АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРОВЫХ КОТЛОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В июле 2026 г. в Фурманове Ивановской области начал серийный выпуск завод «Брокс», рассчитанный на 68 промышленных паровых котлов в год, а 8 сентября 2026 г. «Дорогобужкотломаш» открыл цех крупноузловой сборки водотрубных и жаротрубных котлов при поддержке Фонда развития промышленности. Паровые котлы для промышленности выпускают заводы в Бийске, Белгороде, Санкт-Петербурге, Краснодаре, Ростове-на-Дону, Энгельсе и Коврове; бывший завод Bosch в Энгельсе с 2025 г. серийно делает паровой котел под собственной маркой LaggarTT.

Покупатели пара - нефтеперерабатывающие и химические заводы, атомные станции, молочные, мясные и кондитерские комбинаты, фанерные и картонные производства. Европейские поставщики после 2022 г. ушли из таможенной статистики, и ввоз паровых котлов сместился к Китаю и Турции; российские заводы вывозят котлы в Казахстан, Узбекистан и Киргизию.

Вторая часть посвящена топливному рынку России. В третьей части описан мировой рынок и восемь мировых производителей паровых котлов, в четвертой рынок России рассчитан двумя способами по продажам отрасли и отчетности производителей, в пятой описаны 10 российских компаний. Отдельно разобраны внешняя торговля, заказчики по отраслям, цены ввоза, проекты и прогноз 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	153 страницы, 85 таблиц, 99 диаграмм
Компании	10 профилей российских компаний рынка паровых котлов; 8 мировых производителей; сводная таблица еще 11 участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; внешняя торговля - млн долл. и т; производительность котлов - т пара в час; цены ввоза - тыс. долл. за 1 т
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики продукта....6
1.1. Определение и назначение промышленного парового котла....6
1.2. Виды паровых котлов по конструкции....8
1.3. Устройство паровой котельной....9
1.4. Нормативные требования и коды статистики....11
1.5. Технология изготовления....12
1.6. Области применения и требования покупателей....12
1.7. Участники рынка....13
Часть 2. Топливный рынок России: рынок, тенденции и прогноз....15
2.1. Нефтепереработка....15
2.2. Производство автомобильных бензинов....17
2.3. Производство дизельного топлива....19
2.4. Требования к качеству топлива и контроль....22
2.5. Внутреннее потребление бензинов и дизельного топлива....23
2.6. Экспорт, импорт и логистика....25
2.7. Запреты и ограничения экспорта в 2021-2026 гг....26
2.8. Биржевая торговля нефтепродуктами....27
2.9. Налоговое регулирование и демпфер....28
2.10. Розничный рынок и цены....30
2.11. Новые мощности и модернизация НПЗ в 2025-2030 гг....31
2.12. Сценарии развития топливного рынка до 2030 г....33
2.13. Влияние топливного рынка на рынок промышленных паровых котлов....36
Часть 3. Мировой рынок....40
3.1. Объем мирового рынка паровых котлов....40
3.2. Региональная структура и концентрация....41
3.3. Россия в мировом рынке....43
3.4. Страны-поставщики паровых котлов в Россию....44
3.5. Профили мировых компаний....47
Viessmann (Германия)....47
Bosch Industrial / Bosch Industriekessel (Германия)....48
Babcock & Wilcox (США)....49
Fulton (США)....49
Cleaver-Brooks (США)....50
Babcock Wanson (Франция)....50
Cochran (Великобритания)....51
Thermax (Индия)....51

