АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ ЦСП ДЛЯ ДОМОСТРОЕНИЯ И ОТДЕЛКИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Осенью 2024 г. у омского завода цементно-стружечных плит в поселке Ключи сменился изготовитель: сертификаты на серийный выпуск ЦСП-1 и ЦСП-2 с октября 2024 г. оформлены на индивидуального предпринимателя, а прежнее акционерное общество завода ликвидировано еще в 2003 г. Тамбовский «Тамак» выпускает плиты с 1980-х гг. и сам строит из них каркасные дома, «Сибжилстрой» в поселке Винзили под Тюменью продает плиты в Екатеринбурге, Новосибирске и Москве. Рынок узкий: заводы в Стерлитамаке, Чайковском и Анапе закрыты, их юрлица ликвидированы.

Росстат не выделяет цементно-стружечные плиты отдельной строкой, а в таможенной статистике они учитываются вместе с фибролитом и магнезитовыми листами из Китая. Поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от мощностей заводов с поправкой на вывоз в Казахстан и ввоз из Беларуси и от ввода индивидуальных домов с расходом плит в каркасе, полах и фасадах.

Отдельно описаны свойства плит по ГОСТ 26816-2016, технология и линии заводов, цены строительных сетей Петербурга и Москвы, сравнение с ОСП, стекломагниевым листом и гипсоволокном, сырье и себестоимость, экономика новой линии и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

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	121 страница, 50 таблиц, 91 диаграмма
Компании	5 профилей компаний, из них 3 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 9 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	объем - тыс. м3 плит (1 м3 = 71,4 м2 при толщине 14 мм); масса - тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за лист, руб./м2 и тыс. руб./м3
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка цементно-стружечных плит....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Технология производства плит....9
1.4. Нормативные документы и требования....11
1.5. Сравнение с заменителями....12
1.6. Области применения и требования покупателей....12
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....15
Строительство жилых и общественных объектов....15
Строительство промышленных и коммерческих объектов....18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....20
Итоги и перспективы....25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок цементно-стружечных плит....36
Часть 3. Мировой рынок цементно-стружечных плит....38
3.1. Мировое производство и торговля цементными плитами....38
3.2. Ведущие мировые компании....40
3.3. Мировые тенденции рынка....41
3.4. Профили мировых компаний....42
CIDEM Hranice, a.s. (Чехия)....42
AMROC Baustoffe GmbH (Германия)....43
Viroc Portugal....43
BetonWood (Италия)....44
СООО «ЦСП БЗС» (Кричев)....44
3.5. Присутствие мировых компаний в России....45
3.6. Выводы для российского рынка....45
Часть 4. Российский рынок цементно-стружечных плит....46
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....46
Способ 1: от предложения (мощности заводов, вывоз и ввоз)....46
Способ 2: от спроса (ввод ИЖС, каркасные дома, расход плит)....48
Сверка способов и принятая оценка....50
4.2. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....52
4.3. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....53
4.4. Структура рынка по сегментам спроса....54

4.5. Динамика объема, цены и рынка в стоимостном выражении....55
4.6. Потребление по федеральным округам....59
4.7. Выводы по российскому рынку....60
Часть 5. Производители и участники рынка цементно-стружечных плит....61
5.1. Структура предложения....61
5.2. Мощности и выпуск по компаниям....62
5.3. Финансовые показатели участников рынка....64
5.4. Производители....67
АО «Тамак» (Тамбов)....67
ООО «Сибжилстрой» (Винзили)....68
Омский завод ЦСП Stropan / SP Group....69
5.5. Торговые компании....70
ООО «СТД «Петрович» (Санкт-Петербург)....70
ООО «СибОптСтрой» (Новосибирск)....71
5.6. Другие компании рынка....72
5.7. Прекратившие работу заводы ЦСП....73
5.8. География производства и новые мощности....73
Часть 6. Импорт и экспорт цементно-стружечных плит....75
6.1. Вывоз....75
6.2. Направления вывоза....76
6.3. Цены вывоза....78
6.4. Ввоз....79
6.5. Импортеры и экспортеры....80
Часть 7. Потребление цементно-стружечных плит....82
7.1. Каркасное и модульное домостроение....82
7.2. Полы и перекрытия....85
7.3. Фасады и облицовка....85
7.4. Опалубка, кровли и прочие применения....86
7.5. Потребление по федеральным округам....86
7.6. Замещающие материалы....87
7.7. Каналы сбыта....88
Часть 8. Цены на цементно-стружечные плиты....89
8.1. Розничные цены в Санкт-Петербурге....89
8.2. Цены в Москве и сравнение регионов....90
8.3. Цены малых форматов и фасадных плит....92
8.4. Цены заводов и вывоза....92
8.5. Цепочка цены....93
8.6. Сравнение с заменителями....94
8.7. Динамика и прогноз цен....95

Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....97
9.1. Цемент и древесина.....97
9.2. Себестоимость плиты.....99
9.3. Цепочка создания стоимости.....100
Часть 10. Инвестиционные проекты.....101
10.1. Реестр проектов и событий.....101
10.2. Экономика новой линии цементно-стружечных плит.....102
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....103
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....105
11.1. Объем рынка по сценариям.....105
11.2. Объем в натуральном выражении.....107
11.3. Сегменты, выпуск и вывоз.....108
11.4. Факторы и риски прогноза.....111
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....112
12.1. Ключевые выводы.....112
12.2. Перспективы рынка.....112
12.3. SWOT-анализ.....112
12.4. Пять сил конкуренции.....113
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....113
Часть 13. Приложения.....114
13.1. Производители и их мощности.....114
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....114
Перечень таблиц.....118
Перечень диаграмм.....120

Выдержки из выводов

Отдельной статистики цементно-стружечных плит нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС на уровне франко-завод двумя способами - от мощностей заводов и от ввода индивидуальных домов, - коридор оценки от -//- до -//- млрд руб.

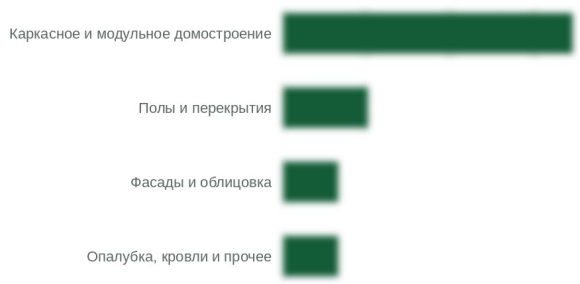
Выпуск сосредоточен на трех заводах - «Тамак» в Тамбове, омский завод Stropan и «Сибжилстрой» под Тюменью; заводы в Стерлитамаке, Чайковском и Анапе закрыты, а мощности действующих загружены примерно на -//-.

После 2022 г. вывоз плит переориентировался с ЕС на Казахстан и соседние страны и сократился в -//- раза; ввоз из Беларуси покрывает не больше -//- внутренних продаж.

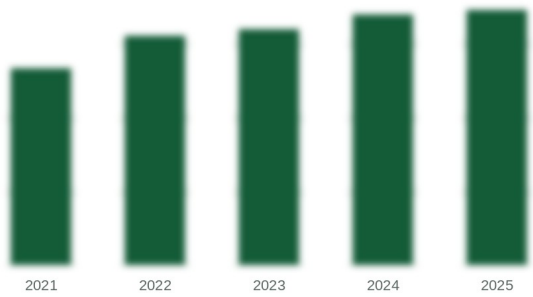
Каркасное и модульное домостроение дает около -//- объема, полы и перекрытия - около -//-, фасады и прочие применения - остальное; ЦСП в рознице дороже ОСП той же толщины в -//- раза.

Примеры диаграмм

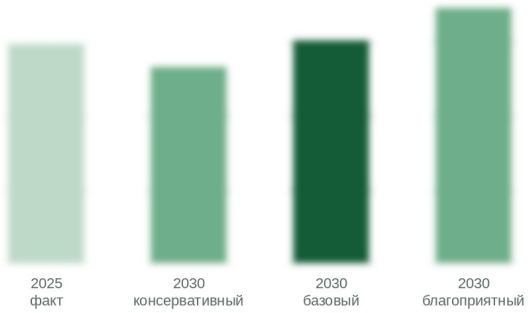
Рынок по сегментам спроса, 2025 г., млрд руб. без НДС



