

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА КОТЛОВ НА ПЕЛЛЕТАХ И ТВЕРДОМ БИОТОПЛИВЕ В РОССИИ

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





Об исследовании

В 2025 г. красноярская ZOTA, крупнейший российский завод отопительных котлов, открыла цех конвейерной сборки твердотопливных котлов, а в 2026 г. начала продвигать пеллетный модуль Bio Unit как замену газовому котлу. Рядом с ней пеллетные котлы выпускают несколько предприятий в Стерлитамаке, Новосибирской области и Костроме; импортные котлы представляют дистрибьюторы корейских и европейских марок.

Рынок узкий: круг производителей невелик, пеллетная серия у каждого из них - дополнение к угольным и дровяным котлам. Покупатели - владельцы частных домов вне газовых сетей, хозяева старых домов, меняющие котел ручной загрузки на автоматический, фермы и небольшие коммунальные объекты в лесных регионах.

Объем рынка рассчитан двумя способами - по выпуску производителей и по вводу частных домов вне газа - и сопоставлен с внутренним потреблением пеллет. Вторая часть посвящена топливному рынку России. Описаны шесть российских участников и восемь мировых производителей, прочие участники сведены в таблицу; 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	143 страницы, 86 таблиц, 98 диаграмм
Компании	6 профилей российских участников (производители, владелец марки, дистрибьютор); 8 мировых производителей; сводная таблица прочих участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. шт. автоматических пеллетных котлов; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.; цены - руб. за котел; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики.....	6
1.1. Определение и рамки исследования.....	6
1.2. Виды пеллетных котлов и их характеристики.....	7
1.3. Пеллетный котел и котел ручной загрузки: цена и автоматика.....	10
1.4. Топливо: пеллеты и другие виды твердого биотоплива.....	11
1.5. Стандарты и требования к продукции.....	13
1.6. Области применения и группы покупателей.....	13
1.7. Цепочка создания стоимости.....	14
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 котлов на пеллетах.....	37
Часть 3. Сырье и комплектующие.....	41
3.1. Состав пеллетного котла и поставщики узлов.....	41
3.2. Горелки и автоматика.....	41
3.3. Топливо: выпуск и вывоз пеллет.....	42
3.4. Цепочка стоимости пеллетного отопления.....	44
Часть 4. Российский рынок.....	45
4.1. Объем рынка и баланс.....	45
4.2. Способ А: расчет по выпуску производителей.....	46
4.3. Способ Б: расчет по вводу частных домов и замене котлов.....	48
4.4. Способ В: проверка по потреблению пеллет.....	51
4.5. Сопоставление способов расчета.....	51
4.6. Рынок в деньгах.....	53
4.7. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	54
4.8. Рынок твердотопливных котлов и место пеллетных котлов в нем.....	55



4.9. География рынка.....	56
Часть 5. Импорт и экспорт.....	58
5.1. Коды таможенной статистики и источники данных.....	58
5.2. Ввоз котлов центрального отопления.....	59
5.3. Ввоз по странам.....	61
5.4. Ввоз твердотопливных котлов.....	63
5.5. Средняя стоимость ввоза.....	65
5.6. Вывоз котлов.....	66
5.7. Сальдо торговли твердотопливными котлами.....	68
5.8. Горелки и механические топки.....	69
Часть 6. Компании.....	72
6.1. Участники рынка и их роли.....	72
6.2. Финансовые показатели участников.....	73
6.3. Производители пеллетных котлов.....	77
ООО «ЗОТА» (Красноярск) - твердотопливные и пеллетные котлы ZOTA Pellet Black, Bio Unit.....	77
ООО НПП «АТЭ» (Стерлитамак) - котлы «Батыр», пеллетные котлы КВП 50 и КВП 300.....	78
ООО «Термокрафт» (Барышево, Новосибирская обл.) - котлы ULTRA, ZEUS, FAKEL-M и пеллетные TECO PELLET BOX.....	79
ООО «Тепловъ» (Кострома) - пеллетные котлы Smart Pellet SF-15/25/35 и «Автономъ» TF.....	80
6.4. Владелец марки.....	81
ООО «Вектор» (Ярославль, Кострома) - марка «Победа», пеллетные котлы ПФ-15 ... ПФ-300.....	81
6.5. Дистрибьютор.....	82
ООО «Приволжье Теплотехника» (Нижний Новгород) - официальный дистрибьютор Kiturami, пеллетные котлы KRP-20A и KRP-50A.....	82
6.6. Прочие участники рынка.....	83
6.7. Сравнение участников рынка.....	85
Часть 7. Парк и потребность.....	87
7.1. Парк домов на пеллетах.....	87
7.2. Потребность в замене котлов.....	89
7.3. Новое строительство.....	89
7.4. Газификация как ограничитель спроса.....	90
7.5. Структура продаж по группам покупателей.....	91
7.6. Расход топлива и экономика отопления.....	92
7.7. Котельные на пеллетах.....	93
7.8. Каналы сбыта.....	94
7.9. Прогноз парка и потребности в топливе.....	95
Часть 8. Цены.....	97
8.1. Реестр розничных цен.....	97
8.2. Цена за киловатт мощности.....	98



8.3. Сравнение цен пеллетных котлов и котлов ручной загрузки.....	100
8.4. Цены бункеров и комплектующих.....	101
8.5. Цена пеллет и стоимость отопления.....	102
8.6. Цены в расчете рынка и прогноз цен.....	103
Часть 9. Инвестиции и проекты.....	105
9.1. Реестр проектов.....	105
9.2. Экономика пеллетной серии на заводе твердотопливных котлов.....	105
9.3. Господдержка и регулирование.....	106
9.4. Возможности для новых проектов.....	106
Часть 10. Мировой рынок.....	108
10.1. Мировая торговля котлами центрального отопления.....	108
10.2. Производство пеллетных котлов в Европе.....	111
10.3. Мировые производители пеллетных котлов.....	112
ETA Heiztechnik GmbH (Австрия): котлы на пеллетах и щепе.....	114
Fröling Heizkessel- und Behälterbau (Австрия): пеллетные, дровяные и щеповые котлы.....	115
HARGASSNER Ges mbH (Австрия): пеллетные котлы 6-330 кВт.....	115
GUNTAMATIC Heiztechnik (Австрия): пеллетные котлы 5-1000 кВт.....	116
Windhager (Австрия): пеллетные котлы BioWIN2 и PuroWIN.....	116
HERZ Energietechnik (Австрия): пеллетные котлы pelletstar и firematic.....	117
PPH Kostrzewa sp. k. (Польша): автоматические пеллетные котлы.....	117
ATMOS (Чехия): котлы на твердом топливе, в том числе на пеллетах.....	118
10.4. Тенденции мирового рынка.....	118
10.5. Мировые поставщики котлов в Россию.....	119
Часть 11. Прогноз до 2030 г.....	121
11.1. Предпосылки сценариев.....	121
11.2. Прогноз продаж в штуках.....	121
11.3. Прогноз рынка в деньгах.....	122
11.4. Прогноз структуры продаж.....	124
11.5. Прогноз парка и потребности в пеллетах.....	125
11.6. Риски прогноза.....	125
11.7. Чувствительность прогноза.....	126
Часть 12. Выводы и рекомендации.....	127
12.1. Ключевые выводы.....	127
12.2. SWOT-анализ рынка.....	127
12.3. Пять сил конкуренции.....	128
12.4. Факторы успеха.....	128
12.5. Рекомендации.....	128
12.6. Перспективы рынка.....	128
Часть 13. Приложения.....	129



13.1. Участники рынка котлов на пеллетах.....	129
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	130
Перечень таблиц.....	140
Перечень диаграмм.....	142



Выдержки из выводов

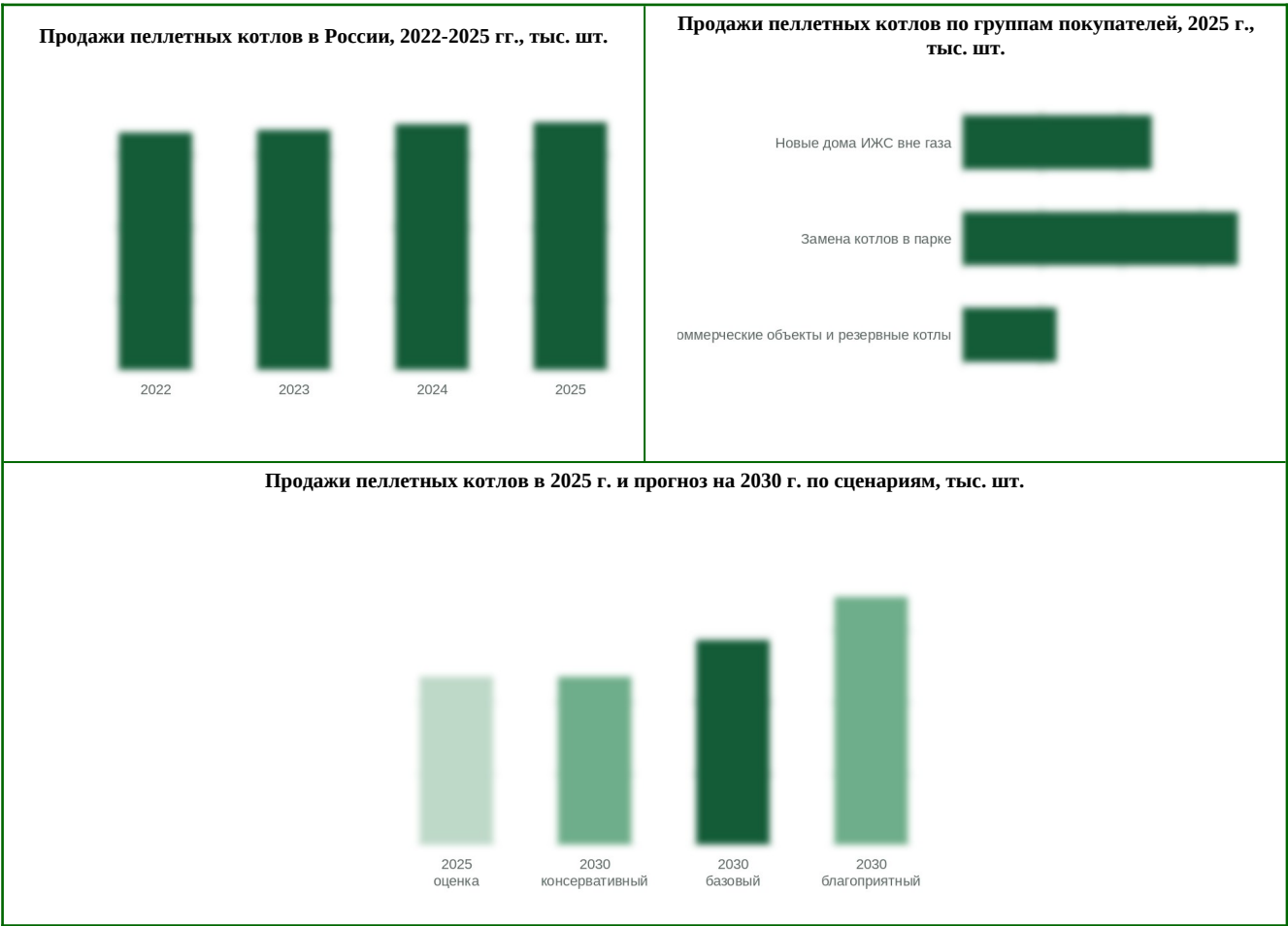
Рынок узкий: пеллетные котлы выпускают несколько заводов твердотопливных котлов, крупнейший из них дает около -//- российского выпуска.

Продажи пеллетных котлов в штуках составляют около -//- рынка твердотопливных котлов: автоматический котел в несколько раз дороже котла с ручной загрузкой.

Около -//- продаж приходится на замену котлов в действующем парке, остальное - на новые дома вне газа и коммерческие объекты.

Чистый ввоз твердотопливных котлов близок к нулю: ввоз из Турции, Казахстана и Европы уравновешен вывозом российских котлов в Казахстан и Среднюю Азию.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и характеристики

1.1. Определение и рамки исследования

*Ключевой
результат раздела*

Котел на пеллетах - водогрейный котел центрального отопления, который сжигает древесные топливные гранулы (пеллеты) и подает их в топку автоматически: шнек забирает гранулы из бункера, горелка сама разжигает топливо, контроллер держит заданную температуру теплоносителя и при необходимости гасит и снова разжигает пламя. Такой котел работает без участия человека столько, сколько хватает гранул в бункере, - от нескольких суток до месяца. Этим он отличается от котла с ручной загрузкой дров или угля, который нужно топить по несколько раз в день.

В исследовании рассматриваются автоматические пеллетные котлы и универсальные автоматические котлы с пеллетной горелкой (на пеллетах и угле) мощностью до 300 кВт для частных домов, ферм, мастерских и небольших коммунальных объектов. Котлы с ручной закладкой, которые допускают пеллеты как одно из видов топлива (котлы верхнего горения, угольные котлы с колосниковой решеткой), учитываются как смежный сегмент рынка твердотопливных котлов. Печи, камины, отдельно продаваемые горелки и котельные мощностью от -//- кВт в объем рынка не включены; горелки и топки рассмотрены в частях о внешней торговле и комплектующих.

Единица рынка - котел (штука), проданный в России за год. Деньги рассчитываются по розничным ценам каталогов российских производителей без монтажа, обвязки и выносного бункера.¹

Диаграмма 1.1. Устройство автоматического пеллетного котла



Источник: АТ Консалтинг по описаниям моделей производителей.²

¹ <https://zota.ru/catalog/avtomaticheskie-ugolnye-i-pelletnye-kotly/pellet-black>; <https://batyr-kotel.ru/>; <https://xn--b1afsmdq5d.xn--p1ai/product-category/group-pillets-boilers/>; <http://kotel-pobeda.ru/product-category/pelletnye-kotly/>

² <https://zota.ru/catalog/avtomaticheskie-ugolnye-i-pelletnye-kotly/pellet-black>; <https://termokraft.ru/>; <https://xn--b1afsmdq5d.xn--p1ai/product-category/group-pillets-boilers/>; <https://batyr-kotel.ru/>



Группа	Компании
Производители пеллетных котлов (часть 6)	ООО «ЗОТА»; ООО НПП «АТЭ»; ООО «Термокрафт»; ООО «Тепловъ»
Владелец марки (часть 6)	ООО «Вектор» (марка «Победа»)
Дистрибьютор (часть 6)	ООО «Приволжье Теплотехника» (Kiturami)
Мировые производители (часть 10)	ETA Heiztechnik (Австрия); HERZ Energietechnik (Австрия); Fröling (Австрия); Hargassner (Австрия); Guntamatic (Австрия); Windhager (Австрия); Kostrzewa (Польша); ATMOS (Чехия)
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	ООО «Лемакс»; ООО «Тепловые машины»; ООО ТПК «Стропува»; ООО «Хайцтехник РУС»; ПКФ «Теплодар»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды котлов на твердом топливе и место пеллетного котла.....	7
Таблица 1.2. Пеллетные серии российских участников рынка.....	9
Таблица 1.3. Функции автоматики пеллетных котлов по описаниям производителей.....	11
Таблица 1.4. Виды твердого биотоплива для котлов.....	12
Таблица 1.5. Требования и документы для пеллетных котлов.....	13
Таблица 1.6. Группы покупателей пеллетных котлов.....	14
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 2.21. Показатели топливного рынка и их влияние на рынок котлов на пеллетах.....	39
Таблица 3.1. Узлы пеллетного котла и их происхождение.....	41
Таблица 3.2. Функции автоматики и поставщики решений.....	42
Таблица 3.3. Баланс древесных пеллет в России, тыс. т.....	43
Таблица 3.4. Цепочка стоимости пеллетного отопления частного дома.....	44
Таблица 4.1. Баланс рынка пеллетных котлов в России, тыс. шт.....	46
Таблица 4.2. Расчет объема рынка способом А, 2025 г.....	48
Таблица 4.3. Чувствительность способа А, тыс. шт.....	48
Таблица 4.4. Расчет объема рынка способом Б.....	50
Таблица 4.5. Чувствительность способа Б, тыс. шт.....	50
Таблица 4.6. Парк домов на пеллетах и замена при разной норме расхода топлива.....	51
Таблица 4.7. Сравнение способов расчета объема рынка.....	53
Таблица 4.8. Рынок пеллетных котлов в деньгах, 2025 г.....	54
Таблица 4.9. Внешние оценки и расчет АТ Консалтинг.....	55
Таблица 4.10. Российские участники рынка по федеральным округам.....	57
Таблица 5.1. Коды таможенной статистики, по которым учитываются котлы и их узлы.....	58
Таблица 5.2. Внешняя торговля котлами 8403 10.....	61
Таблица 5.3. Ввоз котлов 8403 10 в Россию по странам, 2025 г.....	62
Таблица 5.4. Ввоз котлов 8403 10 в Россию по странам, 2023 г.....	63
Таблица 5.5. Ввоз котлов 8403 10 в Россию по странам, 2021 г.....	63
Таблица 5.6. Ввоз котлов из стран - производителей твердотопливных котлов, тыс. т.....	64
Таблица 5.7. Вывоз котлов 8403 10 из России по странам, 2025 г.....	67
Таблица 5.8. Вывоз котлов 8403 10 из России по странам, 2021 г.....	68



Таблица 5.9. Ввоз горелок 8416 20 по странам.....	71
Таблица 6.1. Участники с профилем: роль и подтверждение.....	73
Таблица 6.2. Финансовые показатели участников с профилем.....	76
Таблица 6.3. Прочие участники рынка котлов на твердом биотопливе.....	83
Таблица 6.4. Сравнение участников рынка пеллетных котлов.....	85
Таблица 6.5. Преимущества и уязвимости участников.....	86
Таблица 7.1. Расчет парка домов на пеллетах и потребности в замене котлов.....	88
Таблица 7.2. Структура продаж пеллетных котлов, 2025 г.....	92
Таблица 7.3. Каналы сбыта пеллетных котлов.....	95
Таблица 8.1. Реестр розничных цен пеллетных котлов, октябрь 2026 г.....	97
Таблица 8.2. Цена 1 кВт мощности пеллетных котлов.....	99
Таблица 8.3. Цены котлов ручной загрузки и автоматических котлов.....	101
Таблица 8.4. Цены комплектующих пеллетного отопления.....	102
Таблица 9.1. Реестр проектов рынка котлов на пеллетах.....	105
Таблица 9.2. Выручка завода от пеллетной серии при разном объеме выпуска.....	106
Таблица 9.3. Меры государства и их влияние на рынок пеллетных котлов.....	106
Таблица 9.4. Направления инвестиций на рынке пеллетных котлов.....	107
Таблица 10.1. Крупнейшие экспортеры котлов центрального отопления.....	109
Таблица 10.2. Крупнейшие импортеры котлов центрального отопления.....	110
Таблица 10.3. Экспорт котлов 8403 10 из стран - производителей пеллетных котлов.....	112
Таблица 10.4. Мировые производители пеллетных котлов.....	113
Таблица 10.5. Тенденции мирового рынка пеллетных котлов и их отражение в России.....	119
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....	121
Таблица 11.2. Прогноз продаж пеллетных котлов, тыс. шт.....	122
Таблица 11.3. Прогноз рынка в деньгах, млрд руб.....	123
Таблица 11.4. Прогноз структуры продаж в 2030 г., тыс. шт.....	125
Таблица 11.5. Прогноз парка домов на пеллетах и потребности в топливе.....	125
Таблица 11.6. Риски прогноза и их влияние.....	126
Таблица 11.7. Продажи 2030 г. при разном темпе роста и базе 2025 г., тыс. шт.....	126
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка котлов на пеллетах.....	127
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка котлов на пеллетах (продолжение).....	127
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке пеллетных котлов.....	128
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....	128
Таблица 13.1. Участники рынка котлов на пеллетах и твердом биотопливе.....	129
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	130
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	130
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	130



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Устройство автоматического пеллетного котла.....	6
Диаграмма 1.2. Число пеллетных моделей у участников рынка.....	8
Диаграмма 1.3. Диапазон мощности пеллетных котлов российских участников, кВт.....	9
Диаграмма 1.4. Розничные цены котлов с ручной загрузкой и автоматических котлов, 2026 г.....	10
Диаграмма 1.5. Внутреннее потребление древесных пеллет в России, тыс. т.....	12
Диаграмма 1.6. Продажи пеллетных котлов по группам покупателей, 2025 г., %.....	14
Диаграмма 1.7. Цепочка рынка котлов на пеллетах.....	15
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. Средние розничные цены на моторное топливо, руб./л с НДС.....	38
Диаграмма 2.21. Затраты на отопление частного дома 100 кв. м за сезон по видам топлива, тыс. руб.....	38
Диаграмма 2.22. Внутренние поставки дизельного топлива в России, млн т.....	39
Диаграмма 2.23. Выпуск и вывоз древесных пеллет, тыс. т.....	40
Диаграмма 3.1. Ввоз горелок 8416 20 в Россию, млн долл.....	42
Диаграмма 3.2. Выпуск и вывоз древесных пеллет в России, тыс. т.....	43
Диаграмма 4.1. Продажи пеллетных котлов в России, тыс. шт.....	45
Диаграмма 4.2. Продажи пеллетных котлов в России по происхождению, тыс. шт.....	46
Диаграмма 4.3. Способ А: от выпуска ZOTA к рынку пеллетных котлов, 2025 г., тыс. шт.....	47
Диаграмма 4.4. Ввод индивидуального жилья в России, млн кв. м.....	49
Диаграмма 4.5. Введенные дома ИЖС и дома вне газа, тыс.....	49
Диаграмма 4.6. Состав спроса по способу Б, тыс. шт.....	50
Диаграмма 4.7. Объем рынка пеллетных котлов по способам расчета, 2025 г., тыс. шт.....	52
Диаграмма 4.8. Диапазоны способов расчета, 2025 г., тыс. шт.....	52
Диаграмма 4.9. Рынок пеллетных котлов в деньгах по способам расчета, 2025 г., млрд руб.....	53
Диаграмма 4.10. Рынок пеллетных котлов в деньгах, млрд руб. в ценах 2026 г.....	54
Диаграмма 4.11. Рынок твердотопливных котлов при разной доле ZOTA, 2025 г., тыс. шт.....	56
Диаграмма 5.1. Число стран, сообщивших о торговле с Россией.....	59
Диаграмма 5.2. Ввоз и вывоз котлов центрального отопления 8403 10, тыс. т.....	60
Диаграмма 5.3. Ввоз и вывоз котлов центрального отопления 8403 10, млн долл.....	60



Диаграмма 5.4. Ввоз котлов 8403 10 по странам, 2025 г., млн долл.....	62
Диаграмма 5.5. Ввоз котлов 8403 10 из Турции, Казахстана, Польши и Чехии, тыс. т.....	64
Диаграмма 5.6. Средняя стоимость ввоза и вывоза котлов 8403 10, долл. за кг.....	65
Диаграмма 5.7. Средняя стоимость ввоза котлов 8403 10 по странам, 2025 г., долл. за кг.....	66
Диаграмма 5.8. Вывоз котлов 8403 10 из России по странам, 2025 г., млн долл.....	67
Диаграмма 5.9. Вывоз котлов 8403 10 в Казахстан, тыс. шт.....	68
Диаграмма 5.10. Чистый ввоз твердотопливных котлов, тыс. т.....	69
Диаграмма 5.11. Ввоз и вывоз горелок 8416 20, тыс. т.....	70
Диаграмма 5.12. Ввоз горелок 8416 20 по странам, 2025 г., млн долл.....	70
Диаграмма 5.13. Ввоз и вывоз механических топок 8416 30, тыс. т.....	71
Диаграмма 6.1. Компании в исследовании по ролям.....	72
Диаграмма 6.2. Выручка участников рынка, 2025 г., млн руб.....	73
Диаграмма 6.3. Изменение выручки участников в 2025 г. к 2021 г., %.....	74
Диаграмма 6.4. Чистая рентабельность участников в 2025 г., %.....	75
Диаграмма 6.5. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗОТА», млрд руб.....	75
Диаграмма 6.6. Выручка малых участников рынка, млн руб.....	76
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗОТА», 2021-2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО НПП «АТЭ», 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Термокрафт», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Вектор», 2021-2025 гг., млн руб.....	81
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Приволжье Теплотехника», 2021-2025 гг., млн руб.....	82
Диаграмма 6.12. Цены пеллетных котлов российских участников, тыс. руб. с НДС.....	85
Диаграмма 7.1. Расчет парка домов на пеллетах, 2025 г.....	87
Диаграмма 7.2. Внутреннее потребление и вывоз пеллет, тыс. т.....	88
Диаграмма 7.3. Ежегодная замена пеллетных котлов при разном сроке службы, тыс. шт.....	89
Диаграмма 7.4. Введенные дома ИЖС и дома вне газа, тыс.....	90
Диаграмма 7.5. Социальная газификация: подключения и цели, тыс. домовладений.....	91
Диаграмма 7.6. Продажи пеллетных котлов по группам покупателей, 2025 г., тыс. шт.....	91
Диаграмма 7.7. Затраты на отопление дома 100 кв. м за сезон по видам топлива, тыс. руб.....	92
Диаграмма 7.8. Стоимость владения котлом за 12 сезонов, тыс. руб.....	93
Диаграмма 7.9. Котельные Северо-Западного округа к переводу на пеллеты.....	94
Диаграмма 7.10. Сеть продаж и сервиса ЗОТА.....	95
Диаграмма 7.11. Прогноз парка домов на пеллетах по сценариям, тыс. домов.....	96
Диаграмма 7.12. Прогноз потребности парка в пеллетах по сценариям, тыс. т.....	96
Диаграмма 8.1. Цены пеллетных котлов в зависимости от мощности, тыс. руб. с НДС.....	98
Диаграмма 8.2. Цена 1 кВт мощности пеллетных котлов, тыс. руб. с НДС.....	99
Диаграмма 8.3. Цены пеллетных котлов 25-26 кВт, тыс. руб. с НДС.....	100
Диаграмма 8.4. Цены бункеров для пеллет «Тепловъ», тыс. руб.....	101
Диаграмма 8.5. Средняя цена вывоза древесных пеллет из России, долл. за т.....	103
Диаграмма 8.6. Прогноз средней цены пеллетного котла по сценариям, тыс. руб. без НДС.....	104
Диаграмма 10.1. Мировой экспорт и импорт котлов центрального отопления, млрд долл.....	108
Диаграмма 10.2. Крупнейшие экспортеры котлов 8403 10, 2024 г., млн долл.....	109
Диаграмма 10.3. Крупнейшие импортеры котлов 8403 10, 2024 г., млн долл.....	110
Диаграмма 10.4. Экспорт котлов 8403 10 из стран - производителей пеллетных котлов, млн долл.....	111
Диаграмма 10.5. Ввоз котлов 8403 10 в Россию в процентах от мирового экспорта, %.....	112
Диаграмма 10.6. Диапазон мощности пеллетных котлов мировых производителей, кВт.....	113
Диаграмма 10.7. Численность персонала мировых производителей пеллетных котлов, чел.....	114
Диаграмма 10.8. Ввоз котлов 8403 10 в Россию по странам, 2021 г., млн долл.....	120
Диаграмма 11.1. Продажи пеллетных котлов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. шт.....	122
Диаграмма 11.2. Рынок пеллетных котлов в деньгах: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	123
Диаграмма 11.3. Среднегодовой рост рынка в 2025-2030 гг. по сценариям, %.....	124
Диаграмма 11.4. Структура продаж пеллетных котлов в 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. шт.....	124



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/pelletnye-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