3.6. Мировые тенденции рынка....52
3.7. Выводы для российского рынка....52
Часть 4. Российский рынок....53
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....53
4.2. Продажи отрасли «Производство паровых котлов и их частей»....55
4.3. Способ А: продажи отрасли и доля котлов до 50 т/ч....57
4.4. Способ Б: выручка производителей и продавцов паровых котлов....59
4.5. Сопоставление способов расчета и итог....62
4.6. Сопоставление с внешними оценками рынка....63
4.7. Баланс рынка....65
4.8. Структура рынка по конструкции котлов....67
4.9. География производства и сезонность....68
4.10. Данные 2026 г....70
4.11. Основные выводы по российскому рынку....70
Часть 5. Компании рынка....72
5.1. Структура участников рынка....72
5.2. Выручка и рентабельность компаний по отчетности....73
5.3. Продуктовые линейки и мощности....77
5.4. География производства....78
5.5. Производители водотрубных паровых котлов....80
ООО «ЭСД - БиКЗ» (Бийск)....80
ООО «Белэнергомаш - БЗЭМ» (Белгород)....81
5.6. Производители жаротрубных паровых котлов....82
ООО «ДКМ»....82
ООО «Энторос» (Санкт-Петербург)....83
ООО «КЗКЭО «Когенерация» (Краснодар)....84
ООО «НТ» (Teplofor)....85
ООО «Термотехника Энгельс» (Энгельс)....86
5.7. Производители паровых котлов на биотопливе....87
ООО «Ковровские котлы» (Ковров)....87
5.8. Владельцы марок и новые заводы....88
ООО «НОБЕЛЬ Инжиниринг» (Москва)....88
ООО «Брокс» (Фурманов)....89
5.9. Другие участники рынка....90
5.10. Барьеры входа и конкуренция....91
5.11. Основные выводы по компаниям....91
Часть 6. Импорт и экспорт....92
6.1. Таможенная классификация и охват данных....92
6.2. Ввоз паровых котлов....93

6.3. Ввоз по странам....95
6.4. Средняя стоимость ввоза....98
6.5. Вывоз паровых котлов....99
6.6. Смежные позиции: котлы свыше 45 т/ч, котлы с перегретой водой и части котлов....102
6.7. Сальдо внешней торговли....105
6.8. Основные выводы по внешней торговле....106
Часть 7. Парк и потребность....107
7.1. Парк котельных и износ....107
7.2. Структура спроса по отраслям....108
7.3. Нефтепереработка, нефтегаз и химия....110
7.4. Атомная энергетика и энергетика....111
7.5. Пищевая промышленность....111
7.6. Деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность и биотопливо....112
7.7. Зарубежные покупатели....113
7.8. Каналы сбыта....114
7.9. Замещение и конкурирующие решения....115
7.10. Основные выводы по парку и потребности....115
Часть 8. Цены....116
8.1. Особенности формирования цены....116
8.2. Средняя стоимость ввоза как ценовой ориентир....117
8.3. Цены ввоза по странам-поставщикам....119
8.4. Выручка на единицу выпуска российских производителей....120
8.5. Курс рубля и цены....121
8.6. Прогноз цен до 2030 г....122
Часть 9. Сырье, комплектующие и производственная цепочка....123
9.1. Цепочка создания стоимости....123
9.2. Металл и комплектующие....124
9.3. Курс рубля и себестоимость....125
9.4. Рентабельность производителей....126
9.5. Топливо котельной как часть цепочки....127
Часть 10. Инвестиции и проекты....128
10.1. Реестр проектов и событий 2022-2026 гг....128
10.2. Государственная поддержка....129
10.3. Экономика нового производства....130
10.4. Возможности и ограничения для новых проектов....132
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....133
11.1. Сценарные предпосылки....133
11.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....134
11.3. Прогноз выпуска, ввоза и вывоза....136

11.4. Прогноз по конструкции котлов..... 139
11.5. Связь со сценариями топливного рынка..... 140
11.6. Риски прогноза..... 140
Часть 12. Выводы и перспективы рынка..... 141
12.1. Ключевые выводы..... 141
12.2. SWOT-анализ рынка..... 141
12.3. Пять сил конкуренции..... 142
12.4. Факторы успеха..... 142
12.5. Рекомендации..... 142
12.6. Перспективы рынка..... 142
Часть 13. Приложения..... 144
13.1. Производители и их мощности..... 144
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 144
Перечень таблиц..... 149
Перечень диаграмм..... 151

Выдержки из выводов

Рынок промышленных паровых котлов в основном обеспечивают российские заводы: ввоз по зеркальной статистике составляет около -//- рынка, а после 2022 г. главными поставщиками стали Китай и Турция.