Ввод индивидуальных жилых домов, 2021-2025 гг., млн м2



Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС



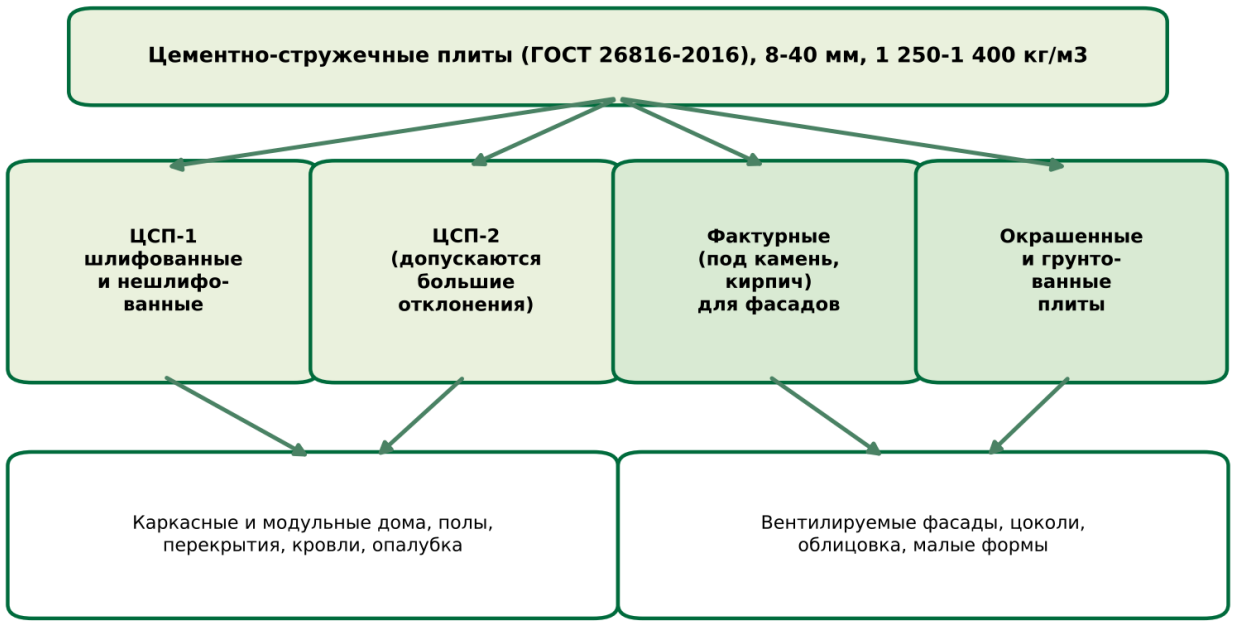
Часть 1. Классификация и сегментация рынка цементно-стружечных плит

Цементно-стружечная плита (ЦСП) - листовой строительный материал из древесной стружки, связанной портландцементом, с минерализующими добавками. Плиту формуют из смеси стружки, цемента, воды и химических добавок, прессуют и выдерживают до твердения цемента; в результате получается тяжелый, прочный и слабогорючий лист, который не гниет и мало разбухает от влаги. По виду плита похожа на серый бетонный лист с видимыми частицами древесины на поверхности.

Плиты применяют там, где нужны одновременно прочность, огнестойкость и стойкость к влаге: для обшивки каркасных и модульных домов, устройства полов и перекрытий, облицовки фасадов и цоколей, в несъемной опалубке и плоских кровлях. Основные потребители - производители каркасных домов, строители частных домов, подрядчики фасадных работ и розничные покупатели строительных сетей.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

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



Вне итога: фиброцементные плиты, стекломагниевый лист, фибролит, ОСП и ДСП - сравнение и замещение

Источник: АТ Консалтинг.

Требования к плитам задает ГОСТ 26816-2016 «Плиты цементно-стружечные. Технические условия». Стандарт предусматривает две марки - ЦСП-1 и ЦСП-2 (вторая допускает большие отклонения размеров и внешнего вида), шлифованные и нешлифованные плиты толщиной от 8 до 40 мм. Типовой формат российских заводов - 3200х1250 мм (4 м2), реже 2700х1250, 3000х1200, 3600х1200 и 1800х1200 мм; розничные сети продают и малые листы 1200х795 и 1200х600 мм.

