям 51
Сопоставление с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах 52

4.2. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....53
4.3. Помесячная динамика 2025-2026 гг.....56
4.4. Баланс рынка.....57
4.5. Потребление по федеральным округам.....58
Часть 5. Производители и участники рынка.....62
5.1. Структура предложения.....62
5.2. Производство по регионам.....63
5.3. Мощности и загрузка.....64
5.4. Выручка и рентабельность компаний.....65
5.5. Новые мощности и модернизация.....69
5.6. Производители: Центральный федеральный округ.....70
ООО «Алексинский керамзитовый завод» (Алексин).....70
АО «Керамзит» (Серпухов).....71
ООО «Куровской завод керамзитового гравия» (Калуга).....72
АО «КСК «Ржевский» (Ржев).....73
5.7. Производители: Северо-Западный федеральный округ.....74
ООО «Керамзит» (Великий Новгород).....74
5.8. Производители: Южный федеральный округ.....75
АО «КСМ «Энемский» (Энем).....75
5.9. Производители: Приволжский федеральный округ.....76
АО «Керамзит» (Самара).....76
ООО «Ижевский завод кирпича и керамзита» (Ижевск).....77
5.10. Производители: Уральский федеральный округ.....78
ООО «Кушвинский керамзитовый завод» (Кушва).....78
ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия» (Винзили).....79
5.11. Другие участники рынка.....80
Часть 6. Импорт и экспорт.....82
6.1. Ввоз в 2021-2025 гг.....82
6.2. Вывоз в 2021-2025 гг.....83
6.3. Ввоз из Беларуси и сальдо торговли.....85
Часть 7. Потребление.....88
7.1. Структура потребления по направлениям.....88
7.2. Керамзитобетонные блоки для ИЖС.....90
7.3. Блоки и перегородки в многоэтажном строительстве.....91
7.4. Легкие бетоны, ЖБИ и панели.....92
7.5. Засыпки в ИЖС и сухие стяжки.....92
7.6. Дренаж, ландшафт, дороги и гидропоника.....93
7.7. Замещающие материалы и каналы сбыта.....93
Часть 8. Цены.....95

8.1. Средняя цена франко-завод....95
8.2. Реестр цен производителей и продавцов....96
8.3. Цены по регионам....97
8.4. Цены по фракциям и упаковке....98
8.5. Цены керамзитобетонных блоков....98
8.6. Цена у потребителя и прогноз цен....99
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....101
9.1. Цепочка создания стоимости....101
9.2. Себестоимость производства....101
9.3. Газ и энергия....102
9.4. Логистика и доля перевозки в цене....104
Часть 10. Инвестиционные проекты....106
10.1. Реестр проектов....106
10.2. Экономика нового завода....106
10.3. Барьеры входа и государственное регулирование....108
Часть 11. Прогноз до 2030 г....109
11.1. Объем рынка по сценариям....109
11.2. Направления потребления и выпуск....112
11.3. Риски прогноза....114
Часть 12. Выводы и рекомендации....115
12.1. Основные выводы....115
12.2. Анализ сильных и слабых сторон....115
12.3. Пять сил конкуренции....116
12.4. Факторы успеха....116
12.5. Рекомендации....116
12.6. Перспективы рынка....116
Часть 13. Приложения....117
13.1. Производители и их мощности....117
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....118
Перечень таблиц....121
Перечень диаграмм....122

Выдержки из выводов

Основной объем керамзита расходуется в малоэтажном строительстве: на керамзитобетонные блоки приходится -//- потребления, на засыпки полов, перекрытий и кровель - -//-, поэтому рынок следует за вводом индивидуальных домов и конкуренцией с газобетоном.

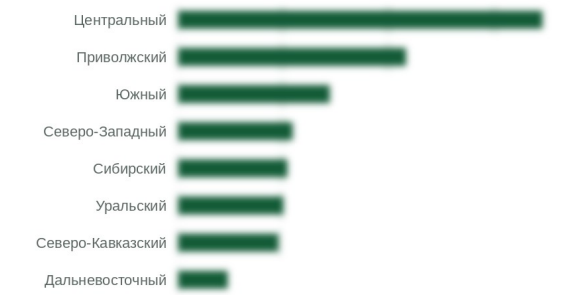
Производство раздроблено между региональными заводами; крупнейшие производители с профилем керамзита - АКЗ, АО «Керамзит» (Серпухов) и Куровской завод керамзитового гравия - имеют выручку -//- вместе с блоками, а чистая рентабельность большинства заводов не превышает -//-.