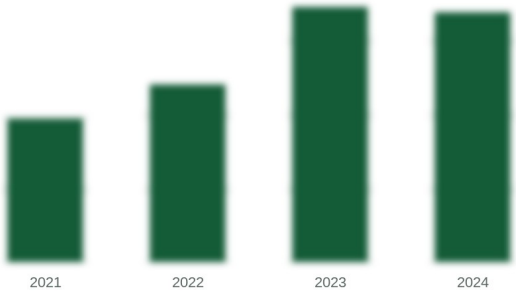
По конструкции на жаротрубные котлы на газе и жидком топливе приходится около -//- рынка, на водотрубные котлы серий Е, ДЕ, КЕ и ДКВр - около -//-, на котлы на биотопливе - остальное.

Крупнейшие по выручке профильные производители - «Энторос» и Бийский котельный завод; выручка пяти производителей и владельца марки выросла за 2021-2025 гг. в -//- раза.

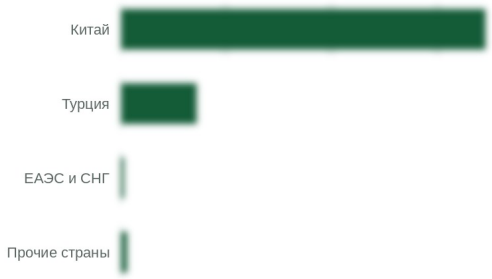
Чистая рентабельность профильных производителей невысока - около -//- выручки в 2025 г.; исключение - многопрофильный Белгородский завод «Белэнергомаш - БЗЭМ» с рентабельностью около -//-.

Примеры диаграмм

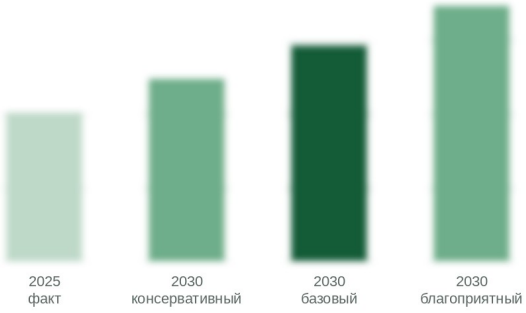
Продажи российских производителей паровых котлов и их частей, 2021-2024 гг.



Ввоз паровых котлов в Россию по странам-поставщикам, 2025 г.



Рынок паровых котлов в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям



Часть 1. Классификация и характеристики продукта

Ключевой результат части

Предмет исследования - промышленные паровые котлы паропроизводительностью до 50 т пара в час: водотрубные котлы серий Е, ДЕ, КЕ и ДКВр, жаротрубные (дымогарные) котлы на газе и жидком топливе, вертикальные прямоточные парогенераторы и паровые котлы на твердом топливе и биомассе. Энергетические котлы тепловых электростанций и котлы свыше 50 т/ч в рамки рынка не входят, как и водогрейные котлы.

По оценке АТ Консалтинг, рынок паровых котлов до -//- т/ч в 2025 г. составил от 9,2 до 20,3 млрд руб. без НДС в зависимости от способа расчета; ориентир - около 13,7 млрд руб. Основную часть рынка обеспечивают российские заводы, ввоз по зеркальной статистике стран-партнеров - около 1,09 млрд руб. (часть 4 и часть 6).[1]

1.1. Определение и назначение промышленного парового котла

Паровой котел - агрегат, в котором теплота сгорания топлива или электрической энергии передается воде, и вода превращается в насыщенный или перегретый пар заданного давления. В промышленности пар служит теплоносителем для технологических процессов: подогрева и отпарки нефтепродуктов, варки, пастеризации и стерилизации пищевых продуктов, пропарки древесины и фанеры, сушки, производства удобрений и химических продуктов, а также для отопления цехов и выработки электроэнергии на небольших турбинах.

