

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ И ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ В РОССИИ

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





Об исследовании

9 апреля 2026 г. новосибирское НПП «Термические Технологии» сдало аэропорту Мурманска высоковольтную электрокотельную вместо котельной на жидком топливе, а саратовская ПКФ «Энергострой» в ноябре 2025 г. открыла офис в Санкт-Петербурге, чтобы поставлять транспортабельные котельные на Северо-Запад. Блочные котельные выпускают заводы в Сибири, на Урале, в Поволжье и Центре: в Бердске котельные «Терморобот» на угле, в Барнауле котельные на котлах SIBIRIA, в Екатеринбурге котельные на дровах и отходах деревообработки.

Покупатели - муниципальные теплоснабжающие предприятия по программам модернизации ЖКХ, промышленные площадки, нефтегазовые компании, аэропорты и склады. Московская область в 2025 г. включила блочные котельные в программу модернизации теплоснабжения наравне с капитальными, а Фонд развития территорий финансирует замену котельных в регионах. Статистика выпуска отдельной строки для таких котельных не ведет, поэтому рынок восстановлен по отчетности изготовителей и по парку котельных страны.

Вторая часть посвящена топливному рынку России. В третьей части рынок рассчитан двумя способами, в четвертой - ввоз котлов и сопоставление с отраслевыми оценками, в пятой - парк котельных и потребность в замене. В шестой части описаны 7 изготовителей, в десятой - пять зарубежных производителей контейнерных котельных; прогноз построен 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	140 страниц, 88 таблиц, 98 диаграмм
Компании	7 профилей российских изготовителей блочно-модульных котельных; 5 зарубежных производителей контейнерных котельных; сводная таблица еще 17 участников рынка
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	шт. котельных и МВт тепловой мощности; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; внешняя торговля - млн долл. и шт.; цены - млн руб. за котельную и за 1 МВт без НДС
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики продукта.....	6
1.1. Определение и устройство блочно-модульной котельной.....	6
1.2. Виды котельных заводской готовности.....	8
1.3. Нормативные требования и коды статистики.....	10
1.4. Технология изготовления.....	11
1.5. Сегментация рынка.....	12
1.6. Участники рынка.....	15
Часть 2. Топливный рынок России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Нефтепереработка.....	16
2.2. Производство автомобильных бензинов.....	18
2.3. Производство дизельного топлива.....	20
2.4. Требования к качеству топлива и контроль.....	23
2.5. Внутреннее потребление бензинов и дизельного топлива.....	24
2.6. Экспорт, импорт и логистика.....	26
2.7. Запреты и ограничения экспорта в 2021-2026 гг.....	27
2.8. Биржевая торговля нефтепродуктами.....	28
2.9. Налоговое регулирование и демпфер.....	29
2.10. Розничный рынок и цены.....	31
2.11. Новые мощности и модернизация НПЗ в 2025-2030 гг.....	32
2.12. Сценарии развития топливного рынка до 2030 г.....	34
2.13. Влияние топливного рынка на рынок блочно-модульных и транспортабельных котельных.....	37
Часть 3. Российский рынок.....	41
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	41
3.2. Способ А: выручка изготовителей и их доля в рынке.....	43
3.3. Способ Б: парк котельных, замена и доля блочных котельных.....	45
3.4. Сопоставление способов расчета и чувствительность.....	47
3.5. Рынок в тепловой мощности.....	49
3.6. Динамика рынка 2021-2025 гг.....	50
3.7. Баланс рынка.....	51
3.8. Структура рынка по топливу и заказчикам.....	52
3.9. Региональная структура и сезонность.....	53
3.10. Данные 2026 г.....	54
3.11. Основные выводы по российскому рынку.....	54
Часть 4. Импорт и экспорт.....	56
4.1. Внешняя торговля котельным оборудованием: таможенная классификация и охват данных.....	56
4.2. Ввоз котлов центрального отопления.....	57



4.3. Ввоз по странам.....	58
4.4. Количество и средняя стоимость ввозимых котлов.....	60
4.5. Ввоз паровых котлов.....	61
4.6. Вывоз котлов.....	63
4.7. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	64
4.8. Основные выводы по внешней торговле.....	67
Часть 5. Парк и потребность.....	68
5.1. Парк котельных России.....	68
5.2. Структура парка по мощности: пример региона.....	69
5.3. Износ котельных и тепловых сетей.....	70
5.4. Потребность в замене и новых котельных.....	71
5.5. Федеральные и региональные программы модернизации.....	72
5.6. Проекты блочных котельных в Московской области.....	74
5.7. Потребители и сегменты спроса.....	76
5.8. Каналы сбыта и закупки.....	77
5.9. Замещение и конкурирующие решения.....	78
5.10. Основные выводы по парку и потребности.....	78
Часть 6. Компании рынка.....	79
6.1. Структура участников рынка.....	79
6.2. Выручка и рентабельность компаний по отчетности.....	80
6.3. Продуктовые линейки и мощность котельных.....	83
6.4. География производства.....	84
6.5. Производители блочно-модульных котельных на газе, жидком и твердом топливе.....	85
ООО «Тепловые машины» (Бердск, Новосибирская обл.) - БМК и многомодульные котельные «Терморобот» на угле.....	85
ООО «Уралкотел» (Екатеринбург) - твердотопливные БМК 0,2-16 МВт и водогрейные котлы.....	86
ООО «Завод ГазСинтез» (Саратов) - БМК и ТКУ, установки подготовки газа, тепловые пункты.....	87
ООО «ПК Котломаш» (Барнаул) - блочно-модульные котельные на котлах SIBIRIA.....	88
ООО «Производственный комплекс «Потенциал» (Орел) - парогенераторы и блочно-модульная котельная «Орлик».....	89
ООО «ПКФ Энергострой» (Энгельс, Саратовская обл.) - транспортабельные и блочно-модульные котельные ТКУ (БКУ) 0,1-50 МВт.....	90
6.6. Производители электрических блочно-модульных котельных.....	91
ООО «НПП «Термотех» (Новосибирск) - электродкотельные «Терманик».....	91
6.7. Другие участники рынка.....	92
6.8. Барьеры входа и конкуренция.....	93
6.9. Основные выводы по компаниям.....	94
Часть 7. Цены.....	95
7.1. Особенности формирования цены.....	95



7.2. Реестр цен.....	96
7.3. Цена за 1 МВт.....	97
7.4. Средняя стоимость котельной в 2021-2025 гг.....	98
7.5. Цены закупок и начальные цены контрактов.....	98
7.6. Цены импортных котлов как часть стоимости котельной.....	99
7.7. Прогноз цен до 2030 г.....	99
Часть 8. Сырье, комплектующие и производственная цепочка.....	101
8.1. Цепочка создания стоимости.....	101
8.2. Состав стоимости котельной.....	102
8.3. Котлы и горелки: российские и импортные.....	103
8.4. Курс рубля, инфляция и себестоимость.....	104
8.5. Рентабельность производителей.....	106
8.6. Топливо как часть цепочки.....	107
Часть 9. Инвестиции и проекты.....	108
9.1. Реестр проектов и событий 2022-2026 гг.....	108
9.2. Государственная поддержка и программы.....	109
9.3. Экономика нового производства.....	109
9.4. Возможности и ограничения для новых проектов.....	110
Часть 10. Мировой рынок.....	111
10.1. Мировая торговля котлами центрального отопления.....	111
10.2. Крупнейшие страны-экспортеры и импортеры.....	113
10.3. Стоимость единицы в мировой торговле.....	116
10.4. Мировые производители контейнерных и блочных котельных.....	117
10.5. Профили мировых компаний.....	118
PBS Power Equipment s.r.o. (Чехия): контейнерные котельные 50-6300 кВт.....	118
Clayton Thermal Products Ltd (Великобритания): контейнерные котельные и парогенераторы.....	119
CERTUSS Dampfautomaten GmbH & Co. KG (Германия): контейнерные паровые системы 8-8000 кг/ч.....	119
Rapla Metall OU (Эстония): биотопливные контейнерные котельные 0,3-0,72 МВт.....	120
Гомельский завод «Коммунальник» (Беларусь): котлы 0,05-5,0 МВт и более 80 БМК.....	120
10.6. Мировые тенденции рынка.....	121
10.7. Выводы для российского рынка.....	121
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	122
11.1. Сценарные предпосылки.....	122
11.2. Прогноз рынка в штуках.....	123
11.3. Прогноз рынка в денежном выражении.....	125
11.4. Прогноз по сегментам и мощности.....	127
11.5. Связь со сценариями топливного рынка.....	128
11.6. Риски прогноза.....	129



Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	130
12.1. Ключевые выводы.....	130
12.2. SWOT-анализ рынка.....	130
12.3. Пять сил конкуренции.....	131
12.4. Факторы успеха.....	131
12.5. Рекомендации.....	131
12.6. Перспективы рынка.....	131
Часть 13. Приложения.....	132
13.1. Производители и их мощности.....	132
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	132
Перечень таблиц.....	136
Перечень диаграмм.....	138



Выдержки из выводов

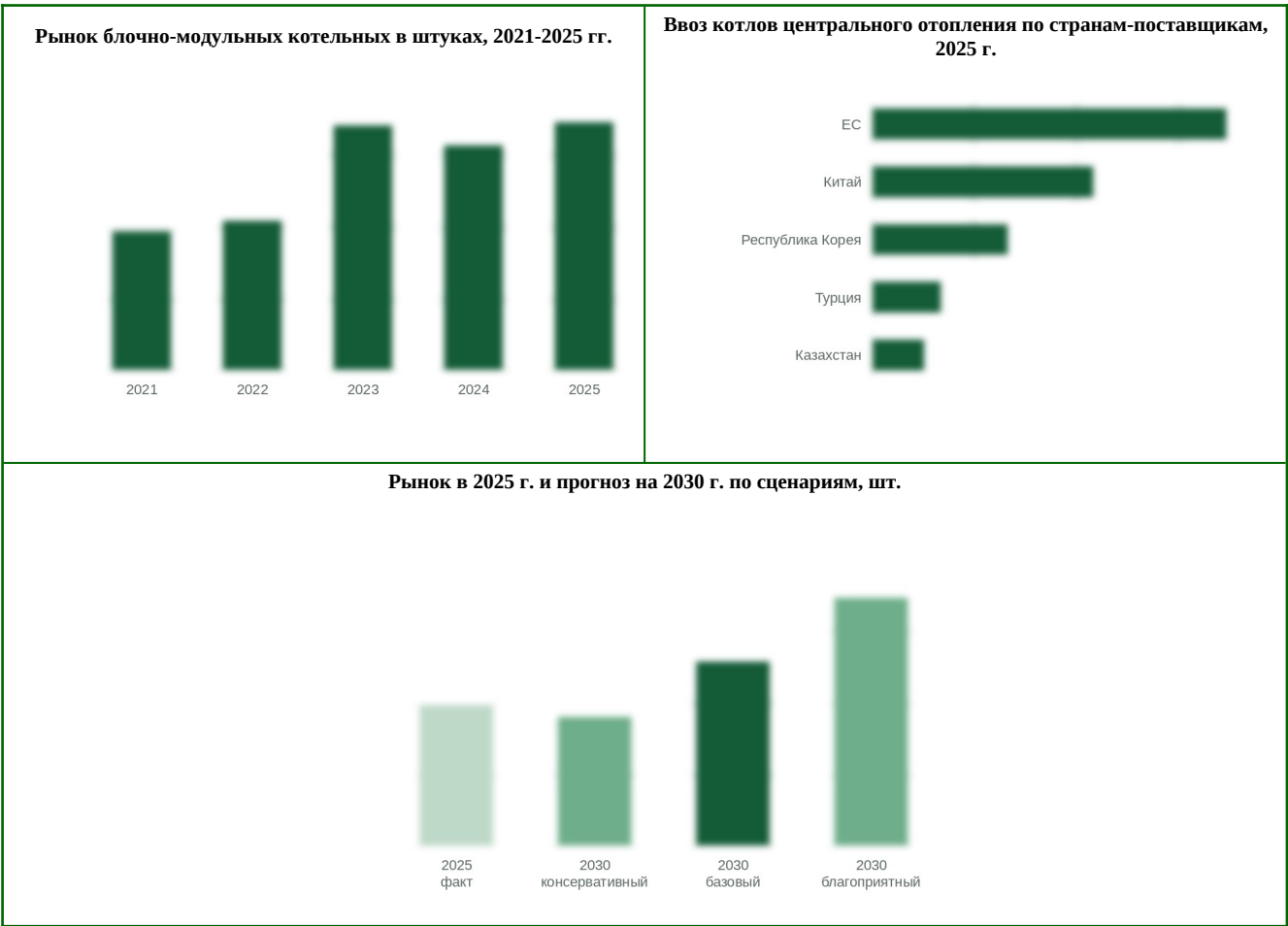
Российский рынок блочных котельных обеспечивают российские заводы: готовые котельные в таможенной статистике не выделяются, а ввоз котлов центрального отопления сместился от Европы к Китаю - его доля в стоимости ввоза выросла с -/- в 2021 г. до -/- в 2025 г.

Выпуск раздроблен между десятками изготовителей: семь профилированных компаний вместе дают около -/- оценки рынка, крупнейшие по выручке - ПКФ «Энергострой» и «ПК Котломаш».

Главный заказчик - ЖКХ и социальные объекты, на которые приходится около -/- рынка в штуках; промышленность, нефтегаз и склады заказывают котельные большей мощности.

Рентабельность изготовителей низкая: чистая прибыль семи компаний в 2025 г. составила около -/- выручки при заметном росте продаж за 2021-2025 гг.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и характеристики продукта

Ключевой результат части

Предмет исследования - котельные заводской готовности: блочно-модульные (БМК) и транспортабельные (ТКУ, БКУ) котельные, которые собирают из одного или нескольких блок-модулей на заводе и привозят на площадку готовыми к подключению. В рамки рынка входят водогрейные и паровые котельные на газе, жидком и твердом топливе и электрические котельные в модульном исполнении; отдельные котлы, горелки и капитальные котельные, которые строят на месте из отдельного оборудования, в рынок не включены.

По оценке АТ Консалтинг, в 2025 г. в России поставлено около 432 блочно-модульных котельных суммарной тепловой мощностью около 1 274 МВт; рынок в деньгах - около 10,3 млрд руб. без НДС. Отдельной строки для таких котельных в статистике выпуска нет, в таможенной статистике они идут под кодами котлов и сборных зданий, поэтому объем рассчитан двумя способами - по выручке изготовителей и по потребности парка котельных (часть 3).¹

1.1. Определение и устройство блочно-модульной котельной

Блочно-модульная котельная - автономный источник тепла, в котором котлы, горелки или топки, насосы, теплообменники, трубопроводы, арматура, водоподготовка и автоматика смонтированы на заводе в одном или нескольких транспортабельных блоках. На площадке остается подготовить фундамент, подвести газ или топливо, воду и электричество и подключить котельную к тепловой сети. Транспортабельная котельная - та же конструкция, габариты которой рассчитаны на перевозку автомобильным или железнодорожным транспортом; передвижная котельная ставится на раму, шасси или прицеп и может работать без фундамента.

Изменение № 1 к своду правил СП 89.13330.2016 «Котельные установки», утвержденное приказом Минстроя № 938/пр от 15.12.2021, отдельно описывает котельные полной заводской готовности: они поставляются с дымовыми трубами заводского изготовления, их можно ставить в районах без централизованного теплоснабжения и эксплуатировать без постоянного обслуживающего персонала. По оценке Минстроя, котельные полной заводской готовности сокращают сроки проектирования и строительства в 1,5-2 раза.²

¹ https://www.consultant.ru/law/podborki/svod_pravil_kotelnye/; <https://ecfor.ru/wp-content/uploads/2023/09/o-sostoyanii-sfery-teplosnabzheniya-v-rf.pdf>; <https://энепрострой.су/о-компании/>

² https://www.consultant.ru/law/podborki/svod_pravil_kotelnye/; <https://www.normacs.info/news/69460>



Группа	Компании
Производители БМК на газе, жидком и твердом топливе (часть 6)	ООО «Тепловые машины» (Бердск); ООО «Уралкотел» (Екатеринбург); ООО «Завод ГазСинтез» (Саратов); ООО «ПК Котломаш» (Барнаул); ООО «Производственный комплекс «Потенциал» (Орел); ООО «ПКФ Энергострой» (Энгельс)
Производители электрических БМК (часть 6)	ООО «НПП «Термотех» (Новосибирск)
Зарубежные производители контейнерных котельных (часть 10)	PBS Power Equipment (Чехия); Clayton Thermal Products (Великобритания); CERTUSS (Германия); Rapla Metall (Эстония); Гомельский завод «Коммунальник» (Беларусь)
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные узлы блочно-модульной котельной.....	7
Таблица 1.2. Классификация блочно-модульных и транспортабельных котельных.....	8
Таблица 1.3. Котельная заводской готовности и капитальная котельная: сравнение.....	10
Таблица 1.4. Нормативные документы и коды рынка блочно-модульных котельных.....	11
Таблица 1.5. Сроки изготовления и состав поставки у изготовителей.....	12
Таблица 1.6. Сегменты рынка блочно-модульных котельных по мощности, 2025 г.....	14
Таблица 1.7. Сегменты рынка по виду топлива, 2025 г.....	14
Таблица 1.8. Участники рынка блочно-модульных котельных по ролям.....	15
Таблица 2.1. Основные показатели нефтепереработки в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Крупнейшие НПЗ России по проектной мощности.....	17
Таблица 2.3. Ремонты и вынужденные простои НПЗ в 2024-2026 гг.....	18
Таблица 2.4. Производство и внутренние поставки автомобильного бензина в 2021-2025 гг.....	19
Таблица 2.5. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	20
Таблица 2.6. Структура выпуска дизельного топлива в 2025 г.....	22
Таблица 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	23
Таблица 2.8. Основные нормативные требования к бензину и дизельному топливу.....	23
Таблица 2.9. Показатели государственного контроля качества топлива.....	24
Таблица 2.10. Расчетный баланс бензина и дизельного топлива в 2021-2025 гг.....	25
Таблица 2.11. Автомобильный парк как фактор внутреннего спроса на моторное топливо.....	26
Таблица 2.12. Изменение ключевых направлений экспорта российских нефтепродуктов.....	27
Таблица 2.13. Основные логистические направления нефтепродуктов.....	27
Таблица 2.14. Хронология основных ограничений экспорта моторного топлива в 2023-2026 гг.....	28
Таблица 2.15. Объем биржевых продаж нефтепродуктов, млн т.....	29
Таблица 2.16. Акцизы и выплаты по топливному демпферу.....	31
Таблица 2.17. Средние розничные цены на моторное топливо, без НДС и с НДС.....	32
Таблица 2.18. Проверенные проекты модернизации НПЗ и их статус на 2026 г.....	33
Таблица 2.19. Предпосылки сценариев развития топливного рынка до 2030 г.....	34
Таблица 2.20. Влияние тенденций топливного рынка на смежные рынки.....	36
Таблица 3.1. Рынок блочно-модульных и транспортабельных котельных в России, 2021-2025 гг.....	41
Таблица 3.2. Расчет рынка способом А.....	43
Таблица 3.3. Расчет рынка способом Б, 2025 г.....	45
Таблица 3.4. Чувствительность способа Б.....	46
Таблица 3.5. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г.....	48
Таблица 3.6. Рынок по классам мощности, 2025 г.....	49
Таблица 3.7. Показатели динамики рынка, 2021-2025 гг.....	51
Таблица 3.8. Баланс рынка блочно-модульных котельных, шт.....	51
Таблица 3.9. Рынок по заказчикам, 2025 г.....	53
Таблица 3.10. Регионы с данными о закупках и программах блочных котельных.....	53
Таблица 3.11. События рынка блочно-модульных котельных в 2026 г.....	54
Таблица 4.1. Коды таможенной статистики, по которым проходит котельное оборудование.....	56
Таблица 4.2. Ввоз котлов 840310 в долларах и рублях.....	57
Таблица 4.3. Ввоз котлов 840310 в Россию по странам, млн долл.....	59
Таблица 4.4. Ввоз котлов 840310 в штуках и средняя стоимость единицы, 2024 г.....	60
Таблица 4.5. Ввоз прочих паровых котлов, 2024 г.....	61
Таблица 4.6. Ввоз паровых котлов в Россию по годам, млн долл.....	62
Таблица 4.7. Вывоз котлов 840310 из России и сальдо торговли, млн долл.....	63
Таблица 4.8. Вывоз котлов 840310 из России, 2024 г.....	64
Таблица 4.9. Внешние оценки рынка блочных котельных и котельного оборудования.....	65
Таблица 5.1. Парк котельных России: основные показатели.....	68



Таблица 5.2. Котельные по мощности и типичное исполнение при замене.....	70
Таблица 5.3. Показатели износа теплового хозяйства.....	71
Таблица 5.4. Потребность в блочных котельных при разном темпе замены и доле БМК, шт. в год.....	71
Таблица 5.5. Потребность в деньгах при доле БМК 40%, млрд руб. без НДС, 2025 г.....	72
Таблица 5.6. Программа модернизации теплоснабжения Московской области, 2025 г.....	73
Таблица 5.7. Мощность блочных котельных в закупках Московской области.....	74
Таблица 5.8. Потребители блочных котельных и примеры объектов.....	76
Таблица 5.9. Каналы сбыта блочно-модульных котельных.....	77
Таблица 5.10. Блочно-модульная котельная и конкурирующие решения.....	78
Таблица 6.1. Участники рынка блочно-модульных котельных по ролям.....	79
Таблица 6.2. Выручка изготовителей блочно-модульных котельных, млн руб.....	80
Таблица 6.3. Чистая рентабельность изготовителей (чистая прибыль к выручке).....	82
Таблица 6.4. Линейки блочных котельных изготовителей.....	83
Таблица 6.5. Площадки изготовителей блочно-модульных котельных.....	84
Таблица 6.6. Другие участники рынка блочно-модульных котельных.....	92
Таблица 6.7. Барьеры входа на рынок блочно-модульных котельных.....	93
Таблица 7.1. Реестр цен блочно-модульных котельных.....	96
Таблица 7.2. Стоимость типовой котельной 3 МВт по годам.....	98
Таблица 7.3. Закупки блочно-модульных котельных с известной ценой.....	98
Таблица 7.4. Средняя стоимость ввозимого котла 840310 по странам, 2024 г.....	99
Таблица 7.5. Прогноз стоимости типовой котельной 3 МВт, млн руб. без НДС.....	100
Таблица 8.1. Цепочка создания стоимости блочно-модульной котельной.....	101
Таблица 8.2. Состав цены типовой котельной 3 МВт, 2025 г.....	102
Таблица 8.3. Котлы и горелки в котельных профилированных изготовителей.....	103
Таблица 8.4. Курс, инфляция и стоимость типовой котельной.....	105
Таблица 8.5. Выручка, чистая прибыль и рентабельность изготовителей, 2025 г.....	106
Таблица 9.1. Проекты и события рынка блочно-модульных котельных.....	108
Таблица 9.2. Государственные программы, создающие спрос на блочные котельные.....	109
Таблица 9.3. Экономика нового завода блочно-модульных котельных (оценка).....	109
Таблица 10.1. Мировой экспорт котлов 840310 и ввоз в Россию.....	112
Таблица 10.2. Крупнейшие экспортеры котлов 840310, млн долл.....	114
Таблица 10.3. Экспорт котлов 840310 в стоимостном и натуральном выражении, 2024 г.....	116
Таблица 10.4. Зарубежные производители контейнерных и блочных котельных.....	117
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	122
Таблица 11.2. Прогноз рынка блочно-модульных котельных, шт.....	123
Таблица 11.3. Прогноз рынка, млрд руб. без НДС.....	125
Таблица 11.4. Прогноз рынка, млрд руб. с НДС 22%.....	125
Таблица 11.5. Прогноз рынка по виду топлива, шт.....	127
Таблица 11.6. Прогноз тепловой мощности поставляемых котельных, МВт.....	128



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Диапазоны мощности котельных заводской готовности по линейкам изготовителей, МВт.....	9
Диаграмма 1.2. Структура рынка блочно-модульных котельных по виду топлива, 2025 г., % от числа котельных.....	13
Диаграмма 1.3. Структура рынка по классам мощности котельной: доли в штуках и в мощности, 2025 г., %.....	13
Диаграмма 1.4. Структура рынка по заказчикам, 2025 г., % от числа котельных.....	14
Диаграмма 2.1. Первичная переработка нефти и глубина переработки в России в 2021-2025 гг.....	16
Диаграмма 2.2. Загрузка основных вторичных процессов нефтепереработки в 2022 и 2025 гг.....	17
Диаграмма 2.3. Производство автомобильного бензина в России в 2021-2025 гг.....	19
Диаграмма 2.4. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г.....	20
Диаграмма 2.5. Производство дизельного топлива в России в 2021-2025 гг.....	21
Диаграмма 2.6. Структура производства дизельного топлива по сезонным видам, 2025 г.....	21
Диаграмма 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г.....	22
Диаграмма 2.8. Изменение доли выявляемого некачественного топлива по данным государственного контроля.....	24
Диаграмма 2.9. Внутренние поставки автомобильного бензина и ДТ в 2021-2025 гг.....	25
Диаграмма 2.10. Переориентация поставок российских нефтепродуктов по ключевым направлениям в 2022-2024 гг.....	26
Диаграмма 2.11. Биржевые продажи нефтепродуктов в 2021-2025 гг.....	29
Диаграмма 2.12. Ставки акциза на бензин К5 и дизельное топливо в 2021-2026 гг.....	30
Диаграмма 2.13. Выплаты по топливному демпферу в 2021-2025 гг.....	30
Диаграмма 2.14. Число АЗС, реализующих бензин и дизельное топливо, в 2022-2025 гг.....	31
Диаграмма 2.15. Средние розничные цены на моторное топливо в декабре 2024, декабре 2025 и августе 2026 гг.....	32
Диаграмма 2.16. Заявленный прирост мощностей выпуска моторного топлива к 2030 г.....	33
Диаграмма 2.17. Сценарии первичной переработки нефти в 2026-2030 гг.....	35
Диаграмма 2.18. Сценарии производства автомобильного бензина в 2026-2030 гг.....	35
Диаграмма 2.19. Сценарии производства дизельного топлива в 2026-2030 гг.....	36
Диаграмма 2.20. Розничные цены бензина и дизельного топлива в России, руб./л с НДС.....	38
Диаграмма 2.21. Переработка нефти в России, 2021-2025 гг., млн т.....	38
Диаграмма 2.22. Внутреннее потребление дизельного топлива в России, 2021-2025 гг., млн т.....	39
Диаграмма 2.23. Котельные России по виду основного топлива, 2020 г., %.....	39
Диаграмма 3.1. Рынок блочно-модульных котельных в России, 2021-2025 гг., шт.....	42
Диаграмма 3.2. Рынок блочно-модульных котельных в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	42
Диаграмма 3.3. База способа А: выпуск и выручка трех участников, 2024-2025 гг., млн руб.....	44
Диаграмма 3.4. Рынок по способу А при разной доле трех участников, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	44
Диаграмма 3.5. Расчет способом Б: от парка котельных к рынку блочных котельных, шт.....	46
Диаграмма 3.6. Рынок по способу Б при разных входных значениях, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	47
Диаграмма 3.7. Рынок блочно-модульных котельных в 2025 г. по двум способам, млрд руб. без НДС.....	48
Диаграмма 3.8. Тепловая мощность поставленных блочно-модульных котельных, 2021-2025 гг., МВт.....	49
Диаграмма 3.9. Изменение рынка блочно-модульных котельных в деньгах, % к предыдущему году.....	50
Диаграмма 3.10. Индексы рынка в деньгах и в штуках, 2021 = 100.....	50
Диаграмма 3.11. Рынок блочно-модульных котельных по виду топлива, 2025 г., шт.....	52
Диаграмма 3.12. Рынок блочно-модульных котельных по заказчикам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	52
Диаграмма 4.1. Ввоз котлов центрального отопления в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	57
Диаграмма 4.2. Ввоз котлов 840310 в Россию в рублях, 2021-2025 гг., млрд руб.....	58
Диаграмма 4.3. Ввоз котлов 840310 в Россию по странам, 2021-2025 гг., млн долл.....	58
Диаграмма 4.4. Доля Китая и ЕС в стоимости ввоза котлов 840310, 2021-2025 гг., %.....	59
Диаграмма 4.5. Средняя стоимость котла 840310 во ввозе по странам, 2024 г., тыс. долл.....	60
Диаграмма 4.6. Ввоз паровых котлов 840219 по странам, 2024 г., млн долл.....	61



Диаграмма 4.7. Ввоз паровых котлов в Россию, 2021-2025 гг., млн долл.....	62
Диаграмма 4.8. Вывоз котлов 840310 из России, 2021-2025 гг., млн долл.....	63
Диаграмма 4.9. Вывоз котлов 840310 из России по странам, 2024 г., млн долл.....	64
Диаграмма 4.10. Отраслевая оценка и расчеты АТ Консалтинг: число блочных котельных, шт.....	65
Диаграмма 4.11. Параметры расчета АТ Консалтинг и значения, при которых рынок равен 187 котельным.....	66
Диаграмма 5.1. Изменение числа котельных по мощности за 2016-2020 гг., ед.....	69
Диаграмма 5.2. Структура источников теплоснабжения Камчатского края по мощности, 2023 г., %.....	69
Диаграмма 5.3. Тепловые сети России: протяженность и потребность в замене, тыс. км.....	70
Диаграмма 5.4. Потребность в блочных котельных в зависимости от темпа замены парка, шт. в год.....	72
Диаграмма 5.5. Объекты, введенные по федеральным программам модернизации ЖКХ, ед.....	73
Диаграмма 5.6. Котельные, БМК и ЦТП в программе модернизации Московской области, 2025 г., объектов.....	74
Диаграмма 5.7. Мощность блочных котельных в закупках Московской области, МВт.....	75
Диаграмма 5.8. Блочно-модульные котельные по заказчикам, 2025 г., шт.....	76
Диаграмма 5.9. Участие изготовителей блочных котельных в торгах, число закупок.....	77
Диаграмма 6.1. Выручка изготовителей блочно-модульных котельных, 2025 г., млн руб.....	80
Диаграмма 6.2. Выручка изготовителей блочно-модульных котельных по годам, 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 6.3. Рост выручки изготовителей за 2021-2025 гг., раз.....	81
Диаграмма 6.4. Чистая рентабельность изготовителей блочно-модульных котельных, 2025 г., %.....	82
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность семи изготовителей вместе, 2021-2025 гг., %.....	83
Диаграмма 6.6. Выручка изготовителей блочно-модульных котельных по федеральным округам, 2025 г., млн руб.....	84
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Тепловые машины», 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Уралкотел», 2021-2025 гг., млн руб.....	86
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод ГазСинтез», 2021-2025 гг., млн руб.....	87
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ПК Котломаш», 2021-2025 гг., млрд руб.....	88
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственный комплекс «Потенциал», 2021-2025 гг., млн руб.....	89
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПКФ Энергострой», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «НПП «Термотех» (НПП «Термические Технологии»), 2021-2025 гг., млрд руб.....	91
Диаграмма 7.1. Соотношение стоимости котлов и котельной «под ключ» (стоимость котлов = 1).....	95
Диаграмма 7.2. Цены блочно-модульных котельных по видам цены, млн руб.....	96
Диаграмма 7.3. Удельная цена блочно-модульной котельной, млн руб. за 1 МВт.....	97
Диаграмма 7.4. Средняя стоимость типовой блочно-модульной котельной 3 МВт, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	98
Диаграмма 7.5. Стоимость типовой котельной 3 МВт: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., млн руб. без НДС.....	99
Диаграмма 8.1. Состав цены типовой блочно-модульной котельной, % (оценка).....	102
Диаграмма 8.2. Состав цены типовой котельной 3 МВт, млн руб. без НДС (оценка).....	103
Диаграмма 8.3. Ввоз котлов 840310 из ЕС, Китая и Кореи, 2021-2025 гг., млн долл.....	104
Диаграмма 8.4. Средний курс доллара, 2021-2025 гг., руб.....	105
Диаграмма 8.5. Инфляция в России, декабрь к декабрю, %.....	106
Диаграмма 9.1. Накопленный денежный поток нового завода блочных котельных, млн руб. (оценка).....	110
Диаграмма 10.1. Мировой экспорт котлов центрального отопления, 2021-2025 гг., млрд долл.....	111
Диаграмма 10.2. Ввоз котлов 840310 в Россию в процентах от мирового экспорта, 2021-2025 гг.....	112
Диаграмма 10.3. Крупнейшие экспортеры котлов центрального отопления, 2024 г., млн долл.....	113
Диаграмма 10.4. Экспорт котлов 840310 ведущими странами в 2021 и 2025 гг., млн долл.....	114
Диаграмма 10.5. Крупнейшие импортеры котлов центрального отопления, 2024 г., млн долл.....	115
Диаграмма 10.6. Средняя стоимость котла 840310 в экспорте ведущих стран, 2024 г., тыс. долл. за единицу.....	116
Диаграмма 10.7. Диапазоны мощности контейнерных котельных зарубежных производителей.....	117
Диаграмма 11.1. Рынок блочно-модульных котельных: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., шт.....	123
Диаграмма 11.2. Темп замены парка котельных по сценариям, % в год.....	124
Диаграмма 11.3. Доля блочных котельных в новых и замененных котельных по сценариям, %.....	124



Диаграмма 11.4. Рынок блочно-модульных котельных: 2021-2025 гг. и прогноз до 2030 г., млрд руб. без НДС.....	125
Диаграмма 11.5. Рынок в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. с НДС.....	126
Диаграмма 11.6. Среднегодовой рост рынка в 2026-2030 гг. по сценариям, %.....	126
Диаграмма 11.7. Рынок по виду топлива в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, шт.....	127
Диаграмма 11.8. Тепловая мощность поставляемых блочных котельных: 2021-2025 гг. и прогноз, МВт.....	128



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/blochno-modulnye-kotelnye.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