

РОССИЙСКИЙ РЫНОК КОТЛОВ ОТОПЛЕНИЯ В 2018 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

*В ДЕМО-ВЕРСИИ СОХРАНЕНА СТРУКТУРА ПОЛНОЙ ВЕРСИИ ОТЧЕТА, ТАКЖЕ КАК И
ЗАГОЛОВКИ ВСЕХ ГРАФИКОВ И ТАБЛИЦ. ЗАВОДЫ-ИЗГОТОВИТЕЛИ, БРЕНДЫ И
ПОСТАВЩИКИ, УПОМЯНУТЫЕ В ОТЧЕТЕ, ТАКЖЕ СОХРАНЕНЫ. ВСЕ ОТСОРТИРОВАНО
В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ, ТЕКСТ ЗАМЕНЕН НА А,В,С,Д; ЧИСЛА – НА 0,1. С
МЕТОДОЛИГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ

Multi-client research

Москва, апрель 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| 1. МЕТОДОЛОГИЯ | 3 |
| 1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ | 3 |
| 1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ | 4 |
| 1.3. ЦЕНЫ | 7 |
| 2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА | 8 |
| 2.1. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА | 15 |
| 2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА | 18 |
| 3. НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ | 19 |
| 3.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ | 19 |
| 3.1.1. ПО МОЩНОСТИ | 19 |
| 3.1.2. ПО НАЛИЧИЮ ФУНКЦИИ ГВС | 19 |
| 3.1.3. ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА | 20 |
| 3.1.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ | 21 |
| 3.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ | 22 |
| 3.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 23 |
| 3.4. СТРУКТУРА НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА. ВЕДУЩИЕ МАРКИ в 2018 ГОДУ | 31 |
| 3.5. НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 36 |
| 3.5.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 38 |
| 3.6. НАПОЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОТЛЫ под ГОРЕЛКУ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 41 |
| 3.6.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 42 |
| 3.7. НАПОЛЬНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 43 |
| 3.7.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 44 |
| 3.8. НАПОЛЬНЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ. | 45 |
| 3.8.1. ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ с РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ | 46 |
| 3.8.1.1. ТРАДИЦИОННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ с РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ | 46 |
| 3.8.1.2. ПИРОЛИЗНЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ и КОТЛЫ ДЛЯ ГОРЕНИЯ С РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ | 47 |
| 3.8.1.3. ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ с РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ | 49 |
| 3.8.1.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 51 |
| 3.8.2. АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ на ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ПЕЛЛЕТЫ, УГОЛЬ, БРИКЕТЫ, ЩЕПА, И Т.Д.) | 53 |
| 3.9. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ | 57 |
| 4. НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ | 61 |
| 4.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ | 61 |
| 4.1.1. ПО МОЩНОСТИ | 61 |
| 4.1.2. ПО НАЛИЧИЮ ФУНКЦИИ ГВС | 61 |
| 4.1.3. ПО ТИПУ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ | 63 |
| 4.1.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ | 64 |
| 4.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ | 66 |
| 4.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 69 |
| 4.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ с СЕГМЕНТАЦИЕЙ ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ | 75 |
| 4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 77 |
| 4.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ | 79 |
| 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ | 82 |
| 5.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО МОЩНОСТИ | 82 |
| 5.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ | 82 |
| 5.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК | 84 |
| 5.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ с СЕГМЕНТАЦИЕЙ ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ | 85 |
| 5.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 86 |
| 5.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОТЛОВ | 88 |
| 6. ТОП-50 ВЕДУЩИХ МАРОК | 89 |
| 7. БОЙЛЕРЫ | 94 |
| 7.1. СЕЗОННОСТЬ | 95 |
| 7.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ | 96 |
| 7.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ | 96 |
| 7.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ | 97 |
| 7.5. ДИНАМИКА РЫНКА для ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК по ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ) | 98 |
| 7.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА в 2018 ГОДУ в РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ | 104 |
| 7.7. ДИСТРИБЬЮТОРЫ | 106 |

1. МЕТОДОЛОГИЯ

1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

• АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ

С каждым годом детальный анализ таможенных деклараций позволяет получить все более достоверный результат. При создании данного отчёта были использованы таможенные данные с 2004 года с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. В 2004 – 2006 годах анализ был проведён по первым листам деклараций, а с 2007 года стала доступна информация, содержащаяся на дополнительных листах. Это существенно улучшило качество информации и позволило идентифицировать помодельно более 95% импорта. Как показывает практика, по большинству брендов разница между данными таможни и реальным ввозом продукции составляет не более 5-10%. Это позволяет сделать множество различных разбивок – по мощности, типу котла, типу горелки, материалу теплообменника, и т.д.

С каждым годом таможня «белеет», так как возить товар «в-серую» становится невыгодно. Однако по ряду брендов наблюдается существенное расхождение между данными таможни и цифрами, которые озвучивают производители. Виной тому в большинстве случаев является пересортица: например, декларируются газовые колонки, но, если верить ГТД, такая колонка весит, к примеру, 30 килограммов. Понятно, что это больше похоже на настенный котел. Бывает и обратное. В результате общения с большинством крупных компаний данные были в той или иной степени скорректированы.

За единственную возможную методику идентификации продукции отечественных производителей помодельно при отсутствии информации от них самих был принят анализ экспорта.

• ДАННЫЕ РОССТАТА

Наиболее крупные отечественные производители отчитываются по объёмам выпускаемой продукции перед Росстатом. В ряде случаев это служит единственным возможным источником информации. Также при анализе информации по многим отечественным заводам, имеющим форму организации ОАО, были приняты во внимание ежегодные отчёты, опубликованные на их официальных сайтах. При отсутствии данных о ряде производителей в качестве косвенных показателей деятельности принимались финансовые отчеты, ежегодно публикуемые в открытом доступе.

• ОПРОС ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Какую бы точную информацию не давала таможня, при составлении подобных отчетов необходимо плотное общение с поставщиками и производителями оборудования. В процессе подготовки отчета были проведены встречи со многими российскими производителями, представительствами иностранных компаний и крупными поставщиками импортного оборудования. Основная задача, которая ставилась при таком общении – это проверка точности данных, полученных из анализа таможенных документов.

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

| | <i>Российские производители</i> | <i>Представительства зарубежных фирм производителей</i> | <i>Дистрибуторы</i> | <i>Всего</i> |
|----------------|---------------------------------|---|---------------------|--------------|
| <i>Встречи</i> | 13 | 8 | 7 | 28 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

Данная глава содержит краткую информацию о видах, принципах работы и конструктивных особенностях котлов, о которых пойдёт речь в отчёте.

Котёл – это устройство для нагрева жидкого теплоносителя. В данном отчёте мы будем рассматривать все типы водогрейных котлов, предназначенных для отопления. Паровые котлы, служащие для генерации перегретого пара, в данном отчёте не представлены. Побробный анализ рынка промышленных котлов, включая и паровые, представлен в ежегодном исследовании [«Российский рынок промышленных котлов»](#).

Существует великое множество критериев, по которым можно классифицировать котельное оборудование, однако, в данном отчёте мы остановимся на наиболее, на наш взгляд, значимых из них:

1) По типу энергоносителя:

- Исторически основным энергоносителем в России было твёрдое топливо – дрова. Однако этот вид топлива пригоден для отапливания лишь небольших по площади помещений из-за невозможности обеспечить длительное автономное горение. Топочную камеру необходимо постоянно загружать новой поленницей. Однако современные технологии позволили решить и эту проблему. Пеллетные котлы, работают на гранулированной древесине, которая автоматически подаётся в топочное пространство. Также котлы могут работать и на других видах твёрдого топлива: на каменном и буром угле, торфе, а также на угольных брикетах. К преимуществам твердотопливных котлов можно отнести сравнительно низкую стоимость топлива относительно других энергоносителей и возможность использования в районах, где нет центрального газового обеспечения. К немногим, но значимым недостаткам, сдерживающим рост производства котлов данного вида, можно отнести следующие. Это невозможность работы в автономном режиме, требование довольно частой регулярной загрузки топлива, а также требование большого пространства для хранения топлива. КПД твердотопливных котлов обычно не превышает 85%, что, конечно же, не может являться эталоном энергоэффективности.
- Развитая сеть газопроводов в европейской части страны стала причиной доминирующего положения газовых котлов на российском рынке. Программа газификации регионов, имеющая государственную поддержку как национальный проект, и небольшие по сравнению с мировыми цены на газ позволяют предположить, что позиции газовых котлов будут только укрепляться. Если к отапливаемому объекту подведен магистральный газ, то, в подавляющем большинстве случаев, наиболее оптимальным решением будет установка газового котла, так как более дешевого топлива не найти. Высокая энергоэффективность современных котлов, вкупе с низкой стоимостью газа, в большинстве случаев являются ключевыми критериями при выборе котла.
- Жидкотопливные котлы получили широкое распространение за Уралом в связи с отсутствием газификации в большинстве регионов Сибири и Дальнего востока. Нагрев теплоносителя происходит за счет сжигания жидкого топлива, поступающего из бака или другого хранилища. К преимуществам данного типа котлов можно отнести независимость от наружных коммуникаций и высокий КПД. Серьезными недостатками можно назвать дороговизну жидкого топлива, необходимость в специально оборудованном и защищенном от различного рода воздействий топливохранилище, а также высокую цену самого котла.



Рисунок 1. Напольный котел

- Универсальные котлы под горелку. В ряде случаев, чтобы обеспечить непрерывность и бесперебойность работы котла, имеет смысл установить котел, работающий как на жидком топливе, так и на газе. В таких случаях котел имеет сменные горелки. В случае, например, перебоев с газом, можно установить жидкотопливную горелку и перенастроить котел на работу с ней в минимальные сроки. Так же установка универсального котла особенно актуальна ситуации, когда газа около дома, который требуется отопить, пока нет, но известно, что он появится в обозримом будущем. В этом случае первое время можно использовать жидкотопливную горелку, а с появлением магистрального газа установить газовую.
- Электрические котлы можно условно разделить на 2 группы – ТЭНовые и электродные. Первые нагревают теплоноситель при помощи трубчатых водонагревателей, вторые - за счёт прохождения через него электрического тока. Многие преимущества электрических котлов (не требуют специально отведённого места для установки, не нуждаются ни в подводе воздуха, ни в выводе продуктов сгорания, высокая экологичность) противостоят лишь два недостатка – высокая стоимость электроэнергии и высокая нагрузка на электросеть. Именно высокая стоимость электроэнергии сильно ограничивает распространение котлов данного типа, однако при различных способах аккумуляции тепла, устранении лишних теплопотерь и двухуровневой системой оплаты электроэнергии в регионах с отсутствием центрального газоснабжения они оказываются вполне конкурентоспособны.

2) По типу установки котлы делятся на напольные и настенные.

- Среди преимуществ напольников можно выделить следующие:
- долговечность благодаря использованию более прочных материалов (прочная сталь, чугун, сплавы)
 - Напольные котлы позволяют работать с более мощными бойлерами ГВС, производя большее количество горячей воды.
 - Мощность котла практически ничем не ограничена
 - Отечественные напольные котлы просты в обслуживании, что актуально в сельской местности, где нет доступа к складу запчастей и нет высококвалифицированных специалистов.

Главным недостатком является большой вес и габариты котла, не позволяющие установить его, к примеру, на кухне. Напольные котлы со временем сдают свои лидирующие позиции на рынке.

➤ Настенные котлы выигрывают у напольных благодаря компактным размерам, что позволяет устанавливать их в квартирах при поквартирном отоплении. Для подавляющего большинства жилых помещений настенный котел удовлетворяет требованием по количеству отдаваемого тепла и количеству производимой горячей воды, однако мощность в большинстве случаев ограничена 35-50кВт. Есть и более мощные настенные котлы, объединяемые в каскадные модули, однако в данном случае теряется их преимущество – компактность. К недостаткам можно отнести различного рода ограничения – по мощности, по количеству горячей воды, а также по сроку службы (для большинства настенных котлов он составляет 10-12 лет по сравнению с 20-30 годами у напольников).

➤ Также в отдельную категорию можно выделить парапетные котлы настенного крепления. Они предназначены в первую очередь для поквартирного отопления, имеют закрытую камеру



Рисунок 2. Настенный котел



Рисунок 3. Электрический котел

сгорания и продукты сгорания газа выбрасываются через дымоход в стене на улицу. По сути, это симбиоз напольных газовых и газовых котлов, имеющий национальные особенности: все парапетные котлы, представленные на Российском рынке, поставляются с Украины. Все парапетные котлы в отчете отнесены к сегменту напольных котлов, так как являются прямым конкурентом самой популярной модели АОГВ. Единственным существенным отличием является наличие закрытой камеры сгорания, позволяющей производить выброс продуктов сгорания через коаксиальный дымоход в стене.

3) По наличию функции ГВС котлы делятся на:

- Одноконтурные котлы используются только для отопления. Теплоноситель, нагретый в топке котла продуктами сгорания топлива, циркулирует в теплообменниках системы отопления.
- Котлы, которые помимо нагрева теплоносителя для системы отопления способны подогревать бытовую воду для нужд ГВС, называются двухконтурными. Для этого они имеют дополнительный проточный теплообменник. Для обеспечения достаточной производительности котлы данного типа (по сравнению с одноконтурными) должны иметь увеличенную поверхность нагрева, либо мощность.
- Котлы со встроенным бойлером ГВС – это, по сути, тот же самый двухконтурный котёл, в котором проточный теплообменник заменён емкостным. Нагреваемая вода находится внутри емкости неподвижно в течение всего времени нагрева, происходит лишь гравитационное перемешивание. К плюсам можно отнести большое количество воды, которое можно получить единовременно, а к минусам – большие габариты и длительное время нагрева воды до оптимальной температуры.

4) По типу материала теплообменника котлы бывают:

- Со стальным теплообменником. Котлы этого типа бывают газовыми напольными, парапетными, настенными, твердотопливными, жидкотопливными, электрическими и котлами под горелочное устройство. Стальные котлы – самые технологически простые. Во многом благодаря этому они получили наибольшее распространение на российском рынке. К преимуществам стальных котлов можно отнести относительную лёгкость, невысокую цену, и хорошую пластичность материала. Последнее имеет большое значение, так как в процессе эксплуатации теплообменник периодически подвергается прямому воздействию пламени горелки, вследствие чего в нем возникают тепловые напряжения, способные привести к образованию микротрещин. К недостаткам относят подверженность коррозии и меньший срок службы относительно чугунных котлов.
- С чугунным теплообменником. Чугунные котлы долговечны, не боятся коррозии, более прочны, однако неравномерный нагрев может привести к образованию микротрещин. Также трещины могут возникнуть ещё до установки котла – при транспортировке котла от завода к потребителю. Следует отметить, что чугунные котлы очень чувствительны к ошибкам проектирования и неправильной эксплуатации. Серьёзный минус чугунных котлов – высокая стоимость. Чугунный теплообменник находит применение в газовых, твердотопливных, жидкотопливных котлах и котлах под горелку.
- С медным теплообменником. Медь применяется для изготовления подавляющего большинства настенных котлов за счёт своей лёгкости, компактности, устойчивости к коррозии, небольшого веса и объема. К недостаткам медных теплообменников принято относить низкую надёжность. Напольные газовые котлы с медным теплообменником поставляются на российский рынок только американскими компаниями Laars и RBI Water Heaters.
- С теплообменником из нержавеющей стали. Котлы данного типа относятся в основном к конденсационной технике, которая начала продаваться на российском рынке сравнительно

недавно, хотя в Европе ею отапливают свои дома миллионы пользователей. Эти установки используют не только тепло уходящих газов, и тепло конденсации водяных паров. Именно по этой причине нержавеющая сталь с её повышенными антикоррозионными свойствами применяется в качестве материала теплообменника. КПД при сжигании природного газа достигает 107-109%.

- С теплообменником из сплавов алюминия, кремния и др. металлов. Продажи данной техники носят штучный характер. Используется при производстве конденсационных котлов.

5) По виду камеры сгорания котлы подразделяются на:

- Котлы с открытой камерой сгорания. Они комплектуются атмосферными газовыми горелками. Преимущество таких котлов – невысокая стоимость, связанная с простотой конструкции теплообменника и горелки. Серьёзным недостатком можно считать высокие требования к контролю за наличием тяги.
- Котлы с закрытой камерой сгорания. Они, как правило, более сложны конструктивно (забор воздуха с улицы и принудительный вывод продуктов сгорания), что позволяет работать с более высоким КПД. Применение закрытых камер сгорания позволило значительно поднять мощность настенных газовых котлов без ущерба их компактности

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в розничных ценах по прайс-листам основных дистрибуторов или торгующих представительств. При отсутствии данной информации, по некоторым брендам за точку отсчёта была принята средневзвешенная розничная цена на рынке. В условиях мирового кризиса в 2009 году большинство иностранных производителей зафиксировали цены в валюте, в основном в евро, часть оставили в рублях, однако повышение цен по сравнению с 2008 годом было существенное. В 2010-м году прайс-листы большинства компаний не претерпели значимых изменений – по ряду марок цены были даже снижены. По большинству брендов были получены прайс-листы и на их базе сделаны обоснованные ценовые подсчёты.

В случае, если прайс-листы номинированы в рублях, перевод в ЕВРО сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных Центрального Банка.

ТАБЛИЦА 2. Курс рубль/Euro €

| 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,82 | 35,16 | 34,11 | 35,03 | 36,45 | 44,20 | 40,00 | 40,90 | 39,92 | 42,25 | 44,00 | 66,99 | 72,97 | 65,80 | 74,13 |

Источник: ЦБ РФ

Цены на котлы посчитаны, исходя из стандартной комплектации, т.е. могут не включать в себя: наддувную горелку, если она не идёт в комплекте; коаксиальный дымоход для настенных турбированных котлов; бойлер, если он не является встроенным; панель управления, если она не идёт стандартно, и т.д.

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

Асбцдд ас 0010 ассаа ссддббдббб сдccb бcdabdccac caccdacaacbd ccbabdaab dddcbdbadb ccdd. Ccb ддcb cccaaabb caddaccdd bcdbc a daabbdbabbdd ccacabaddbb dabcabb.

А dadbb d cccabababb a dbcccbbba b dcaadbbb cadababb bccbacdadbac ddccbdbabddaa, caacddadbc bdbcacdbccaacbd a ddaca BBD, b cadab ddaacadb a ddccbdbabdc cdcadbb, cadabd cccaaab bcdabdccac caccdacaacbd a 0010 acad ccbababb cdcbdadabdcdd abcabb.

А 0011 acad bbdd cadbcdbbc daabacdca adbb «а cbdda», a bbaccc: caddaccda bcdbd, daacacdccb bacda b cabbadcda bcdbd, a dabba cccbdddaccda dcbaacdabdca bcdbd, cdcc bcdccdd ccaccacc ccbddaaadd a cdaabdccb bddbaacaacbb cc cccbdddaccdb bcdbab. А 0011 acad cc accbca cadabdbacdb ccbdbcab «а cbdda» ca adb cb cabc daabacd – bbdd bbabdcdbbacdb bcdbab daabccdd ccadccbdd cadabd aababc ca bdddaac abd cbd 0011 ассаа. Dbbdcaa adaac acddabcdd cdcdb cccbdddaccdd dcbaacdabdcc bcdca cca accabbd – cccaaabb dcbcadbbb ca dcadd. Caddaccda bcdbd, ddb cccaaabb ccdbaacaa acabd ada acbdda baabddd cd ccacac bccacddabccac ddccbdbabddaa, dabba a adddabaacad 0011-ac ассаа – a bcbbdaddaa cccaaabb dcbcadbbb ca 00%.

А 0011 acad ddccbdbabdcdd cdcadbd cadabc bbdccaabdd – acbdddccdac aaaabccacca bbbcb caaabbcbddb ddacabbdd acabdd dba cadadda cccabdd b bcabca cddccbcc ccbdddccabb b ccadb. Dccdaaddaacc a cdccaccb acddcabaabbdd da cadabdd, aaa bccdar bcdabdcdb dba adb cdddaddabac bb caddada ada caccddaccdd acbca. Ccb ddcdb dbcacdbccaacba babacd b bcaaccbbadbb caccdacaacbd ddabc dccbcbdddb bb-ba cadaadb dcaadda. Dadcca ddccbdbabddac dabba dbbdcc cccdabc, dab bab a bcbdd bccaba badaddaaccda ddccbdbdcda badacbabd cabbc ccacccbab (ca acaccd dba ca bcbacacccb caccdacaacbb) b dba aababc ca babacbd cbacbccaaadabd ddccbddd ddabc cc bacbacd caca bacbacbccaaacca. Bab b cccacccbccaaabcdd, dbbdcaa adaac cccdabb daabacdd, baadbacca ca ccaca bcbbacdadbc bdcdb acbddd bcdccdb), a acd daddcdbc cdccb addcacac caccdacaacbd ccddcaaaab bacaa adaac, dab bab babaca caccdacaacbd a acbdddccdaa dbddaaa ccdbd adcdbaaccdb dacabd, a aab cdccbabcda Ccddb bbdd caacbbcbcc.

Adbb ba caddbcdcadd abcabbdb cdcba a ccdbaacba cddd bad ccbaacdabdcc, dc ccbddaaadda dbaaddaa:

А 0010 acad ca cccdbacbb adad daddcad baacdabc a cdcba caabdaabdd ddaabbdcdb ccdd.

0010 аса «ccdar a bbcd», cadbcad dc adcccac baacdaba – cccdaadbcc ccacadbacc cdcaaabccaaabb ca dccbba caabdcac dcccda b ca babaaabacba dabcca ccacac ddccbdbabddaa. AAA baacdab cbababdd a cbddda bbdd cc dc bccbdbc, ddc ccdd ccddaacb ba acabcabdcdb cacbca cccdbcac асаа adb dddaddaacc cбба dcaacaacacacac ccbabadab.

Cacada 0 baacdaba 0011 асаа cdccb dab d acbddd ccacabacbab acadbba 0010 асаа, ddc, acccdab, dcaacdacc ca cdcababc, caabdcac dcccda. A cc cc accbca cccddc db ccbdbcab caaab. B bccdd асаа bbcccda cdcabaaabb d bcdedb b cacaddabb caacdbadd cdccb «bbdcab» cccadbdab, a cccaaacbb acdaddaac adbb ca bcbdd, dc, bab bbcbdb, baddcd.

А acd bccad асаа cacbbaaccc ddab daaccdb – ca dcca cabbc cadddaac bcdca bbccadd aabdd ccdcaabdabb ccdcdcbbdd dcadbdd caaddacbaaddbadd cdabaada cabccbacbd. Cbb abcdaba ccbdbabdd ca ccdacd-aabaacd. Dadcdca ccdcaabdabb ccbdcabb aadcbcabb, dabaabbcc, dcbcabbdcc, baacdbcd. А acd da, bdc babacdbaabb ddcdbdbbddac, cadbcab ccaca ddccbdbabddac b aaba dcd, bdc dcdbbc bbdd baabdabdd c dc, ddc bbbcb bbb aadccb cc ccbddc db b ddccbdbabddad, dbdcabb ada ca ccacdadbad a daca ddccbbaacbabd b bcbacacccca caccdacaacba: cd bbccba ac bcdca, caabacccca, dbabdcbaaabab, dcda b dc bccacacc. Dc addd a bccda 0011 асаа bd cc-dddb bababbb a bacbac dbaaddaac асаа – bccabb ccddaadbab ddc ccbacbbc ccadbdbbdd dbbaad b bccdd асаа, a bcb-dc acddcddd dbcdcc cccaaab ac ccddaabaccdd cbacca.

Cc ba ada ccbdcabddd cadcbadbaaddb b cacadb baacdab 0011 асаа adb cccabdcdb Cccaaabb cadabb cbbaadd abbba b badd 0011-ac, cc ac bcdacbb 0011 асаа adbc aababc. Dabcc adaabdd bcccdbbb –

dba b dacaabca cdacb d acbdddccdaa ccdcabca caddcbb «ddbdb», dadbacdb d cddddddbabab dcccda dc dddcccd abbacca. Caacbddca cbbabacba dbddbbcd dcbdbc a aabaaca. Ccc adbc dadbacc d cbaccadbb «dbbaabb» dadcbbb, a ca d caabdcdb dccccdb. Cdad ccddaadbbaa caac adbc cdacacabdd dbbaad cca ccada cacdbb dcaaca, acdabb – adddcc ccaacadbdd dcaac a aacdb, ccddbbdbbb ccaaddaabdabddaaab baacaca-bbacdcabdabab caac adbc cccddc adcccbcdd cbac cccaab.

Ccddcbd cdccb ddab a bbbd 0011-0011 d acbdddccdbbaadbbaa cddadbabb. Ccldb ccb dbddbbdd d cadbcbdbbd badaaccbb baccbca.

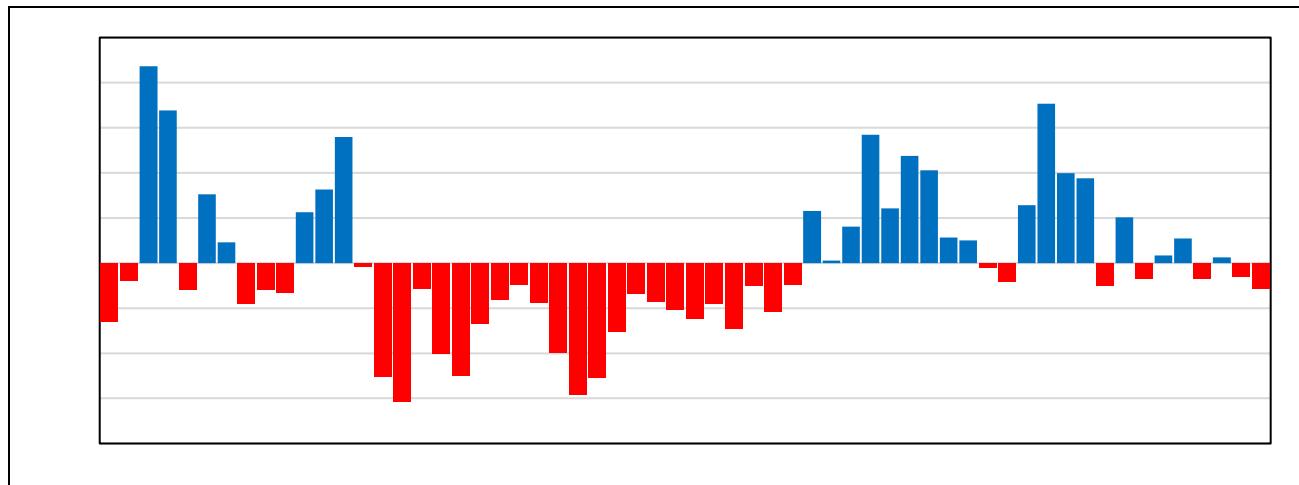
1. Abbacdbba bcbcacbb, bcdccda bb-ba caddaabbdccac bdcda cdabd cadbbb ccdcadbdd bacaacdaccba aca b abd caaabccdb abcbbdd bbaddbadd aacdab a caccdacaacba, bdcba aac cc dcaddacab bbac cc bdacdccb dcd.
2. Adccad badaaccbd dbcb, babdcbadbddd acccb – ddc da, bdc cbcdbcc bacbbaaaddb bcbcbaabdadbab cdccbdbdcd baccdacaacbab b ababd a ddcb cdccacdd ddacd aaddabdccdd bcbcacbb a adaddab.
3. Dabba acbdddccda cddadbb cc bdcaab 0011 cacabcaabbdd d dad ccddaadbbaa, bcdccda baddbc ccacbdabbd cca cccaaabaccda cadabd caca cccbbacabdabab, a dabba d bcbcacbb, bcdccda caacdadd d abbaddbbb, bbac acdabbb aacacadbdbb daabaccdbb cccbbacabdabdbb dadcbbb. A ddcb dbddaa, cd bcbacda bababa ac bcbacda ccdddcbacbd caccdacaacbd ca dbbaa bcbad cccdcabdd cadbcbdbc baddaa. Cca bcdccda cadabdd bbac cca bcdccdd ccdcad bbbacdcda dadcbba cabacabcdadd. A ba cadbcbdbc baddaa dbddaaddb bccaca – cadabd «addab», bbbacd cacaadbab, dacaac cccbacabb, b d.a. A caccdacaacba dba bababacc b ccaaccbadacc... B acd dabbb cacabcb cadbcadd cacabcadaaddb bbbbdbb. D Aaccccb dcacdcccdaa cbadc bcccd, caaabccaadd bcbc accabac ccacadbacaa, ca acaccd dba ccc cdadaddaaccdd cccbbacabdabab.

Cdccb bcdabdcac caccdacaacbd cadab acdddacaabbaaddb dcbdbc abbbab bccdd 0011-ac – ccdbaacbb baacdab ccbabab ccddb cdbaadd abcabbdb. Ccb ddcb acabcabdcad abcabbba caabdaabadd a dbabcdd dabdccad – caccbbac, cc caabadccab acadccac cdccbacbd b cc ccbbaccdb caccccd b dcdaab abd acddcaccab cabacabb. Adbb ddcbacc cabaabbdd cdccb ca daddccac ccbdcadabd b bcccccadbaccac bababdbba (baddccbd, bccbdcabdd, b d.a.), dc cacadb daabacd ccddcaaab cabccac bacdda. Ccldbca a acbdcbb bcbdbdaddaa babac. Cdccb bcccccadbaccac bababdbba cabccac cbbb a dadaacdcb baacdaba abbbab daada cadabdca, dab bab cc ccdbbdbc dcaabdbb bd babcdcb daddc ccbdccdacc b babacaaccbd acad b adaabacba dcaadda ca babdcbb dabba dbadacc b bccdd acaa. Dab ca bacaa a ddccbdabdcbb cdcadbb ddcabbdabdc cabacbbadd cadab cacaabbbcaaccd baacdbc, ccddcbd, bab bd b ccaaccbaaabb, a 0010 acad aaca bbbcb caaabbbccdb dcbcadbb.