Промышленный котел отличается от бытового и отопительного тремя признаками: производительностью (от сотен килограммов до десятков тонн пара в час), давлением (обычно 0,8-1,6 МПа, у котлов среднего давления - до 3,9 МПа) и требованиями к надзору. Котлы с давлением пара выше 0,07 МПа подпадают под технический регламент ЕАЭС ТР ТС 032/2013 о безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, и проходят сертификацию; паровой котел LaggarTT US завода в Энгельсе, например, имеет сертификат ТР ТС 032 и декларацию ТР ТС 010.[2]

[1] https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B2_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8; https://wits.worldbank.org/trade/comtrade/en/country/ALL/year/2025/tradeflow/Exports/partner/RUS/product/840219; https://saby.ru/profile/7811348779

[2] https://laggartt.ru/catalog/laggartt_us; http://www.entroros.ru/produktsiya/kotly-parovye/; https://energomash.ru/products/kotly-i-kotelnoe-oborudovanie/parovye-kotly-sredney-moshchnosti.html

Группа	Компании
Производители водотрубных паровых котлов (часть 5)	ООО «ЭСД - БиКЗ» (Бийск); ООО «Белэнергомаш - БЗЭМ» (Белгород)
Производители жаротрубных паровых котлов (часть 5)	ООО «ДКМ» (Смоленская обл.); ООО «Энторос» (Санкт-Петербург); ООО «КЗКЭО «Когенерация» (Краснодар); ООО «НТ» (Ростов-на-Дону); ООО «Термотехника Энгельс» (Энгельс)
Производитель паровых котлов на биотопливе (часть 5)	ООО «Ковровские котлы» (Ковров)
Владелец марки и новый завод (часть 5)	ООО «НОБЕЛЬ Инжиниринг» (Москва); ООО «Брокс» (Фурманов)
Мировые производители паровых котлов (часть 3)	Bosch Industrial (Германия); Babcock & Wilcox (США); Babcock Wanson (Франция); Cleaver-Brooks (США); Fulton (США); Cochran (Великобритания); Thermax (Индия); Viessmann (Германия)
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные параметры промышленного парового котла....7
Таблица 1.2. Классификация промышленных паровых котлов....8
Таблица 1.3. Оборудование паровой котельной и поставщики....10
Таблица 1.4. Нормативные документы и коды рынка паровых котлов....11
Таблица 1.5. Стадии изготовления парового котла и оснащение заводов....12
Таблица 1.6. Области применения промышленных паровых котлов....13
Таблица 1.7. Группы участников рынка паровых котлов....14
Таблица 2.1. Основные показатели нефтепереработки в 2021-2025 гг....15
Таблица 2.2. Крупнейшие НПЗ России по проектной мощности....16
Таблица 2.3. Ремонты и вынужденные простои НПЗ в 2024-2026 гг....17
Таблица 2.4. Производство и внутренние поставки автомобильного бензина в 2021-2025 гг....18
Таблица 2.5. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г....19
Таблица 2.6. Структура выпуска дизельного топлива в 2025 г....21
Таблица 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г....22
Таблица 2.8. Основные нормативные требования к бензину и дизельному топливу....22
Таблица 2.9. Показатели государственного контроля качества топлива....23
Таблица 2.10. Расчетный баланс бензина и дизельного топлива в 2021-2025 гг....24
Таблица 2.11. Автомобильный парк как фактор внутреннего спроса на моторное топливо....25
Таблица 2.12. Изменение ключевых направлений экспорта российских нефтепродуктов....26
Таблица 2.13. Основные логистические направления нефтепродуктов....26
Таблица 2.14. Хронология основных ограничений экспорта моторного топлива в 2023-2026 гг....27
Таблица 2.15. Объем биржевых продаж нефтепродуктов, млн т....28
Таблица 2.16. Акцизы и выплаты по топливному демпферу....30
Таблица 2.17. Средние розничные цены на моторное топливо, без НДС и с НДС....31
Таблица 2.18. Проверенные проекты модернизации НПЗ и их статус на 2026 г....32
Таблица 2.19. Предпосылки сценариев развития топливного рынка до 2030 г....33
Таблица 2.20. Влияние тенденций топливного рынка на смежные рынки....35
Таблица 2.21. Проекты модернизации НПЗ из главы 2 и спрос на паровые котлы....37
Таблица 3.1. Мировой рынок паровых котлов, млрд долл....41
Таблица 3.2. Ведущие мировые производители паровых котлов....42
Таблица 3.3. Российский рынок паровых котлов до 50 т/ч и мировой рынок....43
Таблица 3.4. Ввоз паровых котлов в Россию по группам стран, млн долл....45
Таблица 4.1. Рынок промышленных паровых котлов до 50 т/ч в России, 2021-2025 гг., млрд руб....53
Таблица 4.2. Продажи отрасли «Производство паровых котлов и их частей»....56
Таблица 4.3. Расчет рынка способом А, млрд руб. без НДС....58
Таблица 4.4. Выручка компаний, выпускающих и продающих паровые котлы до 50 т/ч, млрд руб....60
Таблица 4.5. Расчет рынка способом Б, млрд руб. без НДС....60
Таблица 4.6. Рынок по способу Б при разных параметрах, 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Таблица 4.7. Причины расхождения способов А и Б....62
Таблица 4.8. Сопоставление способов по годам, млрд руб. без НДС....63
Таблица 4.9. Внешние оценки и расчет АТ Консалтинг....64
Таблица 4.10. Баланс рынка паровых котлов до 50 т/ч (ориентир), млрд руб. без НДС....65
Таблица 4.11. Рынок паровых котлов до 50 т/ч по конструкции, 2025 г., млрд руб. без НДС....68
Таблица 4.12. Продажи отрасли по федеральным округам, 2024 г....69
Таблица 4.13. События рынка паровых котлов в 2026 г....70
Таблица 5.1. Российские компании рынка паровых котлов....72
Таблица 5.2. Выручка компаний рынка паровых котлов, млрд руб....74
Таблица 5.3. Чистая рентабельность компаний, % выручки....76
Таблица 5.4. Мощности и натуральные показатели производителей....77

Таблица 5.5. Площадки производителей паровых котлов....79
Таблица 5.6. Другие участники рынка паровых котлов....90
Таблица 5.7. Конкуренция по сегментам рынка паровых котлов....91
Таблица 6.1. Коды таможенной статистики паровых котлов....92
Таблица 6.2. Ввоз паровых котлов (8402 12 и 8402 19) в Россию....93
Таблица 6.3. Ввоз паровых котлов в Россию по странам, млн долл....96
Таблица 6.4. Ввоз котлов по странам, млн долл....97
Таблица 6.5. Средняя стоимость ввоза паровых котлов....98
Таблица 6.6. Вывоз паровых котлов (8402 12 и 8402 19) из России....100
Таблица 6.7. Вывоз паровых котлов из России по странам, млн долл....101
Таблица 6.8. Внешняя торговля по смежным позициям, млн долл....104
Таблица 7.1. Показатели износа парка котельного оборудования....107
Таблица 7.2. Реестр поставок паровых котлов, названных производителями....109
Таблица 7.3. Требования нефтепереработки и химии к паровым котлам....111
Таблица 7.4. Поставки паровых котлов пищевой промышленности....112
Таблица 7.5. Паровые котлы на биотопливе и отходах....113
Таблица 7.6. Каналы сбыта паровых котлов....114
Таблица 8.1. Средняя стоимость 1 т паровых котлов во внешней торговле, тыс. долл....118
Таблица 8.2. Средняя стоимость 1 т ввезенных паровых котлов по странам, тыс. долл....119
Таблица 8.3. Выручка на единицу выпуска, оценка....120
Таблица 8.4. Рост цен паровых котлов по сценариям, % к предыдущему году....122
Таблица 9.1. Звенья цепочки и участники....124
Таблица 9.2. Ввоз частей паровых котлов (8402 90) по странам, млн долл....125
Таблица 9.3. Курс доллара и ввоз паровых котлов....126
Таблица 9.4. Выручка и чистая прибыль производителей паровых котлов....127
Таблица 10.1. Проекты в производстве паровых котлов....128
Таблица 10.2. Денежный поток нового завода паровых котлов....130
Таблица 10.3. Срок окупаемости нового завода при разной выручке на котел и рентабельности....131
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев....133
Таблица 11.2. Реальный прирост спроса на паровые котлы по сценариям, % к предыдущему году....133
Таблица 11.3. Рынок паровых котлов до 50 т/ч по сценариям, млрд руб. без НДС....135
Таблица 11.4. Рынок паровых котлов до 50 т/ч по сценариям, млрд руб. с НДС 22%....135
Таблица 11.5. Рынок в 2030 г.: ориентир и границы диапазона, млрд руб. без НДС....136
Таблица 11.6. Баланс рынка в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....137
Таблица 11.7. Выпуск и ввоз по сценариям, млрд руб. без НДС....138
Таблица 11.8. Рынок по конструкции котлов, млрд руб. без НДС....139

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Диапазоны паропроизводительности паровых котлов российских производителей, т пара в час....9
Диаграмма 2.1. Первичная переработка нефти и глубина переработки в России в 2021-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Загрузка основных вторичных процессов нефтепереработки в 2022 и 2025 гг....16
Диаграмма 2.3. Производство автомобильного бензина в России в 2021-2025 гг....18
Диаграмма 2.4. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г....19
Диаграмма 2.5. Производство дизельного топлива в России в 2021-2025 гг....20
Диаграмма 2.6. Структура производства дизельного топлива по сезонным видам, 2025 г....20
Диаграмма 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г....21
Диаграмма 2.8. Изменение доли выявляемого некачественного топлива по данным государственного контроля....23
Диаграмма 2.9. Внутренние поставки автомобильного бензина и ДТ в 2021-2025 гг....24
Диаграмма 2.10. Переориентация поставок российских нефтепродуктов по ключевым направлениям в 2022-2024 гг....25
Диаграмма 2.11. Биржевые продажи нефтепродуктов в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.12. Ставки акциза на бензин К5 и дизельное топливо в 2021-2026 гг....29
Диаграмма 2.13. Выплаты по топливному демпферу в 2021-2025 гг....29
Диаграмма 2.14. Число АЗС, реализующих бензин и дизельное топливо, в 2022-2025 гг....30
Диаграмма 2.15. Средние розничные цены на моторное топливо в декабре 2024, декабре 2025 и августе 2026 гг....31
Диаграмма 2.16. Заявленный прирост мощностей выпуска моторного топлива к 2030 г....32
Диаграмма 2.17. Сценарии первичной переработки нефти в 2026-2030 гг....34
Диаграмма 2.18. Сценарии производства автомобильного бензина в 2026-2030 гг....34
Диаграмма 2.19. Сценарии производства дизельного топлива в 2026-2030 гг....35
Диаграмма 2.20. Переработка нефти в России, 2021-2025 гг., млн т....37
Диаграмма 2.21. Розничные цены бензина и дизельного топлива в России, руб./л с НДС....38
Диаграмма 2.22. Переработка нефти в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям главы 2, млн т....39
Диаграмма 3.1. Мировой рынок паровых котлов, 2022-2030 гг., млрд долл....40
Диаграмма 3.2. Мировой рынок паровых котлов по регионам, 2024 г., %....41
Диаграмма 3.3. Концентрация мирового рынка паровых котлов, %....42
Диаграмма 3.4. Российский рынок паровых котлов до 50 т/ч в процентах от мирового рынка, 2022-2025 гг....43
Диаграмма 3.5. Ввоз паровых котлов (8402 12 и 8402 19) в Россию по группам стран, 2021-2025 гг., млн долл....44
Диаграмма 3.6. Ввоз паровых котлов в Россию из ведущих стран в 2021 и 2025 гг., млн долл....45
Диаграмма 3.7. Средняя стоимость 1 т паровых котлов, ввезенных в Россию, по странам, 2025 г., тыс. долл. 46
Диаграмма 4.1. Рынок паровых котлов до 50 т/ч в России: ориентир и диапазон оценок, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 4.2. Рынок паровых котлов до 50 т/ч в России без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 4.3. Продажи российских производителей паровых котлов и их частей, 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 4.4. Изменение продаж отрасли к предыдущему году, %....57
Диаграмма 4.5. Рынок по способу А при разной доле котлов до 50 т/ч в продажах отрасли, 2025 г., млрд руб. без НДС....58
Диаграмма 4.6. Рынок по способу А при разном росте продаж отрасли в 2025 г., млрд руб. без НДС....59
Диаграмма 4.7. Рынок по способу Б при разной доле паровых котлов в выручке и охвате перечня, 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 4.8. Рынок паровых котлов до 50 т/ч по способам А и Б и ориентир, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....62
Диаграмма 4.9. Коридоры способов А и Б и итоговый диапазон рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС....63
Диаграмма 4.10. Выручка девяти компаний перечня в процентах от продаж отрасли, 2021-2025 гг....65

Диаграмма 4.11. Рынок паровых котлов до 50 т/ч: поставки российских заводов и ввоз, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....66
Диаграмма 4.12. Ввоз в процентах от рынка паровых котлов до 50 т/ч, 2021-2025 гг....67
Диаграмма 4.13. Рынок паровых котлов до 50 т/ч по конструкции котла, 2025 г., %....67
Диаграмма 4.14. Продажи отрасли «Производство паровых котлов и их частей» по федеральным округам, 2024 г., %....68
Диаграмма 4.15. Изменение выпуска паровых котлов по месяцам 2024 г. к тем же месяцам 2023 г., %....69
Диаграмма 5.1. Выручка компаний рынка паровых котлов, последний раскрытый год, млрд руб....73
Диаграмма 5.2. Рост выручки компаний за 2021-2025 гг., раз....74
Диаграмма 5.3. Выручка пяти производителей и владельца марки NOBEL, 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность компаний, 2025 г., %....75
Диаграмма 5.5. Чистая рентабельность компаний рынка паровых котлов, 2021-2025 гг., %....76
Диаграмма 5.6. Выручка девяти компаний по конструкции котлов, 2021-2025 гг., млрд руб....78
Диаграмма 5.7. Выручка пяти производителей и владельца марки по федеральным округам, 2025 г., млрд руб....78
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Энергостройдеталь - Бийский котельный завод», 2021-2025 гг., млрд руб....80
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Белэнергомаш - БЗЭМ», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Энторрос», 2021-2025 гг., млрд руб....83
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Краснодарский завод котельно-энергетического оборудования «Когенерация», 2021-2025 гг., млрд руб....84
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «НТ» («Новые технологии»), 2021-2025 гг., млрд руб....85
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Термотехника Энгельс», 2021-2023 гг., млрд руб....86
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Ковровские Котлы», 2021-2025 гг., млрд руб....87
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «НОБЕЛЬ Инжиниринг», 2021-2025 гг., млн руб....88
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Брокс», 2022-2025 гг., млн руб....89
Диаграмма 6.1. Ввоз паровых котлов в Россию по кодам, 2021-2025 гг., млн долл....93
Диаграмма 6.2. Ввоз паровых котлов в Россию в натуральном выражении, 2021-2025 гг., т....94
Диаграмма 6.3. Ввоз паровых котлов в Россию в рублях, 2021-2025 гг., млрд руб....95
Диаграмма 6.4. Ввоз паровых котлов в Россию по странам, 2025 г., млн долл....95
Диаграмма 6.5. Ввоз паровых котлов в Россию по странам, 2021 г., млн долл....97
Диаграмма 6.6. Средняя стоимость 1 т ввезенных паровых котлов по кодам, 2021-2025 гг., тыс. долл....98
Диаграмма 6.7. Вывоз паровых котлов из России, 2021-2025 гг., млн долл....99
Диаграмма 6.8. Вывоз паровых котлов из России по странам, 2025 г., млн долл....100
Диаграмма 6.9. Вывоз паровых котлов из России по группам стран, 2021-2025 гг., млн долл....101
Диаграмма 6.10. Ввоз и вывоз частей паровых котлов (8402 90), 2021-2025 гг., млн долл....102
Диаграмма 6.11. Ввоз частей паровых котлов (8402 90) по странам, 2025 г., млн долл....103
Диаграмма 6.12. Ввоз и вывоз водотрубных котлов свыше 45 т/ч (8402 11), 2021-2025 гг., млн долл....103
Диаграмма 6.13. Ввоз котлов с перегретой водой (8402 20), 2021-2025 гг., млн долл....104
Диаграмма 6.14. Сальдо ввоза и вывоза паровых котлов (8402 12 и 8402 19), 2021-2025 гг., млрд руб....105
Диаграмма 6.15. Ввоз и вывоз паровых котлов в натуральном выражении, 2021-2025 гг., т....105
Диаграмма 7.1. Структура рынка котлов всех типов по потребителям, %....108
Диаграмма 7.2. Поставки паровых котлов, названные производителями, по отраслям заказчиков, число проектов....109
Диаграмма 7.3. Выпуск ООО «ЭСД - БиКЗ» в 2025 г., ед....113
Диаграмма 7.4. Поставки котлов ООО «Белэнергомаш - БЗЭМ» по странам за всю историю, шт....114
Диаграмма 8.1. Средняя стоимость 1 т паровых котлов во внешней торговле России, 2021-2025 гг., тыс. долл....117
Диаграмма 8.2. Средняя стоимость 1 кг ввезенных паровых котлов в рублях, 2021-2025 гг....118
Диаграмма 8.3. Средняя стоимость 1 т ввезенных паровых котлов из Китая и Турции, 2023-2025 гг., тыс. долл....119
Диаграмма 8.4. Среднегодовой курс доллара США, 2021-2025 гг., руб....121
Диаграмма 8.5. Индекс цен паровых котлов по сценариям, 2026-2030 гг. (2025 г. = 100)....122

Диаграмма 9.1. Ввоз частей паровых котлов (8402 90) в Россию по странам, 2021 г., млн долл.....125
Диаграмма 9.2. Чистая рентабельность пяти производителей и владельца марки NOBEL, 2021-2025 гг., %.....126
Диаграмма 10.1. Вложения в проекты производства паровых котлов, млрд руб.....129
Диаграмма 10.2. Денежный поток нового завода нарастающим итогом, млн руб.....131
Диаграмма 10.3. Выручка нового завода при загрузке 90% в зависимости от выручки на котел, млрд руб. в год.....132
Диаграмма 11.1. Индекс спроса на паровые котлы в натуральном выражении по сценариям (2025 г. = 100).....134
Диаграмма 11.2. Рынок паровых котлов до 50 т/ч: ориентир 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС.....134
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. с НДС.....135
Диаграмма 11.4. Диапазон оценок рынка в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....136
Диаграмма 11.5. Выпуск паровых котлов до 50 т/ч в России по сценариям, млрд руб. без НДС.....136
Диаграмма 11.6. Ввоз паровых котлов до 50 т/ч по сценариям, млрд руб. без НДС.....137
Диаграмма 11.7. Вывоз паровых котлов до 50 т/ч по сценариям, млрд руб. без НДС.....138
Диаграмма 11.8. Рынок по конструкции котлов в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....139
Диаграмма 11.9. Среднегодовой рост рынка в 2025-2030 гг. по сценариям, %.....140

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/parovye-kotly.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