Плотность плит по данным заводов - 1 250-1 400 кг/м3 у «Тамака» и 1 100-1 400

[1] https://csp.tamak.ru/cementno-struzhechnaya-plita/; https://spgroup-omsk.ru/page/harakteristiki; https://www.globalcement.com/magazine/articles/825-cement-boards-101

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	АО «Тамак» (Тамбов); ООО «Сибжилстрой» (Винзили); Омский завод ЦСП Stropan / SP Group
Торговые компании	ООО «СТД «Петрович» (Санкт-Петербург); ООО «СибОптСтрой» (Новосибирск)
Ведущие мировые компании (часть 3)	CIDEM Hranice, a.s. (Чехия); AMROC Baustoffe GmbH (Германия); Viroc Portugal; BetonWood (Италия); СООО «ЦСП БЗС» (Кричев)
Другие участники рынка (9)	ООО «ЦСП-Свирь», ИНН 4709006786; АО «УК СТИФ», ИНН 7743334380; ООО «ТД ЛТМ», ИНН 7725719525; ООО «Стройкомби», ИНН 5026116520; ООО «Цемплит», ИНН 6820041340; ООО «Ноэзцсп», ИНН 5404014640; ООО «КСВ СТРОЙ»; ООО «Строительный двор»; ООО «Максидом», ИНН 7804064663
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики цементно-стружечных плит по данным производителей....6
Таблица 1.2. Признаки сегментации рынка цементно-стружечных плит....8
Таблица 1.3. Нормативные документы и сертификаты рынка цементно-стружечных плит....11
Таблица 1.4. Цементно-стружечная плита и заменители в каркасном домостроении и отделке....12
Таблица 1.5. Области применения цементно-стружечных плит....12
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....35
Таблица 3.1. Мировые компании, значимые для рынка цементно-стружечных плит....40
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка цементно-стружечных плит....41
Таблица 3.3. Мировые компании и российский рынок цементно-стружечных плит....45
Таблица 4.1. Расчет рынка от предложения, 2025 г....46
Таблица 4.2. Расчет рынка от спроса, 2025 г....48
Таблица 4.3. Сверка способов расчета рынка цементно-стружечных плит, 2025 г....50
Таблица 4.4. Баланс рынка цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., тыс. м3....53
Таблица 4.5. Структура рынка по сегментам спроса, 2025 г....54
Таблица 4.6. Рынок цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг....55
Таблица 4.7. Потребление цементно-стружечных плит по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....59
Таблица 5.1. Российские участники рынка с профилями....61
Таблица 5.2. Марки цементно-стружечных плит на российском рынке....62
Таблица 5.3. Мощности и оценка выпуска заводов цементно-стружечных плит, 2025 г....62
Таблица 5.4. Юрлица с основным видом деятельности ОКВЭД 23.65.1 и их выручка....64
Таблица 5.5. Другие компании рынка цементно-стружечных плит....72
Таблица 5.6. Прекратившие работу заводы цементно-стружечных плит....73
Таблица 6.1. Вывоз плит из России по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг....75
Таблица 7.1. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2....82
Таблица 7.2. Замещающие материалы по сегментам потребления....87
Таблица 7.3. Каналы сбыта цементно-стружечных плит....88
Таблица 8.1. Розничные цены цементно-стружечных плит в Санкт-Петербурге, ноябрь 2026 г....89
Таблица 8.2. Розничные цены цементно-стружечных плит в Москве («Петрович»), ноябрь 2026 г....90
Таблица 8.3. Расчет цены первой продажи цементно-стружечных плит, 2025 г., тыс. руб./м3....92
Таблица 8.4. Цена цементно-стружечных плит и цемента, 2021-2025 гг....95
Таблица 9.1. Потребность заводов цементно-стружечных плит в сырье, 2021-2025 гг., тыс. т....97
Таблица 9.2. Оценка затрат на производство 1 м3 цементно-стружечной плиты, 2025 г....99
Таблица 10.1. Проекты и события рынка цементно-стружечных плит....101
Таблица 10.2. Допущения расчета новой линии цементно-стружечных плит....102
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза....105
Таблица 11.2. Рынок цементно-стружечных плит по сценариям, млрд руб. без НДС (цены 2025 г.)....105
Таблица 11.3. Внутренние продажи цементно-стружечных плит по сценариям, тыс. м3....107
Таблица 11.4. Рынок по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....108
Таблица 11.5. Факторы и риски прогноза рынка цементно-стружечных плит....111