Рынок местный: доставка на сто километров стоит -//- за куб. м, поэтому радиус сбыта завода ограничен несколькими сотнями километров, а крупнейший рынок - Центральный округ.

Торговля с Казахстаном сбалансирована, а ввоз из Беларуси растет: Новолукомльский завод увеличил экспорт в Россию, и доля ввоза в потреблении достигла -//-.

Примеры диаграмм

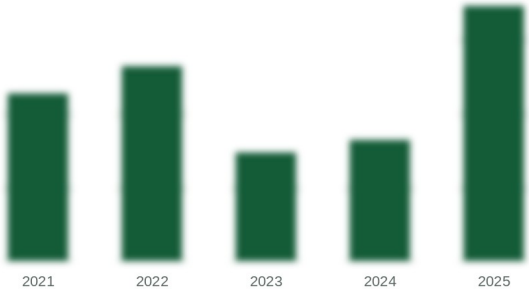
Ввод жилья по федеральным округам в 2025 г., млн кв. м



Заявленная мощность отдельных заводов керамзита, тыс. куб. м в год



Ввоз вспученных глин, шлака и вермикулита из Казахстана, тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

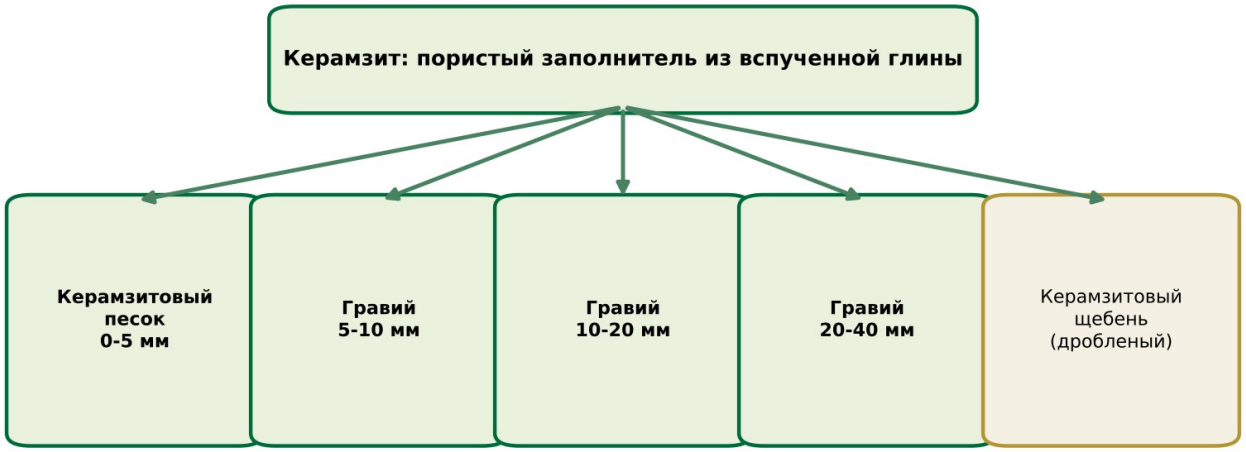
Предмет исследования - керамзит: пористый заполнитель, который получают обжигом гранул из легкоплавкой глины во вращающейся печи. При температуре 1100-1200 градусов глина размягчается, а газы, выделяющиеся при разложении органики и соединений железа, вспучивают гранулу. В результате образуется легкий материал с плотной спекшейся оболочкой и мелкими замкнутыми порами внутри. В рынок включены керамзитовый гравий фракций 5-10, 10-20 и 20-40 мм, керамзитовый песок фракции 0-5 мм и керамзитовый щебень, получаемый дроблением крупных гранул.