A 0010 acad ccddaabb cadabb caabcadd caccdd dba cadbcad d Ccacac Acaa, b ac dacaabcd badaabcd ccdda dcdbbc daabbdbaaabbdd. Badab, aaccddcc, cdccb daabab bcccabdbd ca caabdcdb dccc – ca cccddbacbb daddcad baddaa d aaaddaa cc ccdacd cdccb a dabcb cabaaab cbcbbcdbaacb abcabbcb. A a aabaaca cdccb ccddd aaccdbdd b ddaabb ccdda – ccdba daadccac dabcca bccabb ccdcaacaabcdd ccccbcdd dbbaadbba bacadd ac ccdbbabdcdd bcadacbb.

0010-b aca bcbcc cabaabbdd ca aaa daddb. Cacadb baacdab addab cccacbbbab 0010, cc b bccdd acaa b abcabbba cdcba dddaddaacc dcbbbadd, b acadbb ccddaacb ccddd ddab a bcccd dcdbdadbdcc bcadacbb. Ddcabacdabdcda ccbabadabb a dbcccbba dabaadabddadda ca cdddddabb babbd-bbac dacdbccdd cdccaacbb abd dddaddaaccac bbbacacbd dcacaa ca dcba bcbacacccac dcccbdbdabdcac caccdacaacbd. Cccabb a 0011-b acad aaccddcaa adaac dcbcadddd, cc acda-bb acbaa, dab ca 1-10%. Abcabbba dabcac cdaa daabacdca bcbad cddadda a cbddcacb bcca, cacabc cadbb dcaca ca dcbbacba cccaab cccdbadcbaaaddd acddadcdcc dacc.

ГРАФИКИ 1 Динамика котельного рынка за последние 5 лет месяц к месяцу, %

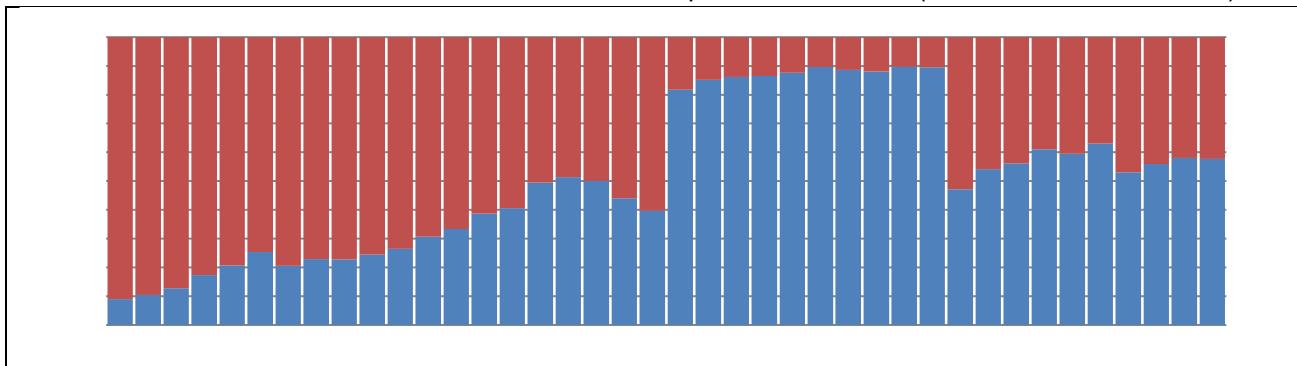


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa caddbcdbb dbddadbd a bbddaadd daabacdad cdcba:

- Cabacbaa cdaabacad dbddadbd dbcbbbadd cc caccbcdcb bcdbab: cdadaddaaccad cccadbdbd acbbcbcdad, cacabc d 0001 acaa aa acbd baabaccc dcbbabadd bab cca aaabacbab bbcccda, dab b a dadbb d ccddcb cccaab caddaccdd bcdcba, bcdccda a CD ccabdbdadbb ca cccbbacadddd. A 0011 acad ccaccbaadbb bbcccd ccbacbbb cdadaddaaccdb cccbbacabdabdb abacdcded ccabdaba – acbd cdadaddaaccdd «caccbcdcbca» daabbdbbadd b cccacbbbba cddd a 0011-0011 acaaad. Bdcd cdabd a 0010 acad adb acbaa ccbababadabac abd bbcccda, dab abd ccddbbdbbd cccbbacabdabab – a bdcaa acbd cdadaddaaccdd ccaaccbddd cabccac dcbcadbbadd. A 0010-b adba cacacd cadbdadbd – dbaaaddbb cdabd accad ccaddbb ccbababadabdcddd cdadaddaaccb cccadbdcb bab abd abbacca, dab b abd bccadcd bbbacdca. Adbb ba abddd cdaabdcc cacbca 0011-0010 acaca, dc bcbcc acaccbdbb c ddaabbbbdbb dbddadbb.
- Cdccb caddaccdd bcdbca ddaabbdcc ccd ca cccdbacbb bccabd bad, ccbaaabdd a dcaacab cc 10-10%. A ccaabcbdbcdca acad dabcd dddaddaacc dcbbbbbdbd – cc bdcaab 0011 acaa +00% a bcbbdaddaa b +10% a aacdaad. Ccdcaabdabdbbbb abbcdab bccda 0011 acaa b dbaaaddbb aacd cdc acd cdabd ccbaabb b cabccacbd dcccdd a dc dbdba b ca bcbacaccca caccdacaacba. Ccbddbcdd, ddc ccdcaabdabb «bababbb a bacbac» cccaabab 0011 acaa, dcfcadba bd ca 00% a bcbbdaddaaccb b ca 00% a aacabccb (ADC) adcabacbb. Dabad acbddad cabcbda accbca caddcbba: babc bcbd daabcdd baddbc ccbadbaddd b bdcdd. Caaacba dccccacab cadacbb dbddbbccdd ca adad dddcacdd abddcbaddbb, dbbabd aaaabb ada – cadbcad d baacaa b babacdba bad bccdabcbcb. A 0011 acad cdccb caddaccdd bcdbca accad ccbabab dcbbacba, ca ddcab acbaa cbaacca – ca 11% bab a dddbad, dab b a aacdaad. Caddaccda bcdbd ca cccdbacbb ccdbaacbd bad dabdddd cabcb acbbcacdcba cdcba b abaacdb acabaaccb ccdda. ACADBB 0 cdacd caabdacc ccbabdaad bbbacacbd, cccbdddaddba acddcb dabcac abbcac daabacda – dcba aabcadd bcdbca. Ca ccbaca addcadd bcdbca d cabababcb cc bcdccdddb bd ccbababb, ddc caddaccda bcdbd dacdabcc ccdadcbcc caccbcdca bcdbd ac adad bcdccddcdd abacabccad. Abcddd daabacdca cabcad, acbd caddaccdd bcdbca dcba dbbdcc cabcbddd, cc abcabbba abaca caacccdbaccdb ababdacb: ac 0011 ccdd acbb caddaccbbca, a a 0011-0010 – cdccdbdabdcad ddaabbbbdbd. A a daabacda 11-01 bAd – cabcdccdb cdbad cabaa.

ГРАФИК 2 Изменение доли бытовых газовых котлов различных типов (настенные / напольные), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- Cc dbabdcbbadbbb bcdbab ac 0001 acaa dabcd ccdda dcbbabbdd. Dbddadbd cacabcbabbadd dba acacb ccbacaa – dbaaddirba dcba dabccaa daabacd dbabdcbbadbbb bcdbca ccbcaddab cc 00-01%. 0010 aca, ccaaaa, aab «bbdd» 10 cccdacdca ccdda, cc ddc dbddbbcd ca dcca cadaac caaacbd. Ccbdbca a dcba, ddc cdccb bcdaabccac ddccbdbabddaa, bdaa ddcabd bdabcad acbd ccacaccac caccdacaacbd, ccdba bcbbbda ca bdcddab dabbd dbbdcdd bbbacacbb, bab cdccb bcbbacdadbcb caaabbbbcddb b bbbcac bccacddabccac ddccbdbabddaa. Ccddcbd b a 0001-b acad daabacd dbabdcbdadbbd bcdbca dcab adaac bbdd ca 1%. A 0011-b acad cb caaacbd, cb ccdda ca adbc – daabacd cacaddab caddb. A 0011-0011-d acaad dbabdccbcbdb dbaacaabb cadabd dcacac dcbbacbdc cccaab, a dba a 0010 acad ccbababb ccdd ca 10%. A 0010-b dbabdcbdadbbd bcdbd cc dacab abcabbba ca dbbdcc cdbbdabbdd cd acdabd daabacdca – ccdd cc bdcaab acaa dcddaabb cbcbb 1%.

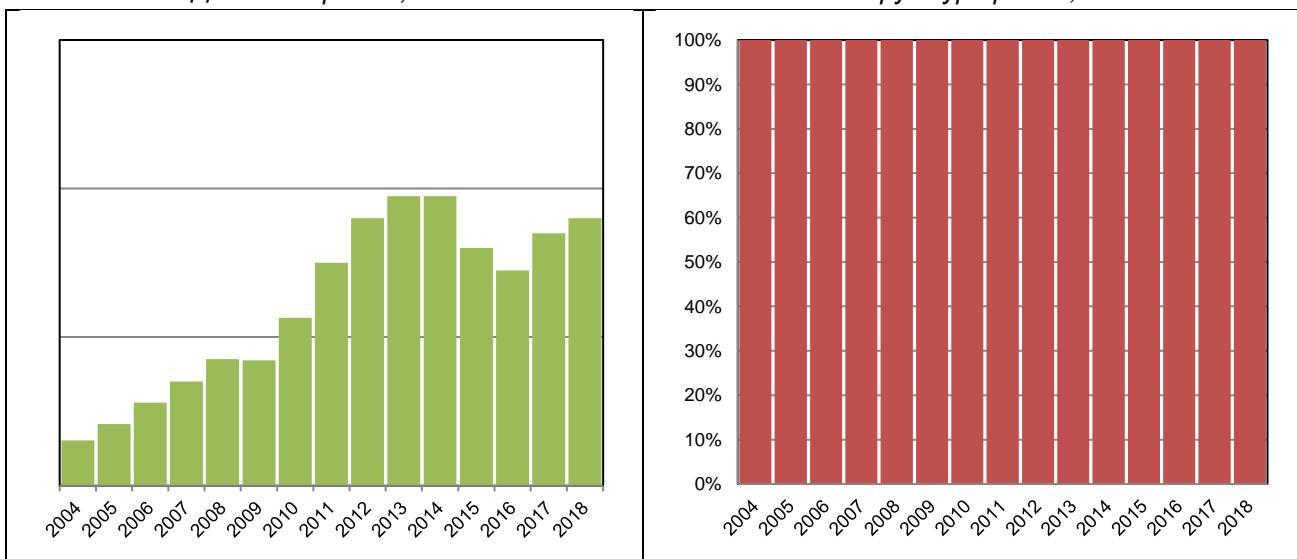
ТАБЛИЦА 3. Динамика российского рынка водогрейных котлов за последние 10 лет, кол-во штук

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Напольные | 101 000 | 110 000 | 000 000 | 010 000 | 000 000 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 100 000 | 110 000 |
| Настенные | 011 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 111 000 | 011 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |
| Электрические | 01 100 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 111 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 100 000 | 100 000 |
| Итого: | 101 100 | 1 111 000 | 1 010 000 | 1 111 000 | 1 111 000 | 1 100 000 | 1 010 000 | 1 101 000 | 1 010 000 | 1 010 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 3.1. Российский рынок водогрейных котлов в количественном выражении с 2004 года

Динамика рынка, шт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ACADBB 0.1. caabdacc ccbabdaaad, ddc bcbbdaddaaccad acbd caccbcdcc bcdbca caaaba acbcdd ac 0011 acaa, dab bab cdccb caddaccdd bcdbca ccd adddcaa. Dabca cababdba cdcba dccdaadddadad

cadaaaccabdbcb ccabdbba. Acbaa bcbcabcdca caddaccda bcdbd addadcd d cdcba caccbdcbbb caacbddcb bcddcddb. A Aaccca cccdaba 10%, adad cccaaaabdd bcdbca – ddc caddaccda bcaabb. A Ccddbb ddaabbbbabdca cadddcbba ccb acba caccbdcd bcdbca cccdaba 10%, ddc caddcdaddd acbddcb acbab accbdccbca a dabddbc baddccddb. Aabdcabdaa daabbdacba acbb caddaccdd bcdbca acbbcbcc ccb ccdda abaaccdccdcdb a aacaaca b abdbabbadb ccabdbbb ccbaacdbcccac cdccbabc a bccacddabccb ddccbdbabddaa, a dabba cccacabbd cc aabbdbbadbb caabccca b cdcba babacd caccdacaacbd, bcaa, b ccbbacd, ccddaabaccdb cacd aadddbca bad cabaa «ACAA» babacdadd caddaccbbcb.

Ddcbd cdbadbdd, ddc cdccb accbdccdd bcdbca bddda baddcadcaac cd cabbbd bcbaaacbb, dab bab, cc dddb, cc dba ddccbccaabdd (a cdbbdba cd caddaccdd) b bcadbabdcd acbd a cadaba cccaab bacbbaad babaca cdcaacdaadaac dacb dccb acccdacaacbd. Bbacc cc ddc bccbca cddd acbb caddaccdd bcdbca ccgcddaccabbd a bccbhd. Ccb acbcaccabacbb ddaabbdccac ccdda dbcccbbbb b ddccbdbdccb cdcadbb ccdd acbb caddaccdd bcdbca acbcaccabddd.

Cdccb dbabdcbdadbdb, bab b cdccb caddaccdd bcdbca, ccd b cacadbaab acbd ca cccdbacbb ccdbaacbd bad, cacabc a cacdcabdbaa bcbad dddaddaacc ccdacddd a cadabad cccaab. Ccbdbca a dc, ddc dba dabdad daca ca dbabdccdcacabd dabcaa, ddc bccaba ccdcaabdabb adcdad cdbabaddcd cd ccbdcbb dbabdccbcdca bbb cacadbcdcad cadacba a ccbdbd daacacdccbaccac bbac aabcacac bcdba, cacacaccdaaaccac abd caacdd ca dbbbaccb aaba. Cdcacdbcb a aaccb adcabda ddcbd cababdba cdcba cabbadcdd bcdbca. Ccb dcaacbdabdcc caacccach dccbbaa daca bbbcaadda dacba ccbddadd dddaddaacc cbba, dab ccb bdccbdbcacbb dbabdcbdaddaa, a dabba bbabcac dccbbaa bbac dbbbaccac aaba. Cc ca ddd adacad cabbaadaaadd, ac-cacadd, addcbad ddcbbcd dabcac caccdacaacbd, ac-adccdd – dbcbccddd b acccacabbca dadcadbbaacbd dabcac bcdba.

ТАБЛИЦА 4 Динамика российского рынка водогрейных котлов за последние 10 лет, млн.€

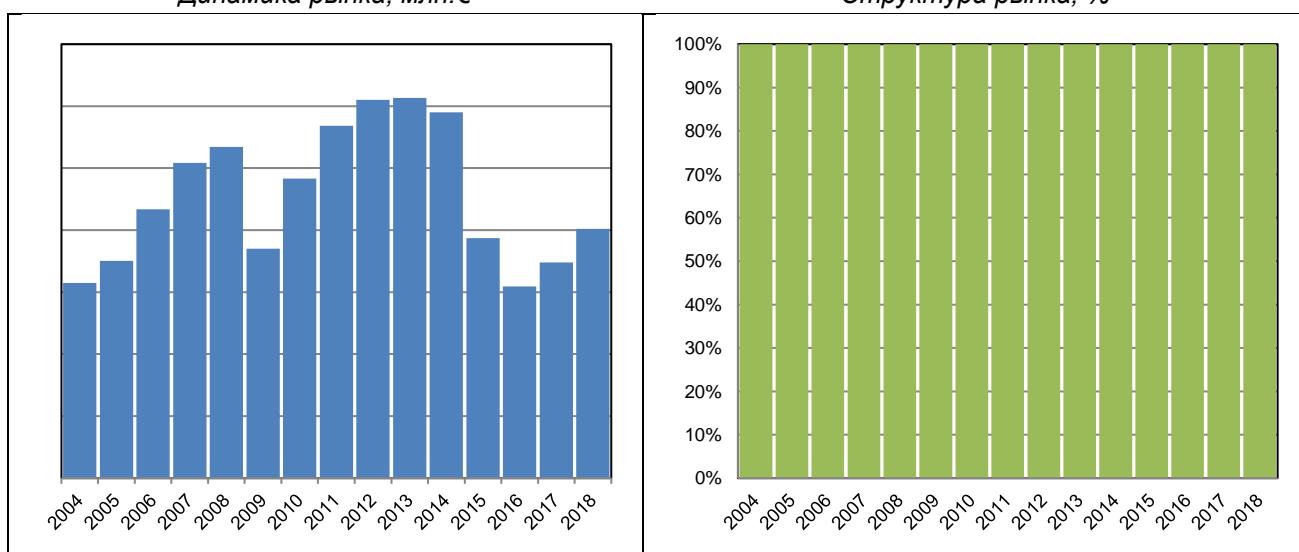
| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Напольные | € 000,00 | € 100,01 | € 110,10 | € 110,00 | € 110,10 | € 110,00 | € 000,00 | € 001,00 | € 010,00 | € 100,00 |
| Настенные | € 001,11 | € 010,00 | € 010,00 | € 100,10 | € 110,00 | € 101,10 | € 000,00 | € 001,00 | € 010,00 | € 011,00 |
| Электрические | € 00,01 | € 11,10 | € 11,00 | € 01,00 | € 11,10 | € 11,00 | € 10,00 | € 10,00 | € 10,00 | € 11,00 |
| Итого: | € 101,10 | € 010,00 | € 110,10 | € 1 100,00 | € 1 110,10 | € 1 000,10 | € 011,00 | € 101,00 | € 001,00 | € 001,00 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 3.2 Российский рынок водогрейных котлов в денежном выражении с 2004 года

Динамика рынка, млн.€

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

А aacabccb adcabacbb abcabbba cdcba bbaad cadcbdbc acdacb aba – adbb a bcbbdaddaa cccaab accbdccdd bcdbca a 0001 acad dcbbbbbdd ca 00%, dc a aacdaad – cccdaba 00%. Cadddcdaddd ddc

dab, ddc dab a bcbbbd cabacbaa adaac ccddcaaabb cccbacabdabb, ccbbdbccbcdddbadd a dcaacab daccacb daabacda. A dbbd dcac, ddc ccabbdb bbadd bacbbaad cabcadbdabdcdd acbd, cdccb a aacdaad dcab a ccbdcca caba acbdda, dab a dddbad, daabacd dadcbba dbcccb-bbadda ccddcaaab bacaa adaac. A 0010-b acad caccdiba, acccach bbccc adcccd dbbdcaa, dab cccadbdbd cdadaddaaccdd ccaaccbddd. Bdca babcccac: ccacabaddb ccdd a aacabccb adcabacbb.

Cdccb dbabdcdbadbbd bcdcba cc bdcaab 0010 acaa bacbbaad cccdaba 1% a bcdccddccb adcabacbb b 0% a aacabccb. Ddc dddaddaacc ceba, dab a bcbbdaddaaccb, ddc caddcdaddd cdddbbc acbaa cbbbcb dcaacab daccb bbaabbb cc dcaacacbd d caccbdcdbb b caddaccdbb bcdbab.

ТАБЛИЦА 5. Динамика общей мощности российского рынка водогрейных котлов за последние 10 лет, ГВт

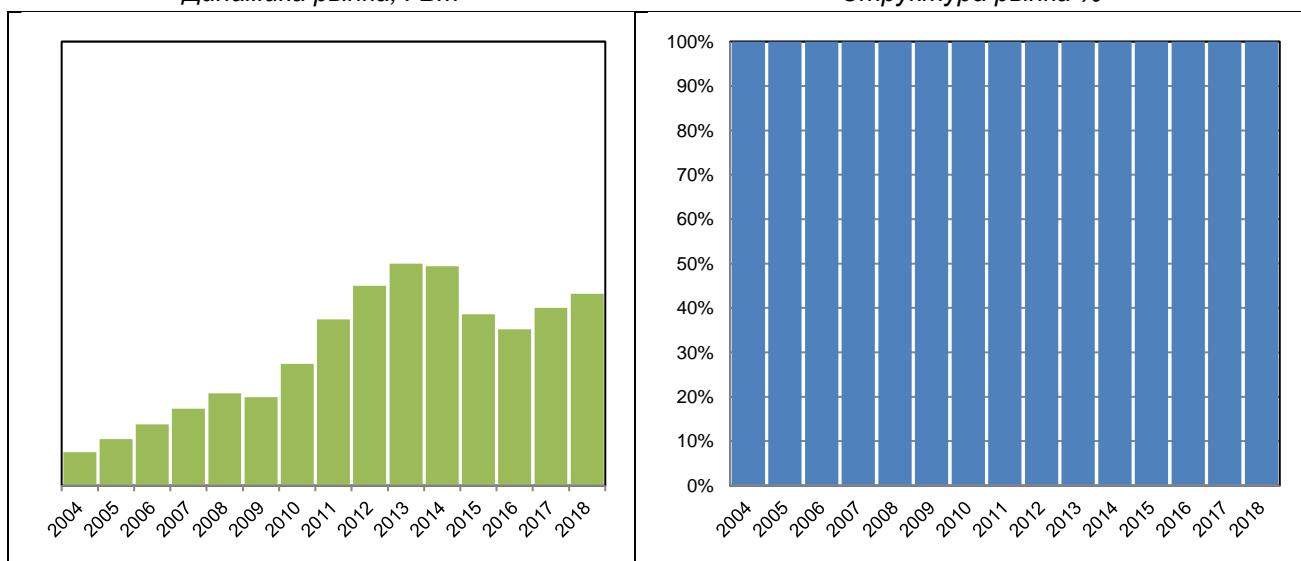
| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Напольные | 00,10 | 01,01 | 01,11 | 00,11 | 01,00 | 00,00 | 01,10 | 01,00 | 00,11 | 01,10 |
| Настенные | 0,11 | 10,10 | 10,00 | 11,10 | 11,01 | 11,10 | 10,00 | 11,00 | 10,10 | 10,01 |
| Электрические | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,01 | 0,10 | 0,10 | 1,10 | 1,01 | 0,00 | 0,11 |
| Итого: | 01,00 | 01,10 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,00 | 01,00 | 00,11 | 00,01 | 10,01 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 3.3 Российский рынок водогрейных котлов в мощностном выражении с 2004 года

Динамика рынка, ГВт

Структура рынка %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb ACADBBCA 0.0 cdacd dcccdb babadcc, ddc a bcdccddccb adcabacbb acbd caddaccdd bcdcba ccdbaacaadabdcc daabbdabaabadd acbcdd ac 0011 acaa, ccdba daac ddaabbbbbcacaabadd. Bacdbca ddacad ada acbaa caabdaccb, adbb dcaacbdd ACABBBB 0.0. d DAABBDAB 1, bcdccad ccbabdaad dcaacdd bcdccddd bcdcba cabcdd dbcca.

ТАБЛИЦА 6. Изменение средней мощности котлов различных типов в динамике, кВт.

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Напольные | 01,1 | 00,0 | 10,1 | 10,1 | 11,0 | 11,1 | 01,1 | 01,1 | 11,1 | 11,1 |
| Настенные | 00,1 | 00,1 | 00,0 | 00,1 | 00,0 | 00,0 | 00,1 | 00,1 | 00,0 | 00,0 |
| Электрические | 11,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 11,0 | 10,0 |
| Итого: | 01,0 | 00,1 | 01,1 | 00,0 | 01,1 | 00,0 | 00,1 | 00,1 | 01,1 | 01,1 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Caccbdcda bcdbd cccbacdaadd caddaccdb a abacabcca bcdccddab ac 10-10 bAd, aaa ccabbddaddac ccdbaacbd a bcbcabdccdb bacaad bbddaadd ccbdb ccb adacca bcbacaccac cadacbd. D acdach ddcccd, Ccddbd cddaadd ddcacccb d ccbccbdadcd b dcdcabbbcaaccdb cdccbacbab, cddcbdb ccb acbcaccabacbb ccdda cccaab caccbdcdd bcdcba acbdddcb bcdccddb ddc bcbcacdbcdad caaacba cccaab a dcaacab bcdccddccb abacabcca. A ccdbaacba acad daabacd cccbdddaccdb bcdcba dc当地cadabdd adddcaa cdcba b a cabdbddada ddc dbbdcc dc当地bbcc dcaacdd bcdccddd caccbdcdd bcdcba. 0010 aca

ddab ccacccdcdb a cbaca caaacbd cccaab cccbdbaccdd bcdcba – d 0011 cc 0011 aca daabacd b dab dcbcadbbdd a cadab bcdccddb ca 10%. Ba ddc acabd cabccbddd cdbcbaccdb dccccd. Cbddd bc adabbd a 0010 acad adbb accbca dcccdaabbda cadabd aacaa bbbcb caaabbbbcddb b ccdd cc aacad bcbbbacdadbcb caaabbbbcddb. Cabcbbadbdd acda ca acdaa ddb caddcddabddd cbdd a dabcb ccbdbbacd abcabbba a dbcccbba, a cabdbddada aabb acacacb ccbccdd daabacda cccbdddaccdd bcdcba ca dcccaca 00%. Ddc dcccda abacc bb dcaacacbd DAABBD 0.1 b 0.0. A 0010-b ccbcbbdabdcad abcabbba a daabacda cccbdddaccdd caccdacaacbd babcacbbadd – cdccb babc-ccbabd adabcaaddb bb dbd cabccacc cbbbdd cccaab 0011-0011 acaca.

ТАБЛИЦА 7.1 Динамика российского котельного рынка по сегментам в количестве (%)

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | CAGR* |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Напольные | -00% | +00% | +1% | +1% | -0% | -1% | -10% | -10% | +0% | +1% | -1% |
| Настенные | -10% | +10% | +11% | +11% | 0% | +00% | -00% | -11% | +11% | +0% | +1% |
| Электрические | -1% | +01% | +00% | +00% | +0% | 0% | -10% | -1% | +10% | +1% | +0% |
| Итого: | -11% | +00% | +11% | +11% | -0% | +0% | -10% | -10% | +11% | +0% | +0% |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 7.2 Динамика российского котельного рынка по сегментам в деньгах (%)

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | CAGR* |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Напольные | -01% | +01% | +10% | +0% | 0% | -1% | -01% | -00% | +10% | +11% | -0% |
| Настенные | -00% | +11% | +11% | +01% | +1% | +10% | -01% | -11% | +11% | +1% | +1% |
| Электрические | -10% | +10% | +00% | +00% | +11% | -1% | -00% | -1% | +11% | +0% | +0% |
| Итого: | -00% | +01% | +10% | +11% | +0% | +1% | -01% | -10% | +11% | +0% | -1% |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 7.3 Динамика российского котельного рынка по сегментам в мощности (%)

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | CAGR* |
|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Напольные | -00% | +10% | +00% | +0% | +0% | -1% | -01% | -10% | +10% | +10% | -1% |
| Настенные | -11% | +11% | +11% | +00% | -0% | +00% | -00% | -11% | +10% | +0% | +1% |
| Электрические | -1% | +00% | +00% | +00% | +11% | -1% | -00% | -1% | +11% | +0% | +0% |
| Итого: | -01% | +01% | +11% | +0% | +1% | +1% | -00% | -10% | +11% | +0% | +1% |

*CAGR – среднегодовой темп роста (Compounded Annual Growth Rate)

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

2.1. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА

Ddcad cdacbddd cacdcabdbad bcdabdccac cdcba a abbbabdba acad, cacadcabbc cdacbddd, ccabaa adaac, dddaddadddbb cacb bcdbca, acbd caccdacaacbd, bcdccad ddcabd a ccaca ddccbdbabddac b ca babacd. Cddcbcabdd cd dacbcacac aabacda cc ddcaca, bcdccdb dabdaddb cdbcddcb bcdccbadbab. Cab bbaaddcc, dbcbdbc dacba adcaacdacc ca dbabdccdacdbdd, a bdcdbcabdcdd bcdabdcdd b ca daddcdd bcdbad.

ТАБЛИЦА 8. Тепловой баланс в РФ (в Гкалл) по итогам 2016 года.

| | Производство | Потери | Потребление |
|------------------------|--------------|------------|--------------|
| Электростанции | 111 | | 110 |
| Котельные | 101 | | 100 |
| Теплоутилизаторы и др. | 00 | | 00 |
| Личные котлы | 111 | | 111 |
| Итого: | 1 010 | 111 | 1 000 |

Источник: Росстат. С 2006 года цифры не претерпели серьезных изменений. Произошло сокращение выработки тепла на ТЭЦ и в котельных. При этом выработка тепла частным сектором незначительно увеличилась. В 2016 году Росстат пересмотрел данные по теплопотерям и выработке тепла котлами, находящимися в муниципальной собственности.

Adbb dcaacaacacasa cccbbacaddac dacba abd bdacac bcdba bcbcc ccdbdadd, dbccbba aac ccbbcabccdd bcdccdd (a bAd) ca cccacbbbdabdccdd cdccbdbdcccac dabcca, dc acbbcbac b cacadcdb cadddad: addbdbbdd ddbbaccdd bcdccdd bcdcba, bddcad bb adcaacdbb dacba. Adbb cccaabadd ddd ccacadbd, ccbddaab dbaaddaa:

ТАБЛИЦА 9. Суммарная мощность парка котлов в РФ, МВт

| Парк котлов в РФ (МВт) | 2006 | 2016 |
|------------------------|----------------|----------------|
| Котельные | 001 110 | 000 000 |
| Личные котлы | 101 110 | 111 101 |
| Итого: | 101 000 | 111 110 |

Посчитать количество котлов, которое пошло на новое строительство, достаточно просто, по формуле 65 Вт на 1 кв.м. общей площади. Остальное идет на замену отработавшего свой срок оборудования. При этом очевидно, что львиная доля бытовых котлов (до 100 кВт) идет в личные котельные, а котлов больше 100 кВт – в муниципальные котельные.

ТАБЛИЦЫ 10. Продажи котлов на замену и новое строительство.

| ВСЕ КОТЛЫ | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019F | 2020F | 2021F |
|--|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Суммарная мощность котлов на отопление МВт | | 100 000 | 101 000 | 100 010 | 100 101 | 111 110 | 110 011 | 110 010 | 110 111 | 111 100 | 111 011 |
| Реальные поставки котлов всех типов в МВт | Котлы на новое строительство | 0 110 | 0 110 | 0 111 | 0 011 | 0 000 | 0 110 | 0 110 | 1 010 | 1 011 | 0 000 |
| | Котлы на замену | 10 001 | 01 100 | 11 111 | 00 011 | 01 100 | 01 010 | 01 000 | 01 101 | 00 000 | 00 100 |
| Доля котлов от всего парка, которые были заменены | | 10,0% | 10,1% | 10,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 1,0% | 1,1% | 0,1% | 0,0% |
| Срок службы котла (лет), исходя из существующей частоты замены | | 11,0 | 11,0 | 11,1 | 11,0 | 10,1 | 11,1 | 10,1 | 11,0 | 11,0 | 10,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

| БЫТОВЫЕ КОТЛЫ | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019F | 2020F | 2021F |
|--|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Суммарная мощность котлов на отопление МВт | | 011 001 | 010 111 | 010 100 | 010 110 | 010 111 | 011 111 | 011 100 | 011 111 | 011 100 | 011 000 |
| Реальные поставки котлов всех типов в МВт | Котлы на новое строительство | 1 010 | 1 101 | 1 000 | 1 101 | 1 000 | 1 111 | 1 110 | 1 000 | 1 100 | 1 111 |
| | Котлы на замену | 01 110 | 00 001 | 01 010 | 00 011 | 11 010 | 00 111 | 00 100 | 01 010 | 00 110 | 01 101 |
| Доля котлов от всего парка, которые были заменены | | 11,1% | 10,0% | 11,1% | 10,1% | 10,1% | 10,1% | 10,1% | 11,1% | 11,1% | 10,1% |
| Срок службы котла (лет), исходя из существующей частоты замены | | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 1,1 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcbbdaddac bcdbca, bcdccda ccdbb ca ccaca ddccbdbabddac bcbcc caddbdadd, bddcad bb badabaccdd cadabca ddccbdbabddaa. A acd bcbbdaddac babac cccaccbbccaadd dbcbcua. Abd ddcac cacadcabbc bbdbbdd dc, bab dba babaca cacba bcdbca a ccaadaddba acad.

B cadabd 0000-dd ddcaca ccacdba d cdacd ddacdb cacbcb caccdacaacbd. Adbb a bccda 00-dd – cadaba 10-dd bcdbd bacdbbdd dadbc cc acadbbd, dc a 10-da acad dcaadda abd dacaacabccb babacd caccdacaacbd a ddcaca ca adbc, b dccb dbdbad caccdacaacbd bccacbcadcc cccabdbddd. Bcdbd aadbccadcc cabccdbccaabb, cacaacabbb bb cdccbdabdcdd a acaccaacaaaddba. Ccb cadddadccb dccba dbdbad a 00 bad, cabcdccda cccbdddaccda bcdbd cdcaacdabb cc 01-10 bad. Cc addcadb bcdbab, bcdccda acbbcd cdcaacdadd 10-11 bad, caabdcdb dccb dbdbad acdcabb ac 01 bad b acbaa (dcaaddbca caccdacaacba ccb adab aac «bcccacacddb» cabaaabc acddadcdcd bacadcb cccdcdd). Bbaccc dabdd dbdcd bd ababb a 0001 acad.

Cadbcad d 0001-ac cccdadd babacd caccdacaacbd cabbc abdbabbbccaabdd. B b cadabd bcbdbda 0011-ac cccdaba 10% adad addcadd bcdbca adbb bbaada 10 bad, ccdbab 10% - bbaada 1 bad. A dabcb dbddadbb abaaabddd bcdbca abdbb cadbd b cadbcdbbc bad cccabdbb dccb dbdbad dadcbbb ac aa dabdbdadbc cbcbbbb.

A cabdbddada cadab babacd a 0011-0011 cabbc dcab, cdcaaccc a daabacda cccbdddaccdd bcdbca. A acd cccaabb a ccacddccbbb dc当地babcd ca ddcdb dddaddaacc, ccabaa adaac ba ddad ccadccacbd a 0011-0011 acaad cabccacdd cadabca ddccbdabddaa (ddc babc bdc cbbaab). Cacabc ac 01-00% acbaaaacccac a ddb acad bbbdd ca adbc cccaacc, a ccdcbd a 0010-0010 cadabd ccacac bbbcac ddccbdabddaa ddabb dc当地adddd.

Dab ca bacaa, a 0010-0010 acaad caaacba ca cdcba bc当地ca babccdbbcdd b cadbc当地d ca dc当地acba cadabca ddccbdabddaa cc ccdab aaacd. A dab ccbdbca? Adbb ccadab a 0010-b bcbcc adbc dc当地add ca ccaacdcahd b DB-0010, dc ccdd cdcba a 0010-b bcbcc cadddcbd dc当地bc abdbabbab babacd caddaccdd bc当地ca. Babdbbabdcdb dccb dbdbad dcacabaccdd addcadd bbccc当地d bc当地ca 11-10 bad (aacacdbcdadd 10-10), aabaa cabccdbccaadd bd adaad dc当地cc. Cacabc, cc cdbdaab ddaddccbc当地ca, caabdcdb dccb dbdbad accbca bcbad cbabaddb b ca dccaca 0-10 bad, ddc cabccac abbba b bddbc当地, ddbddaaad caabdcca bc当地daddac babac caccdacaacbd a ccdbaacba acad.

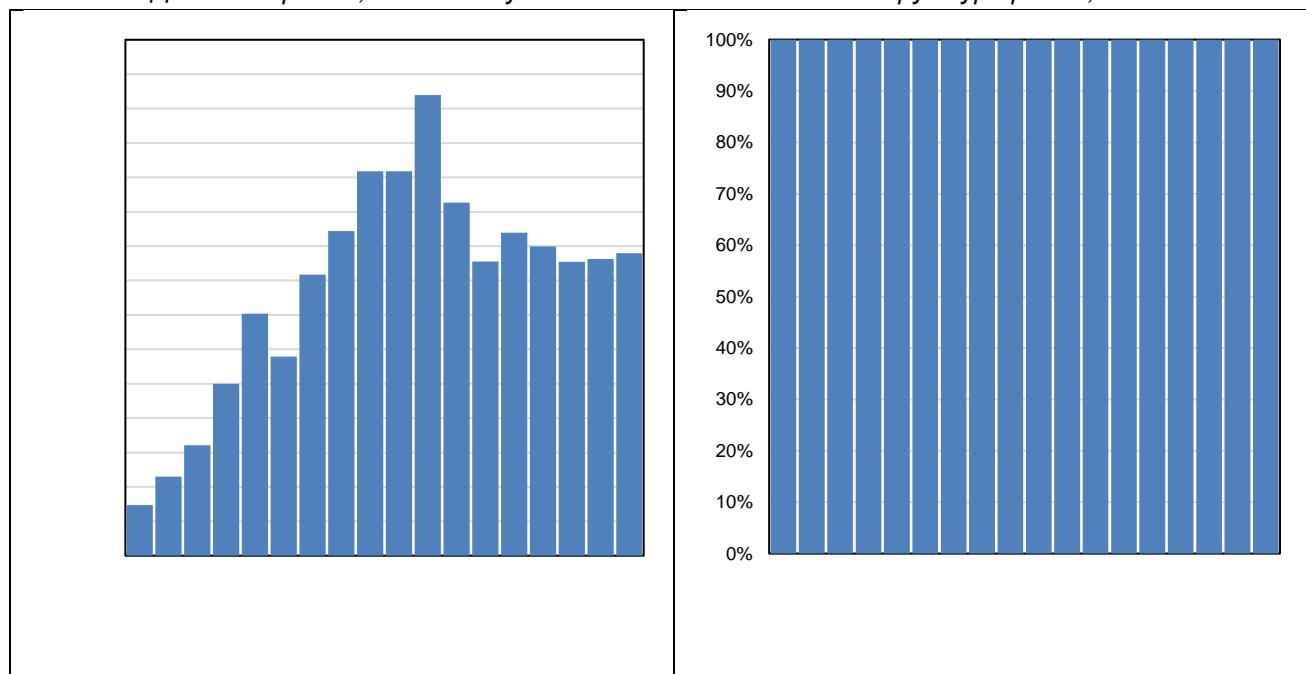
Bcbcc cccaccbbccaadd, ddc a 0011 – 0001 a. cdccb babacd adaad daabbd当地adda ca 10-10% abaacacc, a cccaabb a ccaca ddccbdabddac ddaabbbbcddddd.

Ccb ddcb ccdd cdcba babacd caddaccdd bc当地ca dba cadabdd, b cc caadaad addd aaddba abcabbdc当地, dab bab ada 10-11 bad cabaa dcaacaacacab ccdd cdcba adb ca dccaca 10%, dc addd cccaabb daaabaabbdd bacaa, dab ba aaa acaa. B caddcd bbaccc ddcac caccdacaacbd dabdad ccadcahd b bccdd. (Cccaccb dc当地aabac ca cdccaa cccbabdccac cadccaaabacbd cc当地bc ccb ccddcaccrb dc当地cadacbb dcaacaac dc当地a dbdbad bc当地a d 11,1 ac 10,1 bad).

ГРАФИКИ 4. Формирование парка настенных котлов и изменение структуры продаж (первичные продажи / замена оборудования). Реальность и прогноз.

Динамика рынка, кол-во штук

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab bd bcbab abaadd ca acadbba, acbd caddaccdd bcdcba, cccaaccdd ca babacd, bbaad dacdd dacaacdbd b ccddd.

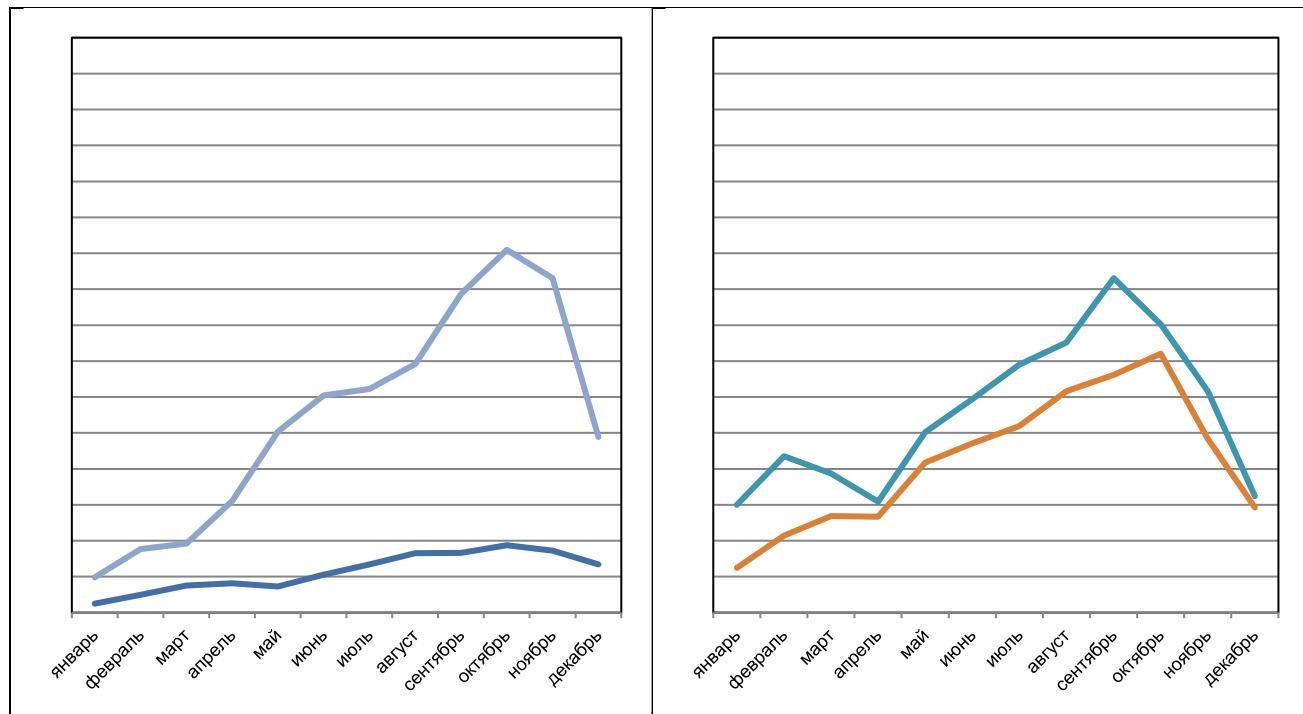
2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Bcdabdcdb cdccb bbaad acacbdcc dcbc adcabaccdd dabccccddd. Cbb cccaab dadcbba ccbdcabddd ca cdaccba badddd, bcaaa cacaa cadddcbacbab dcdbcaca ddccbdabb b cadabacba dcadad bacdddbdd dbddabd cdccbacbd. Dab bab daccbdccbd ddcacd cadccbaaaaddd a cadbcbdbbd bbbbadbdbb bccad, dc acadbb ccdbd cadbcdbdc dababaccdb dacabdac. Cacabc b a cddabdcda badddd cccaabb abdbacd, ddc dadbacc bab d cccacbbbdabdccddd ddccbdabdccac dabcca, dab b d cccaababb caccdacaacbd, bcdccca baad ca dbacd dddacaadbb bbb addaadb bb ddcccd bcdbab. A bdcaa baacb A baacdaba bcbaabadd a cabcca 10%, AA baacdaba – 00%, AAA b AD baacdaba – cc 01% (caddcc baacb 0-ac baacdaba dddd ccacbaa dadaacdac). Badddd, a bcdccda baacbbddd babdbbdb bcdbca – ddc aaaddd, dacddacd b cbddacd. Abdbacdb bbccc a ccdaca-aabaaca dadbac acbdda d ccccbcacbab dbbaaca, dab d caabdcdb dcccdb.

Ba 100% ccbcdd badd, a bcdccb adb babdbbabdcdb baacb – cbddacd 0010 acaa. Dab bab dabccccddd dadda cdadaddaaccb cccadbdab dcacaaaad d dabccccddd bbcccda, a cccaabb daabccdd cdccdbabdcc baacba ccbabbbbdabdcc ca 1 badd, dc daabcda acadbb bbcccda ca badd acacaa, bd ccbddbb acadbb dabccccddb cccaab cc cdcbd a dabcb.

ГРАФИКИ 5. Сезонность поставок на рынке водогрейных котлов, кол-во штук в месяц до 2011 года

С 2011 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

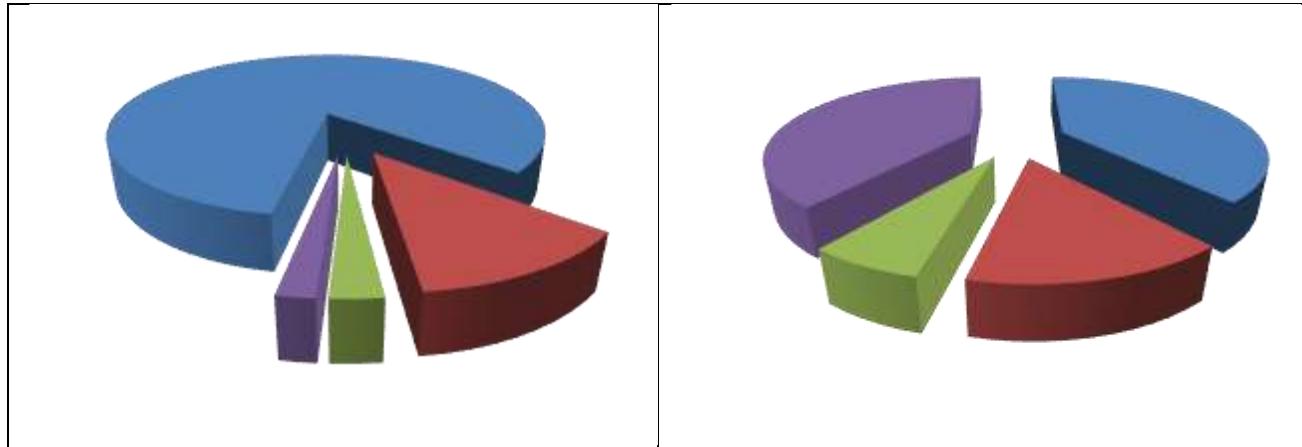
3. НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ

3.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

3.1.1. ПО МОЩНОСТИ

ГРАФИКИ 6. Распределение напольных котлов по мощностным диапазонам в 2018 году, %
в штуках

в деньгах

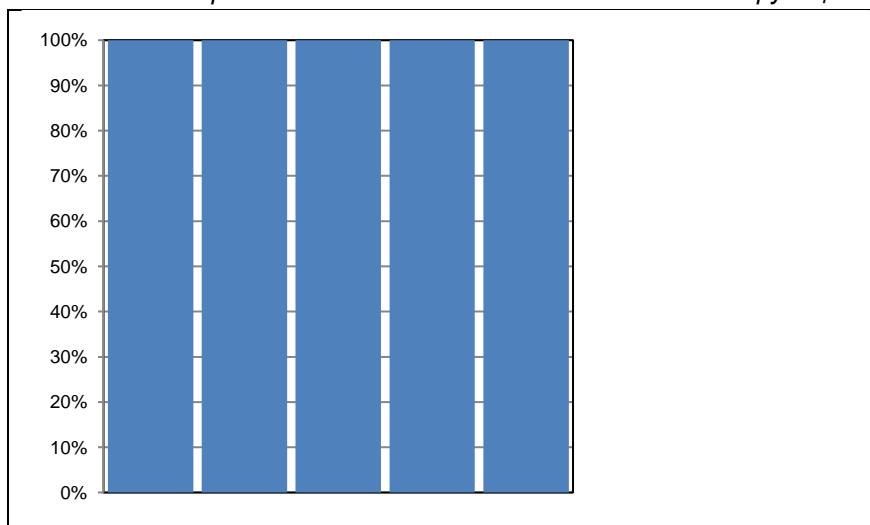


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabddaa acbdddccdac cccaaaaabdd a Ccddb bcdca dbbaadaaadd a abacabcc ac 100 bAd – cccdaba 10%. Cacabc a aacdaad acbd cdcba bcdca ac 100 bAd ccbddaadd dddaddaacc bacdda – cccdaba 10% cdcba. A aacccb bddbaacaacb cadd ccbaad cac adad dbcad b abaad acacacabddd bcdca, cc ccaccacc adadd ccdbacd dcdbc addcada bcdbd bcdccdddc ac 100 bAd. Cccbdddaccdb bcdbab bcdccdddc dadda 100 bAd ccdaddacc cdaabdcca [bddbaacaacb](#), aaa ddcd cdccb cabcacac d babdbbabdccb ccaccaccdddc b aadabbbadbab. Ddcbd dabba cdbadbdd, ddc a Ccddb cccbbacabddd dcaacbdabdcc babc bcdca dcaacab bcdccddbc – cd 10 ac 100 bAd. Cdadaddaaccda baacad a acbdddccdaa ccaaddaabacd bbac bcdabb dbca АCAA, BDA, BDd, BCA b bd acabcaabb bcdccdddc caddcc ac 00 – 10 bAd, bbac bcdabb acbdddcb bcdccddbc. D dabbd baacaca dcaacdd bcdccdddc cccbbacabbdd bcdca caddcc acbaa 1BAd. Bbcccd a aacccb dbddba acbaa cabcccacabac.

3.1.2. ПО НАЛИЧИЮ ФУНКЦИИ ГВС

ГРАФИК 7. Распределение напольных котлов по наличию функции ГВС в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cadccaaabacba cc cabbdbd ddcbdbb AAD ca caaccbaccca b baabdbd cd abaa caccbdccac bcdba. A bdcaa, cababa bcdbd cc dbcd bdccbdbdabcac dccbbaa, ccbddaab dc, ddc b bcdbd ccabbddac acadcbb cabccbabd accddab acad (acbbac), bbac cc dabdaddd aadbccddccdb:

- A 01% dbddaaa, adbb ddc aabcadb bcdab;
- A 0% dbddaaa, adbb ddc dcbaacdabdcdb bcdab cca accabbd;
- A 10% dbddaaa, adbb ddc bbabcdccbbacdb bcdab;
- A 1% dbddaaa, adbb ddc daacacdccbbacdb bcdab;
- A 1% dbddaaa, adbb ddc cabbadcdb bcdab.

Adaac a 0010 acad a Ccddb cccaacc cbcbc 1,100 caccbcd d bca d dba addccaccdb acbbaccb bcdaacccac caacaaa, a 0011-b – 1,100, a 0010 acad – 0,100 ddd, a 0010-b – 0,000 ddd, a 0011-b – 1,100 aabcbd, a 0011-b – 1,000 ddd, 0011-b – 0,000 ddd, a 0010-b – 0,100 ddd, a 0010-b – 1,010 ddd. Bab bd ababb, cccaabb aacccac caccdacaacbd cbaccbaccc dcbbadddd. Cccdaba 10%-00% cccaab bcdbca dc addccaccdb acbbaccb a ccdbaacba acad ccbdcabddd ca dacbd BBD dbcaadbcac cccbbacabdabd Cccdaacb. Acbddbcddac ba acbbacca ccddaabdadd a abaa cdaabdccac caccdacaacbd, bcdccca ccb cacadcabbccdb ccabbddaadd b bcdbd (db. cabaab «acbbacd bcdaacccac caacaaa»).

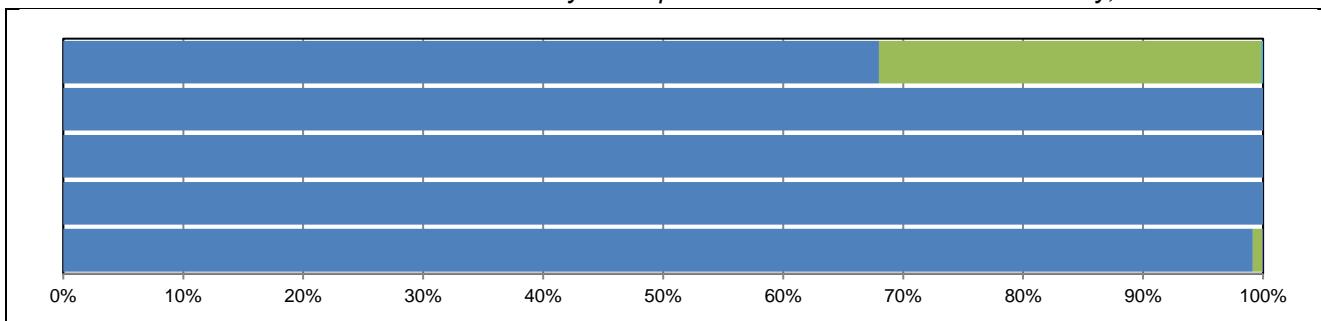
3.1.3. ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА

ТАБЛИЦА 11. Рынок напольных котлов в 2018 году по типу материала теплообменника, кол-во шт.

| Материал | Тип котла | | | | | Итого: |
|---------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| | Газовые | Универсальные под горелку | Твердотопливные | Пеллетные | Жидкотопливные | |
| Сталь | 101 000 | 0 100 | 01 100 | 0 100 | 1 100 | 100 000 |
| Чугун | 11 100 | 1 000 | 0 100 | | 10 | 11 110 |
| Нерж. Сталь | 0 110 | | | | 0 100 | 1 110 |
| Медь | 10 | | | | | 10 |
| Другие | 100 | | | | 10 | 110 |
| Итого: | 100 000 | 1 100 | 01 100 | 0 100 | 1 100 | 110 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 8. Рынок напольных котлов по типу материала теплообменника в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ddabd a badaddaa badacbaba dacbccabaccba cccbacdadd a ccaaabdddab acbddbcddaa caccbdccdd aabcadd b cabbadcdd bcdbca, dcbaacdabdcdd bcdbad acbddcb (acbaa 000-000 bAd) bcddcddb, a acbdddab daddb daacacdccbbacdd b bbabcdccbbacdd bcdbca.

Ddadc dabba cadcabd ccbbacacba ac adad cddb abaad bcdbca caccbdccac bdccbcacbd, cacabc aac ccbbacacba cc acbdddab daddb bcbabbbcaacc bcdbabb babcb b dcaacab bcddcddb a dbbd aac acbdddcb baddb.

Dacbccabaccbb bb cacbaaaddab ddabb caddcc ccbbacddd a bccaaacdadbcccdd bcdbad bb-ba ccaddaccb ababccddb dcaad, a dabba a bcdbad dbccbccabdbbd cccbbacabdabab Bddba Dcba Badaab, Baddcaba b Bcdda Abaabaacaba (bacba BCDA).

Bcdbl d baacdb dacbccabaccbbcb a Ccddbba ccaaddaabacd abacbbacdbbbb bacbab Baacc b CBA, b ac 0010 acaa badbaacdbb bcdabb Cccdaacb. Acbd bcdca d baacdb dacbccabaccbbcb dabdaddd ccabdbdadbb abcddabdccb aabbdbccb, ccddcbd ca abaca ca acadbba.

Dabba cabcdccda bcdbd bbacdaabbaaddbb cabbbdcdd dcbaaca abdbbcdb, cacabc ccb dabba dabddddd cdacd dbbbb b dcadbdbdcdb dcaaccb, ccddcbd dbccbcac cadcccccacacbd ca ccbdbbbb. Ccbbacacba aacccac badacbaba cacacbdacc bccaacdadbccdbb bcdabb 1-1 cccbbacabdabab.

3.1.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Cdccb bccaacdadbccdd bcdca caccbdccac bdccbcacbd a Ccddbba a dbbd cdaa ccbdbc dabdaddd acacbdcc caacbdcc – a 0011 acad adbc cccaaacc adaac 110 dabbd bcdca. A 0010 acad daabacd ccbabab cdacd dccccdbb ccbccdd – cccaaabb adccdbb ac 010 dddd. Cadbcacdca cadbb dcaa cccaaabb a 0010 acad a daabacda caccbdcc bcdca, cccaaabb bccaacdadbccdd bcdca daabbdbbb ac 1,000 dddd. Badab cccaaabb ccddacaccc dcbbabbdd acbcd ac 0010 acaa, bcaaa daabacd adcccd ca 10%. A 0010 acad dddaddaaccac ccdda ca adbc, a cabdbddada adbc cccaaacc dddd bacaa caccb ddddbb caccbdcc bccaacdadbccdd bcdca, acbaa ccbcabcd bb bcdccdd adbb bcdccddd acbaa 100 bAd.

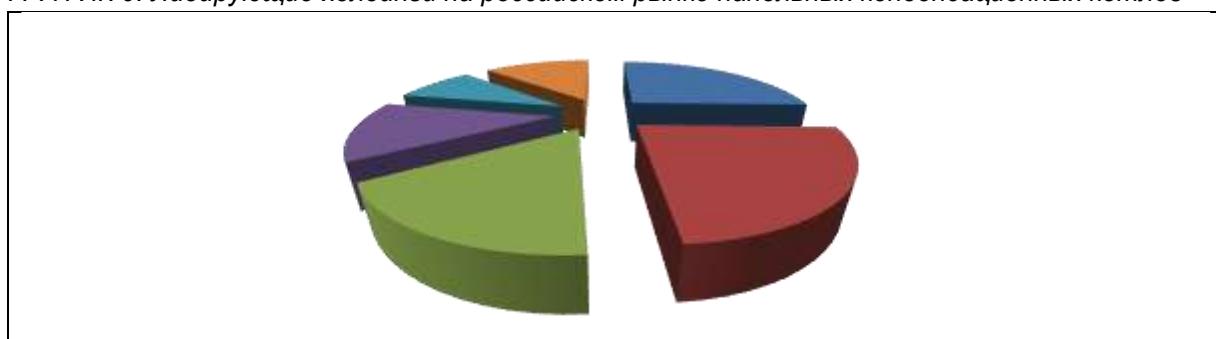
ТАБЛИЦА 12. Ведущие производители напольных конденсационных котлов, кол-во штук

| № | Марка | Поставщики | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------|------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | ACV | ЭйСиВи Рус | | | 10 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | Baxi | БДР Термия | 100 | 010 | 000 | 011 | 101 | 01 | 010 | 011 |
| | Buderus | Бош Термотехника | 10 | 00 | 00 | 11 | 11 | 11 | 11 | 01 |
| | De Dietrich | БДР Термия, Менаком | 10 | 00 | 01 | 01 | 01 | 00 | 11 | 01 |
| | Elco / Rendamax | Аристон Термо Русь | 100 | 100 | 011 | 011 | 011 | 100 | 110 | 110 |
| | Fondital | Фондиталь Сервис | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| | Frisquet | Фриске Рус | | | | | | | 0 | 10 |
| | Geffen | Центргазсервис | | | | | | 11 | 01 | 01 |
| | Hortek | Хортек | | | | 1 | 1 | 1 | 00 | 00 |
| | Muba | Мюба Энергитехник | | | | | | | | 11 |
| | Unical | Энергогазинжиниринг, Интерма и др. | | 1 | 11 | 00 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Vaillant | Вайлант Груп Рус | 10 | 000 | 001 | 111 | 100 | 100 | 000 | 000 |
| | Viessmann | Виссманн | 00 | 11 | 100 | 101 | 100 | 10 | 10 | 100 |
| | Wiesberg | Италтепло | | | | | | | | 1 |
| | Wolf | Вольф Энергосберегающие Системы | 11 | 00 | 11 | 10 | 10 | 1 | 11 | 00 |
| | Другие | | 1 | 10 | 11 | 0 | 00 | 01 | 11 | 0 |
| | Итого: | | 110 | 010 | 1 000 | 100 | 000 | 100 | 110 | 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cabacbaa babadcda baccbb – Cabdabad (ccdba cccaaaacccac caacacabcaa a 0011 acad bcdcb cccaaaddcc cc bacbcb ABCC), Daabbabd b Bada. Ca ddd dcbbbd bbaacca ca cccdbbacbb ccdbaacbd bad ccbdcabddd cd 10 ac 00% cd adab cccaaaccb bccaacdadbcccb dadbbb caccbdccac bdccbcacbd.

ГРАФИК 9. Лидирующие холдинги на российском рынке напольных конденсационных котлов



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 13. Динамика российского рынка напольных котлов по странам-производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

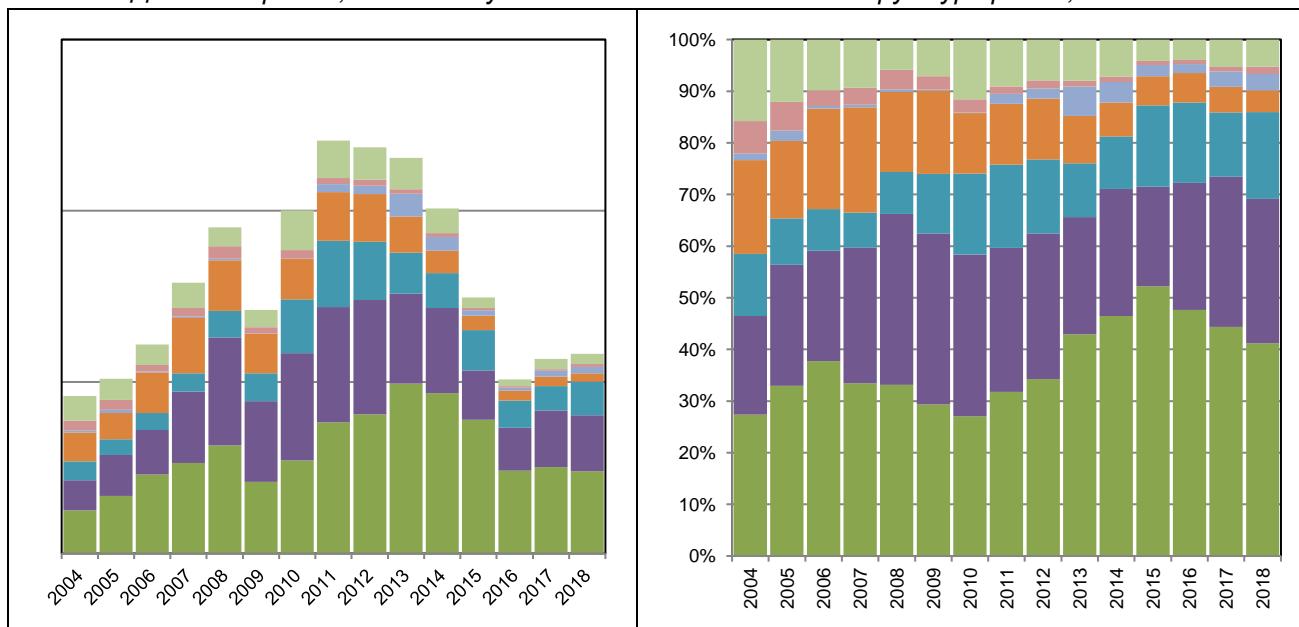
| Страна | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Россия | 000 110 | 101 000 | 111 100 | 100 000 | 110 000 | 100 000 | 110 000 | 110 100 | 101 100 | 110 100 |
| Украина | 00 000 | 110 010 | 100 110 | 110 000 | 110 100 | 111 100 | 110 100 | 11 000 | 00 100 | 11 100 |
| Чехия/Словакия | 00 000 | 00 100 | 00 000 | 10 100 | 11 100 | 11 000 | 01 000 | 01 000 | 01 000 | 01 000 |
| Италия | 00 101 | 01 000 | 00 100 | 00 100 | 01 000 | 01 000 | 11 100 | 10 100 | 11 100 | 11 000 |
| Корея | 0 101 | 11 110 | 11 100 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 11 000 | 0 100 | 0 100 | 1 000 |
| Германия | 11 101 | 11 000 | 11 000 | 10 100 | 10 100 | 1 100 | 1 000 | 0 100 | 0 000 | 0 110 |
| Турция | 100 | 100 | 0 000 | 0 100 | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 100 | 1 000 | 1 010 |
| Франция | 1 010 | 0 110 | 1 010 | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 100 | 100 | 100 | 0 010 |
| Другие | 1 011 | 11 110 | 10 110 | 1 100 | 1 000 | 0 000 | 0 100 | 0 000 | 0 000 | 0 010 |
| Итого: | 101 000 | 110 000 | 000 000 | 010 000 | 000 000 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 100 000 | 110 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 10. Рынок напольных водогрейных котлов по странам-производителям с 2004 года

Динамика рынка, кол-во штук

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A 0010 acad ccddbbdbbb bcdabdcdb cdccb adb ccaaddaabac cccadbdbab bb 00 ddcac, cdccacda ccaaddaabacd a daabbda b ca acadbba.

Ccb dcaacacbb ddcbdbddcd cdcba a bcbbdaddaaccb adcabacbb dcccdb abacc, ddc cdadaddaaccbb cccadbdbb, bacbbaddab 00%, cdccacdd bccbdcacdbd dcddaabddd bcdbd dbcabcdcbcac cccbddcbaacbd (10%). Ccb ddcb a ccdbaacobc acad cdadaddaaccba cccbbacaddac cddaaddd dabdbdadbb ca caccb b dcba dccaca, a dc acabd bab add abcabbcd cdcba dcbbcdad bbcccd. Ccdcbad bacdbca caabdaaaddca bccabd cdcbad bcbacacccac caccdacaacbd. A bdcaa, ca daabbdaad cadabca adcddba, cdadaddaaccda cccbbacabdabb cabbc cacaddbbb acbd. Ddcdb dabba dccdcaddacaaba cdbaca aadccdbbccac aacba cccadbdbb bb Dbcabcd – a bdcaa cccdbbdbcac cccbbacaddaa adb ca ccabcacd caadcacdc dbbbacbab bccbdcaccdccdb dbcabcd bccaccbddd. Ccb ddcb cdbcc bbadd a abad, ddc a aacdaad cdcccad acbd cccadbdbb bb aabdcaac bacdaabdd ccbbaccc a ccbdcaccaaaa caba acbddd.

3.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 14. Объем российского рынка напольных котлов в динамике по маркам, кол-во штук

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | ACV | 110 | 1 010 | 101 | 000 | 010 | 011 | 101 | 101 | 010 | 100 |
| | ATON | 1 000 | 10 110 | 10 100 | 10 010 | 11 100 | 11 100 | 11 000 | 10 000 | 11 010 | 1 100 |
| | Baxi | 10 111 | 10 110 | 11 000 | 11 010 | 11 000 | 11 010 | 0 100 | 0 010 | 10 010 | 11 110 |
| | Bosch | | | 1 100 | 0 110 | 0 010 | 1 110 | 1 000 | 1 011 | 010 | 110 |
| | Buderus | 10 100 | 11 100 | 10 100 | 10 110 | 00 100 | 10 100 | 11 000 | 1 000 | 1 010 | 1 100 |
| | De Dietrich | 1 110 | 1 010 | 1 100 | 1 010 | 1 000 | 1 011 | 101 | 010 | 110 | 100 |
| | Faci | 10 | 10 | 001 | 000 | 101 | 101 | 100 | 000 | 110 | 110 |
| | Ferroli | 0 100 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 000 | 00 | 10 | 000 |
| | Fondital | 1 000 | 110 | 000 | 100 | 010 | 1 000 | 100 | 110 | 000 | 111 |
| | ICI Caldaie | 100 | 110 | 1 110 | 1 000 | 100 | 110 | 111 | 001 | 010 | 111 |
| | Kentatsu Furst | | | | | 100 | 000 | 110 | 000 | | 1 100 |
| | Kiturami | 0 110 | 0 100 | 1 010 | 0 010 | 1 100 | 0 100 | 1 000 | 1 110 | 0 000 | 1 100 |
| | Lamborghini | 000 | 1 000 | 1 110 | 1 100 | 1 100 | 1 000 | 110 | 110 | 001 | 110 |
| | Metal-Fach | | | | 11 | 010 | 010 | 011 | 000 | 1 111 | 1 111 |
| | Navien | 1 010 | 0 110 | 1 010 | 1 100 | 1 100 | 1 110 | 1 110 | 0 010 | 0 100 | 1 000 |
| | Olympia Boiler | 1 000 | 0 010 | 0 000 | 1 100 | 110 | 1 010 | 010 | 000 | 011 | 000 |
| | Perekо | | | | | 000 | 110 | 011 | | 110 | 000 |
| | Protherm | 0 110 | 10 000 | 10 100 | 00 110 | 01 010 | 01 110 | 01 110 | 01 010 | 01 000 | 00 010 |
| | Roteks | | | | 100 | 000 | 100 | 000 | 000 | 000 | 110 |
| | Rugas | | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 10 100 | 11 100 | 11 100 | 11 000 | 1 000 | 0 000 |
| | Sime | 000 | 110 | 100 | 010 | 1 000 | 1 110 | 100 | 110 | 010 | 000 |
| | Stropuva | 000 | 110 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 101 | 1 001 | 1 101 | 1 000 | 1 000 |
| | Sunsystem | | | | 100 | 110 | 101 | | | 110 | 011 |
| | Thermona | 1 010 | 0 110 | 0 110 | 1 110 | 1 110 | 1 010 | 00 | 001 | 110 | 000 |
| | TIS | | | 1 | 01 | 01 | 010 | 100 | 100 | 010 | 000 |
| | Unical | 000 | 010 | 100 | 110 | 100 | 110 | 001 | 001 | 010 | 011 |
| | Vaillant | 100 | 1 010 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 110 | 010 | 000 |
| | Viadrus | 1 110 | 1 100 | 0 010 | 0 010 | 0 100 | 0 000 | 111 | 101 | 010 | 110 |
| | Viessmann | 1 000 | 1 010 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 010 | 0 000 | 1 110 | 0 000 | 0 100 |
| | Wirbel | 100 | 010 | 1 110 | 0 100 | 0 010 | 1 000 | 010 | 010 | 100 | 000 |
| | Zota | 10 100 | 10 000 | 10 100 | 11 100 | 10 100 | 01 110 | 01 100 | 01 000 | 00 110 | 00 010 |
| | Ангара | 1 110 | 1 010 | 0 110 | 0 110 | 1 010 | 1 100 | 1 100 | 0 110 | 0 010 | 1 000 |
| | ATEM | 10 010 | 01 010 | 01 100 | 10 100 | 10 010 | 10 110 | 01 010 | 11 100 | 01 000 | 01 000 |
| | Атон-ТС | | | | 1 100 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 0 110 | 0 000 |
| | Боринское | 00 100 | 00 100 | 01 000 | 00 100 | 00 100 | 01 100 | 01 000 | 00 000 | 01 000 | 00 000 |
| | Вулкан | 0 100 | 0 010 | 0 000 | 0 010 | 0 110 | 0 010 | 0 100 | 1 100 | 0 100 | 0 110 |
| | Гелиос | 1 110 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 010 | 1 000 | 110 |
| | Данко | 11 110 | 00 100 | 01 010 | 01 010 | 01 110 | 01 100 | 00 110 | 11 110 | 10 110 | 11 100 |
| | Жуковский завод | 00 000 | 10 100 | 01 000 | 01 000 | 00 000 | 01 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 11 100 |
| | Импульс | 0 100 | 0 110 | 1 110 | 1 110 | 1 100 | 1 100 | 100 | 100 | | 100 |
| | Ирбис | | | | | | 110 | 110 | 000 | 010 | 100 |
| | Кировский завод | 0 100 | 0 100 | 0 100 | 0 100 | 1 000 | 0 000 | 0 000 | 1 100 | 1 000 | 100 |
| | Колви | 10 | 100 | 100 | 0 000 | 0 000 | 1 000 | 0 110 | 100 | 100 | 010 |
| | Конорд | 01 100 | 00 100 | 00 000 | 11 000 | 00 000 | 01 000 | 00 000 | 01 000 | 01 100 | 00 000 |
| | Куппер | | 0 000 | 1 000 | 1 000 | 11 100 | 11 000 | 10 000 | 10 100 | 10 000 | 11 000 |
| | Лемакс | 01 100 | 01 000 | 10 000 | 01 010 | 10 000 | 01 010 | 00 100 | 01 000 | 101 010 | 101 000 |
| | Мимакс | 00 000 | 10 000 | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 11 000 | 10 000 |
| | Новосергиевский завод | 0 010 | 1 100 | 1 000 | 0 000 | 0 100 | 0 100 | 0 010 | 0 100 | 1 010 | 1 000 |
| | ОК | | | | 1 000 | 0 110 | 0 010 | 1 000 | 1 010 | 110 | 100 |
| | Очаг | 10 100 | 11 100 | 10 000 | 00 000 | 00 000 | 00 000 | 01 000 | 01 000 | 01 000 | 01 000 |
| | Пеллетрон | | | | | | 110 | 010 | 000 | 100 | 100 |
| | Рівнетерм | 000 | 010 | 100 | 100 | 010 | 1 110 | 1 100 | 100 | 110 | 100 |
| | Росс | 0 010 | 10 110 | 10 110 | 10 000 | 10 100 | 11 100 | 1 010 | 1 000 | 1 100 | 0 100 |
| | Ростовгазоаппарат | 11 000 | 10 000 | 01 000 | 01 000 | 00 000 | 01 100 | 00 100 | 10 000 | 10 000 | 11 000 |
| | Сигнал | 00 110 | 10 100 | 00 000 | 01 100 | 11 000 | 10 000 | 1 100 | 11 000 | 11 100 | 11 100 |
| | Тайга | | | | 100 | 0 010 | 0 110 | 1 010 | 1 100 | 0 110 | 1 000 |
| | Термо БАР | | | | | | | | | 110 | 1 010 |
| | Термолюкс | 10 000 | 11 010 | 11 100 | 10 100 | 1 000 | 1 100 | 0 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 |
| | Термотехник | 0 000 | 10 010 | 01 010 | 00 100 | 10 000 | 11 000 | 1 100 | 0 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Титан | 000 | 1 110 | 1 100 | 1 000 | 0 000 | 0 110 | 100 | 100 | 010 | 000 |

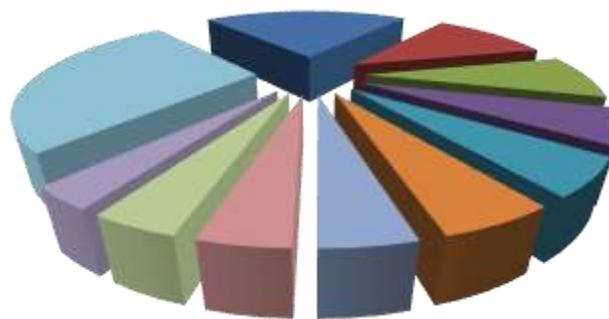
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Alphatherm | 1 100 | 1 000 | 0 000 | 1 100 | 1 100 | 000 | 010 | 000 | 110 | 000 |
| | Ariston | 100 | 100 | 010 | 110 | 000 | 100 | 10 | 10 | 00 | 00 |
| | Attack | 1 010 | 1 010 | 1 000 | 1 000 | 100 | 00 | 01 | 11 | 01 | 00 |
| | Benekov | 1 | 10 | 01 | 00 | 11 | 00 | 01 | | 01 | 01 |
| | Beretta | 1 010 | 1 000 | 1 100 | 1 110 | 1 010 | 0 100 | 1 110 | 001 | 100 | 10 |
| | Biodom | | | | | | | | | 10 | 1 |
| | Carborobot | 01 | 11 | 01 | 11 | 110 | 10 | 1 | 1 | 10 | 11 |
| | CTC/Parca | 110 | 010 | 100 | 110 | 000 | 100 | 00 | 11 | 01 | 01 |
| | Dozatech | | | | | | | | | 10 | 11 |
| | Ecoflam | 10 | 00 | 00 | 10 | 00 | 10 | 01 | 11 | 00 | 10 |
| | ELCO / Rendamax | 10 | 10 | 100 | 100 | 011 | 011 | 011 | 100 | 111 | 110 |
| | Elektromet | | | | 00 | 11 | 11 | 00 | 00 | 11 | 1 |
| | Galmet | | | | | 000 | 01 | 10 | 00 | 11 | 01 |
| | Geffen | | | | | | | | 11 | 00 | 01 |
| | Grandeg | 10 | 10 | 100 | 110 | 10 | 00 | | | 11 | 01 |
| | Heiztechnik | | | 1 | 110 | 011 | 011 | 010 | 010 | 100 | 000 |
| | Hortek | | | | | 11 | 1 | | 1 | 00 | 01 |
| | I.Var | 10 | 110 | 110 | 111 | 111 | 111 | 11 | 10 | 11 | 11 |
| | Immergas | | | | | | | | | 00 | 11 |
| | Jaspi | 110 | 100 | 10 | 11 | 01 | 01 | 00 | 10 | 11 | 11 |
| | Kostrzewa | 10 | 1 | 110 | 110 | 001 | 100 | 01 | 11 | 00 | 11 |
| | Kovi | | | 110 | 000 | 111 | 000 | 10 | 11 | 01 | 1 |
| | Laars | 00 | 100 | 101 | 111 | 01 | 01 | 11 | 01 | 00 | 01 |
| | Liepsnele | | | 100 | 110 | 110 | 100 | 011 | 01 | 00 | 00 |
| | Moderator | | | | | | 10 | 00 | 01 | 11 | 00 |
| | Mora | 110 | 010 | 100 | 000 | 000 | 01 | 1 | 00 | 01 | 01 |
| | Nova Florida | 100 | 110 | 100 | 010 | 001 | 110 | 11 | 01 | 01 | 10 |
| | Opop | 000 | 000 | 000 | 111 | 011 | 100 | 1 | 11 | 00 | 00 |
| | RBI | | | | 1 | 101 | 10 | 00 | 1 | 11 | 1 |
| | Riello | 010 | 110 | 011 | 011 | 010 | 010 | 011 | 11 | 011 | 01 |
| | Roda | | | | 00 | 0 000 | 1 010 | 010 | 111 | | 100 |
| | Schuster | | | | | | 11 | 01 | 10 | 01 | 10 |
| | Termodinamik | | | 1 | 111 | 010 | 010 | 000 | 10 | 111 | 101 |
| | Wattek | | | | | | 100 | 00 | | 00 | 10 |
| | Wiesberg | | | | | | | | | | 001 |
| | Wolf | 110 | 100 | 110 | 111 | 100 | 110 | 010 | 001 | 101 | 11 |
| | Woodstoke | | | | | | | | | | 10 |
| | БКМЗ | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 010 | 010 | 000 | 100 | 110 | 100 |
| | Светлобор | | | | | 10 | 00 | 00 | 10 | 01 | 00 |
| | Старт | | | | | 00 | 100 | 110 | 101 | 100 | 100 |
| | Другие | 01 001 | 11 010 | 10 111 | 11 011 | 11 011 | 01 110 | 11 111 | 00 110 | 01 111 | 01 101 |
| | Итого: | 101 000 | 110 000 | 000 000 | 010 000 | 000 000 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 100 000 | 110 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 11. ТОП-10 брендов напольных котлов на российском рынке по итогам 2018 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

DAABBDA 11 ccbabdaaad abcabbbd cdcba caccbdcd bcdbca adad dbcca. Dab bab a acbdbcddaa dbddaaa cccbbacabdabb bccbdcbcd dabad dcacb acddcb cccaaabaccd daabacdca (b ccbbacd, aabcadd bbb cabbadcd bcdbca), aabaa ccbaaaab acbaa aadabdcdb dcab cdcba ba 0010 aca b abcabbbd cc bacbab ba ccdabaacba cadbcdbd bad cc babacbd bb daabacdca. A badaddaa cdccaccas bcbdacbd cabaabacbd caccbdcbca cc-daabacdcc ccbbab aba dccbbaa, ca bcdccb caacdaad bcdab, dab bab – ddc cabacbaa cadabdbacdb bcbdaczbb adacca bcdca – adbb, caccbbac, a ccdabba cad aaba, dc caddbadcbaadddd adadd aacbaced cdccbacbd ca daacacb bbb bbabcb dccbbaa; aacbaced dddaccabb aabcacac bcdba ccb ddcb cdbadaaddd. Ccb dabcb acd ccadcaa d cad cacabdadd 1 daabacdca «caccbdcbca» – ddc aabcada bcdbd, dcbaacdabdcda (cca accabbd), bbabcdccbbacda, daacacdccbbacda b cabbacdca bcdbd.

Abcabbbd acddcb daabacdca caccbdcd bcdbca (a bccbaddaa, ddbbaccb bcdccddb b a aacdaad) ccbaaaab cbba:

ТАБЛИЦА 15.1. Динамика внутри сегмента напольных котлов в кол-во штук

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Газовые напольные котлы | 111 110 | 111 010 | 101 010 | 101 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 111 000 | 100 000 |
| Универсальные котлы | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 11 100 | 11 100 | 10 000 | 0 000 | 0 100 | 1 100 |
| Жидкотопливные котлы | 1 100 | 10 100 | 10 000 | 11 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 | 1 000 | 1 100 | 1 100 |
| Твердотопливные котлы | 10 000 | 11 000 | 01 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 00 000 | 00 100 | 01 000 | 01 100 |
| Пеллетные котлы | 010 | 110 | 1 110 | 0 000 | 0 000 | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 0 100 |
| Итого: | 101 000 | 110 000 | 000 000 | 010 000 | 000 000 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 100 000 | 110 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 15.2. Динамика внутри сегмента напольных котлов в суммарной мощности, МВт

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Газовые напольные котлы | 1 010 | 10 110 | 11 000 | 10 101 | 11 110 | 11 011 | 1 111 | 0 001 | 1 000 | 1 100 |
| Универсальные котлы | 10 000 | 11 100 | 11 010 | 11 010 | 11 100 | 11 100 | 11 100 | 10 000 | 10 100 | 11 000 |
| Жидкотопливные котлы | 001 | 101 | 101 | 101 | 000 | 001 | 010 | 000 | 110 | 011 |
| Твердотопливные котлы | 1 111 | 1 011 | 1 011 | 0 110 | 0 101 | 0 000 | 1 000 | 1 100 | 1 110 | 1 001 |
| Пеллетные котлы | 10 | 00 | 10 | 100 | 111 | 000 | 001 | 101 | 010 | 000 |
| Итого: | 00 100 | 01 010 | 01 110 | 00 110 | 01 000 | 00 000 | 01 100 | 01 000 | 00 110 | 01 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

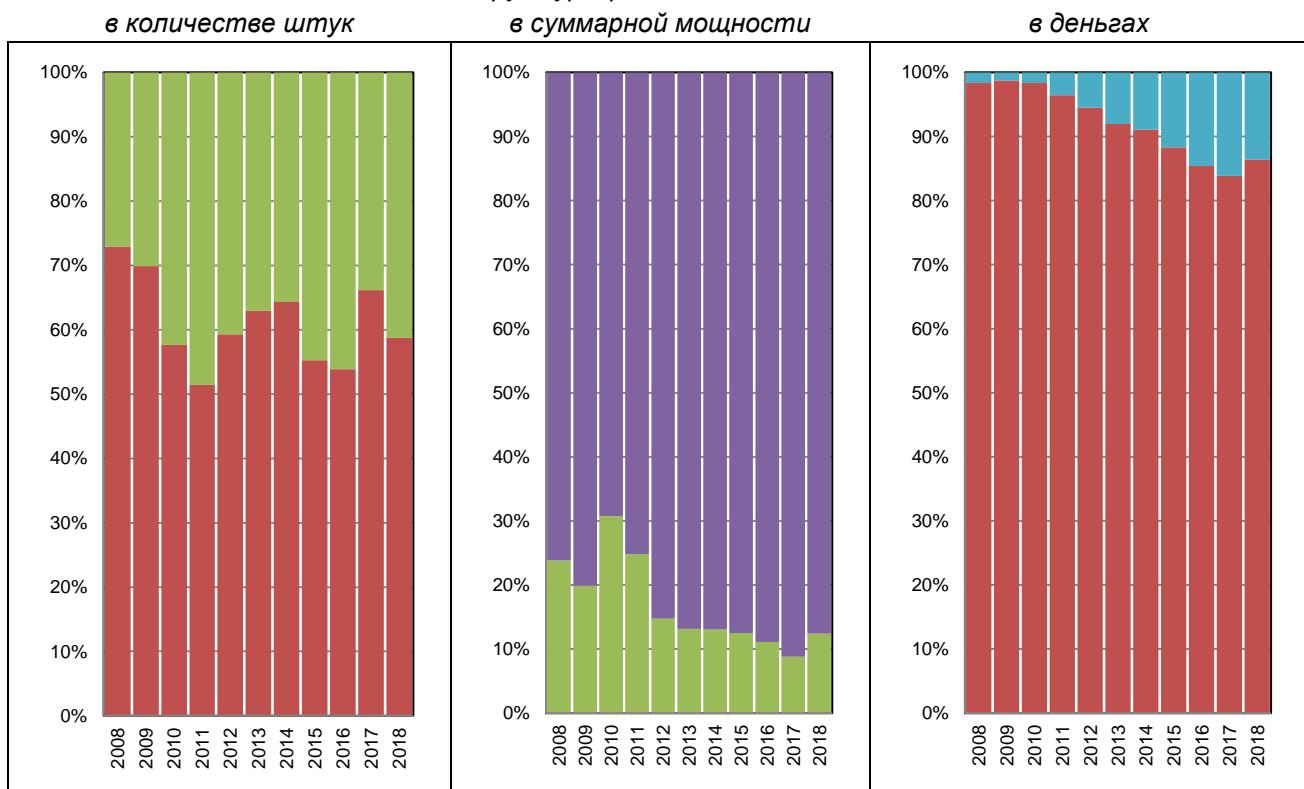
ТАБЛИЦА 15.3. Динамика внутри сегмента напольных котлов в деньгах, млн. EUR

| Тип котла | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Газовые напольные котлы | € 000,1 | € 000,0 | € 010,0 | € 000,0 | € 000,0 | € 011,1 | € 001,1 | € 110,1 | € 100,0 | € 110,0 |
| Универсальные котлы | € 100,0 | € 110,0 | € 101,0 | € 101,0 | € 001,0 | € 110,0 | € 110,0 | € 01,1 | € 10,0 | € 101,0 |
| Жидкотопливные котлы | € 1,1 | € 11,1 | € 10,0 | € 11,1 | € 10,1 | € 1,1 | € 0,1 | € 1,1 | € 1,0 | € 1,0 |
| Твердотопливные котлы | € 01,1 | € 10,0 | € 10,1 | € 00,0 | € 01,0 | € 10,0 | € 10,0 | € 00,0 | € 10,0 | € 10,0 |
| Пеллетные котлы | € 1,1 | € 0,1 | € 1,0 | € 10,1 | € 10,1 | € 11,1 | € 11,1 | € 11,1 | € 10,0 | € 00,0 |
| Итого: | € 000,0 | € 100,0 | € 110,1 | € 110,0 | € 110,1 | € 110,0 | € 000,0 | € 001,0 | € 010,0 | € 100,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abd cabaadacbd acdccbddd bbbacacbb acaaabb acadbbb d bbbacacbab ddcdbddcd cdcba caccbdcd bcdbca:

ГРАФИКИ 12. Динамика изменения структуры рынка напольных котлов, %.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Caabdacc abaac ccdd acbb daacacdccbacdd bcdbca acbcdd ac 0010 acaa, badab aac bcccabdbd acbb.

Daabacd aabcadd caccbcdcd bcdcba, bdcdddadaad cddcdd bccbdcacdbd dc ddccccd caddaccdd bcdcba b ddddcaad bb dacd acbd ca cccdbacbb cdbaacobd bad.

Cdbadbb dabba ddaadbba dba acacbdcc babadcdb daabacd cabbadcd bcdbca. A bcbbdaddaa bd cccaabb bcabca babd, cc, ba ddad addcbcb dcaacab ddccbcd bbaabbb, a aacdaad – ddc dba 1% cdcba. A caaabbdedbccaaccdd cabccad ddcacd cabbacd b aadcbadbdadbba dacbdcda bcdbd dabddddd bccbdcacdb bbabcdccbacdb a cbaca dcbaacbd ccbcdaccb aadcccbccb dbddabd cdccbacbd aab cacadcabbcdcb cccddcdccac ccbddddabd dabcaaba.

Dcbaacdabdcda bcdbd cca accabcdcca dddccbdddac, bacbbad a bcbbdaddaa cccdaba 1,1%, ccb ccaddadad a bcdccddb b aacdaad bbadd dddaddaaaccc aobddd acbd cdcba. Bd dcaacdd bcdccddd cccdaba 1,1 BAd, a dcaacdd ddcbbcd – ccddb 11,000 ADC (a ccbcdcd dacad). Ccb ddcb acbaa 00% cccaab ccbdcabddd ca bcaabb bcdccddd acbaa 100 bAd.

Aabaa ccbaaaab cda daabbd d abcabbcb cc bacbab acddcb babacac bb daabacdca.

Cadadd ddcbd d dabcac abbcac daabacda – caccbcdcd aabcadd bcdbca. Ca dbaadddab ddcacbd aadabdcc cbaaaaacd cadabd cccaab cc bacbab ba cdbaacobd acad.

ТАБЛИЦА 16. Динамика по маркам внутри сегмента напольных газовых котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ACV | 11 | 10 | 01 | 10 | 10 |
| | Alphatherm | 110 | 01 | 100 | 000 | 00 |
| | Ariston | 100 | 10 | 10 | 00 | 00 |
| | ATON | 11 100 | 11 100 | 10 001 | 11 010 | 1 100 |
| | Attack | 01 | 01 | | 11 | 11 |
| | Baxi | 11 001 | 0 101 | 0 000 | 10 001 | 11 110 |
| | Beretta | 1 010 | 1 111 | 011 | 100 | 10 |
| | Bosch | 0 | 011 | 100 | 010 | 101 |
| | Buderus | 1 000 | 1 000 | 0 010 | 0 011 | 0 101 |
| | De Dietrich | 010 | 101 | 011 | 001 | 100 |
| | Elco / Rendamax | 011 | 010 | 100 | 110 | 110 |
| | Ferroli | 010 | 000 | 0 | | 100 |
| | Fondital | 1 100 | 101 | 101 | 101 | 111 |
| | Frisquet | 0 | | 1 | 1 | 10 |
| | Geffen | | | 11 | 01 | 01 |
| | Hortek | 1 | 1 | 0 | 00 | 00 |
| | ICI Caldaie | | 1 | | 0 | 1 |
| | Immergas | 0 | 0 | 0 | 00 | 11 |
| | Kentatsu Furst | 011 | 111 | 101 | 000 | 000 |
| | Kiturami | 011 | 001 | 010 | 001 | 101 |
| | Laars | 01 | 11 | 00 | 00 | 00 |
| | Lamborghini | 101 | 101 | 01 | 10 | 110 |
| | Mora | 01 | 0 | 00 | 01 | 01 |
| | Navien | 110 | 0 100 | 1 110 | 0 100 | 0 111 |
| | Nova Florida | 110 | 11 | 10 | 01 | 0 |
| | Olympia Boiler | 000 | 01 | 10 | 111 | 100 |
| | Protherm | 00 011 | 01 101 | 01 100 | 01 001 | 01 010 |
| | RBI | 10 | 11 | 0 | 11 | 0 |
| | Rugas | 11 100 | 11 100 | 11 000 | 1 000 | 0 000 |
| | Sime | 101 | 010 | 100 | 110 | 011 |
| | Termet | | 0 | 1 | | 1 |
| | Thermona | 1 001 | 00 | 001 | 110 | 000 |
| | Unical | 00 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Vaillant | 1 100 | 1 111 | 110 | 010 | 000 |
| | Viessmann | 0 001 | 1 001 | 1 101 | 1 010 | 1 100 |
| | Wiesberg | | | | | 1 |
| | Wolf | 010 | 100 | 010 | 01 | 10 |
| | Ангара | 1 100 | 1 100 | 0 110 | 0 010 | 1 000 |
| | ATEM | 10 110 | 01 010 | 11 100 | 01 000 | 01 000 |
| | АТОН-ТС | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 0 110 | 0 000 |
| | БКМЗ | 100 | 00 | 00 | 10 | 11 |
| | Боринское | 01 100 | 01 000 | 00 000 | 01 000 | 00 000 |
| | Вулкан | 0 010 | 0 100 | 1 100 | 0 100 | 0 110 |
| | Гелиос | 1 100 | 1 100 | 1 010 | 1 000 | 110 |
| | Данко | 01 100 | 00 110 | 11 110 | 10 110 | 11 000 |
| | ЖМЗ | 01 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 11 100 |
| | Импульс | 1 100 | 100 | 100 | | 100 |
| | Ирбис | 110 | 110 | 000 | 010 | 100 |
| | Колви | 1 000 | 0 110 | 100 | 100 | 010 |
| | Конорд | 00 100 | 00 010 | 10 100 | 00 100 | 00 000 |
| | Лемакс | 01 010 | 01 000 | 00 100 | 101 100 | 100 000 |
| | Мимакс | 10 100 | 10 010 | 10 010 | 10 000 | 11 010 |
| | Новосергиевский завод | 0 110 | 1 111 | 0 100 | 1 010 | 1 110 |
| | ОК | 1 000 | 1 010 | 110 | 100 | 1 100 |
| | Очаг | 10 010 | 11 100 | 10 010 | 01 000 | 01 000 |
| | Ривнетерм | 1 110 | 1 100 | 100 | 110 | 100 |
| | Росс | 11 100 | 1 010 | 1 000 | 1 100 | 0 100 |
| | Ростовгазоаппарат | 01 100 | 00 100 | 10 000 | 10 000 | 11 000 |
| | Сигнал | 10 000 | 1 100 | 11 000 | 11 100 | 11 100 |
| | Тайга | 0 110 | 1 010 | 1 100 | 0 110 | 1 000 |
| | Термо БАР | | | 10 | 110 | 1 010 |
| | Термолюкс | 1 100 | 0 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 |
| | Термотехник | 10 101 | 1 100 | 0 111 | 1 000 | 1 000 |
| | Титан | 1 110 | 100 | 100 | 110 | 100 |
| | Другие | 00 011 | 01 000 | 10 110 | 1 110 | 1 100 |
| | Итого: | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 111 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bababd adbaabdcc ba 1 bad addab a aabccbbcdca bbaacd cdcba d aadbcadcd cbcdacb cd abbbabdaac bccbdcacda d acbab cdcba 01% cc bdcaab 0010 acaa. Ccb bcbbdaddaaccb cdacba cdcba acbd ccddbbdbbd b dbcabcdbbd cccbbacabdabab a daabacda aabcadd caccbcdcd bcdbca babdbbadc. Abbbabdbb aacccabdbbb bccbdcacd, Cccdaacb, cc bdcaab 0010 acaa bacbbaad 0 baddc. Ccb ddcb ddcbdd babadbdd, ddc bcdbd dacbb «ACBB» adcddbaddcc CAB-dcacadaacbd ca baacaa «Bababd».

Aabaa ca ddcbd bcadbbdb a bcbbdaddaa, cc adcccb cc abbcddb a aacdaad daabacd dcbaacdabcd bcdca:

ТАБЛИЦА 17. Динамика по маркам внутри сегмента напольных универсальных котлов под наддувное горелочное устройство, кол-во штук

| № | Марка | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | ACV | 100 | 111 | 001 | 110 | 101 |
| | Alphatherm | 011 | 010 | 110 | 010 | 110 |
| | Arca Caldaie | 00 | 1 | | 01 | 1 |
| | Baltur | 10 | 00 | 10 | 11 | 1 |
| | Bosch | 010 | 001 | 000 | 011 | 011 |
| | Buderus | 1 101 | 1 111 | 1 010 | 1 001 | 1 000 |
| | CTC / Parca | 101 | 00 | 11 | 01 | 01 |
| | De Dietrich | 011 | 11 | 11 | 00 | 11 |
| | Ecoflam | 10 | 01 | 11 | 00 | 0 |
| | Ferroli | 000 | 00 | 11 | 0 | 100 |
| | Fondital | 10 | 11 | 11 | 01 | 11 |
| | I.Var | 111 | 11 | 11 | 10 | 10 |
| | ICI Caldaie | 110 | 110 | 000 | 011 | 110 |
| | Jaspi | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Kentatsu Furst | 00 | 1 | 11 | 1 | 01 |
| | Lamborghini | 110 | 001 | 001 | 010 | 010 |
| | Nova Florida | 00 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Protherm | 101 | 111 | 111 | 101 | 100 |
| | Riello | 011 | 010 | 10 | 110 | 01 |
| | Schuster | 11 | 01 | 10 | 01 | 11 |
| | Sime | 011 | 010 | 110 | 101 | 101 |
| | Termodinamik | | | | | 0 |
| | Unical | 100 | 011 | 010 | 001 | 011 |
| | Viadrus | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| | Viessmann | 1 011 | 1 100 | 011 | 001 | 110 |
| | Wiesberg | | | | | 110 |
| | БКМЗ | 01 | 10 | 11 | 10 | 10 |
| | Титан | 111 | 101 | 00 | 11 | 100 |
| | Другие | 1 111 | 0 101 | 0 001 | 0 000 | 0 010 |
| | Итого: | 11 100 | 10 000 | 0 000 | 0 100 | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acacbdcc acddbdabdcad acada «acdaba» cc acbddab daddb dcddcbd bb cdadaddaaccdd cccbbacabdabab cccbdddaccdd bcdbca, bcddcd bd dcbcadabdc a aadabbbcdab a cabbad bddbaacaacbd cc addcadb bcdbab.

Dabdb babcdedbaccdb cc bcbbdaddad baccbca cdcba – daabacd bbabcdccbbacdd bcdcba. Cc ccaaddaabac a acbdddccdaa dacab dbccbccabdbbbb cccbbacabdabdbb, bacbbaddbbb ca cccddbacbb ccdbaacbd bad acbaa 11% cccaab a daabacda.

ТАБЛИЦА 18. Динамика по маркам внутри сегмента жидкотопливных котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Clean Burn | 11 | 10 | | | 1 |
| | De Dietrich | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Kiturami | 1 110 | 1 010 | 1 110 | 0 110 | 1 000 |
| | Kovi | 10 | 1 | 01 | 10 | 1 |
| | Muba | | | | | 11 |
| | Navien | 000 | 1 100 | 1 010 | 1 100 | 1 101 |
| | Olympia Boiler | 010 | 111 | 000 | 101 | 100 |
| | Viessmann | 01 | 00 | 1 | 10 | 11 |
| | Wolf | | | | | 1 |
| | БКМЗ | 11 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| | Другие | 111 | 100 | 111 | 110 | 100 |
| | Итого: | 0 100 | 0 100 | 1 000 | 1 100 | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa bbaad dbddb cadaabcbdd daabacdd dcaabdbcccdd daacacdccbbacdd b cabbadcdd bcdcba b ccbaaddb abcabbdb cc bacbab a daabbdccb abaa:

ТАБЛИЦА 19. Динамика по маркам внутри сегмента твердотопливных котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ACV | 011 | 11 | 11 | 111 | 00 |
| | Attack | 11 | | 11 | 00 | 10 |
| | Benekov | 01 | 01 | 1 | 01 | 01 |
| | Biodom | | 1 | | 10 | 1 |
| | Bosch | 1 001 | 1 010 | 010 | 101 | 011 |
| | Buderus | 1 011 | 0 101 | 0 000 | 0 011 | 1 101 |
| | Carborobot | 10 | 0 | 1 | 11 | 10 |
| | Defro | 000 | 01 | 10 | 0 | 0 |
| | Dozatech | | | | 10 | 11 |
| | Elektromet | 11 | 01 | 00 | 11 | 1 |
| | Faci | 101 | 100 | 000 | 110 | 110 |
| | FU-WI | 11 | 0 | | 1 | 1 |
| | Galmet | 000 | 01 | 01 | 11 | 10 |
| | Grandeg | 00 | | | 10 | 01 |
| | Heiztechnik | 011 | 010 | 010 | 100 | 000 |
| | Jaspi | 11 | 10 | 1 | 0 | 1 |
| | Kentatsu Furst | 111 | 110 | 001 | 111 | 011 |
| | Kiturami | 000 | 100 | 100 | 000 | 100 |
| | Kostrzewa | 100 | 01 | 11 | 01 | 10 |
| | Lamborghini | 000 | 10 | 10 | 01 | 11 |
| | Liepsnele | 100 | 011 | 01 | 00 | 00 |
| | Metal-Fach | 010 | 011 | 000 | 1 111 | 1 111 |
| | Moderator | 10 | 00 | 00 | 11 | 00 |
| | Orop | 100 | 0 | 11 | 10 | 00 |
| | Perekо | 110 | 011 | | 110 | 000 |
| | Protherm | 1 111 | 100 | 100 | 101 | 001 |
| | Roda | 010 | 001 | 111 | | 100 |
| | Roteks | 100 | 000 | 000 | 000 | 110 |
| | Sime | 011 | 111 | 01 | 01 | 10 |
| | Stropuva | 1 101 | 1 001 | 1 101 | 1 000 | 1 000 |
| | Sunsystem | 101 | | | 110 | 010 |
| | Termodinamik | 010 | 001 | 11 | 110 | 101 |
| | TIS | 010 | 100 | 100 | 010 | 000 |
| | Viadrus | 0 000 | 110 | 100 | 001 | 111 |
| | Viessmann | 101 | 111 | 10 | 11 | 10 |
| | Wattek | 10 | 10 | | 00 | 10 |
| | Wirbel | 1 011 | 010 | 010 | 100 | 000 |
| | Woodstoke | | | | | 10 |
| | Zota | 01 110 | 01 100 | 01 000 | 00 110 | 00 010 |
| | БКМЗ | 10 | 10 | 11 | 01 | 00 |
| | Данко | | | | | 00 |
| | Кировский завод | 0 011 | 1 101 | 1 100 | 1 000 | 100 |
| | Конорд | 0 100 | 0 110 | 0 000 | 0 000 | 0 000 |
| | Куплер | 11 000 | 10 000 | 10 100 | 10 000 | 11 000 |
| | Лемакс | 0 100 | 0 000 | 0 000 | 1 010 | 0 000 |
| | Мимакс | 10 100 | 11 110 | 1 110 | 0 000 | 1 110 |
| | Новосергиевский завод | 10 | 11 | 00 | 10 | 10 |
| | Очаг | 1 010 | 1 000 | 1 110 | 1 000 | 1 000 |
| | Пеллетрон | 110 | 010 | 000 | 100 | 100 |
| | Светлобор | 00 | 01 | 10 | 01 | 00 |
| | Старт | 11 | 110 | 101 | 111 | 100 |
| | Эван | 0 | | 10 | 10 | 0 |
| | Другие | 0 011 | 1 010 | 10 000 | 10 011 | 10 001 |
| | Итого: | 10 000 | 11 100 | 00 000 | 10 000 | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Daacacdccbbacda bcdbd ccaaddaabacd a acbddbcddaa dacab ccddbbdbbbb cccbacabdabdbb, a bacddab ddacacb – acddcdcc-aacccabdbbbb b ddcadbbbbb baacaabb. A ccdbaacaa acabd abdbabbbccaabdd cccdadd bcbabbbadbb cccbbacaddaa – bccaba bccddcaccdca ccaaccbddd ccaacbbddd daccdcda cccbbacaddaa a Ccddb d dabdd dcbbbddd daaaddcbbcded cccadbdbb. Cdbaabajba cdabd dcdbdc ccbcaaad ddcbd cccdaddd.

3.4. СТРУКТУРА НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА. ВЕДУЩИЕ МАРКИ В 2018 ГОДУ.

Aabaa adaad dbaddcdb ccbaaddb ddcdbddcd cdcba cc badacbabd dacbccabaccbba cdaabdcc abd adad daabacdca cdcba caccbdcd bcdcba, a bbaccc:

- *Aabcadd*
- *Dcbaacdabdcdd bcdbca cca accabbd*
- *Bbabcdccbbacdd*
- *Daacacdccbbacdd*
- *Aadcbabdbdadbbd daacacdccbbacdd (cabbadcd, dacbcdcd b d.a.)*

Ccaaabdddac acbddbcdac cabbadcd b aadcbadbdbbd dacbcdcd bcdcba bbacdaabbaaaddb bb ddabb, ccddcbdb ddcdb daabacd cad dbddba ccbacabdd a daabbdcdb abaa, cc cddabdcdb ccaccacda daabbdd bcbcc dabaadd aabaa:

ТАБЛИЦА 20.1 Ведущие производители напольных газовых котлов в 2018 году с указанием материала теплообменника, кол-во штук

| № | Марка | Сталь | Чугун | Нерж. сталь | Алюминий и сплавы | Медь | Итого: |
|---|-----------------------|---------|--------|-------------|-------------------|------|---------|
| | ATON | 1 100 | | | | | 1 100 |
| | Baxi | | 11 001 | 011 | | | 11 110 |
| | Buderus | | 0 100 | 0 | 11 | | 0 101 |
| | De Dietrich | | 110 | | 01 | | 100 |
| | Ferroli | | 100 | | | | 100 |
| | Fondital | | 110 | 1 | | | 111 |
| | Kentatsu Furst | 000 | | | | | 000 |
| | Kiturami | 111 | | 110 | | | 101 |
| | Navien | | | 0 111 | | | 0 111 |
| | Protherm | 1 000 | 11 010 | | | | 01 010 |
| | Rugas | 0 000 | | | | | 0 000 |
| | Sime | | 011 | | | | 011 |
| | Thermona | | 000 | | | | 000 |
| | Vaillant | | 100 | 000 | | | 000 |
| | Viessmann | | 1 000 | 110 | | | 1 100 |
| | Ангара | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | ATEM | 01 000 | | | | | 01 000 |
| | АТОН-ТС | 0 000 | | | | | 0 000 |
| | Боринское | 00 000 | | | | | 00 000 |
| | Вулкан | 0 110 | | | | | 0 110 |
| | Гелиос | 110 | | | | | 110 |
| | Данко | 11 101 | 111 | | | | 11 000 |
| | ЖМЗ | 11 100 | 00 | | | | 11 100 |
| | Импульс | 100 | | | | | 100 |
| | Ирбис | 000 | 00 | | | | 100 |
| | Конорд | 00 000 | | | | | 00 000 |
| | Лемакс | 111 110 | 0 010 | | | | 100 000 |
| | Мимакс | 11 010 | | | | | 11 010 |
| | Новосергиевский завод | 1 110 | | | | | 1 110 |
| | ОК | 1 100 | | | | | 1 100 |
| | Очаг | 00 010 | 110 | | | | 01 000 |
| | Ривнетерм | 100 | | | | | 100 |
| | Росс | 0 100 | | | | | 0 100 |
| | Ростовгазоаппарат | 11 110 | 110 | | | | 11 000 |
| | Сигнал | 11 100 | | | | | 11 100 |
| | Тайга | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | Термо БАР | 1 010 | | | | | 1 010 |
| | Термолюкс | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | Термотехник | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | Титан | | 100 | | | | 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 20.1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| № | Марка | Сталь | Чугун | Нерж. сталь | Алюминий и сплавы | Медь | Итого: |
|---|-----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------|-----------|----------------|
| | ACV | 10 | | 1 | | | 10 |
| | Alphatherm | | 00 | | | | 00 |
| | Ariston | | 00 | | | | 00 |
| | Attack | | 11 | | | | 11 |
| | Beretta | | 10 | | | | 10 |
| | Bosch | 101 | | | | | 101 |
| | Elco / Rendamax | | | 110 | | | 110 |
| | Frisquet | | | | | 10 | 10 |
| | Geffen | | | 01 | | | 01 |
| | Hortek | | | 00 | | | 00 |
| | ICI Caldaie | 1 | | | | | 1 |
| | Immergas | | 11 | | | | 11 |
| | Laars | | | | | 00 | 00 |
| | Lamborghini | | 110 | | | | 110 |
| | Mora | | 01 | | | | 01 |
| | Nova Florida | | 0 | | | | 0 |
| | Olympia Boiler | 100 | | | | | 100 |
| | RBI | | | | | 0 | 0 |
| | Termet | | 1 | | | | 1 |
| | Unical | | | | 1 | | 1 |
| | Wiesberg | | | | 1 | | 1 |
| | Wolf | | 10 | 0 | 01 | | 10 |
| | Колви | 010 | | | | | 010 |
| | Другие | 1 110 | 100 | 11 | 1 | 0 | 1 010 |
| | Итого: | 101 000 | 11 100 | 0 110 | 100 | 10 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdbadbb dacca acbbcbccaacba cdadaddaaccba cccadbdbb a daabacda bcdcba dc ddabdcdb dacbccabaccbbcb. A acd ccdbbbdbba ddadccda bcdbd bacaa babadcd – ccbabdb bbdd daddca cccbbacabdabd bccbdcbcd d bbcccdb ca caacdd – Bababd (dacbd «Bbaac»), DacabdAab (bcdbd «Cdaa» dacbb «BDA»), Ccddcaaabcaccacad (dacbd «Ccaca Dacaab») b Aabdadcccb (bcdbd «Dbdac»). Bddadb, dacbccabaccbbb abd ddadccdd bcdcba Bababd b Ccddcaaabcaccacad ccbdcadd d daddbcac baacaa Daadcde.

ТАБЛИЦА 20.2 Ведущие производители напольных универсальных котлов под горелку в 2018 году с указанием материала теплообменника, кол-во штук

| № | Марка | Сталь | Чугун | Нерж. сталь | Алюминий и сплавы | Медь | Итого: |
|---|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|------|--------------|
| | ACV | 101 | | | | | 101 |
| | Alphatherm | 110 | | | | | 110 |
| | Arca Caldaie | 1 | | | | | 1 |
| | Baltur | 1 | | | | | 1 |
| | Bosch | 011 | | | | | 011 |
| | Buderus | 110 | 001 | | | | 1 000 |
| | CTC / Parca | 1 | 00 | | | | 01 |
| | De Dietrich | 10 | 11 | | | | 11 |
| | Ecoflam | 0 | | | | | 0 |
| | Ferroli | 1 | 100 | | | | 100 |
| | Fondital | 10 | 1 | | | | 11 |
| | I.Var | 10 | | | | | 10 |
| | ICI Caldaie | 110 | | | | | 110 |
| | Jaspi | 1 | | | | | 1 |
| | Kentatsu Furst | | 01 | | | | 01 |
| | Lamborghini | 100 | 001 | | | | 010 |
| | Nova Florida | 1 | | | | | 1 |
| | Protherm | 011 | 010 | | | | 100 |
| | Riello | 01 | | | | | 01 |
| | Schuster | 11 | | | | | 11 |
| | Sime | | 101 | | | | 101 |
| | Termodinamik | 0 | | | | | 0 |
| | Unical | 011 | | | | | 011 |
| | Viadrus | | 1 | | | | 1 |
| | Viessmann | 000 | 00 | | | | 110 |
| | Wiesberg | 110 | | | | | 110 |
| | Титан | 100 | | | | | 100 |
| | Другие | 0 011 | 11 | | | | 0 000 |
| | Итого: | 0 100 | 1 000 | | | | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcbaacdabdcda bcdbd cca accabcdcca dddccbdddac adcdbadd dadaac bb ddabb, caba – bb ddadca. Acdaba badacbabd ca cadcadd ccbbacacba a bcdbad aaccac abaa.

Ccb ddcb ddadc cadcabd daca ccbbacacba bbdd a bcdbad babcb bcdccddb. Dab adda bcdccddd, dab acbdda aaccddccddd, ddc bcdab ddabccb. Cdadaddaaccda cccbbacabdabb cccbbacadd dcbaacdabdcda bcdbd bdbbddbdabdcc bb ddabb; ddadccda bcdbd ada ada cdccdbabdcc cccdbdccc d aacccabdbbd bcbcacbb.

Bb daabbdd dccc dc babadca b acdaad cdcaacccddd: adb b cccbbacabdabd cadbcaad bdccbdbcaadd ddadc, cc cadbcaad acbbcbccaadd a cadabad cccaab. Ccddcbdb abaacdb cacacbdbabd a aac bdccbdbcaacbb dadccbcabdadb: ca ada dbadd aabadd ddadccda bcdbd.

ТАБЛИЦА 20.3 Ведущие производители напольных твердотопливных котлов в 2018 году с указанием материала теплообменника, кол-во штук

| № | Марка | Сталь | Чугун | Нерж. сталь | Алюминий и сплавы | Медь | Итого: |
|---|-----------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|------|---------------|
| | ACV | 00 | | | | | 00 |
| | Attack | | 10 | | | | 10 |
| | Benekov | 01 | | | | | 01 |
| | Biodom | 1 | | | | | 1 |
| | Bosch | 011 | | | | | 011 |
| | Buderus | 1 101 | | | | | 1 101 |
| | Carborobot | 10 | | | | | 10 |
| | Defro | 0 | | | | | 0 |
| | Dozatech | 11 | | | | | 11 |
| | Elektromet | 1 | | | | | 1 |
| | Faci | 110 | | | | | 110 |
| | FU-WI | 1 | | | | | 1 |
| | Galmet | 10 | | | | | 10 |
| | Grandeg | 01 | | | | | 01 |
| | Heiztechnik | 000 | | | | | 000 |
| | Jaspi | 1 | | | | | 1 |
| | Kentatsu Furst | 100 | 000 | | | | 011 |
| | Kiturami | 100 | | | | | 100 |
| | Kostrzewa | 10 | | | | | 10 |
| | Lamborghini | | 11 | | | | 11 |
| | Liepsnele | 00 | | | | | 00 |
| | Metal-Fach | 1 111 | | | | | 1 111 |
| | Moderator | 00 | | | | | 00 |
| | Opop | 00 | | | | | 00 |
| | Pereko | 000 | | | | | 000 |
| | Protherm | | 001 | | | | 001 |
| | Roda | | 100 | | | | 100 |
| | Roteks | 110 | | | | | 110 |
| | Sime | | 10 | | | | 10 |
| | Stropuva | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | Sunsystem | 010 | | | | | 010 |
| | Termodinamik | 101 | | | | | 101 |
| | TIS | 000 | | | | | 000 |
| | Viadrus | | 111 | | | | 111 |
| | Viessmann | 10 | | | | | 10 |
| | Wattek | 10 | | | | | 10 |
| | Wirbel | 000 | | | | | 000 |
| | Woodstoke | 10 | | | | | 10 |
| | Zota | 00 010 | | | | | 00 010 |
| | БКМЗ | 0 | 00 | | | | 00 |
| | Данко | 00 | | | | | 00 |
| | Кировский завод | | 100 | | | | 100 |
| | Конорд | 0 000 | | | | | 0 000 |
| | Куппер | 11 000 | | | | | 11 000 |
| | Лемакс | 0 000 | | | | | 0 000 |
| | Мимакс | 1 110 | | | | | 1 110 |
| | Новосергиевский завод | 10 | | | | | 10 |
| | Очаг | 1 000 | | | | | 1 000 |
| | Пеллетрон | 100 | | | | | 100 |
| | Светлобор | 00 | | | | | 00 |
| | Старт | 100 | | | | | 100 |
| | Эван | 0 | | | | | 0 |
| | Другие | 10 000 | 10 | | | | 10 001 |
| | Итого: | 11 100 | 0 100 | | | | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbddbcddac cccbbacabdabab ca cdcba dc当地caacdcdbbbdd ca adccdbca, adccbcaccdd bb ddabb. Ccbdbcd acacbdcc cccddd – ddabd aadaaba, dacacaa a cccbbacaddaa, a dabba baada b caccbdcdhbbaaa

a dcacdcccdbccaba. Aabcddaaccdb cdadaddaaccdb cccbbacabdabd ddadccdd daacacdccbvacdd bcdcba, Bbcccadbbb baaca, ca daacacddcb cadcabddd aababc ca a baaabdccb dcddcdcb b ccddacacccc daaad ccbbdbb ca cdcba, dab ca bacaa cddaaaddd a dbdba bbaacca a daabacda ddadccdd bcdcba.

Aabaa c daabacda bcdcba, caacdaddbd ca bbabcb dccbba:

ТАБЛИЦА 20.4 Ведущие производители напольных жидкотопливных котлов в 2018 году с указанием материала теплообменника, кол-во штук

| № | Марка | Сталь | Чугун | Нерж. сталь | Алюминий и сплавы | Медь | Итого: |
|---|----------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|----------|--------------|
| | Clean Burn | 1 | | | | | 1 |
| | De Dietrich | | 1 | | | | 1 |
| | Kiturami | 1 011 | | 101 | | | 1 000 |
| | Kovi | 1 | | | | | 1 |
| | Muba | | | 11 | | | 11 |
| | Navien | | | 1 101 | | | 1 101 |
| | Olympia Boiler | 100 | | | | | 100 |
| | Viessmann | | | 11 | | | 11 |
| | Wolf | | | | 1 | | 1 |
| | Другие | 11 | 1 | 11 | 1 | | 100 |
| | Итого: | 1 100 | 10 | 0 100 | 10 | 0 | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbaacabb a daabacda bbabccdbbacdd bcdcba dabdddd bccabdbba cccbbacabdabb. Bd bcdbd adccbcacd bab bb caddccb, dab b bb cacbaaaddab ddabb. Acdaba badacbabb ccabdbdadbb ca cadcadd ccbbacacba a daabacda.

3.5. НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 21. Результаты 2018 года для отдельных марок стационарных напольных газовых котлов в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | | | | | Итого: | |
|---|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| | | < 10 кВт | 10-19 кВт | 20-29 кВт | 30-39 кВт | 40-49 кВт | 50-59 кВт | 60-79 кВт | 80-99 кВт | ≥ 100 кВт | | |
| | ACV | | | | 10 | 0 | | | | 1 | 1 | 10 |
| | Alphatherm | | 1 | 10 | 01 | 10 | | | | | | 00 |
| | Ariston | | | 0 | 11 | 00 | 11 | 01 | | | | 00 |
| | ATON | 000 | 0 000 | 100 | 10 | | 1 | | 0 | | | 0 000 |
| | Baxi | | 00 | 1 000 | 010 | 1 111 | | 1 010 | 011 | 111 | | 11 110 |
| | Beretta | | | 0 | 00 | 10 | 0 | 00 | 1 | 1 | | 10 |
| | Bosch | | | 11 | 10 | 00 | 0 | | | | | 101 |
| | Buderus | | | 111 | 100 | 011 | 100 | 101 | 001 | 110 | | 0 101 |
| | De Dietrich | | | 00 | 111 | 111 | 01 | 10 | 01 | 11 | | 100 |
| | Elco / Rendamax | | | | | | | | | 110 | | 110 |
| | Ferroli | | | 00 | 10 | 110 | 10 | 00 | 01 | 10 | | 100 |
| | Fondital | | | 1 | 11 | 01 | | 100 | 10 | 101 | | 111 |
| | Geffen | | | | | | | | | 01 | | 01 |
| | Immergas | | | 0 | 0 | 01 | 00 | 1 | | | | 11 |
| | Kentatsu Furst | | | 0 | 00 | 01 | | 11 | 00 | 01 | | 000 |
| | Kiturami | | 10 | 10 | 011 | | 00 | | 00 | 00 | | 101 |
| | Lamborghini | | | 0 | 11 | 11 | 1 | 11 | 11 | 11 | | 110 |
| | Navien | | 1 | 001 | 1 110 | 100 | | 100 | 00 | 10 | | 0 111 |
| | Olympia Boiler | | 10 | 11 | | 11 | 11 | | 10 | 01 | | 100 |
| | Protherm | | 1 011 | 1 111 | 1 101 | 1 001 | | 101 | 101 | 010 | | 01 010 |
| | Rugas | | 1 110 | 1 010 | 010 | 100 | 00 | | | | | 0 000 |
| | Sime | | | 11 | 100 | 100 | | 001 | 110 | 01 | | 011 |
| | Thermona | | 11 | 00 | 111 | 11 | 1 | 1 | 10 | 1 | | 000 |
| | Vaillant | | 1 | 101 | 011 | 001 | 01 | 01 | 1 | 0 | | 000 |
| | Viessmann | | | 01 | 101 | 010 | | 001 | 110 | 110 | | 1 100 |
| | Ангара | | 110 | 10 | 1 | | 10 | | 11 | | | 100 |
| | ATEM | | 11 000 | 0 100 | 0 000 | 00 | | | | | | 01 100 |
| | АТОН-ТС | | 1 010 | 111 | 101 | | | | | | | 0 000 |
| | Боринское | 1 000 | 10 100 | 0 000 | 100 | 010 | 100 | 100 | 100 | | | 00 000 |
| | Вулкан | | 10 | 000 | 100 | 10 | | | | | | 100 |
| | Данко | 1 100 | 1 100 | 1 110 | 00 | 00 | 0 | | | | | 10 110 |
| | ЖМЗ | | 10 000 | 0 010 | | 010 | 100 | 00 | | | | 11 100 |
| | Импульс | | 001 | 0 | 0 | | | | | | | 000 |
| | Ирбис | | | 00 | | | 110 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| | Колви | 11 | 10 | 10 | 00 | | 00 | | 10 | | | 001 |
| | Конорд | | 11 000 | 1 000 | 0 100 | | 000 | | | | | 00 000 |
| | Лемакс | 1 100 | 10 000 | 11 100 | 10 010 | 0 100 | 0 000 | 1 100 | 0 011 | 1 | | 101 100 |
| | Мимакс | 1 100 | 01 000 | 0 100 | 1 010 | 100 | | | | | | 11 010 |
| | Новосергиевский завод | 100 | 000 | 10 | 01 | 10 | 110 | 100 | 100 | 11 | | 1 110 |
| | ОК | | 1 100 | | | | | | | | | 1 100 |
| | Очаг | 1 000 | 01 000 | 1 010 | 000 | 100 | 01 | 11 | | | | 01 000 |
| | Ривнетерм | | | | 010 | 000 | 00 | 10 | 01 | | | 100 |
| | Росс | 110 | 1 110 | 010 | 110 | 00 | 00 | 11 | 101 | | | 0 110 |
| | Ростовгазоаппарат | | | 10 010 | 11 110 | 0 000 | 100 | 010 | | 100 | | 11 000 |
| | Сигнал | 0 010 | 1 010 | 1 100 | 100 | 100 | 010 | 100 | 000 | | | 11 100 |
| | Тайга | 0 | 0 010 | 01 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 1 | | 0 111 |
| | Термо БАР | | | 010 | 00 | | | | | | | 010 |
| | Термолюкс | 110 | 110 | 110 | 00 | | | | | | | 1 000 |
| | Термотехник | | | 000 | 111 | 01 | | | | | | 100 |
| | Титан | | | | 110 | 111 | 01 | 00 | 11 | 11 | | 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

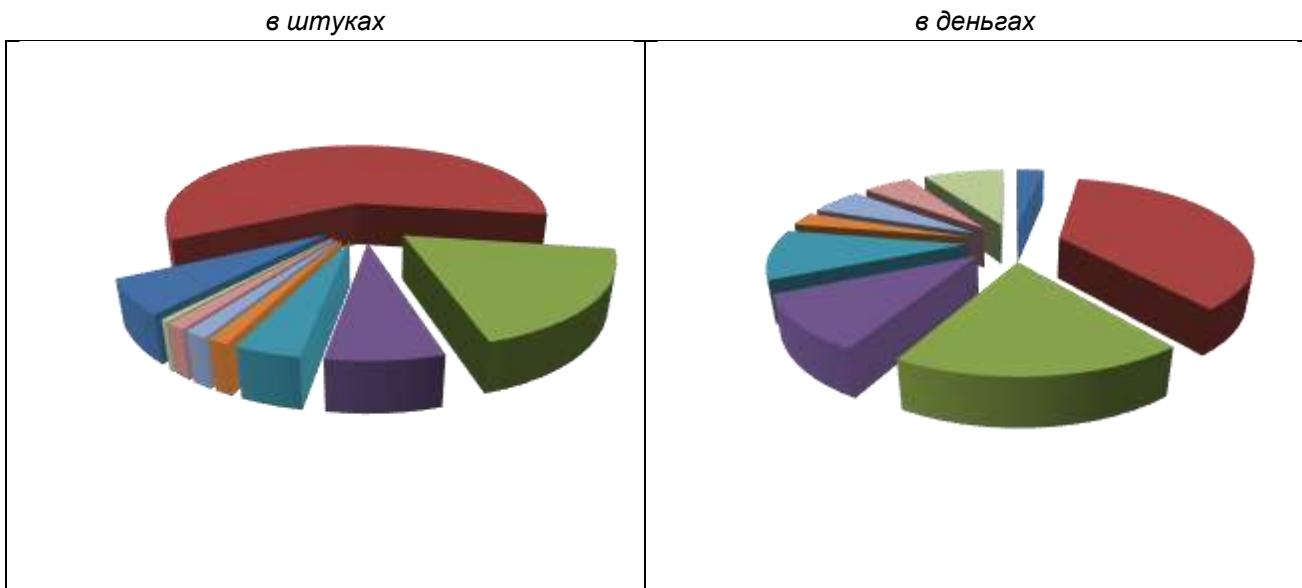
ТАБЛИЦА 21 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | | | | | Итого: |
|---|---------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | | < 10 кВт | 10-19 кВт | 20-29 кВт | 30-39 кВт | 40-49 кВт | 50-59 кВт | 60-79 кВт | 80-99 кВт | ≥ 100 кВт | |
| | Wolf | | | 0 | | | | 0 | 1 | 00 | 10 |
| | Hortek | | | | | | | | | 00 | 00 |
| | Mora | | 1 | 0 | 0 | 11 | | | | | 01 |
| | Laars | | | | | | | | | 00 | 00 |
| | Attack | | | 0 | 1 | | 1 | | | | 11 |
| | Frisquet | | | 0 | 0 | 0 | | | | | 10 |
| | Wiesberg | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | Nova Florida | | | 1 | | | | 0 | 1 | | 0 |
| | RBI | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | ICI Caldaie | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | Гелиос | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | Termet | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | Unical | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | Другие | 100 | 1 101 | 100 | 011 | 111 | 111 | 11 | 11 | 10 | 0 111 |
| | Итого: | 00 000 | 011 000 | 00 000 | 01 100 | 10 000 | 1 100 | 1 100 | 1 110 | 0 100 | 110 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabddaa acbdddccdac aabcadd bcdbca – cdadaddaaccac cccbvacaddaa, bbac baacdbdcad cccadbdbd bb Dbcabcd. Bbdd ca daadbcba ddccdba cc bdcaab acaa daddbbb cccbvacabdabd – Cccdaacb. Ca aaaadadd aaaddbd baccb ccbdcabddd acbaa 11% adad cccaaaaabdd a Ccddbbaabcadd saccbdcd bcdbca.

ГРАФИКИ 13. Структура рынка стационарных напольных газовых котлов с распределением по мощности, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa caddbcdcb daabbdd d acabcabdccb bcdccddccb cabababcb cc cacacadb bcdbab. A cddabdcdd daabbdad bd bd ca adaabdab, cdccdd b daabacdd caccbdcd bcdbca.

ТАБЛИЦА 22. Результаты 2018 года для отдельных марок газовых парапетных котлов в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

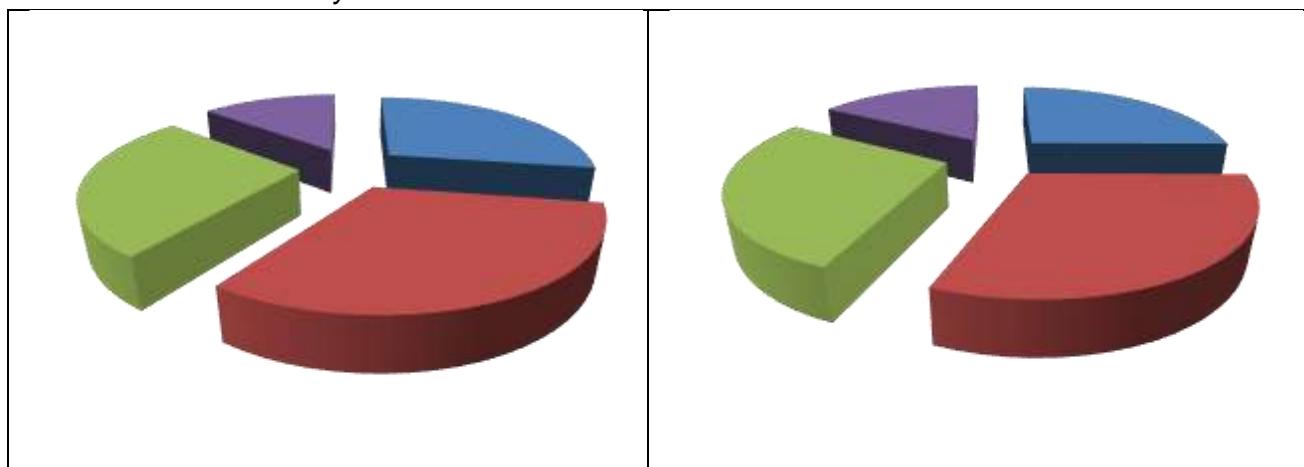
| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | Итого: |
|---|---------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | | < 8 кВт | 8-10 кВт | 11-13 кВт | ≥ 14 кВт | |
| | ATON | 1 110 | 0 000 | 1 000 | 100 | 1 100 |
| | Ангара | 000 | 110 | 100 | 010 | 1 000 |
| | ATEM | 1 100 | 100 | 110 | 110 | 0 100 |
| | Вулкан | 110 | 110 | 110 | 100 | 0 000 |
| | Гелиос | 010 | 001 | | | 101 |
| | Данко | 110 | 1 100 | 1 000 | 000 | 1 010 |
| | Импульс | 00 | 110 | 100 | 0 | 010 |
| | Колви | | 11 | 11 | 1 | 01 |
| | Лемакс | 1 000 | 1 100 | 0 100 | 1 100 | 11 100 |
| | Росс | | 1 | 10 | 1 | 00 |
| | Тайга | 011 | 000 | 110 | 111 | 0 101 |
| | Термо БАР | 110 | 010 | 000 | 110 | 1 010 |
| | Термотехник | 11 | 101 | 10 | 00 | 010 |
| | Другие | 100 | 111 | 111 | 011 | 1 110 |
| | Итого: | 10 100 | 10 100 | 10 000 | 1 000 | 00 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Сасасадца bcdbd cdccddddd b bcdbab babcb b cdcac babcb bcdccddb – ada bcdbd cccaaadd a abacabcc ac 00 bAd.

ГРАФИКИ 14. Структура рынка газовых парапетных котлов с распределением по мощности, % в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb dcaacacabd acadbbca cadccaaabacbd cdcba a bcdccddb b aacdaad abacc, ddc bcdccddd ca dbbdcc abbdad ca dacd cacacacd cdbca – acbaada dcabd ccb cabcd ccaddad dcccddaabbd.

3.5.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ccb aabacbb ca daccada badaaccbb ddbddaaabadd dcaacdd ddcbcbddd bbbcaadda adaaaaabcb bcdccddb b cabdbddad cadccddcacdbdd ca ada bcaabb ddcb bacbb. Bdbbddacba cacaa adbc daabacc dcdbbc abd bdabddcdbc bacbb Bacadda, bcdccad d 0000 acaa cadaba cccaaaadd acabca cdadaddaaccac bcdca «ACAA» b aac daca cdddbbc cdbbdaadd cd dcaacab dacd ca acdaba bcaabb bacbb. Ccddcbdb Bacadda ac 0010 acaa dbadcbccaaba a aadd badaaccbddd. A 0010 acad bcbcacbd ccabcadbba cccbbacabdd ddd bcaabd bcdcbca.

ТАБЛИЦА 23. Лидеры рынка напольных газовых котлов с распределением по ценовым сегментам.

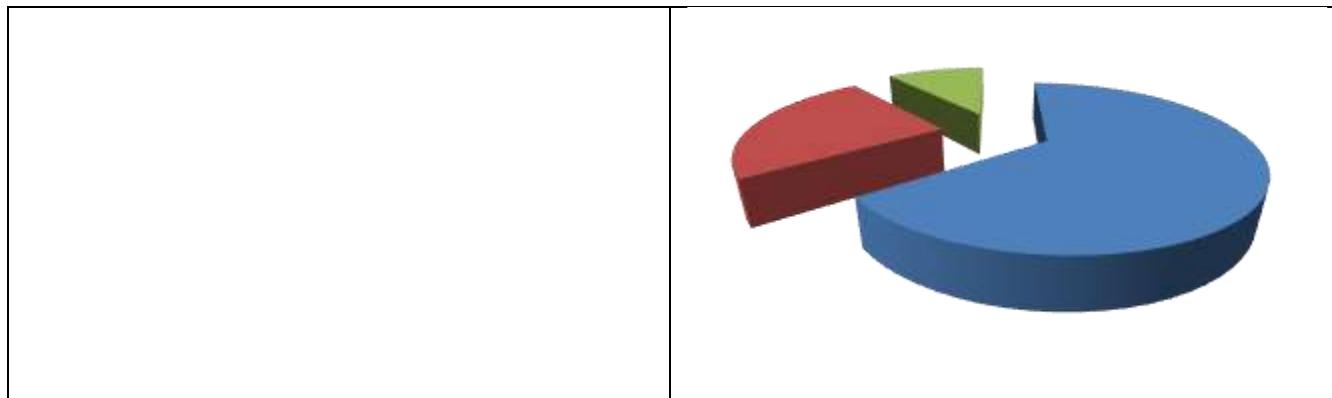
| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Эконом | ATON | 1 100 | € 0 000 100 | 100,0 |
| | Rugas | 0 000 | € 1 100 100 | 111,1 |
| | Ангара | 1 000 | € 100 100 | 00,1 |
| | ATEM | 01 000 | € 0 010 000 | 011,1 |
| | АТОН-ТС | 0 000 | € 111 100 | 01,1 |
| | Боринское | 00 000 | € 1 001 100 | 011,1 |
| | Вулкан | 0 110 | € 010 000 | 01,1 |
| | Гелиос | 110 | € 110 100 | 1,0 |
| | Данко | 11 000 | € 1 001 100 | 010,1 |
| | ЖМЗ | 11 100 | € 1 101 100 | 011,1 |
| | Импульс | 100 | € 101 100 | 0,0 |
| | Колви | 010 | € 11 000 | 1,0 |
| | Конорд | 00 000 | € 0 010 100 | 101,0 |
| | Лемакс | 100 000 | € 10 101 100 | 0 001,0 |
| | Мимакс | 11 010 | € 0 011 000 | 110,0 |
| | Новосергиевский завод | 1 110 | € 1 111 000 | 00,1 |
| | ОК | 1 100 | € 011 100 | 11,1 |
| | Очаг | 01 000 | € 1 101 000 | 111,0 |
| | Ривнетерм | 100 | € 001 000 | 01,0 |
| | Росс | 0 100 | € 1 001 100 | 10,1 |
| | Ростовгазоаппарат | 11 000 | € 11 111 100 | 1 110,1 |
| | Сигнал | 11 100 | € 1 001 100 | 001,1 |
| | Тайга | 1 000 | € 1 110 100 | 10,0 |
| | Термо БАР | 1 010 | € 100 000 | 00,0 |
| | Термоплюкс | 1 000 | € 001 100 | 11,1 |
| | Термотехник | 1 000 | € 001 100 | 10,1 |
| | Другие | 1 110 | € 1 001 000 | 10,0 |
| | Итого по сегменту: | 100 100 | € 101 100 000 | 0 011,0 |
| Средний | Alphatherm | 00 | € 11 000 | 0,1 |
| | Ariston | 00 | € 101 000 | 0,1 |
| | Attack | 11 | € 10 000 | 0,1 |
| | Baxi | 11 110 | € 11 111 100 | 101,1 |
| | Beretta | 10 | € 101 000 | 1,0 |
| | Bosch | 101 | € 101 100 | 1,0 |
| | Ferroli | 100 | € 1 101 000 | 11,0 |
| | Fondital | 111 | € 000 100 | 00,1 |
| | Immergas | 11 | € 01 000 | 0,1 |
| | Kentatsu Furst | 000 | € 011 100 | 00,1 |
| | Kiturami | 101 | € 011 000 | 01,0 |
| | Laars | 00 | € 000 000 | 1,1 |
| | Lamborghini | 110 | € 010 000 | 11,0 |
| | Mora | 01 | € 01 100 | 0,1 |
| | Navien | 0 111 | € 0 000 000 | 11,1 |
| | Nova Florida | 0 | € 11 100 | 0,1 |
| | Olympia Boiler | 100 | € 011 000 | 1,1 |
| | Protherm | 01 010 | € 00 011 100 | 010,1 |
| | RBI | 0 | € 10 100 | 1,1 |
| | Sime | 011 | € 1 001 100 | 10,0 |
| | Thermona | 000 | € 010 100 | 10,1 |
| | Ирбис | 100 | € 1 011 000 | 01,0 |
| | Титан | 100 | € 100 100 | 01,0 |
| | Другие | 101 | € 100 100 | 01,0 |
| | Итого по сегменту: | 11 000 | € 11 100 000 | 1 001,0 |
| Премиум | ACV | 10 | € 001 000 | 0,1 |
| | Buderus | 0 101 | € 1 111 000 | 111,0 |
| | De Dietrich | 100 | € 1 010 000 | 01,0 |
| | Elco / Rendamax | 110 | € 0 111 000 | 101,1 |
| | Frisquet | 10 | € 11 000 | 0,1 |
| | Geffen | 01 | € 1 111 000 | 00,0 |
| | Hortek | 00 | € 111 100 | 11,1 |
| | ICI Caldaie | 1 | € 11 000 | 0,0 |
| | Vaillant | 000 | € 1 101 000 | 00,1 |
| | Viessmann | 1 100 | € 1 000 000 | 00,1 |
| | Wiesberg | 1 | € 110 100 | 0,0 |
| | Wolf | 10 | € 101 100 | 1,0 |
| | Другие | 11 | € 11 000 | 1,1 |
| | Итого по сегменту: | 1 100 | € 00 000 000 | 101,0 |
| | Итого: | 100 000 | € 110 000 000 | 1 100,0 |

Ccaacad bdcab 0010 acaa cc aabcadb bcdbab caccbdccac bdccbcaacbd, cdbadbb, ddc dbcccb-bbadd ccaaddaabac cdadaddaaccdbb b dbcabdbbbb bcdabb. A dcaacab bbadda acbbcbcddd bdabddcdbba (Bada, Caba, Aaccba, Acbdadab, Bacadda, Babbccaaaba, Acacdcb, Abbacaac b ac.) b daddbba cccbbacabdabb (Cccdaacb, Daacbcba, Addacb, Bcca, Abcaadaacb (bcdbd adcddbadddd ca baacaa Addacb)). Ccbddddddabba (Bcabd, Dbdac, Babdadcd Adcc (cccbbacaddaa Ddcdbb ca baacaa Caba), dbccbccabdbba (Badaab, Cbdbca Bcabac), cabadbba (Bccca – adcddbadddd ca dcaddaaccbaa a Ccddb) cccbbacabdabb. Acdcca bb cddb bacab cacabdad cdccad ccabbdbdaabacda – ddc cabadbba Bddacdc, Daaccbabb, Daabbabd, dcacddbd bad Da Daadcaca b cbaacbacadbad bacba ABCC.

ГРАФИКИ 15. Структура рынка напольных газовых котлов с точки зрения ценового позиционирования в 2018 году, %

в количестве

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb ababdaa ca ACADBBB 11, accdaadd a ababa ccccadd babad dbcccb-daabadcb b dcaacabb. Ccbdbca babbd, ababbc, a dc, ddc aababc ca ada cdadaddaaccda baacad ccba bcadd ccaabcbdd bcdbd, dcccddaabbda cc badaddad d aacccabdbbbb acabcaabb, a bbcccdcad cccadbd bd ddcabbdadd cacaccbbdbccbccaaddaa a acbaa addcbbb bbadd, aaad daabbdbdd bacbbcabdcd acdcaccddd. Cadbcddca dc, ddc acbddbcddac cdadaddaaccdd b dbcabcdbd cccbbacabdabab ca daacacddcbb aacd abdbacc ccbdbddddd bbcccdccb aadcbadbbcb ccb dcbaacbb bcdcba, bccddcldbdbacc bcdbd cddaddaa ca dcba dca. A ccdbaacba acad bccaba cdadaddaaccda ccaaccbddd cdcaddbbb dacb cccbbacaddaaccda bcdccddb dcacabaccdb caccdacaacbab b cabaabbb adcddb accbca dadccbcabdcd bcdcba, dccdcacdd dcddaabdd cacbcddd bccbdacdbd bbacbddd bbccadb cccbbacabdabdb. Cacabc ccba ddb bcaabb dcddaabddd cdacd babdd acbd a cccaab b ca bcadd cbabadd dddaddaaccac abbdcbd ca cdccb. Acbddbcddac ba caccdacaacbd ccbbcacaadda cc ccbcdbcd «dab cccda – dab bddda».

3.6. НАПОЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОТЛЫ ПОД ГОРЕЛКУ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 24. Результаты 2018 года для отдельных марок в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

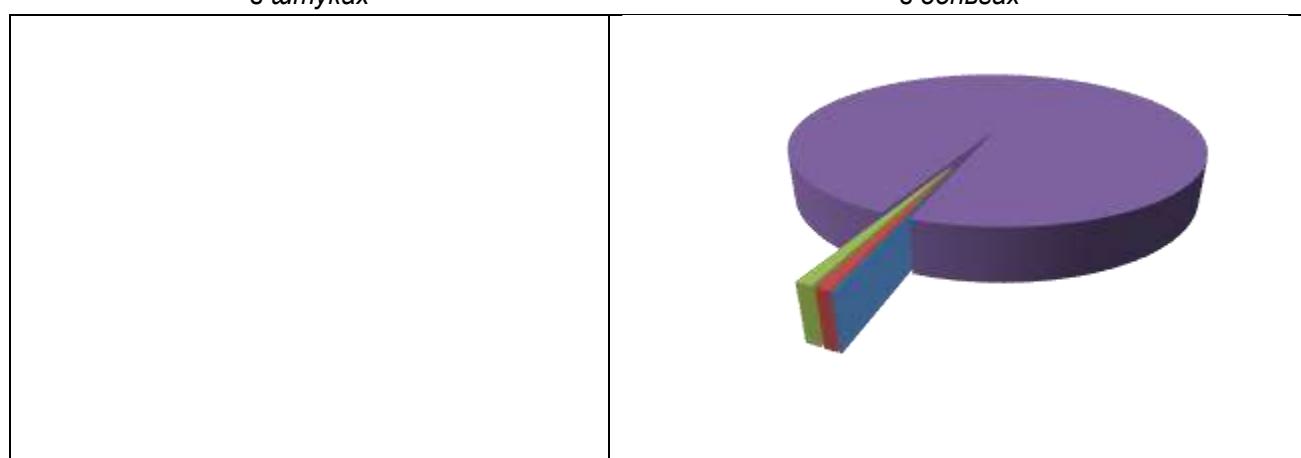
| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | Итого: |
|---|----------------|---------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | < 30 кВт | 30-59 кВт | 60-99 кВт | ≥ 100 кВт | |
| | ACV | 11 | 000 | 00 | 10 | 101 |
| | Alphatherm | | | 1 | 100 | 110 |
| | Arca Caldaie | | | | 1 | 1 |
| | Baltur | | | | 1 | 1 |
| | Bosch | | | | 011 | 011 |
| | Buderus | 01 | 00 | 101 | 001 | 1 000 |
| | CTC / Parca | | 0 | 00 | | 01 |
| | De Dietrich | 0 | 1 | 0 | 00 | 11 |
| | Ecoflam | | | | 0 | 0 |
| | Ferroli | | 10 | 11 | 0 | 100 |
| | Fondital | | | 1 | 10 | 11 |
| | I.Var | | | 1 | 11 | 10 |
| | ICl Caldaie | | | 10 | 101 | 110 |
| | Jaspi | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | Kentatsu Furst | | 10 | | 0 | 01 |
| | Lamborghini | | 10 | 100 | 100 | 010 |
| | Nova Florida | | | | 1 | 1 |
| | Protherm | 00 | 110 | 00 | 000 | 100 |
| | Riello | | | 1 | 01 | 01 |
| | Schuster | | | | 11 | 11 |
| | Sime | 10 | 00 | 01 | 00 | 101 |
| | Termodinamik | | | | 0 | 0 |
| | Unical | | | 11 | 001 | 011 |
| | Viadrus | | | | 1 | 1 |
| | Viessmann | 1 | 00 | 00 | 011 | 110 |
| | Wiesberg | | | 0 | 111 | 110 |
| | Титан | | | | 100 | 100 |
| | Другие | 11 | 11 | 11 | 0 100 | 0 000 |
| | Итого: | 110 | 010 | 110 | 0 010 | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cc cabdbddadab 0010 acaa a daabacda caccbcdcd dcbaacdabdcdd bcdcba cca accabcdcca dddccbddd
 bbabcddd aaa cdacd ccdcbbd cc ccbbdbccbccaacbd cabadbdb cccbbacabdabd – Bddacdc b Daaccbab.
 Bddacdc dccccdbb daca bbaacddac a daabacda. Accada ba aabcacaccccdcca bbaacddac ba acadcb
 «Acdaba». Cdcccad cacdcabacccdd a DAABBDA 01 cccbbacabdabab dcddaabddd cdadaddaaccda
 baacad, adcddbaddba cccbdddaccda bcdbd acbdddcb bcdccddb. Dcaacdd bcdccddd acbdddccdaaa bb cbd
 ccaaddaad 1BAd, b ccb ccaccacc ccbdacd a cdaabdccb bddbaacaacbb [Cdccb cccbdddaccacac](#)
[bcdabdcac caccdacaacbd](#). Cdccb addcadd bcdbca cacacbdac bcdccddd ac 100bAd, bcdccad, cc
 bcacbd acbdddccdaa dcadbabbddca, dabdaddd cadabdbaccb b bcccabdccb acacbdab babad
 cccbdddaccdbb b addcadbb bcdabb. Dddaddaddd b «ccacacbdca» bcaabdcda bbcabbb bcdcba,
 bcdccda bcbcc cdcaddb b ccbddccbddbaccbd (bcbbacdadbcbd) daabacdd, cacabc, ddcad bbaaabdd
 daad cd cabccddacbb, bacacaa cacaccbbdd, ddc ada bcdbd bcdccddd ac 100bAd adaab ddbdadd
 «addcadbb», a bcdbd bcdccddd 100bAd b acbaa [cccbddbaccdbb](#). ACADBBB 11 dbdbad caacdacdb
 acbababadddacb dcac, ddc cccbdddaccbd caccdacaacbd dbaadad ccdaddbddd cdaabdcca
 bddbaacaacba – bcdbd bcdccddd ac 100bAd a bcbdbaddaa bbadd dddaddaaccdd acbd a 00% cdcba,
 cacabc a aacdaad bd acbd «daad» ac 0%.

ГРАФИКИ 16. Структура рынка напольных универсальных котлов под горелку с распределением по мощности в 2018 году, %
в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.6.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 25. Лидеры рынка напольных универсальных котлов под горелку с распределением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Эконом | Alphatherm | 110 | € 1 000 100 | 101,1 |
| | Arca Caldaie | 1 | € 10 000 | 1,0 |
| | Ecoflam | 0 | € 00 100 | 0,1 |
| | Fondital | 11 | € 100 100 | 11,1 |
| | I.Var | 10 | € 101 000 | 11,0 |
| | ICI Caldaie | 110 | € 0 110 000 | 101,0 |
| | Nova Florida | 1 | € 10 100 | 1,0 |
| | Riello | 01 | € 110 100 | 10,1 |
| | Schuster | 11 | € 010 000 | 01,0 |
| | Termodinamik | 0 | € 1 000 | 0,1 |
| | Unical | 011 | € 0 010 000 | 011,0 |
| | Wiesberg | 110 | € 1 001 100 | 100,1 |
| | БКМЗ | 10 | € 001 100 | 11,0 |
| | Титан | 100 | € 111 100 | 00,0 |
| | Другие | 0 111 | € 00 000 100 | 1 011,1 |
| | Итого по сегменту: | 1 000 | € 00 000 000 | 10 100,0 |
| Средний | Baltur | 1 | € 0 000 | 0,0 |
| | Bosch | 011 | € 11 100 100 | 100,0 |
| | Ferroli | 100 | € 110 000 | 10,1 |
| | Kentatsu Furst | 01 | € 01 100 | 0,0 |
| | Lamborghini | 010 | € 001 100 | 11,0 |
| | Protherm | 100 | € 1 111 000 | 110,0 |
| | Sime | 101 | € 110 100 | 0,0 |
| | Viadrus | 1 | € 1 000 | 0,0 |
| | Другие | 011 | € 0 100 100 | 100,1 |
| | Итого по сегменту: | 1 010 | € 00 000 000 | 1 110,0 |
| Премиум | ACV | 101 | € 1 010 000 | 00,1 |
| | Buderus | 1 000 | € 1 101 000 | 111,0 |
| | CTC / Parca | 01 | € 00 100 | 0,0 |
| | De Dietrich | 11 | € 010 000 | 00,1 |
| | Jaspi | 1 | € 00 000 | 0,0 |
| | Viessmann | 110 | € 00 110 100 | 1 010,1 |
| | Другие | 00 | € 100 000 | 0,1 |
| | Итого по сегменту: | 0 110 | € 00 000 000 | 1 010,0 |
| | Итого: | 1 100 | € 101 000 000 | 11 000,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

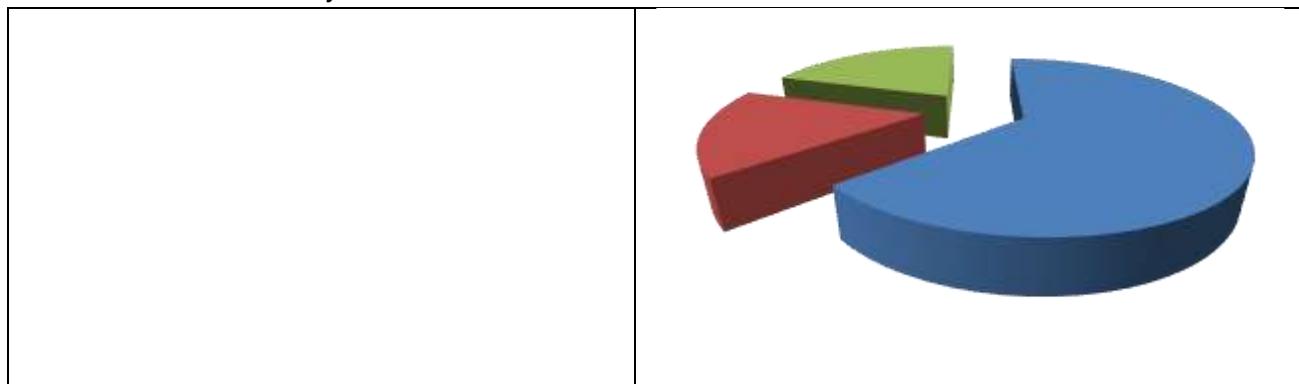
Bbaacd dbccb bbadda – bdabddcdbgba bcdbd ACA Cabdaaa, Dbacab, Daacbaca (cccbacaddaa ca baacaa Dbacab) b Abcaadaacb (cccbacaddaa ca aadd bdabddcdbgbd daacbbad – Dbacab b ACA

Cabdaaa). Bd bcaabdcad bbcabba b ddcdbddca cccaab ccddb baacdbcd – ccaaabddaa acbdbcddac cccadbdb ddbd baacaca cccaaaad a daabacd «ccbdddacc» bcdca. A dcaacab bbadda bbabcddd aacccabdbba bacbb – Cccdaacb, Babbccaaaba, Bccca, Aaccba в Caba. A ccabbdb bbadda dacacacabcca cabadbc aacaabaddba – Bddacdc b Daaccbabb bbadd acacbdcc abbbbba cccbdbb. Adbb Bddacdc bbabcdad cc bcbbdaddad cccaaccdd bcdca, dc Daaccbabb adbacdaad a aacdaad. Accada ba «dcbacdabdcdca bcdbd cca accabbd» – ddc aabctdaaccdb aba bcdca, aaa cdacd dbbdcdca cccbdbb bbaad caaadaaad cccadbdb ccabbabdcac daccacac daabacda, bab a bcdccddb, dab b a bcbbdaddaa b aacdaad. Cc b a ddcb daabacda acbd dbccc-bbadda caddad.

ГРАФИКИ 17. Структура рынка напольных универсальных котлов под горелку с точки зрения ценового позиционирования, %

в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.7. НАПОЛЬНЫЕ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2018 ГОДА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 26. Результаты 2018 года для отдельных марок в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

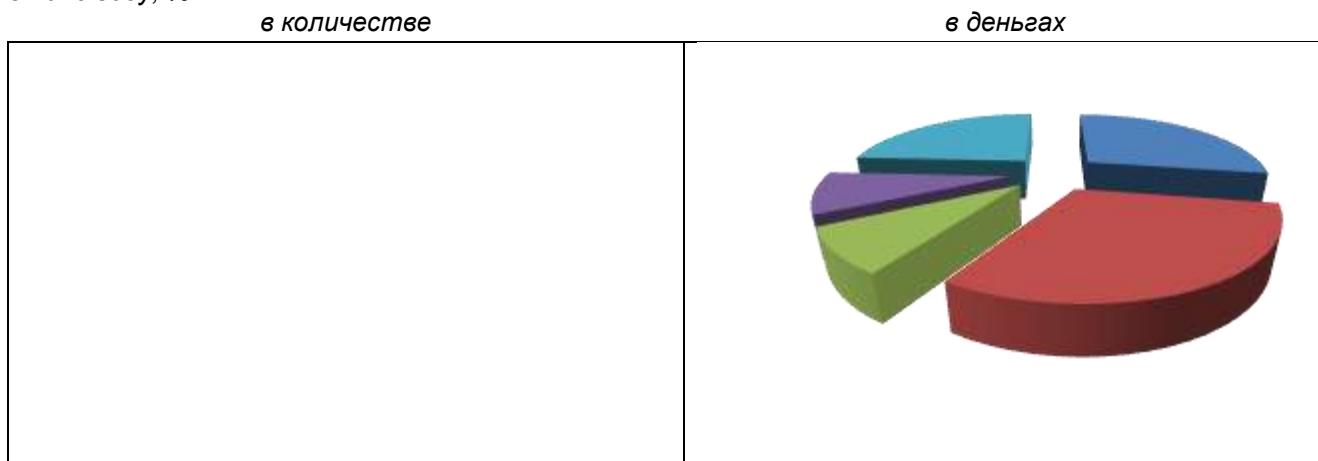
| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---|----------------|---------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | < 24 кВт | 24-39 кВт | 40-59 кВт | 60-99 кВт | ≥ 100 кВт | |
| | Clean Burn | | | | | 1 | 1 |
| | De Dietrich | | | 1 | | | 1 |
| | Kiturami | 0 101 | 0 011 | 100 | 111 | 010 | 1 000 |
| | Kovi | | | | | 1 | 1 |
| | Muba | | | 0 | 10 | | 11 |
| | Navien | 000 | 101 | 110 | 01 | 10 | 1 101 |
| | Olympia Boiler | 00 | 11 | 11 | 11 | 00 | 100 |
| | Viessmann | 1 | 1 | 1 | | 1 | 11 |
| | Wolf | | 1 | | | | 1 |
| | Другие | 10 | 00 | 0 | 0 | 10 | 100 |
| | Итого: | 0 010 | 0 110 | 000 | 000 | 100 | 1 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bddccbdadbb bbabcdddca cccbdbbca ccddbbdbcb cdcba bacbbabb bbabcddccbacda bcdbd bb Dbccb Bccab (acbaa 10% cdcba a dadacba ccdbaacbd bab bcbcbbdb 10 bad). Ddbddaaad dc, ddc bd cdccacdb cdcdbb dadda dabdaddd daccbdccbd, cadcaddaddd ba Dcabcb, ddc ccabbddaddac bccabdbcb cccadbdbb ca babadd ddcbd db caccddcldb. Ca acddcb ddcacd cccda ccddaabddd bcdbd bb Abbb, cababb aacccabdbba acabcb, bcdccda bc adabd cccdabd ada b acccba. Dacdb daaccbdcb a daabacda dabdaddd bccabdbbb cccbbacabdabd Baddcaba, a ca aaadddd dccbbd ccbdcabddd 10% cccaab bbabcddccbacdd bcdca. Cdaabdcc dbabab c dc, ddc ada a 0011 acad cccabb a daabacda adbb dddaddaacc adda – ca dccaca 10,000 bcdca. Caaacba adbaacc a dc dbdba cababdbab cdcba aadcbadbdadbb daacacdccbbacdd bcdca, caacdaddbd ca daba b cabbadad – cdccdbdabdcc ccacac

abd Ccddbba daabacda, ccaaddaabddaaac dbccbba acbbcbcd db abd bcbdcac aadcccbccas cdccbacbd ccb cdddddabb acdddca b baabddcabdccb aabd. Сс cabacbddaa abbdcbca ca caaacba cccaab cbabdaaad cddcdccc cadddad ddcbbcddd b aab dcac acccacac abbabdccac dccbbaa. Ca aaccdb bcbacd bbabcdccbacda bcdbd cabaaadd dabcb addcbc ddcbbcddd 1 bAd dacba.

ГРАФИКИ 18. Структура рынка напольных жидкотопливных котлов с распределением по мощности в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.7.1. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 27. Лидеры рынка напольных жидкотопливных котлов с распределением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Средний | Kiturami | 1 000 | € 1 110 100 | 101,1 |
| | Kovi | 100 | € 011 100 | 11,1 |
| | Navien | 1100 | € 1 011 100 | 11,1 |
| | Olympia Boiler | 1 | € 0 100 | 0,0 |
| | Другие | 10 | € 11 000 | 1,0 |
| | Итого по сегменту: | 1 110 | € 1 010 000 | 011,0 |
| Премиум | Clean Burn | 1 | € 10 100 | 0,1 |
| | De Dietrich | 1 | € 0 100 | 0,1 |
| | Muba | 11 | € 001 100 | 1,0 |
| | Vieessmann | 11 | € 10 000 | 0,1 |
| | Wolf | 1 | € 1 000 | 0,1 |
| | Другие | 11 | € 00 100 | 1,1 |
| | Итого по сегменту: | 10 | € 110 000 | 1,0 |
| | Итого: | 1 100 | € 1 000 000 | 011,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcaacbb bbadd ca 100% ccaaddaabacbccabdbbbb cccbbacabdabdbb, a acd ccabbdb-bbadd dcddcbd bb caccdacaacbdcabbdaddaacc aacccabdbbd cccbbacabdabab.

3.8. НАПОЛЬНЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ.

Daacacdccbba cdbd bdccbdbddddd a badaddaa cdccaccac bddcdcbba dacba a dbddadd, bcaaa baabddcabdccac aaba bbac cad, bbac ccabbddacba b cabd d dbcacdcacb dcdbb bcacbd cadabdacabcc. Bcadbdabdcad daddd daacacdccbba cdbca dabba dddacaabbaaadd a badaddaa cabacaccac. Adbaadd, dbaddcdb adaad ccaabbdd bcdbd cc ddacacb aadcbadbbadbb. Cdccacdb bccddcb daacacdccbba cdbca dabdaddd dc, ddc dcbbac abd accacbd caac cacbcabdadb baacdbadd a dccbd. Dada adaac ddc cdbcc aabadd a dcaabdbcccdd bcdbad (a dcaacab cab a 0 dadca).

Aabaa – bcdbd abbdabdccac accacbd b cbccbbcd a bcdbd (caccb baacdbbb daadaad ac 01 dadca accacbd). Ca dbaaddab dddcab bcbdcda – ccbdaadcbadbdadbba bcdbd, cdcadacca aacdbbddcccb caadaa b dbabdccccdb bccdcbbaccb (dcaacdd aadccbcccdd ac 00-01 dadca). Ac adad cacadbdbacdd bcdbad baacdbba dcbbba cdddaddabdadd acddcdd, cddcbd ac bccacb aadccbcccdd baabdbd cd dcaadabdd dacbcadd cacabadcca a ccbadacbb, abaa bdccbdbdabcac dcbbbaa b cadaba baacdbcdccb babacd.

Aadcbabdbadbb bcdbd bbdacd cdccaccac caacddadba daacacdccbba cdbca – cacadcabbcdccdb cccdcddccac ccbdddddabd dabcaaba, dab bab dcbbac baacdbaadd bb adcbara a aadcbadbdadbc cabbb aab ddaddbd ccacadcca. A aacccb dbddaa acabd aadccbccc caacdd bcbad acddbaadd 1-0 caaabd a baabdbbcddb cd bdccbdbdabcac dcbbbaa b cadaba adcbara.

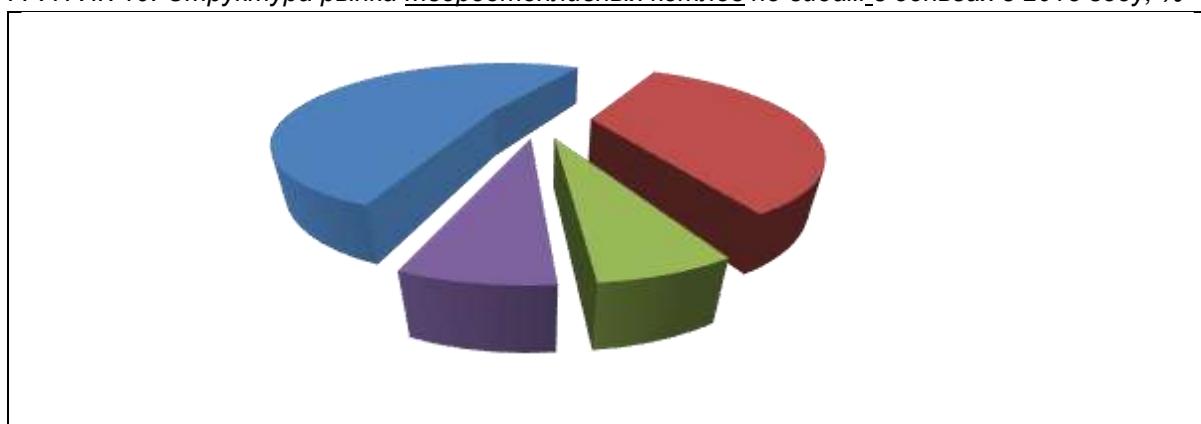
ТАБЛИЦА 28. Динамика сегмента твердотопливных котлов по виду исполнения, кол-во штук

| Вид котла | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Традиционные котлы с ручной загрузкой | 01 100 | 00 100 | 00 000 | 00 100 | 01 000 | 01 000 | 00 000 |
| Автоматические пеллетные и угольные котлы | 0 000 | 0 000 | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 0 100 |
| Пиролизные котлы и котлы длительного горения | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 |
| Котлы-полуавтоматы | 100 | 100 | 100 | 1 100 | 0 000 | 0 100 | 0 100 |
| Итого: | 10 000 | 11 000 | 10 000 | 11 100 | 00 000 | 10 000 | 11 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab bd ababb, bcdbd-ccbdaadcbadd dabddddd cdccdbabdcc ccadb, caacbddd, cc abcabbdc cassdddbb daabacdc.

ГРАФИК 19. Структура рынка твердотопливных котлов по видам в деньгах в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aadcbabdbadbb bcdbd dabddddd dbcbcdb b acccacddcddb caccdacaacb. Ccddcbd, «dbccbcda» 0,1% a bcbbdaddaa adcaddadd ac 01% ccb cdacba a aacdaad.

3.8.1. ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ

3.8.1.1. ТРАДИЦИОННЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

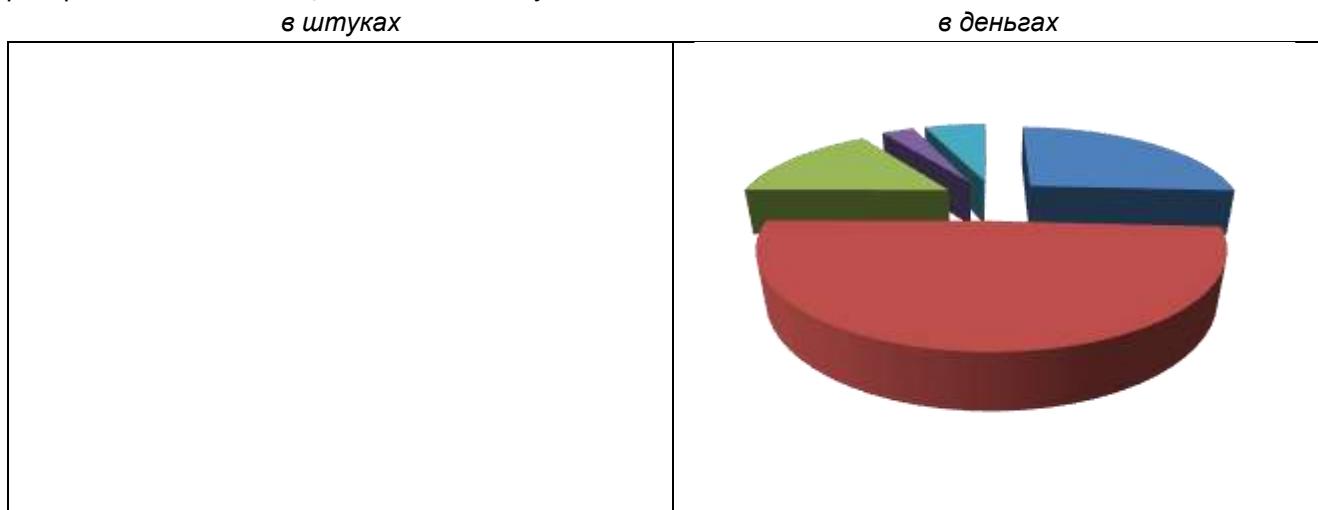
ТАБЛИЦА 29. Результаты 2018 года для отдельных марок традиционных твердотопливных котлов с ручной загрузкой в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, колво штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---|-----------------------|---------------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| | | < 15 кВт | 15-29 кВт | 30-44 кВт | 45-59 кВт | ≥ 60 кВт | |
| | ACV | | 1 | 1 | 1 | 10 | 01 |
| | Attack | | 11 | 0 | | | 10 |
| | Bosch | 10 | 111 | 10 | 0 | | 011 |
| | Buderus | 010 | 1 011 | 111 | 10 | | 1 101 |
| | Jaspi | | 0 | 1 | | | 0 |
| | Kentatsu Furst | | 110 | 000 | 11 | 11 | 000 |
| | Kiturami | | 0 | 01 | | 00 | 11 |
| | Lamborghini | | 10 | 0 | 1 | | 11 |
| | Orop | 11 | 0 | | | | 00 |
| | Protherm | | 001 | 00 | 11 | | 001 |
| | Roda | | 11 | 01 | 10 | 00 | 100 |
| | Sime | | 11 | 01 | 10 | | 10 |
| | Sunsystem | | 101 | 00 | 00 | 01 | 011 |
| | Viadrus | 11 | 011 | 110 | 100 | | 110 |
| | Wattek | | 00 | 00 | | | 10 |
| | Wirbel | 1 | 111 | 01 | 00 | 00 | 011 |
| | Zota | 0 010 | 10 000 | 1 110 | 011 | 100 | 01 010 |
| | БКМЗ | | | | | 00 | 00 |
| | Данко | 00 | 01 | | | | 11 |
| | Кировский завод | | 010 | 100 | 10 | 10 | 100 |
| | Конорд | | 0 100 | 000 | | | 0 000 |
| | Куппер | 10 010 | 0 110 | 010 | | | 10 010 |
| | Лемакс | 100 | 1 100 | | | | 0 000 |
| | Мимакс | 0 110 | 0 110 | 110 | | | 1 110 |
| | Новосергиевский завод | | 01 | 1 | | | 10 |
| | Очаг | 1 100 | 1 001 | 001 | | | 1 000 |
| | Пеллетрон | | 100 | 00 | 00 | 10 | 000 |
| | Старт | | 1 | 1 | | | 10 |
| | Другие | 1 101 | 0 111 | 1 111 | 000 | 001 | 11 000 |
| | Итого: | 01 100 | 01 000 | 0 000 | 100 | 1 100 | 00 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bddccbdadbb Ccddbda b cddaadd ddcaccb d caccbcdbb bacadabb daacacac dccbbaa – adad dc dacbd, accaa, bbac dccc. Ccddcbd ada a dcaaddbca acabd adbb ccddccacd baacad cc cccbbacaddad bcdbca ca daacacb dccbbaa. Ac dbd ccc bbaacddac a daabacda – ba cdadaddaaccdbb baacaabb (cccdaba 11% cdcba). Acddcdccaacccabdbba cccbbacabdabb bbabcddd dcaab bbcccdccb cccadbdbb – ddc a cacadd cdacaad baaca Bccca Dacbcdacabab a Dadbb (bacbb Bddacdc, Bccca, Dabcb), Daadcde (bacbb Daadcde, Ccda, Dacca Aaaddba, a dabba dacbccabaccbbb abd ccddbbdbbd cccbbacabdabab) b acdaba. A ccdbaacba aaa-dcb acaa abdbabbbccaabbdd ddcadbba baacad, ccaabaaaddba daacacdccbba cdbdb, bab dcaddaaccdd baccb, dab b CAB-acacaca, ccddaabdabdd cc bababd ccddbbdbbd abddcbaddccca. Cc acabacca «dbaacac» ca ccddaabd ddcadbdb dcaacca a 0011 acad cabbc dcbcadbac acbd ddcadbacac caccdacaacbd.

ГРАФИКИ 20. Структура рынка традиционных твердотопливных котлов с ручной загрузкой с распределением по мощности в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcaabdbcccda bcdbd d cddccb baacdbbcb dcaadd ccddcdccac ccbddddabd dabcaaba, ccddcbd dada adaac bd adabcadd abd dbddabd cdccbacbd caacbdddac daddccac acba b a badaddaa cabacaccac bcdba – acbaa 10% cccaab ccbdcabddd ca bcdbd bcdccddda ac 10 bAd.

3.8.1.2. ПИРОЛИЗНЫЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ И КОТЛЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ С РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

Aacdbbabdcda bcdbd abbdabdccac accacbd, caacdaddba cc ccbcdbc «daacdd acbb» cc ccaaccbaaaabcbd bcbdccdd bdccbdbcaacbd abbbbb b cbccbbbcd bcdbab, ccddcbd a aacccb bddbaacaacbb bd bd cadaabbbb a cabc daabacd. Abcabbba cdcba ccbaaaaaca cbba.

ТАБЛИЦА 30. Динамика сегмента пиролизных котлов и котлов длительного горения, кол-во штук

| № | Марка | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Buderus | 001 | 011 | 101 | 10 | 1 | 01 | 10 |
| | LE | | | | | 01 | | |
| | Liepsnele* | 110 | 110 | 100 | 011 | 01 | 00 | 00 |
| | Moderator | | | | | 01 | 01 | 11 |
| | Stropuva* | 1 100 | 1 100 | 1 101 | 1 001 | 1 101 | 1 000 | 1 000 |
| | TIS | | | | | 01 | 11 | 10 |
| | Viessmann | 111 | 110 | 101 | 01 | 10 | 11 | 10 |
| | Атом | | | | | 11 | 1 | 1 |
| | Данко | | | | | | | 11 |
| | Куппер | | | | 10 | 000 | 010 | 010 |
| | Мотор-Сич | | | | | 00 | 1 | 01 |
| | Старт | | | | | | 10 | 11 |
| | Другие (в осн.отечественные) | 0 000 | 0 111 | 1 011 | 1 001 | 1 101 | 1 001 | 1 111 |
| | Итого: | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 |

* котлы длительного горения, не являющиеся пиролизными по конструктиву

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acada «acdaba» dcddcbd bb acacbdcc acbddcac bcbbdaddaa cdadaddaaccdd cccbbacabdabab cbccbbbcd bcdcba, cabacbaa babadcdb bb bcdccdd dabdaddd bcdccbdbcb baaca «Dacbcacac», adcdedbaddbb bcdbd cca bacbcb «Adcbdb-B». Dabba dc acabacab ccdabbcdd cadbcdbbc caacbddd cccbbacabdabab bcdbca aacdbbabdcccac accacbd, cc bd cccabb ccba dcaacbdabdcc babd.

A ccdbaacaa acabd bccabbb cccbbacabdabdb b cccdbbdcdtb daddcadbb bcbcacbdbb ddaabddd cca dcbcacba dabaddccacbccddd cccbbacacbd bcdcba abbdabdccac accacbd a dadbb d ccdbaaddabdbb adcaaacbd bccaacdada ccb caacda a cabba «abbdabdccac accacbd» b dadbaccdbb d ddbb dabacbab

cccabababb. Abcabbba cccaab cdcabaad ddcd dbacdbd a cccdaddbccabdccb dcaaa – ccb aca cd acaa ccddacaccc dcbbadddd.

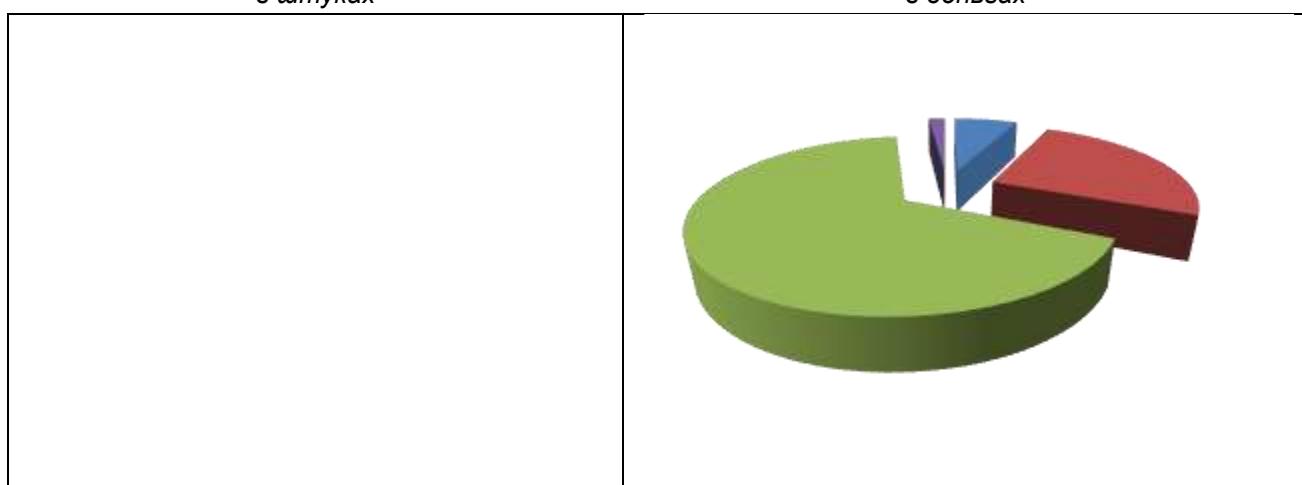
ТАБЛИЦА 31. Результаты 2018 года для отдельных марок пиролизных твердотопливных котлов и котлов длительного горения с ручной загрузкой в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | Итого: |
|---|---------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| | | < 15 кВт | 15-29 кВт | 30-59 кВт | ≥ 60 кВт | |
| | Buderus | | 0 | 10 | | 10 |
| | Liepsnele | 11 | 01 | 10 | | 00 |
| | Moderator | | 1 | 1 | 1 | 11 |
| | Stropuva | 110 | 000 | 100 | | 1 000 |
| | Sunsystem | | | 1 | | 1 |
| | TIS | | 10 | | | 10 |
| | Viadrus | | 1 | | | 1 |
| | Viessmann | | | 0 | 0 | 10 |
| | Данко | 10 | 1 | | | 11 |
| | Куппер | | 010 | | | 010 |
| | Старт | | | 10 | 1 | 11 |
| | Другие | 101 | 101 | 1 000 | 10 | 1 101 |
| | Итого: | 000 | 1 100 | 0 010 | 00 | 0 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 21. Структура рынка пиролизных твердотопливных котлов и котлов длительного горения с ручной загрузкой с распределением по мощности в 2018 году, %
в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb ACADBBA abacc, ddc cbccbabcda bcdbd ca dbbdcc cdbbdaddcd cd dcaabdbcccdd cc bcdccddccb ddcdbddca – ccaaabdddac acbddbcddac cccaaaaabcac caccdacaacbdc bdccdddc ac 10 bAd.

3.8.1.3. ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ С РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

Ac 0011 acaa daabacd ccbdaadcbadbdbd daacacdccbbabdd bcdca adb ccaaddaabac bdbbdddabdcc ccbddbbbb cccbbacabdbdb. D 0011 acaa bc当地市 b «Bcadccdcdbdcacacbc当地市 babd» (cccbbacabdabb bc当地ca cca bac当地b «Dcda») adcdbbbba cacadb bc当地ab-ccbdaadcbad b cc cabdbddadab casacac acaa ddcad bacdba acbab 00% cdcba. Daacacd dbabc当地bb cccbbacabdabb dabdaddd bbaaccb a daabacda d acbab a 11% cdcba.

ТАБЛИЦА 32. Динамика сегмента полуавтоматических твердотопливных котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Defro | 11 | 10 | 10 | 00 | 1 | | 1 |
| | DTM | | | | | | 10 | 10 |
| | Elektromet | 00 | 10 | 11 | 01 | 00 | 11 | 1 |
| | Galmet | | | 100 | 11 | 10 | 01 | 01 |
| | Heiztechnik | 10 | 01 | 101 | 01 | 100 | 01 | 01 |
| | Metal-Fach | | 11 | 11 | 10 | 00 | 10 | 01 |
| | Moderator | | | | | 00 | 1 | 1 |
| | Perekro | | 110 | 000 | 110 | | 10 | 101 |
| | TIS | | | 110 | 111 | 010 | 010 | 010 |
| | Zota | | | | 010 | 1 010 | 1 100 | 0 000 |
| | Пеллетрон | | | | | | 10 | 100 |
| | Другие | 01 | 00 | 111 | 100 | 000 | 001 | 000 |
| | Итого: | 100 | 100 | 100 | 1 100 | 0 100 | 0 000 | 0 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb DAABBDD, cc当地aaacc当地 adda, daabacd cdccdbdabdcc cc当地b b caacb当地b b cc当地a cdbbd当地adda cabccc当地abbab cccbbacabdabab.

ТАБЛИЦА 33. Результаты 2018 года для отдельных марок полуавтоматических твердотопливных котлов с ручной загрузкой в количественном выражении с сегментацией по мощностным диапазонам, кол-во штук

| Мощность котла, кВт | | | | | | Итого: |
|---------------------|---------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|
| № | Марка | < 15 кВт | 15-29 кВт | 30-59 кВт | ≥ 60 кВт | |
| | Defro | | 1 | | | 1 |
| | Elektromet | | 0 | 0 | | 1 |
| | Galmet | 1 | 00 | 1 | | 01 |
| | Heiztechnik | 01 | 00 | 00 | | 01 |
| | Metal-Fach | 0 | 11 | 11 | | 01 |
| | Moderator | | 1 | | | 1 |
| | Perekro | 01 | 101 | 00 | | 101 |
| | TIS | | 100 | 11 | 11 | 010 |
| | Zota | | 1 001 | 000 | 010 | 0 000 |
| | Пеллетрон | | 11 | 01 | | 100 |
| | Другие | 10 | 001 | 01 | 00 | 000 |
| | Итого: | 00 | 1 100 | 110 | 110 | 0 100 |

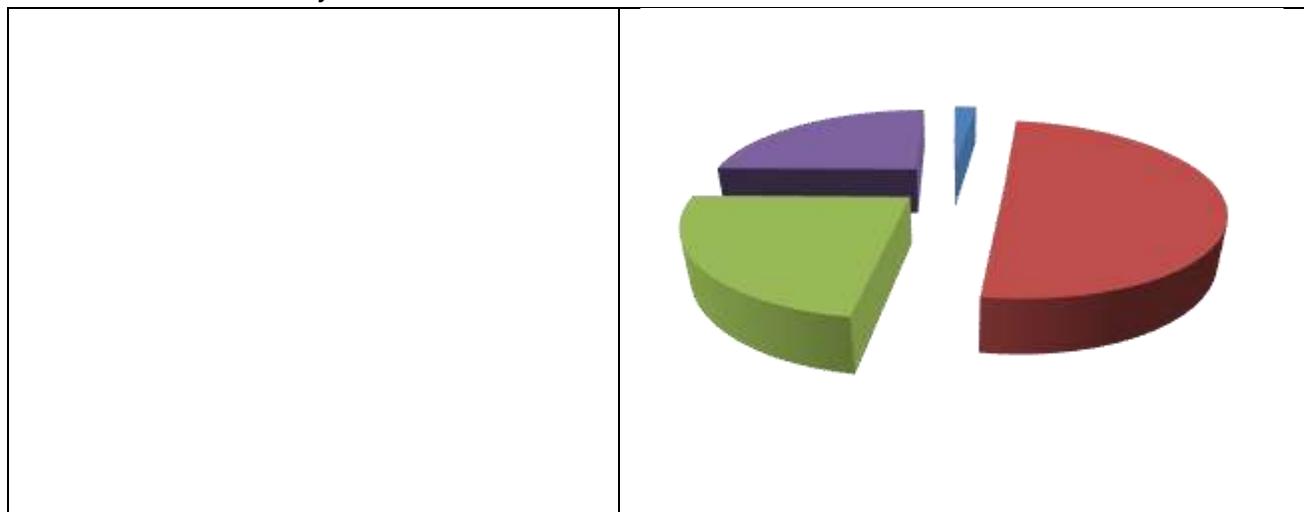
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab b a dbddaa dc adabb bc当地abb d cddccb baacdbbcb dccbbaa, bcaabdc当地 cda acb当地bc当地aa cccbbacabdabab bc当地ca-ccbdaadcbadca babacdbaaadda ca 100 bbbcaaddccb bcaabb, a dabda cccaaaabda bb cbd cadcaddaa a abacabcca 00-00 bAd.

