



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ПАРОНИТА

ЛИСТОВОЙ ПАРОНИТ, ПАРОНИТОВЫЕ ПРОКЛАДКИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026



Об исследовании

Отраслевой статистики выпуска паронита в России нет, а заводы асбестотехнических изделий после 2021 г. перестали раскрывать отчетность. Лист по ГОСТ 481-80 выпускают уральский завод в Асбесте, работающий с 1942 г., и барнаульский завод, который публикует прайс и линейку безасбестовых листов БАТИ; марку волжского БАТИ после ликвидации прежнего акционерного общества в 2023 г. продолжает ООО «БАТИ-АВТО».

Рынок узкий. Кроме трех заводов, паронит с середины прошлого века выпускал петербургский Завод АТИ, прокладки из купленного листа режут небольшие компании в Москве, Санкт-Петербурге и Екатеринбурге, а хризотил дают «Ураласбест» и «Оренбургские минералы». Паронит идет во фланцы нефтегаза, энергетики и машиностроения; тепловые сети, котельные и ИТП - строительная часть спроса.

Исследование охватывает марки и свойства паронита, ГОСТ 481-80 и ГОСТ 15180-86, массу прокладок по условным проходам, позицию России в Роттердамской конвенции и запрет асбеста в ЕС, вывоз листа в страны СНГ, цены листа и прокладок, сырье и экономику участка вырубki, мировых производителей безасбестовых листов 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	128 страниц, 36 таблиц, 98 диаграмм
Компании	12 профилей компаний, из них 7 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 24 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; лист и прокладки - тыс. т и т; цены - руб. за кг и за штуку; нормы - г на прокладку, кг на 1 м²; тепловые сети - тыс. км
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка паронита.....	6
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	7
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Технология производства и вырубки.....	10
1.4. Удельные нормы.....	11
1.5. Нормативные документы и регулирование хризотила.....	13
1.6. Заменители и смежные решения.....	15
1.7. Области применения и требования потребителей.....	15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	17
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	18
Строительство жилых и общественных объектов.....	18
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	21
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	22
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	23
Итоги и перспективы.....	28
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	30
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок паронита.....	39
Часть 3. Мировой рынок паронита.....	42
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	42
3.2. Enpro и Garlock.....	43
3.3. Nichias, KLINGER, Frenzelit и James Walker.....	44
3.4. Китайские изготовители и мировая торговля.....	47
3.5. Мировые тенденции рынка паронита.....	47
3.6. Профили мировых компаний.....	49
Enpro Inc. (США) - сегмент Sealing Technologies: прокладочные материалы и уплотнения Garlock, STEMCO, Technetics.....	49
Nichias Corporation (Япония) - прокладки и листовые уплотнительные материалы, теплоизоляция, изделия для промышленных установок.....	50
KLINGER Holding (Австрия) - листовые прокладочные материалы Klingersil и Klingerit, прокладки, арматура, компенсаторы.....	51
Frenzelit GmbH (Германия) - прокладочные материалы и прокладки, изоляция, компенсаторы.....	51
James Walker Group (Великобритания) - уплотнения, прокладочные материалы и прокладки, изделия из резины, пластмасс и графита.....	52
3.7. Выводы для российского рынка.....	52
Часть 4. Российский рынок паронита.....	54
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	54
4.2. Разбор расхождения способов и чувствительность.....	57