Керамзит используется в двух основных ролях. Первая - заполнитель легкого бетона: из него выпускают керамзитобетонные стеновые и перегородочные блоки, легкие бетоны, стеновые панели и изделия ЖБИ. Вторая - теплоизоляционная и выравнивающая засыпка полов, перекрытий и кровель, прежде всего в индивидуальном жилищном строительстве. Небольшие объемы идут на дренаж, благоустройство, утепление инженерных сетей и выращивание растений.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения, по выручке заводов-юрлиц и типовой мощности печей, и от спроса, по вводу жилья и удельному расходу керамзита в блоках и засыпках. Керамзит - дешевый и объемный материал, поэтому заводы работают на местный рынок в радиусе 100-300 км, а внешняя торговля по сравнению с внутренним оборотом невелика.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Диаграмма 1.1. Виды керамзита по фракциям и границы исследования



Граница: аглопорит, шунгизит, перлит, вермикулит, пеностекло, керамзитобетонные блоки

Источник: АТ Консалтинг по ГОСТ 32496-2013 и сайтам производителей.[2]

[1] http://technoprojekt.ru/texts/strojmaterialy31.htm; https://keramzit-aleksin.ru/about/; http://kzsk-kursk.ru/articles/effektivnyy-keramzitobeton-v-rossii.html
[2] https://www.keramzit-aleksin.ru/img/price.pdf; https://vzkg.ru/catalog/keramzit/; https://keramzit-vn.ru/o-zavode/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители: Центральный федеральный округ	ООО «Алексинский керамзитовый завод» (Алексин); АО «Керамзит» (Серпухов); ООО «Куровской завод керамзитового гравия» (Калуга); АО «КСК «Ржевский» (Ржев)
Производители: Северо-Западный федеральный округ	ООО «Керамзит» (Великий Новгород)
Производители: Южный федеральный округ	АО «КСМ «Энемский» (Энем)
Производители: Приволжский федеральный округ	АО «Керамзит» (Самара); ООО «Ижевский завод кирпича и керамзита» (Ижевск)
Производители: Уральский федеральный округ	ООО «Кушвинский керамзитовый завод» (Кушва); ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия» (Винзили)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Arcosa, Inc. (США); Carolina Stalite Company (США); Leca International (Saint-Gobain); Laterlite S.p.A. (Италия); Argex NV (Бельгия); Liapor GmbH & Co. KG (Германия); Lytag (Aggregate Industries UK)
Другие участники рынка (20)	АО «Керамзит»; ООО «Керамзит»; ЗАО «Керамзит»; ООО «Гнездово»; ООО «Балткерамзит»; ООО «Керамзит»; ООО «ПКФ «Керамзит»»; ООО «Заинский Керамзит»; ООО «Октябрьский Керамзит»; ООО «Красноярский керамзитовый комбинат»; ООО «Кизилюртовский завод керамзитового гравия»; ООО «Курский завод строительного керамзита»; ООО «Сызранский керамзитовый завод»; АО «Лианозовский завод керамзитового гравия»; ООО «Богандинский завод керамзитового гравия»; ЗАО «НКЗ»; ООО «Янино Керамзит»; ООО «ТД «Уральский керамзит»; ООО «Иркутский завод керамзитового гравия»; ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукомль»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Фракции, марки и области применения керамзита....6
Таблица 1.2. Нормативная база рынка керамзита....8
Таблица 1.3. Способы подготовки сырья для производства керамзита....10
Таблица 1.4. Основные технологические параметры производства керамзита....10
Таблица 1.5. Направления потребления керамзита в 2025 г....11
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....15
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....19
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....23
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....27
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....27
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....28
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....30
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....31
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....32
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....33
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....34
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители легких заполнителей....40
Таблица 4.1. Способ 1: выручка заводов группы А и выпуск керамзита....47
Таблица 4.2. Способ 2: расчет потребления керамзита от спроса в 2025 г....49
Таблица 4.3. Результаты способов расчета рынка керамзита в 2025 г....50
Таблица 4.4. Рынок керамзита в 2021-2025 гг....53
Таблица 4.5. Баланс рынка керамзита в 2021-2025 гг., млн куб. м....57
Таблица 4.6. Потребление керамзита по федеральным округам в 2025 г....59
Таблица 5.1. Компании части 5: округ, мощность и продукция....64
Таблица 5.2. Выручка российских производителей керамзита....65
Таблица 5.3. Другие участники рынка керамзита....80
Таблица 6.1. Ввоз вспученных глин, шлака и вермикулита в Россию по странам, тыс. т....82
Таблица 6.2. Вывоз вспученных глин, шлака и вермикулита из России....84
Таблица 7.1. Потребление керамзита по направлениям....88
Таблица 7.2. Материалы, замещающие керамзит....93
Таблица 8.1. Реестр цен на керамзит, руб. за куб. м....96
Таблица 9.1. Структура себестоимости керамзита (оценка)....102
Таблица 9.2. Затраты на газ на 1 куб. м керамзита при разной цене газа....103
Таблица 9.3. Стоимость автодоставки керамзита и ее доля в цене (оценка)....104
Таблица 10.1. Экономика нового завода керамзита мощностью 150 тыс. куб. м (оценка)....107
Таблица 11.1. Потребление керамзита по сценариям, млн куб. м....109
Таблица 11.2. Рынок керамзита по сценариям, млрд руб. без НДС в ценах 2025 г....109
Таблица 11.3. Потребление керамзита по направлениям в 2030 г., млн куб. м....112
Таблица 13.1. Компании рынка керамзита: роли, мощности и продукция....117
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....118
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....118
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....119

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Виды керамзита по фракциям и границы исследования....5
Диаграмма 1.2. Насыпная плотность керамзита по фракциям....7
Диаграмма 1.3. Марки керамзита по насыпной плотности....7
Диаграмма 1.4. Технологическая схема производства керамзита....9
Диаграмма 1.5. Структура потребления керамзита по направлениям в 2025 г....11
Диаграмма 1.6. Выпуск керамзитового гравия в СССР и России в отдельные годы....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....14
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....15
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....16
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....18
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....19
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....26
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…29
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....30
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....31
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 3.1. Мировой рынок легких заполнителей в 2025-2030 гг....38
Диаграмма 3.2. Структура мирового рынка керамзитовой гальки по региону и применению....38
Диаграмма 3.3. Заявленная мощность отдельных заводов керамзита....39
Диаграмма 3.4. Выпуск керамзитового гравия в СССР и в России....39
Диаграмма 3.5. Выручка Arcosa в 2021-2025 гг....40
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Arcosa, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США....42
Диаграмма 4.1. Способ 1: выручка заводов группы А от керамзита в 2025 г....48
Диаграмма 4.2. Способ 1: выпуск керамзита по группам заводов в 2025 г....48
Диаграмма 4.3. Способ 2: потребление керамзита по направлениям в 2025 г....49
Диаграмма 4.4. Сопоставление способов расчета рынка керамзита в 2025 г....50
Диаграмма 4.5. Коридоры оценки рынка керамзита в стоимостном выражении в 2025 г....51
Диаграмма 4.6. Чувствительность способа 1 к доле керамзита в выручке смешанных заводов....51
Диаграмма 4.7. Чувствительность способа 2 к расходу засыпок на 1 кв. м ИЖС....52
Диаграмма 4.8. Чувствительность стоимостной оценки к цене франко-завод....52
Диаграмма 4.9. Рынок керамзита в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....54
Диаграмма 4.10. Рынок керамзита в натуральном выражении в 2021-2025 гг., млн куб. м....54
Диаграмма 4.11. Рынок керамзита в натуральном выражении в 2021-2025 гг., млн т....55
Диаграмма 4.12. Ввод жилья в России в 2021-2025 гг....55
Диаграмма 4.13. Средняя цена керамзита франко-завод в 2021-2025 гг....56
Диаграмма 4.14. Рынок керамзита в долларовом выражении в 2021-2025 гг....56
Диаграмма 4.15. Помесячное потребление керамзита в 2025-2026 гг....57
Диаграмма 4.16. Российский выпуск и потребление керамзита в 2021-2025 гг....58
Диаграмма 4.17. Структура потребления керамзита по федеральным округам в 2025 г....59
Диаграмма 4.18. Потребление керамзита по федеральным округам в 2025 г....60
Диаграмма 4.19. Ввод жилья по федеральным округам в 2025 г....60
Диаграмма 4.20. Доля округов в выпуске керамзита 2020 г. и во вводе жилья 2025 г....61
Диаграмма 5.1. Цепочка поставок керамзита....62
Диаграмма 5.2. Число компаний в исследовании по группам....63
Диаграмма 5.3. Компании части 5 по федеральным округам....64

Диаграмма 5.4. Подтвержденная мощность заводов керамзита....65
Диаграмма 5.5. Выручка российских производителей керамзита....66
Диаграмма 5.6. Выручка крупнейших производителей в 2021-2025 гг....66
Диаграмма 5.7. Чистая рентабельность производителей керамзита....67
Диаграмма 5.8. Изменение выручки производителей к 2021 г....68
Диаграмма 5.9. Суммарная выручка производителей с отчетностью за все годы....68
Диаграмма 5.10. Выручка заводов группы А по последней отчетности....69
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «АКЗ», 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль АО «Керамзит», 2021-2024 гг., млрд руб....71
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «КЗКГ», 2021-2025 гг., млрд руб....72
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «КСК «Ржевский», 2021-2025 гг., млрд руб....73
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Керамзит», 2021-2025 гг., млн руб....74
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО «КСМ «Энемский», 2021-2025 гг., млн руб....75
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль АО «Керамзит», 2021-2025 гг., млн руб....76
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ИЗКК», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Кушвинский керамзитовый завод», 2021-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «ВЗКГ», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 6.1. Ввоз вспученных глин, шлака и вермикулита в Россию в 2021-2025 гг....83
Диаграмма 6.2. Средняя цена ввоза из Казахстана в 2021-2025 гг....83
Диаграмма 6.3. Вывоз вспученных глин, шлака и вермикулита из России в 2021-2025 гг....84
Диаграмма 6.4. Средняя цена вывоза в Казахстан в 2021-2025 гг....85
Диаграмма 6.5. Торговля с Казахстаном в 2021-2025 гг....85
Диаграмма 6.6. Ввоз керамзита по данным партнеров и из Беларуси в 2021-2025 гг....86
Диаграмма 6.7. Ввоз и вывоз в 2021-2025 гг....87
Диаграмма 6.8. Доля ввоза в потреблении керамзита в 2021-2025 гг....87
Диаграмма 7.1. Потребление керамзита по направлениям в стоимостном выражении в 2025 г....88
Диаграмма 7.2. Потребление керамзита по направлениям в 2021-2025 гг....89
Диаграмма 7.3. Изменение структуры потребления керамзита в 2021-2025 гг....89
Диаграмма 7.4. Материалы стен в проектах ИЖС в 2025 г....90
Диаграмма 7.5. Ввод индивидуального и многоквартирного жилья в 2025 г....91
Диаграмма 7.6. Выпуск бетона, ЖБИ и блоков в России в 2025 г....92
Диаграмма 7.7. Средний расход керамзита на 1 кв. м ввода жилья по направлениям....93
Диаграмма 8.1. Средняя цена керамзита франко-завод в 2021-2025 гг....95
Диаграмма 8.2. Цены на керамзит у производителей и продавцов без НДС....97
Диаграмма 8.3. Диапазоны цен на керамзит по регионам без НДС....98
Диаграмма 8.4. Цена керамзита фракции 10-20 мм россыпью и в упаковке без НДС....98
Диаграмма 8.5. Цены керамзитобетонных блоков....99
Диаграмма 8.6. Формирование цены керамзита для конечного покупателя....100
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости на рынке керамзита....101
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости керамзита....102
Диаграмма 9.3. Затраты на газ на 1 куб. м керамзита....103
Диаграмма 9.4. Индексация оптовых цен на газ в 2026-2028 гг....104
Диаграмма 9.5. Стоимость автодоставки керамзита....105
Диаграмма 9.6. Доля доставки в цене керамзита у потребителя....105
Диаграмма 10.1. Выручка и EBITDA нового завода керамзита при разной загрузке....107
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости нового завода в зависимости от цены....107
Диаграмма 11.1. Потребление керамзита по сценариям, млн куб. м....110
Диаграмма 11.2. Рынок керамзита по сценариям в стоимостном выражении....110
Диаграмма 11.3. Потребление керамзита по сценариям, млн т....111
Диаграмма 11.4. Среднегодовой темп роста рынка по сценариям....111
Диаграмма 11.5. Потребление керамзита по направлениям в базовом сценарии....112

Диаграмма 11.6. Потребление керамзита по направлениям в 2030 г. по сценариям.....113
Диаграмма 11.7. Российский выпуск керамзита по сценариям.....113

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/keramzitovyj-gravij.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru