Эй Ти Консалтинг
Исследования промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

Рынок России

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



Россия, 2026

Об исследовании

Индивидуальные дома формируют важную часть адресуемого спроса. Для таких объектов электрический котел может быть основным или резервным источником тепла, а выбор зависит от доступности газа, выделенной мощности и тарифа.

В исследовании различаются ТЭНовые, электродные и индукционные конструкции. Для каждой технологии рассматриваются требования к теплоносителю, автоматике, насосной группе, электроснабжению и обслуживанию.

Объем рынка оценивается через замену парка и новые дома, а затем сверяется с производством и внешней торговлей. Широкие внешнеторговые категории не переносятся на электрические котлы без корректировки.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	99 страниц, 27 таблиц, 34 диаграммы
Компании	30 профилей компаний, 6 ведущих мировых компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млн руб. без НДС; натуральный показатель - котлы для отопления; 2026 г. - оценка
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка электрических котлов....5
1.1. Технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация по мощности и комплектации....5
1.3. Применение и потребители....6
1.4. Нормативная база....6
1.5. Товарные сегменты рынка....6
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз....8
2.1. Производство и потребление электроэнергии....8
2.2. Генерирующие мощности....11
2.3. Электросетевой комплекс....15
2.4. Оптовый и розничный рынок....17
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта....22
2.6. Инвестиционные программы....25
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители....28
2.8. Регулирование....30
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г....31
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок электрических котлов....37
Часть 3. Мировой рынок электрических котлов....38
3.1. Технологии и применение....38
3.2. Региональная динамика....38
3.3. Конкуренция и продуктовые события....39
3.4. Профили мировых производителей....39
Cleaver-Brooks (США)....39
Kospel (Польша)....41
Thermona (Чехия)....42
Elnur (Великобритания)....43
Bosch Industriekessel (Германия)....44
PARAT Halvorsen (Норвегия)....45
3.5. Значение для российского рынка....45
Часть 4. Рынок электрических котлов России....46
4.1. Динамика 2021-2026 гг....46
4.2. Два способа оценки объема....47
4.3. Структура по применениям и регионам....48
4.4. Сопоставление с внешними оценками рынка....49
Часть 5. Производство электрических котлов в России....51
5.1. Производственная база....51

5.2. Профили производителей и участников рынка....52
ООО «ЭВАН» (Нижний Новгород)....52
ООО «ЗОТА» (Красноярск)....53
ООО «САВИТР» (Истра)....54
ООО «ИНТОИС» (Москва)....55
АО «Фирма “ГАЛАН”» (Москва)....56
ООО «Невский» (Санкт-Петербург)....57
ООО ПКФ «Элвин» (Миасс)....58
ЗАО «Урал-Микма-Терм» (Миасс)....59
ООО «Гидротермаль» (Нижний Новгород)....60
РЭКО....61
РусНИТ....61
ТЕРМАНИК (Россия)....63
ВИН СПб / «Альтернативная энергия» (Санкт-Петербург)....64
ООО «Завод паровых котлов» / Ural-Power (Челябинск)....65
Научное объединение «КОТЕРМ» (Москва)....66
ООО «Котельный завод “ПРОМКОТЛОСНАБ”» (Барнаул)....67
ООО «ТеплоДвор» (Балашиха)....68
ООО «Промхаус» (Москва)....69
Arderia на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....70
Baxi на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....71
Bosch на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....72
Ferroli на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....73
Haier на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....74
Kentatsu на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....75
Navien на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....76
Protherm на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....77
Vaillant на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....78
Thermex на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....79
STOUT на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....80
RISPA на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт....81
5.3. Другие участники рынка....81
Часть 6. Экспорт и импорт электрических котлов....82
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики....82
6.2. Динамика и страновая структура....85
6.3. Экспорт из России....85
Часть 7. Потребление электрических котлов....86
7.1. Индивидуальное жилищное строительство....87
7.2. Коммерческие и промышленные применения....87

7.3. Стоимость эксплуатации и чувствительность спроса....87
Часть 8. Цены на электрические котлы....88
8.1. Ценовые уровни по сериям....88
8.2. Индукционные и промышленные решения....88
8.3. Факторы динамики цен....89
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости электрических котлов....90
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование рынка электрических котлов....91
10.1. Проекты и развитие производства....91
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки....91
Часть 11. Прогноз развития рынка электрических котлов до 2030 г....94
11.1. Сценарные условия....94
11.2. Факторы роста и риски....94
Часть 12. Выводы по рынку электрических котлов....96
Часть 13. Приложения к исследованию рынка электрических котлов....97
13.1. Методика расчета объема рынка....97
13.2. Основные допущения и ограничения....97
Перечень таблиц....98
Перечень диаграмм....99

Выдержки из выводов

Спрос формируется как заменой действующего оборудования, так и новым индивидуальным строительством. Эти каналы учитываются раздельно.

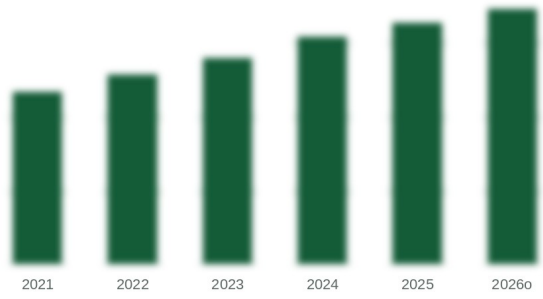
Расчет от парка и нового спроса дает -//- млн руб. за 2025 г. Проверка от производства и торговли дает -//- млн руб.; расхождение остается в пределах принятого порога.

В каталогах российских предприятий представлены котлы от компактных настенных моделей до промышленных каскадных систем. Комплектация существенно меняет стоимость проекта.

Производители развивают ступенчатое регулирование, дистанционное управление и заводскую комплектацию миникотельных. В отчете показаны подтвержденные серии и производственные площадки.

Примеры диаграмм

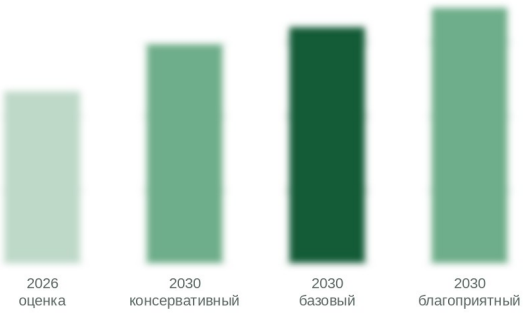
Рынок электрических котлов России, 2021-2026 гг.



Структура рынка по технологиям, 2025 г.



Оценка 2026 г. и прогноз рынка на 2030 г. по сценариям



Часть 1. Классификация и сегментация рынка электрических котлов

Ключевой результат раздела

В отчет включены ТЭНовые, электродные и индукционные электрические котлы, преобразующие электроэнергию в тепло для отопления жилых, коммерческих и промышленных объектов. Водонагреватели и тепловые насосы исключены; паровые электрокотлы рассматриваются как промышленная часть продуктового ряда. Котлы различаются способом нагрева, мощностью, комплектацией и назначением.[1]

1.1. Технические характеристики продукта

ТЭНовый котел передает тепло от трубчатых электронагревателей теплоносителю. Такая конструкция наиболее универсальна: она не предъявляет особых требований к электропроводности воды и допускает ступенчатое регулирование мощности. ЭВАН выпускает бытовые и промышленные модели, а Intois предлагает серии One, Comfort и Optima, миникотельные и каскадные решения от 3 до 68 кВт.

В электродном котле ток проходит непосредственно через теплоноситель, и тепло выделяется в его объеме. ГАЛАН выпускает проточные электродные котлы, а также ТЭНовые модели, моноблоки, миникотельные и автоматику. Индукционная схема нагревает металлический сердечник электромагнитным полем; ВИН СПб указывает для своих нагревателей КПД 98% и срок службы до 30 лет. Эти показатели относятся к заявлениям производителя и не означают экономию электроэнергии относительно других электрокотлов при одинаковой тепловой нагрузке.[2]

Таблица 1.1. Основные типы электрических котлов

Тип	Принцип нагрева	Типовые особенности	Примеры участников
ТЭНовые	нагрев теплоносителя трубчатыми элементами	ступенчатая регулировка, широкий диапазон мощности	ЭВАН, ZOTA, SAVITR, Intois
Электродные	ток проходит через теплоноситель	требования к подготовке и свойствам теплоносителя	ГАЛАН
Индукционные	электромагнитный нагрев сердечника	отдельный нагревательный модуль и пульт управления	ВИН СПб
Паровые	электрический нагрев воды до пара	технологический пар для промышленности	Ural-Power

Источники: официальные каталоги производителей.[3]

1.2. Классификация по мощности и комплектации

Бытовой диапазон начинается с нескольких киловатт: котлы «Сангай» Урал-Микма-Терм имеют мощности от 3 до 12 кВт и рассчитаны на помещения от 30 до 120 кв. м. SAVITR серийно выпускает модели от 4 до 240 кВт, а «Невский» предлагает промышленную серию КЭН-П мощностью 300-400 кВт. Верхняя граница зависит от выделенной электрической мощности и схемы присоединения объекта.

По комплектации выделяются отдельные нагревательные блоки, котлы с

[1] https://www.evan.ru/; https://galan.ru/proizvodstvo-galan; https://ural-power.ru/electric-steam-boiler/
[2] https://www.evan.ru/; https://intois.ru/o-kompanii/; https://galan.ru/proizvodstvo-galan; https://kotelteplospb.ru/induktsionnye-kotly-prays-list
[3] https://www.evan.ru/; https://galan.ru/proizvodstvo-galan; https://kotelteplospb.ru/induktsionnye-kotly-prays-list; https://ural-power.ru/electric-steam-boiler/

Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

ООО «ЭВАН» (Нижний Новгород)	ООО «Котельный завод “ПРОМКОТЛОСНАБ”» (Барнаул)
ООО «ЗОТА» (Красноярск)	ООО «ТеплоДвор» (Балашиха)
ООО «САВИТР» (Истра)	ООО «Промхаус» (Москва)
ООО «ИНТОИС» (Москва)	Arderia на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
АО «Фирма “ГАЛАН”» (Москва)	Baxi на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ООО «Невский» (Санкт-Петербург)	Bosch на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ООО ПКФ «Элвин» (Миасс)	Ferroli на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ЗАО «Урал-Микма-Терм» (Миасс)	Haier на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ООО «Гидротермаль» (Нижний Новгород)	Kentatsu на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
РЭКО	Navien на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
РусНИТ	Protherm на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ТЕРМАНИК (Россия)	Vaillant на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ВИН СПб / «Альтернативная энергия» (Санкт-Петербург)	Thermex на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
ООО «Завод паровых котлов» / Ural-Power (Челябинск)	STOUT на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт
Научное объединение «КОТЕРМ» (Москва)	RISPA на российском рынке, ИНН российского юрлица не раскрыт

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Cleaver-Brooks (США); Kospel (Польша); Thermona (Чехия); Elnur (Великобритания); Bosch Industriekessel (Германия); PARAT Halvorsen (Норвегия)
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные типы электрических котлов....5
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2026 гг....9
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам....9
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций....10
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт)....12
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей в 2021-2026 гг....13
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка....15
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг....15
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч....19
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц....20
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2029 гг....21
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг....23
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения....23
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг....25
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций....27
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети....28
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки....29
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг....31
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г....32
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г....35
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки....36
Таблица 2.21. Значение для рынка электрических котлов....37
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения....83
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом....84
Таблица 9.1. Цепочка создания стоимости электрического котла....90
Таблица 10.1. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования....92
Таблица 10.2. Статус продукта в механизмах регулирования....93

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Структура рынка электрических котлов по технологиям, 2025 г. 7
Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2026 гг. 8
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г. 10
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг. 11
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года). 12
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2026 гг. 13
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг. 14
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг. 16
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг. 17
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2026 гг. 18
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025-2026 гг. 20
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам. 21
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г. 24
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг. 24
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт. 26
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам. 27
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г. 30
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2027-2030 гг. (от оценки 2026 г.). 33
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2027-2030 гг. 34
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2027-2030 гг. 34
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2027-2030 гг. (от оценки 2026 г.). 35
Диаграмма 3.1. Мировой рынок электрических котлов, млрд долл. 38
Диаграмма 4.1. Рынок электрических котлов России, млн руб. без НДС. 46
Диаграмма 4.2. Объем рынка электрических котлов России, тыс. шт. 47
Диаграмма 4.3. Сопоставление способов оценки рынка электрических котлов, тыс. шт. 48
Диаграмма 4.4. Структура рынка электрических котлов по применениям, 2025 г. 49
Диаграмма 4.5. Региональная структура рынка электрических котлов, 2025 г. 49
Диаграмма 5.1. Производство, импорт и экспорт электрических котлов, тыс. шт. 51
Диаграмма 6.1. Зеркальный импорт России по HS 840310, млн долл. 84
Диаграмма 6.2. Зеркальный экспорт России по HS 840310, млн долл. 85
Диаграмма 7.1. Ввод жилья в России, млн кв. м. 86
Диаграмма 7.2. Ввод индивидуального жилья в России, млн кв. м. 86
Диаграмма 8.1. Средняя цена первой продажи электрических котлов, тыс. руб. без НДС. 88
Диаграмма 11.1. Прогноз объема рынка электрических котлов по сценариям, тыс. шт. 94

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/elektrokotly.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