4.3. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....	58
4.4. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз.....	60
4.5. Структура рынка по сегментам.....	61
4.6. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....	62
4.7. Выводы по российскому рынку.....	65
Часть 5. Производители и продавцы паронита.....	66
5.1. Структура предложения.....	67
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	68
5.3. Производители паронита.....	72
ПАО «Урал АТИ» (Асбест, Свердловская обл.) - паронит ПОН, ПОН-А, ПОН-Б, ПМБ, ПА, ПЭ, вырубные изделия, безасбестовые набивки UrTex.....	72
ООО «Барнаульский завод автоформованных термостойких изделий» (Барнаул) - паронит ПОН, ПМБ, ПА, ПЭ по ГОСТ 481-80 и безасбестовый паронит БАТИ.....	73
ООО «ВАТИ-АВТО» (Волжский, Волгоградская обл.) - паронитовые прокладки по ГОСТ 15180-86, безасбестовые листовые прокладочные материалы ВАТИ.....	74
5.4. Изготовители прокладок и паронита по данным компаний.....	75
АО «Завод АТИ» (Санкт-Петербург) - асбестотехнические, тормозные, уплотнительные и теплоизоляционные изделия, паронит.....	75
ООО «Литтек» (Санкт-Петербург) - резка листовых материалов и изготовление прокладок, листовой паронит ПОН-А, кольца паронитовые, формовые РТИ.....	76
ООО «ПКФОРМ» (Москва) - паронитовые прокладки ПОН-Б, ПОН, ПМБ, ПК, ПА по ГОСТ 15180-86 и ГОСТ 28759, резиновые, фторопластовые и спирально-навитые прокладки.....	77
АО «УРТ» (Екатеринбург) - паронитовые прокладки по ГОСТ 15180-86 из ПОН-Б, ПМБ, ПА, ПК с резкой на ЧПУ-плоттерах, резинотехнические изделия.....	78
5.5. Дистрибьюторы.....	79
АО «Ремтехкомплект» (Екатеринбург) - паронит ПОН, ПМБ, ПМБ-1, ПЭ, ПА, паронитовые прокладки и прокладки из ТРГ, РТИ, рукава, конвейерные ленты.....	79
ООО «ГРЕМИР» (Москва) - оптовая торговля трубами и фасонными частями, паронитовые фланцевые прокладки ПОН-Б по ГОСТ 15180-86.....	80
ООО «Партум» (Волжский, Волгоградская обл.) - склад паронита ПОН-Б и ПМБ, прокладки из паронита, резины, фторопласта по ГОСТ и чертежам.....	81
5.6. Поставщики хризотила.....	82
ПАО «Ураласбест» (Асбест, Свердловская обл.) - хризотилковое волокно, сырье асбестового паронита.....	82
АО «Оренбургские минералы» (Ясный, Оренбургская обл.) - хризотилковое волокно Кiemбаевского месторождения, сырье асбестового паронита.....	83
5.7. Другие участники рынка.....	84
5.8. География и производственные мощности.....	85
Часть 6. Импорт и экспорт паронита.....	87
6.1. Вывоз и ввоз листового паронита.....	87
6.2. Прочие асбестовые изделия: ввоз и вывоз.....	88
6.3. Заменители во внешней торговле.....	91



6.4. Выводы по внешней торговле.....	93
Часть 7. Потребление паронита.....	94
7.1. Потребление по отраслям.....	94
7.2. Нефтегаз и нефтехимия.....	95
7.3. Энергетика.....	95
7.4. Машиностроение, транспорт и прочая промышленность.....	95
7.5. ЖКХ и строительство.....	96
7.6. Каналы сбыта и крупные потребители.....	97
7.7. Замещающие материалы.....	98
Часть 8. Цены на паронит.....	99
8.1. Цены листа у завода.....	99
8.2. Цены продавцов и регионов.....	100
8.3. Цены прокладок.....	100
8.4. Динамика и прогноз цен.....	103
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	104
9.1. Хризотил.....	104
9.2. Каучук, наполнители и волокна для безасбестовых листов.....	105
9.3. Структура себестоимости и рентабельность.....	106
9.4. Связь с соседними рынками.....	107
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	109
10.1. Реестр событий и проектов.....	109
10.2. Экономика участка вырубки прокладок.....	110
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....	111
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	113
11.1. Объем рынка по сценариям.....	113
11.2. Потребление листа и цены.....	115
11.3. Структура рынка в прогнозе.....	116
11.4. Факторы и риски прогноза.....	118
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	119
12.1. Ключевые выводы.....	119
12.2. Перспективы рынка.....	119
12.3. SWOT-анализ.....	119
12.4. Пять сил конкуренции.....	120
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	120
Часть 13. Приложения.....	121
13.1. Производители и их мощности.....	121
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	122
Перечень таблиц.....	125
Перечень диаграмм.....	126



Выдержки из выводов

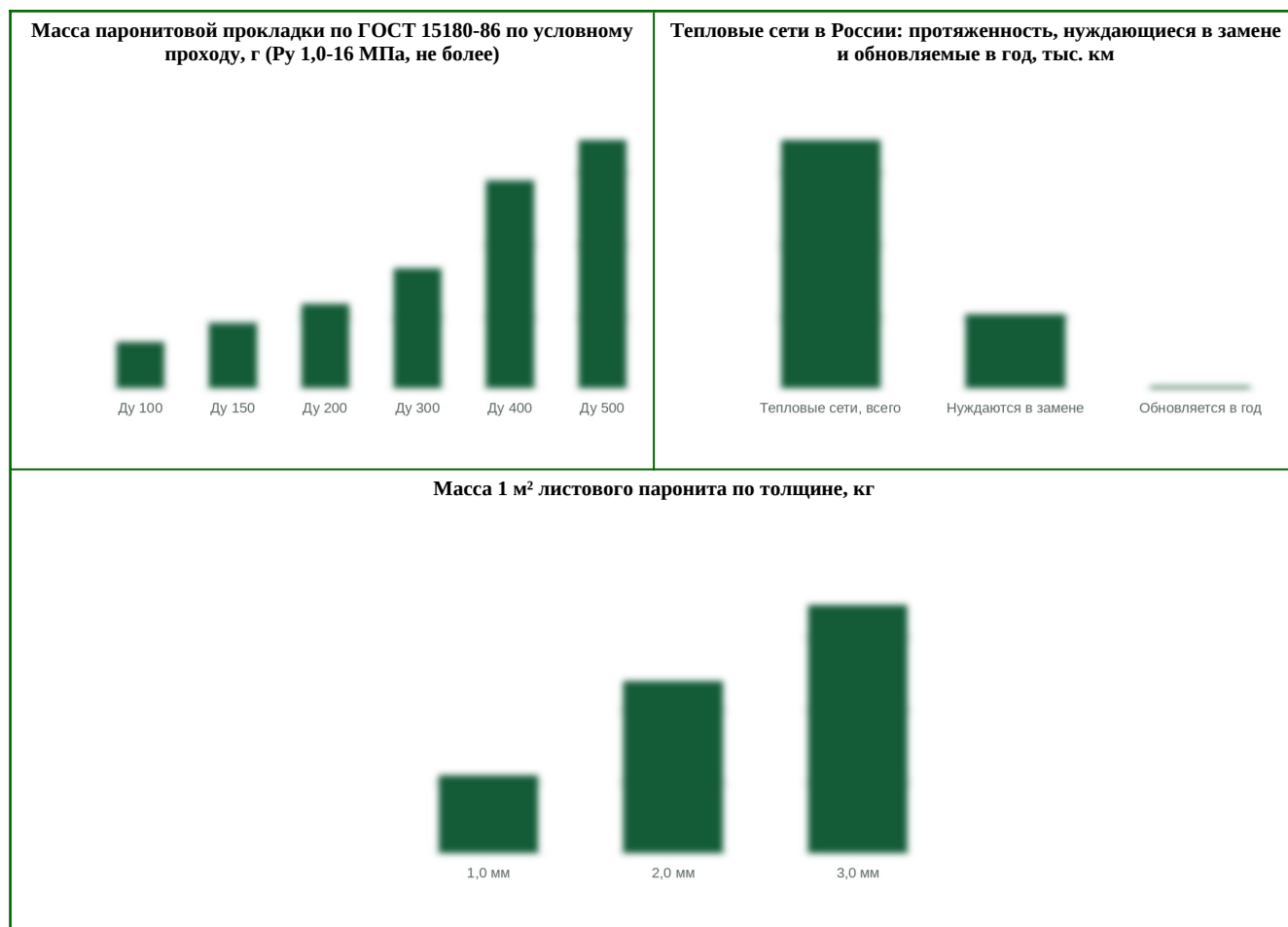
Отраслевой статистики выпуска паронита нет; рынок листа и прокладок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от выручки заводов с учетом вывоза и от потребности отраслей, - коридор оценки от -//- до -//- млрд руб.

Лист паронита выпускают ПАО «Урал АТИ» и ООО «Барнаульский завод автоформованных термостойких изделий»; ООО «ВАТИ-АВТО» делает паронитовые прокладки и безасбестовые листы, а заметная часть выпуска листа уходит на вывоз в Казахстан и Узбекистан.

Основной спрос дают нефтегаз, энергетика и машиностроение; тепловые сети, котельные, ИТП и инженерные системы зданий потребляют около -//- листа по массе.

Большую часть денег рынка дают вырубные прокладки, а не лист: цена прокладки за килограмм в несколько раз выше цены листа у завода.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка паронита

Паронит - самый массовый прокладочный материал для фланцевых соединений трубопроводов на средние давления и температуры. Это лист, спрессованный и вулканизированный на вальцах из хризотилового (асбестового) волокна, каучука и минеральных наполнителей. Из листа вырубают плоские прокладки, которые зажимают между фланцами труб, задвижек, насосов, теплообменников и аппаратов: под нагрузкой болтов материал заполняет неровности уплотнительных поверхностей и держит пар, воду, нефтепродукты, газы и слабые кислоты и щелочи. Название пришло от немецкого «Paronit» - марки, под которой материал продавали в начале XX века; в СССР его выпуск начался в 1930-1940-е гг. и был сосредоточен на заводах асбестотехнических изделий (АТИ) рядом с месторождениями хризотила.

Рынок паронита состоит из двух звеньев. Первое - листовой паронит: его выпускают несколько заводов АТИ и продают крупным потребителям, дистрибьюторам промышленных уплотнений и изготовителям прокладок. Второе - прокладки: их вырубают сами заводы, ремонтные службы предприятий и десятки небольших компаний, которые покупают лист и режут его на штампах, плоттерах с ЧПУ или лазером. Отдельной строки выпуска паронита в открытых публикациях Росстата нет, таможенная статистика после 2022 г. Россией не раскрывается, а заводы не называют выпуск в тоннах, поэтому рынок в исследовании собран из прайса завода, вывоза по данным стран-партнеров, отчетности компаний и удельных норм - масс прокладок по ГОСТ 15180-86, масс листа и числа фланцевых соединений.¹

¹ <https://barnaul-ati.ru/paronit.html>; <https://uralati.ru/catalog/paronity/>; <http://www.vati.ru/catalog/flantsevye-prokladki/>; https://dnaop.com/html/67227_2.html



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители паронита	ПАО «Урал АТИ» (Асбест, Свердловская обл.) - паронит ПОН, ПОН-А, ПОН-Б, ПМБ, ПА, ПЭ, вырубные изделия, безасбестовые набивки UrTex; ООО «Барнаульский завод автоформованных термостойких изделий» (Барнаул) - паронит ПОН, ПМБ, ПА, ПЭ по ГОСТ 481-80 и безасбестовый паронит БАТИ; ООО «ВАТИ-АВТО» (Волжский, Волгоградская обл.) - паронитовые прокладки по ГОСТ 15180-86, безасбестовые листовые прокладочные материалы ВАТИ
Изготовители прокладок и паронита по данным компаний	АО «Завод АТИ» (Санкт-Петербург) - асбестотехнические, тормозные, уплотнительные и теплоизоляционные изделия, паронит; ООО «Литтек» (Санкт-Петербург) - резка листовых материалов и изготовление прокладок, листовой паронит ПОН-А, кольца паронитовые, формовые РТИ; ООО «ПКФОРМ» (Москва) - паронитовые прокладки ПОН-Б, ПОН, ПМБ, ПК, ПА по ГОСТ 15180-86 и ГОСТ 28759, резиновые, фторопластовые и спирально-навитые прокладки; АО «УРТ» (Екатеринбург) - паронитовые прокладки по ГОСТ 15180-86 из ПОН-Б, ПМБ, ПА, ПК с резкой на ЧПУ-плоттерах, резинотехнические изделия
Дистрибьюторы	АО «Ремтехкомплект» (Екатеринбург) - паронит ПОН, ПМБ, ПМБ-1, ПЭ, ПА, паронитовые прокладки и прокладки из ТРГ, РТИ, рукава, конвейерные ленты; ООО «ГРЕМИР» (Москва) - оптовая торговля трубами и фасонными частями, паронитовые фланцевые прокладки ПОН-Б по ГОСТ 15180-86; ООО «Партум» (Волжский, Волгоградская обл.) - склад паронита ПОН-Б и ПМБ, прокладки из паронита, резины, фторопласта по ГОСТ и чертежам
Поставщики хризотила	ПАО «Ураласбест» (Асбест, Свердловская обл.) - хризотилевое волокно, сырье асбестового паронита; АО «Оренбургские минералы» (Ясный, Оренбургская обл.) - хризотилевое волокно Киембаевского месторождения, сырье асбестового паронита
Ведущие мировые компании (часть 3)	Enpro Inc. (США); Nichias Corporation (Япония); KLINGER Holding (Австрия); Frenzelit GmbH (Германия); James Walker Group (Великобритания)
Другие участники рынка (24)	ООО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий», ИНН 2223052800; АО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий», ИНН 2223005863; ООО «Торговый дом АТИ», ИНН 7810707552; АО «ВАТИ», ИНН 3435001301; ЗАО «ВАТИ-АВТО», ИНН 3435059439; АО «Уралэластотехника», ИНН 6664014650; ОАО «Белоярская фабрика асбокартонных изделий», ИНН 6639001351; АО «Унихимтек», марка Графлекс; ООО «Силур», ИНН 5906067331; ООО «Графлекс Регион», ИНН 3435125480; ООО «Протон»; ООО «Лемфлекс», ИНН 6670441428; ООО «Интерарм»; «МеталлПластИнжиниринг», «УПМ Инжиниринг»; ООО «Промышленные уплотнения», ИНН 2223618122; ООО НПФ «Термостойкие изделия», ИНН 5029025832; АО «ТИИР», ИНН 7607001248; Тверской и Ярославский заводы АТИ, «Паронит-Сервис», «Мир паронита»; ООО «Сантхтрос Комплект»; ООО «Промпесурссервис»; Jiangsu Sealstars Sealing Technology; Chengdu Tianfu Gasket; Hengshui Tianshun Sealing Material; Teadit, Flexitallic, Lamons; Белорусские и казахстанские изготовители паронита
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Марки листового паронита и их назначение.....	8
Таблица 1.2. Сегментация рынка паронита.....	9
Таблица 1.3. Масса паронитовых прокладок по ГОСТ 15180-86 (исполнение В, не более).....	12
Таблица 1.4. Удельные нормы для паронита и паронитовых прокладок.....	13
Таблица 1.5. Нормы и регулирование, влияющие на рынок паронита.....	14
Таблица 1.6. Паронитовая прокладка и заменители.....	15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	19
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	23
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	27
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	31
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	31
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	32
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	34
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	35
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	36
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	37
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	38
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители листовых прокладочных материалов.....	42
Таблица 4.1. Расчет объема рынка паронита в 2025 г. двумя способами.....	56
Таблица 4.2. Чувствительность оценки рынка 2025 г.....	58
Таблица 4.3. Сопоставление оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	60
Таблица 4.4. Баланс листового паронита в 2025 г.....	61
Таблица 4.5. Рынок паронита в 2021-2025 гг.....	65
Таблица 5.1. Российские участники рынка по ролям.....	67
Таблица 5.2. Другие участники рынка и связанные юрлица.....	84
Таблица 6.1. Ввоз и вывоз прочих асбестовых изделий, 2021-2024 гг.....	90
Таблица 6.2. Ввоз заменителей паронита в Россию, 2021-2024 гг.....	93
Таблица 7.1. Потребление листового паронита по отраслям, 2025 г.....	94
Таблица 7.2. Счет по фланцам в теплоснабжении (нижняя граница спроса ЖКХ).....	96
Таблица 8.1. Цены листового паронита Барнаульского завода АТИ с 01.01.2026, руб./кг без НДС.....	99
Таблица 8.2. Принятые цены первой продажи, 2025 г.....	102
Таблица 9.1. Структура цены листового паронита у завода.....	107
Таблица 10.1. События и проекты 2018-2026 гг.....	110
Таблица 11.1. Объем рынка паронита по сценариям, млн руб. без НДС.....	114
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....	121
Таблица 13.2. Мировые компании рынка и их продукты.....	121



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м ² листового паронита по толщине, кг.....	9
Диаграмма 1.2. Структура потребления листового паронита по отраслям, 2025 г., % по массе.....	10
Диаграмма 1.3. Потребление листа в 2025 г.: продано листом и ушло в вырубку прокладок, тыс. т.....	10
Диаграмма 1.4. Масса паронитовой прокладки по ГОСТ 15180-86 по условному проходу, г.....	12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	20
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	22
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	22
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	23
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершённым программам.....	30
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	33
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	34
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	37
Диаграмма 2.15. Тепловые сети в России: протяженность, нуждающиеся в замене и обновляемые в год, тыс. км.....	40
Диаграмма 2.16. Износ тепловых сетей в России, % протяженности.....	40
Диаграмма 2.17. Счет по фланцам в теплоснабжении: прокладок в год, млн шт.....	41
Диаграмма 3.1. Добыча хризотила в России, тыс. т.....	43
Диаграмма 3.2. Выручка Enpro Inc., 2021-2025 гг., млрд долл.....	44
Диаграмма 3.3. Выручка группы Enpro и сегмента Sealing Technologies, 2025 г., млн долл.....	44
Диаграмма 3.4. Выручка Nichias Corporation, финансовые годы 2021-2024, млрд иен.....	45
Диаграмма 3.5. Оборот и прибыль James Walker Group, финансовые годы 2021-2025, млн фунтов.....	46
Диаграмма 3.6. Выручка мировых компаний, 2021 г. = 100.....	46
Диаграмма 3.7. Рентабельность по чистой прибыли мировых компаний, %.....	47
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Enpro Inc. (EnPro Industries), 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	49
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Nichias Corporation, 2021-2024 гг., млрд иен (финансовый год, оканчивающийся в марте следующего года).....	50
Диаграмма 3.10. Выручка и чистая прибыль James Walker Group Limited (рег. номер 00176600), 2021-2025 гг., млрд фунтов стерлингов (финансовый год, оканчивающийся 31 марта следующего года).....	52
Диаграмма 4.1. Выручка юрлиц, связанных с выпуском паронита, 2021 г., млн руб. (способ 1).....	55
Диаграмма 4.2. Потребление листового паронита по способам расчета, 2025 г., тыс. т.....	56
Диаграмма 4.3. Объем рынка паронита по способам расчета, 2025 г., млн руб. без НДС.....	56
Диаграмма 4.4. Потребность отраслей в листовом пароните, 2025 г., тыс. т (способ 2).....	57
Диаграмма 4.5. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к допущениям, млн руб.....	58
Диаграмма 4.6. Оценка в отраслевых обзорах и оценки исследования, млн руб.....	59
Диаграмма 4.7. Первоначальный расчет с двойным счетом листа и его исправление, млн руб.....	60
Диаграмма 4.8. Баланс листового паронита, 2025 г., тыс. т.....	61
Диаграмма 4.9. Рынок паронита по отраслям-потребителям, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.10. Рынок паронита: лист и рубленные прокладки, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.11. Объем рынка паронита, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.12. Объем рынка паронита, 2021-2025 гг., млн руб. с НДС 20%.....	64
Диаграмма 4.13. Объем рынка паронита, 2021-2025 гг., млн долл.....	64
Диаграмма 4.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий», 2021-2025 гг., млн руб.....	64



Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям.....	67
Диаграмма 5.2. Выручка заводов паронита, 2020-2021 гг., млн руб.....	69
Диаграмма 5.3. Выручка изготовителей прокладок и дистрибьюторов, 2025 г., млн руб.....	69
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли участников рынка, %.....	70
Диаграмма 5.5. Выручка изготовителей прокладок и дистрибьюторов, 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 5.6. Выручка АО «Ремтехкомплект» и АО «Оренбургские минералы», 2021-2025 гг., млн руб.....	71
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ПАО «Уральский завод авто-текстильных изделий», 2020-2021 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Барнаульский завод АТИ» (БЗАТИ), 2020-2021 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ВАТИ-АВТО», 2020-2021 гг., млрд руб.....	74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль АО «Завод тормозных, уплотнительных и теплоизоляционных изделий» (Завод АТИ), 2020-2021 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Литтек», 2021-2025 гг., млн руб.....	76
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПКФОРМ», 2024-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль АО «Ремтехкомплект», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ГРЕМИР», 2021-2025 гг., млн руб.....	80
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Партум», 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО Киембаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.17. Российские компании с профилем по федеральным округам.....	86
Диаграмма 6.1. Вывоз и ввоз листового паронита по данным России, 2020-2021 гг., т.....	88
Диаграмма 6.2. Вывоз листового паронита из России по странам, 2021 г., т.....	88
Диаграмма 6.3. Ввоз и вывоз прочих асбестовых изделий, 2021-2024 гг., т.....	89
Диаграмма 6.4. Ввоз и вывоз прочих асбестовых изделий, 2021-2024 гг., млн долл.....	89
Диаграмма 6.5. Вывоз прочих асбестовых изделий из России по странам, 2024 г., т.....	90
Диаграмма 6.6. Средняя цена ввоза и вывоза прочих асбестовых изделий, долл. за 1 кг.....	90
Диаграмма 6.7. Ввоз прокладок с металлом и прочих асбестовых изделий, 2021-2024 гг., т.....	91
Диаграмма 6.8. Ввоз резиновых прокладок, 2021-2024 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 6.9. Цены внешней торговли паронитом и заменителями, долл. за 1 кг.....	92
Диаграмма 7.1. Потребление листового паронита по отраслям, 2025 г., тыс. т.....	94
Диаграмма 7.2. Коридоры потребности отраслей в листовом пароните, 2025 г., тыс. т.....	95
Диаграмма 7.3. Структура тепловых сетей по диаметрам, % протяженности.....	97
Диаграмма 7.4. Каналы сбыта листового паронита, % отгрузок заводов.....	98
Диаграмма 8.1. Цены листового паронита Барнаульского завода АТИ с 01.01.2026, руб./кг без НДС.....	100
Диаграмма 8.2. Коридоры цен листового паронита, руб./кг.....	100
Диаграмма 8.3. Цены паронитовых прокладок у продавцов, руб. за штуку.....	101
Диаграмма 8.4. Цены листа и прокладок в пересчете на 1 кг, руб. без НДС.....	102
Диаграмма 8.5. Цена 1 кг прокладок при разной надбавке вырубки, руб. без НДС.....	102
Диаграмма 8.6. Цена листового паронита по сценариям, 2025-2030 гг., руб./кг без НДС.....	103
Диаграмма 9.1. Добыча хризотила в России и потребность рынка паронита, тыс. т.....	105
Диаграмма 9.2. Выручка и чистая прибыль АО «Оренбургские минералы», 2021-2025 гг., млрд руб.....	105
Диаграмма 9.3. Состав асбестового паронита, % массы.....	106
Диаграмма 9.4. Структура цены листового паронита у завода, %.....	107
Диаграмма 10.1. События российского рынка паронита.....	109
Диаграмма 10.2. Экономика участка вырубки прокладок, млн руб.....	111
Диаграмма 10.3. Вложения в участок вырубки прокладок, млн руб.....	111
Диаграмма 10.4. Программа модернизации ЖКХ: обновление сетей, тыс. км.....	112
Диаграмма 11.1. Рынок паронита: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн руб. без НДС.....	113
Диаграмма 11.2. Рынок паронита по сценариям, млн руб. с НДС.....	114
Диаграмма 11.3. Рынок паронита в 2025 и 2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС.....	114
Диаграмма 11.4. Потребление листового паронита по сценариям, тыс. т.....	115
Диаграмма 11.5. Выпуск листового паронита в России по сценариям, тыс. т.....	115



Диаграмма 11.6. Индекс цены паронита по сценариям, 2025 г. = 100.....	116
Диаграмма 11.7. Рынок паронита по отраслям, базовый сценарий, млн руб. без НДС.....	116
Диаграмма 11.8. Рынок паронита по отраслям в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС.....	117
Диаграмма 11.9. Потребление листа в ЖКХ и строительстве по сценариям, тыс. т.....	117



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/paronit.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