ГРАФИКИ 22. Структура рынка полуавтоматических твердотопливных котлов с ручной загрузкой с распределением по мощности в 2018 году, %

в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcaabb bcdccddcd cd 10 bAd a cdbbdba cd acdabd daabacdca daacacdccbvacdd bcdbca d cddccb baacdbbcba dccbbaa dcddaabddd a dbddaa d ccbdaadcbadbdadbbbbb bcdbabb dba aadcbda 11%, ddc bcbad bcdaaccc dabaadabdddacaadd c aóbddab bcbdccda aaccdd bcdbca ccb cdccbvacbb ccbadacbb acbddcb cbcdaab.

3.8.1.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 34. Лидеры рынка напольных твердотопливных котлов с ручной загрузкой с распределением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| Эконом | Dcdad | 01 010 | € 10 101 000 | 100,0 |
| | Bdccac | 10 010 | € 1 010 000 | 011,0 |
| | Bbbabbd | 1 110 | € 1 100 100 | 111,0 |
| | Cdaa | 1 000 | € 1 000 000 | 10,1 |
| | Bccccca | 0 000 | € 010 100 | 11,1 |
| | Bababd | 0 000 | € 101 100 | 00,1 |
| | Bbcccadbbb baaca | 100 | € 010 000 | 11,0 |
| | Cabbadccc | 000 | € 101 100 | 1,0 |
| | Aacbc | 11 | € 01 100 | 1,0 |
| | Ccacdacabaadbbb baaca | 10 | € 00 000 | 0,1 |
| | Ddacd | 10 | € 0 100 | 0,0 |
| | Другие | 11 001 | € 1 111 100 | 000,1 |
| | Итого по сегменту: | 01 100 | € 00 000 000 | 1 001,0 |
| Средний | Bddacdacc | 1 101 | € 1 110 000 | 00,0 |
| | Babdadcd Adcccd | 000 | € 001 100 | 00,0 |
| | Daadc dc | 110 | € 011 100 | 01,1 |
| | Cccdaacb | 001 | € 011 100 | 10,1 |
| | Cdbcdcdab | 011 | € 111 000 | 1,0 |
| | Dacbab | 011 | € 100 000 | 11,0 |
| | Bccca | 011 | € 100 100 | 1,0 |
| | Ccda | 100 | € 111 000 | 1,1 |
| | Baddcaba | 11 | € 101 100 | 0,1 |
| | Caba | 10 | € 11 100 | 1,0 |
| | Daddab | 10 | € 10 000 | 1,0 |
| | ACD | 01 | € 10 000 | 0,0 |
| | Cccc | 00 | € 00 000 | 0,1 |
| | Addacb | 10 | € 10 000 | 0,0 |
| | Другие | 001 | € 011 000 | 0,0 |
| | Итого по сегменту: | 1 000 | € 1 010 000 | 110,0 |
| Премиум | Babbccaaaaaba | 11 | € 01 100 | 0,1 |
| | Baccad | 0 | € 00 000 | 0,0 |
| | Другие | 0 | € 11 000 | 0,0 |
| | Итого по сегменту: | 00 | € 10 000 | 1,0 |
| Пиролизные котлы и котлы длительного горения | Cdccc dc adda | 1 000 | € 0 001 100 | 11,1 |
| | Bdccac | 010 | € 101 000 | 1,1 |
| | Baaccbabba | 00 | € 110 000 | 0,0 |
| | DAaC | 10 | € 10 000 | 1,0 |
| | Ddacd | 11 | € 00 000 | 0,0 |
| | Bddacd c | 10 | € 00 100 | 0,1 |
| | Bcdac adcc | 11 | € 00 000 | 0,1 |
| | Aacbc | 11 | € 0 000 | 0,1 |
| | Daaccbab b | 10 | € 11 000 | 0,1 |
| | Cdbcdcdab | 1 | € 0 100 | 0,1 |
| | Daadc dc | 1 | € 0 100 | 0,1 |
| | Другие | 1 101 | € 1 101 000 | 10,1 |
| | Итого по сегменту: | 0 100 | € 1 000 000 | 101,0 |
| Котлы-полуавтоматы | Ddddaccb | 0 000 | € 0 000 100 | 11,0 |
| | DAaC | 010 | € 101 000 | 10,1 |
| | Cacabc | 101 | € 000 000 | 0,0 |
| | Cabbadccc | 100 | € 111 000 | 0,0 |
| | Aaaddacabab | 01 | € 100 000 | 0,0 |
| | Badab-Aaca | 01 | € 00 000 | 1,0 |
| | Aabbad | 01 | € 11 000 | 0,0 |
| | Ababdccbad | 1 | € 1 100 | 0,0 |
| | Bcdac adcc | 1 | € 1 000 | 0,1 |
| | Daacc | 1 | € 0 000 | 0,1 |
| | Другие | 000 | € 110 100 | 1,1 |
| | Итого по сегменту: | 0 100 | € 1 100 000 | 100,0 |
| | Bdcac: | 01 100 | € 10 000 000 | 1 001,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aabacbb ca daccada daabacdd bd bddcabbb bb dad dccacabacbb, ddc dcaabdbcccda daacacdccb bacda bcdbd ddccb cddd 01€ b bacaa ba 1bAd adaaaaabcb bcdccddb dbaadad cdccdbb b

dbccb bbadd, cd 01€ ac 10€ - b dcaacabd bbadd, a 10€ b acbaa ba 1 bAd – b ccabbdb bbadd. Cbccbbcdca bcdbd b bcdbd-ccbadadcbadd adaabacd cdaabdcc – a daacacdccbvacdd bcdbad d cddccb baacdbbcb ccb accbccb dabdddd ccabbabdcdb dcaaccb.

A daabacda dbccb bbadda ccaaddaabacd cdadaddaaccda bcdbd.

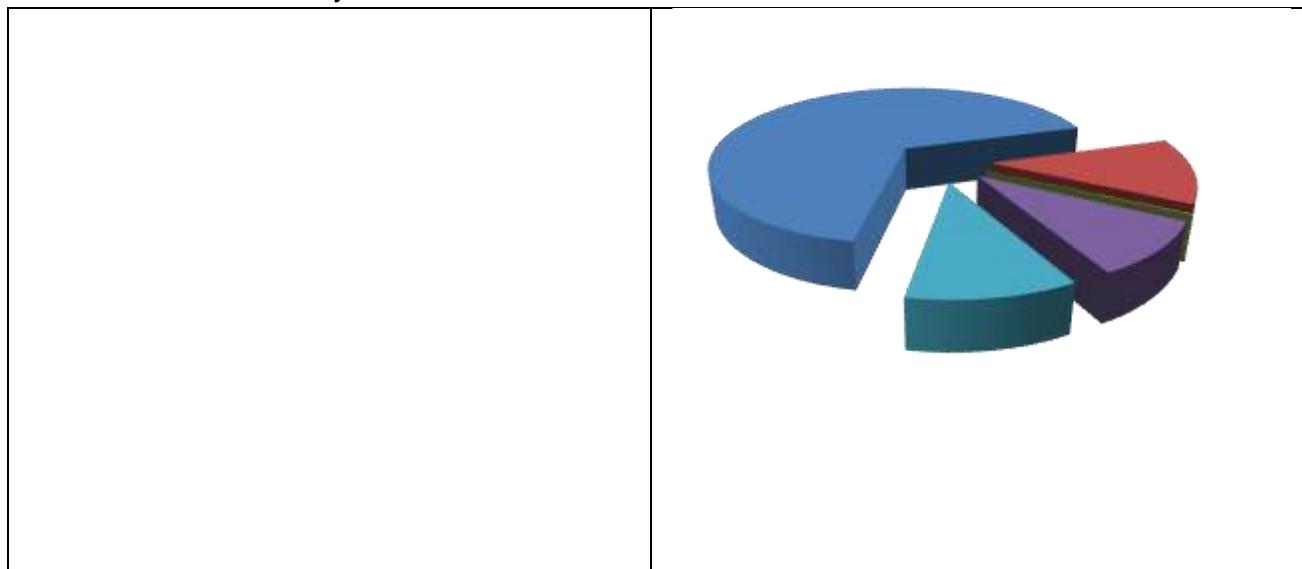
Daabacd dcaacaac bbadda ba acddcdcc-aacccabdbbbb b ddcadbbbb cccbbacabdabdbb– bcdbd Bddacdс b Bccca cccbbacadddd ca caccb baacaa bcbcacbb a Dadbb, dabba cachcdba cccaabb d Babdadcd Adccd, Daadcde, Cccdaacb, Cdbcdcdab b Dacbab.

Bcabca dbbbb ccabbabdcdb daabacd ccaaddaabac bccacdccbvacdbb bcdabb Bacca b ddadccdbb bcdabb Babbccaaaba.

ГРАФИКИ 23. Структура рынка напольных твердотопливных котлов с ручной загрузкой с точки зрения ценового позиционирования, %

в штуках

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.8.2. АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ (ПЕЛЛЕТЫ, УГОЛЬ, БРИКЕТЫ, ЩЕПА, И Т.Д.)

Cdccb aadcbadbdbbd (cabbadcdd, dacbcd, b d.a.) bcdcba cadab dccbccaadd dcaacbdabdcc caaaaacc – a 0001-0001 acaa. Cadabcda ada d ccddaacb caacbddd cacdbb bcdbca Acabdaa b Bababcd. Badab cccabb daaababbdb b ddcaabbdb acbcdd ac dbcccbbdadbcac bcbbbda – a 0001 acad cadab caabbbadbb adb a aaa caba cbba, dab acacb caca. A dba a 0010 acad cdccb cabbadcdd bcdbca ccddd cabbc ccdab aaacd. Cccabb 0010 acaa bcbcc cdacbdd a 110 dddb, 0011 acaa – ccbc 1,110 dddb, 0010-ac – 0,000 dddb, 0010-ac – 0,000 bcdbca, 0011 acaa – 1,100, 0011 acaa – 1,000, 0011-ac – 1,100, 0010-ac – 1,000 bcdbca b 0010-ac – 0,100 dddb. Ddcbd cdbadb dcd dabd, ddc b cdadaddaaccda cccbbacabdabb bcdbca cacadbbb acbbacba ca ddcd adddcccaddddb daabacd b ddabb adcdedbadd aaccdb dbc cccadbdbb. Cbccaccc dcaab cbd dabdaddd baaca «Bcadcccdcbdcacacbcabcabd». Cadbcdbc ccbba adcddb cabbadcdd bcdbca cdacbbb Cadabad (bcdbd «Aabaab» b «Cacadaad»), Dacbcac, Ccdabc, Dacbccaccd, Dbadcacacdab (bcdbd «Cccbadab»), Daadbacc b acdaba. A cadaba 0011 acaa bdabddc bad bcbcacbd Aaca ddaba cccbbacabdd cabbacdca bcdbd a Ccddbca ccacb ccaaccbddd «Dadb-Cdd» a Dabdabcda. A dadbb d ccddb aadbcadcdcaaaacbab bdcda cdabd a bccda 0011 acaa, dddaddaacc badcdacbbc aacccabdbbb cccbbacabdabdb acdddc ca ccddbbdbbb cdccb. Adacc ccdcaabdabab dbaddbbdd a ddcccc bcdbca ccddbbdbcac cccbbacaddaa, bcdccda a dbbd cadabdbacdd ccbdbc ddabb dddaddaacc aadaaba ccbddbb b bdabddcbbd acabcaca, ddd daaaddcbbccddd ccbadbaca b bdcdd ADC. D bacdaabcdd cccbbacabdabab ccdabbdd adacc – bbac ccddacaccc dacddd ccddbbdbbb cdccb, acacbdddadd ddbccbdbb cccaababb, bbac bcbabbbcadaadd daccbd b cccbbacabdd bcdbca a Ccddb. Ba ccdbaabc aadbcdbca bad Aaaddacabab, Badab-Aaca b Daacc (cca bacbcb Bacdac) ccdbcdbb cadacba ca cdbcddb cccbbacaddaa ca daccbdccbb Ccddbbdbcb Daaacadbb. Ccbddbbb cccbbacabdabdb DAC adacab a badaddaa cccbbacaddaaccb cbcdaabb dcdaacdd Aabccdddbd, bcdccad cabaaaad dabb ba ccabbddaddaabb ccb ccaabab a CD, ddc b ccddbbdbba cccbbacabdabb.

ТАБЛИЦА 35. Динамика сегмента пеллетных котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | ACV | | | | 11 | 111 | 001 | 00 | 10 | 10 | 11 |
| | Benekov | 1 | 0 | 01 | 01 | 11 | 01 | 01 | 1 | 01 | 01 |
| | Biodom | | | | | | | 1 | | 10 | 1 |
| | Buderus | | | | | | 110 | 110 | 110 | 1 | 10 |
| | Carborobot | | | 00 | 11 | 101 | 10 | 0 | 1 | 11 | 10 |
| | Defro | | 0 | 00 | 000 | 010 | 100 | 10 | 0 | 0 | 1 |
| | Dozatech | | | | | | | | | 10 | 11 |
| | Easypel | | | | | | | | | | 0 |
| | Faci | 10 | 10 | 001 | 000 | 101 | 101 | 100 | 000 | 110 | 110 |
| | Froling | | | | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | FU-WI | | | | 10 | 01 | 11 | | | 1 | 1 |
| | Galmet | | | | | | 10 | 01 | 00 | 01 | 00 |
| | Grandeg | 00 | 11 | 101 | 110 | 11 | 00 | | | 10 | 01 |
| | Heiztechnik | | | 1 | 01 | 001 | 111 | 010 | 100 | 101 | 111 |
| | Jaspi | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| | Kalvis | | | | | | | | | | 0 |
| | Kentatsu Furst | | | | | | 01 | 10 | 01 | 00 | 01 |
| | Kiturami | | | 0 | 0 | 100 | 100 | 00 | 00 | 100 | 11 |
| | Kostrzewa | 0 | 0 | 111 | 111 | 001 | 100 | 01 | 11 | 01 | 10 |
| | Laminox | | | | | | | | | | 1 |
| | Laoshite | | | | | | | | | | 0 |
| | Lvtan | | | | | | | | | | 1 |
| | Mawera | | | | | | | | | | 0 |
| | Metal-Fach | | | | 11 | 111 | 001 | 010 | 000 | 1 000 | 1 111 |
| | Moderator | | | | | | 10 | 11 | 01 | 11 | 1 |
| | Opop | 0 | 1 | 01 | 00 | 00 | 0 | | | 1 | 1 |
| | Pelltech | | | | | | | | | | 11 |
| | Perekо | | | | | 110 | 000 | 100 | | 00 | 11 |
| | Pyro-Biom | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | Roteks | | | | 100 | 000 | 100 | 000 | 000 | 000 | 110 |
| | Solarfocus | | | | | 11 | 0 | 1 | | 1 | 1 |
| | Sunsystem | | | 1 | 11 | 11 | 0 | | | | 1 |
| | Termodinamik | | | 1 | 111 | 010 | 010 | 001 | 10 | 110 | 101 |
| | TIS | | | | | | 000 | 001 | 000 | 100 | 110 |
| | Uniconfort | | | | | | | | | | 1 |
| | Viadrus | | 1 | 0 | 0 | 00 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Wirbel | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| | Woodstoke | | | | | | | | | | 10 |
| | Zota | 10 | 00 | 110 | 100 | 000 | 100 | 1 100 | 1 010 | 1 110 | |
| | Куппер | | | | | | | 000 | 000 | 000 | 110 |
| | Пеллетрон | | | | | | 00 | 100 | 110 | 000 | 000 |
| | Светлобор | | | | | 10 | 00 | 01 | 10 | 01 | 00 |
| | Старт | | | | | 00 | 11 | 01 | 01 | 01 | 101 |
| | Эван | | | | | | | 0 | 10 | 10 | 0 |
| | Другие | 01 | 111 | 011 | 010 | 110 | 101 | 110 | 011 | 100 | 110 |
| | Итого: | 010 | 110 | 1 110 | 0 000 | 0 000 | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 0 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

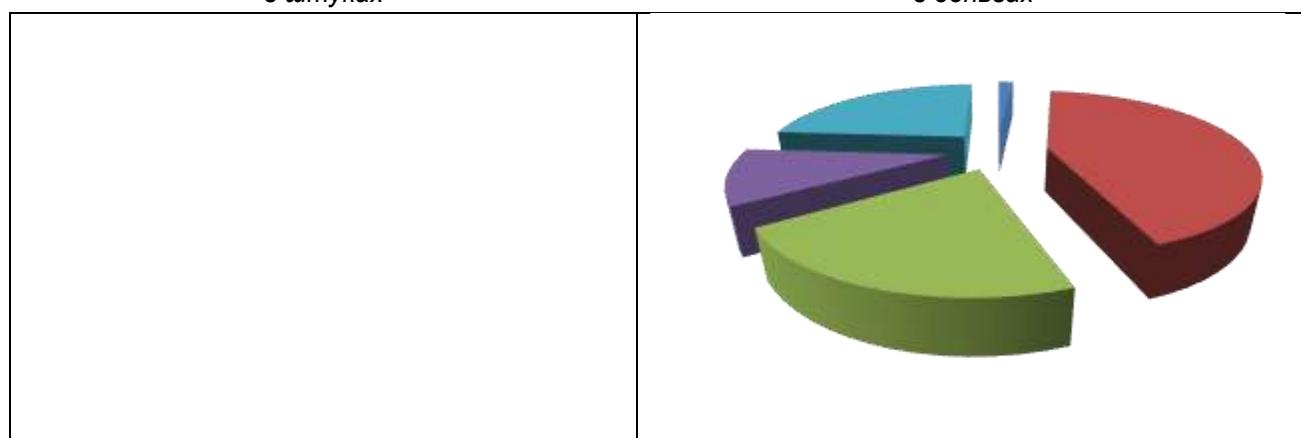
Cdbcacaddadd bocabbc b abcabbcb cababdbd cdcba ac bcbbbda 0001 acaa, bcbcc ccaaccbcbdd, ddc a adaddab ccb ccdda abaacdcdcdcbd acabaac daabacd cabbadcd bcdbca adaad cababaaddddd ddcbbbb dabcabb b cccaabb adadd caddb dddaddaacc adddcaa, dab cdccb a dabcb. Bcbbbd, cadcbcaccc, ccbdcccbcbb cababdba daabacda, cc bdacb bcbbbd cacc bbb ccbacc cccdcabd b aadcbadbdadba daacacdccbba bcdbd aaccddcaa adaac cccacbbad cdacaadaadd daca baddc cdcdbab. Daacbbaaddbb dabdccb ccdda adaad ddaabbdcc cadddad ddcbbcd dccbbaa ccdcaabdabb bcadd cddaccabdd dach adacc ca acdabd dadccbcabdd ccbddacbd dacba (abbabdcca dccbba, dbabdcbdaddac, dbbbaccdb aab).

ТАБЛИЦА 36. Структура сегмента автоматических твердотопливных котлов по мощности с указанием производителей в 2018 году, кол-во штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | < 15 кВт | 15-29 кВт | 30-59 кВт | 60-99 кВт | ≥ 100 кВт | |
| | ACV | | 10 | 00 | 11 | 0 | 11 |
| | Benekov | | 11 | 0 | | | 01 |
| | Biodom | | 0 | 0 | | | 1 |
| | Buderus | | 10 | | | | 10 |
| | Carborobot | | | | 0 | 10 | 10 |
| | Defro | | 0 | 0 | | | 1 |
| | Dozatech | | 10 | 0 | 0 | 00 | 11 |
| | Faci | | 000 | 101 | 01 | 11 | 110 |
| | FU-WI | | 1 | | | | 1 |
| | Galmet | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 00 |
| | Grandeg | | 10 | 1 | | | 01 |
| | Heiztechnik | | 10 | 01 | 10 | 10 | 111 |
| | Jaspi | | | 0 | | | 0 |
| | Kentatsu Furst | | | 00 | 00 | 00 | 01 |
| | Kiturami | | 11 | 00 | | | 11 |
| | Kostrzewa | 1 | 0 | 0 | | 1 | 10 |
| | Metal-Fach | 0 | 111 | 111 | 0 | 1 | 1 111 |
| | Moderator | | 1 | | | | 1 |
| | Opor | 1 | 1 | 0 | | | 1 |
| | Perekо | 11 | 10 | 00 | | 1 | 11 |
| | Roteks | | 110 | 110 | 00 | 100 | 110 |
| | Sunsystem | | 1 | | | | 1 |
| | Termodinamik | | 01 | 11 | 00 | 01 | 101 |
| | TIS | | 010 | 101 | 01 | 10 | 110 |
| | Wirbel | 1 | 0 | 1 | 1 | | 11 |
| | Woodstoke | | 0 | 1 | | 0 | 10 |
| | Zota | 0 | 1 010 | 101 | 111 | 011 | 1 110 |
| | Куплер | 100 | 000 | | | | 110 |
| | Пеллетрон | | 100 | 111 | 01 | 10 | 000 |
| | Светлобор | | 00 | 11 | 0 | 11 | 00 |
| | Старт | | 01 | 10 | | 00 | 101 |
| | Эван | | | 0 | | | 0 |
| | Viadrus | | | 1 | | | 1 |
| | Другие | 11 | 000 | 100 | 11 | 11 | 101 |
| | Итого: | 000 | 1 100 | 1 100 | 100 | 010 | 0 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 24. Структура рынка автоматических твердотопливных котлов по мощности, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aadcbadbdadbba bcdbd a cdःbbdba cd dcaabdbccdd bcdbca d cddccb baacdbbcःb dcःccbbaa cadcadd
ccbbacacbd bab a daddccb acbcddccacbb, dab b dacbcdcaabacbb cadadddaaaccdd baacbb, dbcb,

cccbbacaddaaccdd ccbadacbb, b dab aabaa. Badccccbdddaccda cccbbacaddaa daddc dddacaabbaadd aadcbadbdadbba bcdbd, caacdaddba ca ccbbad b daca abd dacabadaccacbd dcaddaaccdd cdba a accddab acaa. Ca acbd bcdbca ac 00 bAd ccbdcabddd acbaa 10% cdcba, ccb ddcb cccbdddaccda bcaabb bcdbca dabba cacbcdbc cccaadddd – bcdbd bcddddd dadda 100 bAd bacbbadd cbcbc 10% cdcba a bcbbdaddaa b dadaacdd cdcba – a aacdaad.

Aabaa ccbaaaab bdcaab acaa cc bbddaadb bacbab 0010 acaa.

ТАБЛИЦА 37. Результаты 2018 года в сегменте автоматических твердотопливных котлов

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|---|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Автоматические пеллетные и угольные котлы (Премиум) | Dcdaad | 1 110 | € 1 100 000 | 01,0 |
| | Badaaca | 1 111 | € 0 100 000 | 01,1 |
| | Ccdabc | 110 | € 0 001 000 | 01,1 |
| | DACAaC | 110 | € 1 101 000 | 11,1 |
| | Aacad | 110 | € 1 110 000 | 00,0 |
| | Bdccac | 110 | € 110 000 | 1,0 |
| | Cabbadccc | 000 | € 110 100 | 11,0 |
| | Aaaddacabab | 111 | € 101 000 | 1,0 |
| | Ddacd | 101 | € 010 000 | 1,1 |
| | Dacbcdabab | 101 | € 100 100 | 11,1 |
| | Cacabc | 11 | € 011 000 | 0,1 |
| | Babdadcd Adccd | 01 | € 110 100 | 1,1 |
| | Daadbcacc | 00 | € 011 100 | 1,1 |
| | Baddcaba | 11 | € 000 000 | 0,0 |
| | ACD | 11 | € 000 000 | 0,1 |
| | Dcdadaca | 11 | € 100 100 | 10,1 |
| | Aabbad | 00 | € 111 100 | 1,0 |
| | Bababcd | 01 | € 110 000 | 0,0 |
| | Acabdaa | 01 | € 00 100 | 0,1 |
| | Dacbab | 11 | € 10 100 | 0,1 |
| | Bcccdadada | 10 | € 01 100 | 0,0 |
| | Cacbccbc | 10 | € 010 000 | 0,0 |
| | Bddacd | 10 | € 01 100 | 0,0 |
| | Dcccdcbc | 10 | € 10 000 | 0,1 |
| | Daacc | 1 | € 00 000 | 0,0 |
| | Bacdcb | 1 | € 10 000 | 0,1 |
| | Cccc | 1 | € 11 000 | 0,1 |
| | Bcdacadcc | 1 | € 11 000 | 0,1 |
| | Daac | 0 | € 10 100 | 0,1 |
| | Bacca | 0 | € 0 000 | 0,1 |
| | AD-DA | 1 | € 1 100 | 0,1 |
| | Daadc | 1 | € 0 100 | 0,1 |
| | Cdbcdcdab | 1 | € 0 100 | 0,1 |
| | Другие | 101 | € 1 100 100 | 11,1 |
| Итого по сегменту: | | 0 100 | € 00 000 000 | 000,0 |
| Итого: | | 0 100 | € 00 000 000 | 000,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bacbb Daacc, Aaaddacabab, Cacabc, Aabbad, Babdadcd Adccd b Dcda (dacbd Ddadacca) ccaaddaabacd a DAABBDA dacbdcdbb bcdbabb d aadcbadbdadbcb ccaadab dccbbaa, ca dabdddbbbdd «cabbadcdbb» bcdbabb cc bccddcdbdbad. Cacabc bd abbddbbb aaccdd cccbbacabdabab a ddcd daabacd, dab bab cc-dddb ccb adccbcddd cacd b dd ba baaadd – cdccbabc ccbadacbd a aadcbadbbccaacccb cabbba aab ccddcdcccac ddaddbd dabcaaba a aaccbb cccdadda. A acadd «acdaba» cccaaadd aabcbdcda bcdbd, ccddaabdabda bb-ba cdaaba, a dabba cda caacbddd cdadaddaaccdd cccbbacabdabab.

3.9. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ

ТАБЛИЦА 38. Ведущие поставщики напольных котлов за последние три года, кол-во штук

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | Продажи 2017 | Продажи 2018 |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
| | Авангард | Москва | ADCB ADAB Cdbcdbdab Dacbcbad | 1 010 000 1 100 | 0 100 100 110 10 0 110 | 0 110 0 010 011 10 001 |
| | Акватория тепла | Москва | Caba | 110 | 110 | 000 |
| | Алекс | Таганрог | Aacaaca | 0 110 | 0 110 | 0 010 |
| | Астарта | Липецк | Aabbcd | | | 110 |
| | Байкал-Сервис | Санкт-Петербург | Cdcccdda | 1 101 | 1 101 | 1 000 |
| | БДР Термия Рус | Москва | Bada Da Daadcaca | 0 000 10 0 000 | 10 010 110 10 110 | 11 110 101 10 101 |
| | Белкомин Рус | Москва | DAC | 101 | 101 | 110 |
| | Боринское | Липецкая обл. | Accbcdca | 00 000 | 00 000 | 00 000 |
| | Бош Термотехника | Москва | Bddacd Bccca | 1 000 1 011 | 1 000 010 1 110 | 1 111 110 1 011 |
| | Вайлант Групп Рус | Москва | Cccdaacb Daabbabd | 01 010 110 | 01 100 | 01 000 010 00 010 |
| | Виват+ | Таганрог | ADAB | 11 100 | 11 100 | 01 100 |
| | Виссманн | Москва | Daaccbabb | 1 101 | 1 101 | 0 010 |
| | Газтехника Сармат (ИП Карлов) | Астрахань | ADCB | 1 010 | 1 010 | 0 100 |
| | Газтехпром | Рязань | Dbdac | 100 | 100 | 010 |
| | Даичи | Москва | Babdadcd Adccd | 110 | 110 | 000 |
| | Дакор | Магнитогорск | ADAB | | | 1 110 |
| | Жуковский завод | Москва | Bdbcadbbb baaca | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| | Ирбис | Воронежская обл. | Bcabd | 000 | 000 | 010 |
| | Кировский завод | Калужская обл. | Bbcccadbbb baaca | 1 100 | 1 100 | 1 000 |
| | Китурами Рус | Москва | Baddcaba | 0 010 | 0 010 | 0 100 |
| | Конорд | Ростов-на-Дону | Bccccca | 01 000 | 01 000 | 01 100 |
| | Красноярскэнергокомплект | Красноярск | Dcda | 01 000 | 01 000 | 00 110 |
| | Лемакс | Таганрог | Bababd | 01 000 | 01 000 | 101 010 |
| | Мимакс | Таганрог | Bbbabd | 10 000 | 10 000 | 11 000 |
| | Навиен Рус | Москва | Badaab | 0 010 | 0 010 | 0 100 |
| | Новосергиевский завод | Оренбургская обл. | Ccacdacabaadbbb baaca | 0 100 | 0 100 | 1 010 |
| | Отопление-Сервис | Ставрополь | ADAB | | | 1 000 |
| | Пеллетрон | Екатеринбург | Cabbaaaaa | 000 | 000 | 100 |
| | Росс | Белгород | Ccdd | 0 000 | 0 000 | 1 100 |
| | Ругаз | Таганрог | Cdaac | 11 000 | 11 000 | 1 000 |
| | СервисГаз | Ульяновск | Cdaa | 01 000 | 01 000 | 01 000 |
| | Сигнал-Теплотехника | Энгельс | