



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА **ПЕНОСТЕКЛА: БЛОКОВ, ПЛИТ** **И ПЕНОСТЕКОЛЬНОГО ЩЕБНЯ**

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



РФ, 2026



Об исследовании

14 апреля 2026 г. тверской «Инностек» получил первую партию щебня со второй печи и удвоил мощность завода, запущенного в 2024 г. Блоки и плиты «Неопорм» делает владимирский завод ООО «Навитэс», сменившего в 2023 г. прежнего оператора площадки. Рынок узкий: подтвержденный выпуск есть у трех заводов, включая калужский ICM Glass, построенный в 2013 г. при участии РОСНАНО.

Блоки и щебень - разные продукты. Блоки идут в изоляцию трубопроводов, резервуаров и криогенного оборудования нефтегаза и химии; после 2022 г. бельгийские блоки FOAMGLAS почти исчезли из таможенной статистики, и их место заняли китайские. Щебень укладывают в стилобаты, эксплуатируемые кровли, основания зданий и частных домов, а на мостах и дорогах он проходит опытные участки по ГОСТ Р 59574-2021.

В исследовании описаны красноярский «Изостек» и рыбинский «Гранглас», марка «Тепляк», дистрибьютор блоков и проекты заводов в Губахе и Тюмени, а также история закрытых заводов - от «СТЭС-Владимир» до «Пеноситала». Приведены удельные нормы расхода, стандарты ГОСТ 33949-2016 и ГОСТ Р 71876-2024, каталожные цены щебня и экономика нового завода.

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	130 страниц, 43 таблицы, 97 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 5 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 23 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. м3; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./м3
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка пеностекла.....	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	5
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	8
1.3. Технология производства.....	9
1.4. Нормативные документы и требования.....	11
1.5. Сравнение с заменителями.....	12
1.6. Области применения и удельные нормы.....	13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	17
Строительство жилых и общественных объектов.....	17
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	20
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	22
Итоги и перспективы.....	27
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	29
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок пеностекла.....	38
Часть 3. Мировой рынок пеностекла.....	40
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	40
3.2. Блочное пеностекло: FOAMGLAS и китайские производители.....	42
3.3. Щебень из пеностекла в Европе: Foamit Group, Misapor, Glapor, Refaglass.....	43
3.4. Мировые тенденции рынка.....	45
3.5. Внешняя торговля и место России.....	45
3.6. Профили мировых компаний.....	47
Owens Corning (США) - FOAMGLAS (блочное ячеистое стекло; Pittsburgh Corning Europe, Тессендерло, Бельгия).....	47
Foamit Group Oyj (Оулу, Финляндия) - Uusioaines, Hasopor, Glasopor (Финляндия, Швеция, Норвегия).....	48
Glapor Werk Mitterteich GmbH (Германия) - плиты и щебень из пеностекла.....	49
MISAPOR AG (Цизерс, Швейцария) - щебень из пеностекла, система лицензионных заводов.....	49
Refaglass s.r.o. (Примбрам / Винтиржов, Чехия) - плиты, щебень и порошок из пеностекла.....	50
3.7. Страны СНГ и ЕАЭС.....	50
Часть 4. Российский рынок пеностекла.....	51
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	51
Способ 1: от спроса - площади, километры, объекты.....	51
Способ 2: от предложения - выручка заводов и ввоз.....	53
Сверка способов и принятая оценка.....	55
4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	58



4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз.....	59
4.4. Структура рынка: блоки и гранулы, сегменты потребления.....	61
4.5. Потребление по федеральным округам.....	64
4.6. Динамика объема, цены и рынка в деньгах.....	65
4.7. Выводы по российскому рынку.....	67
Часть 5. Производители и участники рынка пеностекла.....	68
5.1. Структура предложения.....	68
5.2. Мощности и выпуск.....	69
5.3. Финансовые показатели участников рынка.....	72
5.4. История отрасли: закрытые заводы и прекращенные проекты.....	75
5.5. Производители пеностекла.....	77
ООО «Айсиэм Гласс Калуга» (д. Коряково, Боровский район, Калужская область) - щебень и гравий из пеностекла ICM Glass.....	77
ООО «Навитэс» (Москва; завод во Владимире) - блочное пеностекло NEOPORM (марка «Неопорм»).....	78
ООО «Инностек» (Тверь) - пеностекольный щебень INNOSTEK, вторая печь с апреля 2026 г.....	79
5.6. Выпуск по данным дистрибьюторов и сайтов.....	80
ООО «Каммет» (Красноярск) - блочное пеностекло «Изостек» по данным дистрибьютора.....	80
ООО «Гранглас» (Рыбинск, Ярославская область) - гранулированное пеностекло по данным сайта компании.....	81
5.7. Владельцы марок, дистрибьюторы и проекты.....	82
ООО «Мистраль» (Москва) - пеностекольный щебень марки «Тепляк» для частного строительства.....	82
ООО «Интегра Инжиниринг» (Москва) - продажа блочного пеностекла ИЗОСТЕК, FOAMGLAS, ICM Glass и клеев-герметиков.....	83
ООО «Рециклинг» (Губаха, Пермский край) - проект выпуска гранулированного пеностекла из вторсырья, ввод в 2027 г.....	84
ООО «Порогласс Тюмень» - проект завода пеностекольного щебня в индустриальном парке «Богандинский».....	84
5.8. Другие участники рынка.....	85
5.9. География производства и новые мощности.....	86
Часть 6. Импорт и экспорт пеностекла.....	87
6.1. Ввоз по странам.....	87
6.2. Средние цены ввоза и состав поставок.....	89
6.3. Оценка ввоза пеностекла.....	91
6.4. Вывоз.....	93
6.5. Импортёры и каналы ввоза.....	93
Часть 7. Потребление пеностекла.....	95
7.1. Структура потребления по сегментам.....	95
7.2. Коммерческие, общественные и промышленные здания.....	97
7.3. Многоквартирное и индивидуальное жилье.....	98



7.4. Дороги, мосты и железные дороги.....	98
7.5. Промышленная изоляция.....	99
7.6. Замещающие материалы.....	100
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	101
7.8. Крупные потребители и объекты.....	101
Часть 8. Цены на пеностекло.....	102
8.1. Цены на щебень из пеностекла.....	102
8.2. Цены на блоки и плиты.....	103
8.3. Цепочка цены: от завода до объекта.....	104
8.4. Средняя цена и ее динамика.....	105
8.5. Прогноз цен.....	106
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	107
9.1. Сырье в изделии.....	107
9.2. Поставщики сырья и материалов.....	108
9.3. Себестоимость и цепочка цены.....	109
9.4. Цепочка создания стоимости.....	110
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	111
10.1. Реестр проектов и событий.....	111
10.2. Экономика завода щебня.....	112
10.3. Государственная поддержка и программы.....	114
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	115
11.1. Объем рынка по сценариям.....	115
11.2. Объем в натуральном выражении.....	117
11.3. Блоки и щебень, сегменты, выпуск и ввоз.....	118
11.4. Факторы и риски прогноза.....	121
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	122
12.1. Ключевые выводы.....	122
12.2. Перспективы рынка.....	122
12.3. SWOT-анализ.....	123
12.4. Пять сил конкуренции.....	123
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	123
Часть 13. Приложения.....	124
13.1. Производители и их мощности.....	124
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	124
Перечень таблиц.....	127
Перечень диаграмм.....	128



Выдержки из выводов

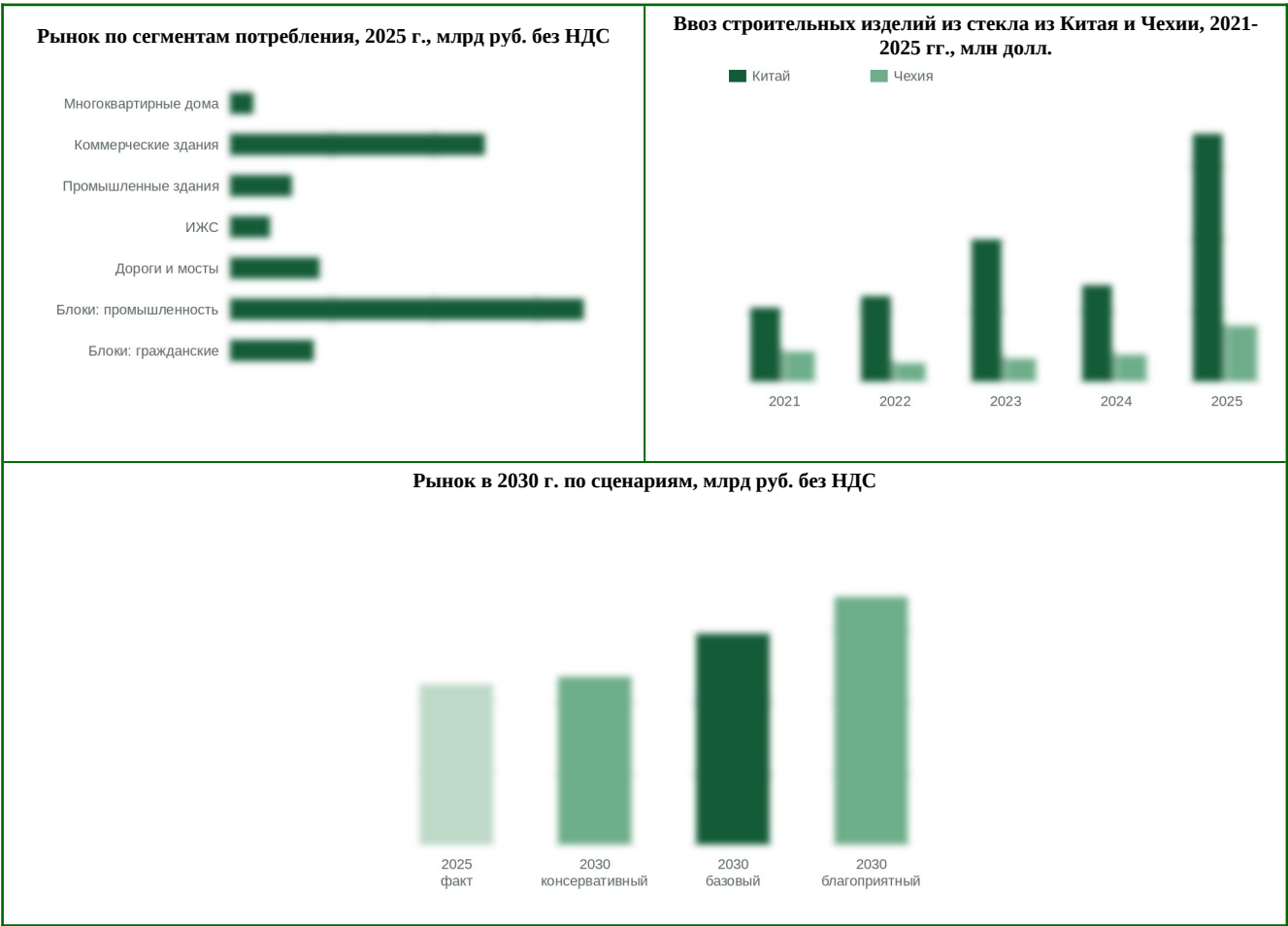
Отдельной статистики выпуска пеностекла нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от площадей, километров и объектов и от выручки заводов с ввозом, - и способы расходятся на -//-.

Подтвержденный выпуск есть у трех заводов - ICM Glass и «Инностека» в щебне и «Неопорма» в блоках; блоки дают около -//- рынка в деньгах при малой доле в кубометрах.

Китай заменил Бельгию как главного поставщика блоков: на него приходится около -//- стоимости ввоза по товарной позиции, включающей пеностекло.

Заявленные мощности заводов в несколько раз больше рынка; прибыльны ICM Glass и «Каммет», а «Навитэс» и «Инностек» несут убытки.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка пеностекла

Пеностекло - стекло, вспененное при нагреве до 800-950 градусов вместе с газообразователем: застывший материал на 80-95% объема состоит из мелких замкнутых ячеек со стеклянными стенками. Отсюда его набор свойств, которого нет у других утеплителей: оно не горит (группа НГ), не впитывает воду и пар, не гниет, не боится грызунов и кислот, держит нагрузку в сотни килопаскалей и почти не меняет размеров от минус 200 до плюс 400 градусов. Обратная сторона - цена и хрупкость при ударе.

Рынок делится на два почти независимых продукта. Блочное пеностекло - плиты, блоки, сегменты и скорлупы плотностью 100-200 кг/м³, которые режут из вспененных в формах заготовок; оно идет в промышленную изоляцию трубопроводов, резервуаров и криогенного оборудования, в кровли и подземные части зданий. Гранулированное пеностекло - щебень, гравий и гранулы, которые получают дроблением вспененного слоя или вспениванием окатышей; это насыпной утеплитель для оснований, кровель, дорог и частных домов, который продается кубометрами, как керамзит.

Круг производителей узкий. В России работают три подтвержденных завода: калужский ICM Glass и тверской «Инностек» делают щебень, владимирский завод «Неопорм» компании «Навитэс» - блоки, а против самого «Навитэса» в 2026 г. подан иск о банкротстве. Еще две компании - красноярский «Каммет» (марка «Изостек») и рыбинский «Гранглас» - выпускают продукцию по данным дистрибьютора и собственного сайта. Блоки марки FOAMGLAS и блочное пеностекло из Китая, а также щебень из Чехии ввозятся.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Изделия, включенные в исследование, и рамки рынка



Источник: АТ Консалтинг.

¹ <https://ukrsmeta.ua/penosteklo-novoe-slovo-v-technologii-stroitelstva>; <https://www.icmglass.ru/>; <https://navites.ru/about-us>; <https://innostek.ru/>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители пеностекла	ООО «Айсиэм Гласс Калуга» (д. Коряково, Боровский район, Калужская область) - щебень и гравий из пеностекла ICM Glass; ООО «Навитэс» (Москва; завод во Владимире) - блочное пеностекло NEOPORM (марка «Неопорм»); ООО «Инностек» (Тверь) - пеностекольный щебень INNOSTEK, вторая печь с апреля 2026 г.
Выпуск по данным дистрибьюторов и сайтов	ООО «Каммет» (Красноярск) - блочное пеностекло «Изостек» по данным дистрибьютора; ООО «Гранглас» (Рыбинск, Ярославская область) - гранулированное пеностекло по данным сайта компании
Владельцы марок, дистрибьюторы и проекты	ООО «Мистраль» (Москва) - пеностекольный щебень марки «Тепляк» для частного строительства; ООО «Интегра Инжиниринг» (Москва) - продажа блочного пеностекла ИЗОСТЕК, FOAMGLAS, ICM Glass и клеев-герметиков; ООО «Рециклинг» (Губаха, Пермский край) - проект выпуска гранулированного пеностекла из вторсырья, ввод в 2027 г.; ООО «Порогласс Тюмень» - проект завода пеностекольного щебня в промышленном парке «Богандинский»
Ведущие мировые компании (часть 3)	Owens Corning (США); Foamit Group Oyj (Оулу, Финляндия); Glapor Werk Mitterteich GmbH (Германия); MISAPOR AG (Цизерс, Швейцария); Refaglass s.r.o. (Примбрам / Винтиржов, Чехия)
Другие участники рынка (23)	АО «Компания «СТЭС-Владимир»; ЗАО «Пеноситал»; ООО «Саитакс»; ЗАО «Пеностекло76»; ООО «Пеностекло»; ООО «Пеностекло-Братск»; ООО «Порогласс Групп»; ООО «Инностек Волга»; Uusioaines Oy / ООО «Новогласс»; ООО «Пеностекло»; ООО «Пеностекло Северо-Запад»; ООО «Пеностек»; ООО «Поростек Групп»; ООО «Пеностеклоинвест»; ООО «Пеностекло»; ООО «Русское пеностекло»; ООО «Пеностек-М»; ООО «Сталькон-Д»; ОАО «Гомельстекло»; ГК А101; «Баренц Групп»; «Страна Девелопмент»; Парк «Зарядье»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типовые характеристики пеностекла по данным изготовителей.....	6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка пеностекла.....	8
Таблица 1.3. Стадии производства пеностекла.....	10
Таблица 1.4. Нормы и документы, применимые к пеностеклу.....	11
Таблица 1.5. Пеностекло и заменяющие материалы.....	12
Таблица 1.6. Удельные нормы расхода пеностекла.....	13
Таблица 1.7. Области применения пеностекла и требования покупателей.....	15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	22
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	26
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	30
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	30
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	31
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	33
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	34
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	35
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	36
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	37
Таблица 3.1. Мировые производители пеностекла.....	40
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка пеностекла.....	45
Таблица 4.1. Способ 1: расчет рынка от спроса, 2025 г.....	52
Таблица 4.2. Способ 2: расчет рынка от предложения, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	54
Таблица 4.3. Баланс рынка пеностекла, 2021-2025 гг. (2021-2024 гг. - условный ряд).....	60
Таблица 4.4. Рынок по сегментам потребления, 2025 г.....	62
Таблица 4.5. Размещение потребителей и поставщиков пеностекла по федеральным округам.....	64
Таблица 5.1. Российские участники рынка пеностекла.....	69
Таблица 5.2. Мощности и выпуск производителей пеностекла.....	71
Таблица 5.3. Закрытые заводы, прекращенные юрлица и нереализованные проекты.....	76
Таблица 5.4. Прочие участники рынка пеностекла.....	85
Таблица 6.1. Ввоз в Россию по товарной позиции, включающей пеностекло, по данным стран-партнеров.....	88
Таблица 6.2. Оценка ввоза пеностекла по годам.....	93
Таблица 7.1. Объекты применения блочного пеностекла по данным производителей.....	100
Таблица 7.2. Отдельные строки замещения (вне объема рынка пеностекла).....	100
Таблица 7.3. Потребители и объекты с подтвержденным применением пеностекла.....	101
Таблица 8.1. Каталожные цены щебня ICM Glass, руб./м3.....	102
Таблица 8.2. Цепочка цены щебня и блоков, 2025-2026 гг.....	104
Таблица 9.1. Сырье и материалы для пеностекла и их поставщики.....	108
Таблица 10.1. Проекты и события рынка пеностекла, 2012-2026 гг.....	111
Таблица 10.2. Экономика завода щебня на 100 тыс. м3 (расчет АТ Консалтинг).....	114
Таблица 11.1. Рынок по сценариям, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	115
Таблица 11.2. Базовый сценарий: рынок по сегментам, млрд руб. без НДС.....	119
Таблица 11.3. Факторы прогноза и их влияние по сценариям.....	121
Таблица 13.1. Сводный перечень производителей и проектов.....	124



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Плотность пеностекла и сравниваемых материалов, кг/мЗ.....	7
Диаграмма 1.2. Теплопроводность пеностекла и заменителей, Вт/(м·К).....	7
Диаграмма 1.3. Масса 1 мЗ пеностекла и сравниваемых материалов, кг.....	10
Диаграмма 1.4. Расход пеностекла на 1 м2 конструкции, мЗ.....	14
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	21
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	22
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....	29
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	32
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	33
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	34
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 3.1. Выручка и EBIT сегмента Insulation Owens Corning, 2021-2025 гг., млрд долл.....	41
Диаграмма 3.2. Выручка Owens Corning, 2021-2025 гг., млрд долл.....	41
Диаграмма 3.3. Поставки в Россию по товарной позиции, включающей пеностекло, по странам, 2025 г., млн долл.....	43
Диаграмма 3.4. Выручка Foamit Group, 2021-2025 гг., млн евро.....	43
Диаграмма 3.5. Динамика выручки мировых компаний и российского рынка, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	44
Диаграмма 3.6. Сегмент изоляции Owens Corning, Foamit Group и российский рынок пеностекла, 2025 г., млн долл.....	46
Диаграмма 3.7. Выручка и ebit сегмента Owens Corning, 2021-2025 гг., млрд долларов США.....	47
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Foamit Group Oyj, 2021-2025 гг., млн евро.....	48
Диаграмма 4.1. Способ 1: рынок по сегментам спроса, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	53
Диаграмма 4.2. Чувствительность способа 1 к допущениям, млрд руб.....	53
Диаграмма 4.3. Способ 2: рынок по элементам предложения, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.4. Чувствительность способа 2 к допущениям, млрд руб.....	55
Диаграмма 4.5. Рынок 2025 г. по двум способам, принятая оценка и оценка из отраслевых обзоров, млрд руб. без НДС.....	56
Диаграмма 4.6. Коридоры оценки рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	57
Диаграмма 4.7. Натуральная сверка способа 2: выпуск и ввоз по участникам, 2025 г., тыс. мЗ.....	57
Диаграмма 4.8. Выручка заводов, выпуск и ввоз в оценке способа 2 и принятая оценка, 2025 г., млрд руб.....	58
Диаграмма 4.9. Объем, нужный для оценки из отраслевых обзоров, и объем по расчетам исследования, 2025 г., тыс. мЗ.....	59
Диаграмма 4.10. Рынок по происхождению продукции, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	60
Диаграмма 4.11. Рынок в натуральном выражении: гранулы и блоки, 2021-2025 гг., тыс. мЗ.....	61
Диаграмма 4.12. Рынок по сегментам потребления, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.13. Доли сегментов в объеме и в деньгах, 2025 г., %.....	63
Диаграмма 4.14. Рынок по видам продукции, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.15. Рынок пеностекла, 2021-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 4.16. Индексы объема, цены и рынка в деньгах, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	65
Диаграмма 4.17. Рынок в долларах, 2021-2025 гг., млн долл.....	66
Диаграмма 4.18. Рынок в натуральном выражении, 2021-2025 гг., тыс. мЗ (условный ряд).....	66
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям.....	68



Диаграмма 5.2. Заявленные мощности производителей пеностекла, тыс. м3 в год.....	70
Диаграмма 5.3. Заявленные мощности, выпуск и рынок пеностекла, 2025 г., тыс. м3.....	71
Диаграмма 5.4. Выручка российских участников рынка, 2025 г., млн руб.....	72
Диаграмма 5.5. Выручка производителей пеностекла, 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 5.6. Выручка пяти производителей пеностекла, 2021-2025 гг., млн руб.....	73
Диаграмма 5.7. Чистая прибыль (убыток) производителей, 2025 г., млн руб.....	74
Диаграмма 5.8. Рентабельность по чистой прибыли производителей, 2025 г., %.....	74
Диаграмма 5.9. Чистая прибыль (убыток) трех крупных производителей, 2021-2025 гг., млн руб.....	75
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Айсизм Гласс Калуга», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Навитэс», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Инностек», 2023-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Каммет», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Гранглас», 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Мистраль», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Интегра Инжиниринг», 2021-2025 гг., млн руб.....	83
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию по товарной позиции, включающей пеностекло, по странам, 2021-2025 гг., млн долл.....	87
Диаграмма 6.2. Ввоз по товарной позиции, включающей пеностекло, по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	89
Диаграмма 6.3. Ввоз по странам, 2025 г., млн долл.....	89
Диаграмма 6.4. Средняя стоимость ввоза по странам, 2021-2025 гг., долл./кг.....	90
Диаграмма 6.5. Средняя стоимость ввоза по странам и годам, долл./кг.....	91
Диаграмма 6.6. Оценка ввоза пеностекла, 2021-2025 гг., млрд руб.....	92
Диаграмма 6.7. Оценка ввоза пеностекла в натуральном выражении, 2021-2025 гг., тыс. м3.....	92
Диаграмма 6.8. Вывоз из России по товарной позиции, включающей пеностекло, 2021-2025 гг.....	93
Диаграмма 7.1. Потребление пеностекла по сегментам, 2025 г., тыс. м3 (способ 1).....	95
Диаграмма 7.2. Коридоры потребления по сегментам, 2025 г., тыс. м3.....	96
Диаграмма 7.3. Потребление по сегментам в принятой оценке, 2025 г., тыс. м3.....	96
Диаграмма 7.4. Введенные нежилые здания, 2025 г., число зданий.....	97
Диаграмма 7.5. Площадь оснований и кровель по типам зданий, 2025 г., млн м2 (расчет).....	97
Диаграмма 7.6. Ввод жилья в России, 2025 г., млн м2.....	98
Диаграмма 7.7. Расход пеностекла на объект, тыс. м3.....	99
Диаграмма 8.1. Цены щебня ICM Glass навалом по маркам, руб./м3.....	102
Диаграмма 8.2. Цены щебня ICM Glass навалом и в биг-бэгах, руб./м3.....	103
Диаграмма 8.3. Ориентиры цены блочного пеностекла, тыс. руб./м3 без НДС, 2025 г.....	103
Диаграмма 8.4. Цены гранул и блоков: принятая оценка и ввоз, тыс. руб./м3 без НДС, 2025 г.....	104
Диаграмма 8.5. Средняя цена первой продажи пеностекла, 2021-2025 гг., тыс. руб./м3.....	105
Диаграмма 8.6. Средняя цена первой продажи по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. руб./м3 без НДС.....	106
Диаграмма 9.1. Состав шихты пеностекла, % массы (ориентир).....	107
Диаграмма 9.2. Потребность российского выпуска в стеклобое, 2021-2025 гг., тыс. т (оценка).....	108
Диаграмма 9.3. Структура цены производителя щебня из пеностекла, % (оценка).....	109
Диаграмма 10.1. Заявленные вложения в заводы пеностекла, млн руб.....	112
Диаграмма 10.2. Экономика завода щебня на 100 тыс. м3: EBITDA и накопленный денежный поток, млн руб.....	113
Диаграмма 10.3. Выпуск завода щебня по годам, тыс. м3.....	113
Диаграмма 10.4. Выручка завода щебня по годам, млн руб. без НДС.....	114
Диаграмма 11.1. Рынок пеностекла по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	115
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС, 2021-2030 гг., млрд руб.....	116
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	116
Диаграмма 11.4. Потребление пеностекла по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. м3.....	117
Диаграмма 11.5. Базовый сценарий: блоки и щебень, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	118
Диаграмма 11.6. Базовый сценарий: рынок по сегментам, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	118
Диаграмма 11.7. Российский выпуск по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	119



Диаграмма 11.8. Ввоз по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....	120
Диаграмма 11.9. Доля ввоза в рынке по сценариям, 2025-2030 гг., % в деньгах.....	120



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/penosteklo.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