Таблица 13.1. Сводный перечень участников рынка: продукция, мощность, роль.....114

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса листа цементно-стружечной плиты 3200х1250 мм по толщинам, кг....7
Диаграмма 1.2. Плотность ЦСП и других листовых материалов, кг/м3....7
Диаграмма 1.3. Площадь плит в 1 м3 при разной толщине, м2....9
Диаграмма 1.4. Состав смеси для цементно-стружечных плит по данным производителей, % массы....10
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 3.1. Производители цементных плит всех видов по регионам, число компаний....38
Диаграмма 3.2. Мощность отдельных заводов цементно-стружечных плит, тыс. м3 в год....39
Диаграмма 3.3. Цементно-стружечные плиты среди производителей цементных плит мира, число компаний....39
Диаграмма 3.4. Вывоз плит из России в ЕС и страны ЕАЭС, 2021-2025 гг., тыс. т....40
Диаграмма 4.1. Составляющие расчета от предложения, 2025 г., тыс. м3....47
Диаграмма 4.2. Чувствительность способа 1 к допущениям, млрд руб. без НДС....48
Диаграмма 4.3. Внутренние продажи по сегментам спроса, способ 2, 2025 г., тыс. м3....49
Диаграмма 4.4. Чувствительность способа 2 к допущениям, млрд руб. без НДС....50
Диаграмма 4.5. Внутренние продажи цементно-стружечных плит по способам расчета, 2025 г., тыс. м3....51
Диаграмма 4.6. Рынок цементно-стружечных плит по способам расчета, 2025 г., млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 4.7. Отраслевые оценки продаж и расчет исследования, тыс. м3....52
Диаграмма 4.8. Внутренние продажи цементно-стружечных плит по источникам, 2021-2025 гг., тыс. м3....54
Диаграмма 4.9. Рынок цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 4.10. Внутренние продажи цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., тыс. м3....56
Диаграмма 4.11. Объем, цена и рынок в стоимостном выражении, 2021-2025 гг., 2025 г. = 100....57
Диаграмма 4.12. Рынок цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., млн долл....57
Диаграмма 4.13. Внутренние продажи в площади плит, 2021-2025 гг., млн м2....58
Диаграмма 4.14. Ввод ИЖС и продажи цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг....58
Диаграмма 4.15. Потребление цементно-стружечных плит по федеральным округам, 2025 г., тыс. м3....60
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям....61
Диаграмма 5.2. Мощность заводов цементно-стружечных плит, тыс. м3 в год....63
Диаграмма 5.3. Загрузка мощностей заводов цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., % (оценка)....63
Диаграмма 5.4. Выручка юрлиц с основным видом деятельности ОКВЭД 23.65.1, 2025 г., млрд руб....64
Диаграмма 5.5. Выручка АО «Тамак» и ООО «Сибжилстрой», 2021-2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.6. Чистая прибыль АО «Тамак» и ООО «Сибжилстрой», 2021-2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.7. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, 2025 г., %....66
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Тамак», 2021-2025 гг., млрд руб....67
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Сибжилстрой», 2021-2025 гг., млрд руб....68
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «СТД «Петрович», 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «СибОптСтрой», 2023-2025 гг., млн руб....71

Диаграмма 5.12. Мощность заводов и потребление плит по федеральным округам, 2025 г., тыс. м3.....74
Диаграмма 6.1. Вывоз плит из России по направлениям, 2021-2025 гг., тыс. т.....76
Диаграмма 6.2. Вывоз плит из России, 2021-2025 гг., млн долл.....76
Диаграмма 6.3. Вывоз плит из России по странам, 2025 г., тыс. т.....77
Диаграмма 6.4. Вывоз плит из России по странам, 2021 г., тыс. т.....77
Диаграмма 6.5. Цена вывоза плит в Казахстан, 2021-2025 гг., долл./кг.....78
Диаграмма 6.6. Цена вывоза в Казахстан и цена франко-завод, 2021-2025 гг., тыс. руб./м3.....79
Диаграмма 6.7. Ввоз в Россию по товарной позиции плит на минеральных вяжущих, 2024 г., тыс. т.....79
Диаграмма 6.8. Вывоз и ввоз цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., тыс. м3.....80
Диаграмма 6.9. Доля вывоза в выпуске цементно-стружечных плит, 2021-2025 гг., %.....80
Диаграмма 7.1. Структура потребления цементно-стружечных плит, 2025 г., %.....82
Диаграмма 7.2. Ввод жилья организациями и населением, 2021-2025 гг., млн м2.....83
Диаграмма 7.3. Доля ИЖС во вводе жилья, 2021-2025 гг., %.....84
Диаграмма 7.4. Расчет потребности каркасных домов в плитах, 2025 г., млн м2.....84
Диаграмма 7.5. Потребление плит каркасными домами при разной доле каркаса, тыс. м3.....85
Диаграмма 7.6. Потребление цементно-стружечных плит по сегментам, 2025 г., тыс. м3.....86
Диаграмма 7.7. Доля федеральных округов во вводе ИЖС и потреблении плит, 2025 г., %.....87
Диаграмма 8.1. Цена листа цементно-стружечной плиты по толщинам, ноябрь 2026 г., руб. с НДС.....90
Диаграмма 8.2. Цена 1 м2 цементно-стружечной плиты в Санкт-Петербурге и Москве, ноябрь 2026 г., руб. с НДС.....91
Диаграмма 8.3. Цена 1 м3 цементно-стружечной плиты в Санкт-Петербурге и Москве, ноябрь 2026 г., тыс. руб. с НДС.....91
Диаграмма 8.4. Цены малых листов и фасадных плит, ноябрь 2026 г., руб./м2 с НДС.....92
Диаграмма 8.5. Цепочка цены цементно-стружечной плиты, тыс. руб./м3.....93
Диаграмма 8.6. Розничные цены ЦСП и заменителей, ноябрь 2026 г., руб./м2 с НДС.....94
Диаграмма 8.7. Цены ОСП-3 и ЦСП по толщинам, Санкт-Петербург, ноябрь 2026 г., руб./м2 с НДС.....94
Диаграмма 8.8. Цена цементно-стружечных плит франко-завод, 2021-2025 гг., тыс. руб./м3 без НДС.....96
Диаграмма 8.9. Средняя цена цемента, 2021-2025 гг., тыс. руб./т с НДС и доставкой.....96
Диаграмма 9.1. Потребность заводов плит в цементе и стружке, 2021-2025 гг., тыс. т.....98
Диаграмма 9.2. Состав 1 м3 цементно-стружечной плиты, кг.....98
Диаграмма 9.3. Потребность в цементе при разных оценках выпуска, 2025 г., тыс. т.....99
Диаграмма 9.4. Оценка затрат на производство 1 м3 плиты, тыс. руб.....100
Диаграмма 10.1. Денежный поток новой линии цементно-стружечных плит, млн руб.....102
Диаграмма 10.2. Выпуск новой линии по годам работы, тыс. м3.....103
Диаграмма 10.3. Выручка новой линии по годам работы, млн руб. без НДС.....103
Диаграмма 11.1. Рынок цементно-стружечных плит по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....106
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС, 2021-2030 гг., млрд руб.....106
Диаграмма 11.3. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....107
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в текущих ценах, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....107
Диаграмма 11.5. Внутренние продажи по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. м3.....108
Диаграмма 11.6. Рынок по сегментам, базовый сценарий, 2025-2030 гг., млрд руб. без НДС.....109
Диаграмма 11.7. Выпуск цементно-стружечных плит по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. м3.....109
Диаграмма 11.8. Вывоз цементно-стружечных плит по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. м3.....110
Диаграмма 11.9. Загрузка мощностей заводов по сценариям, 2021-2030 гг., %.....110
Диаграмма 11.10. Потребность заводов плит в цементе по сценариям, 2025-2030 гг., тыс. т.....111

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/cementno-struzhechnye-plity.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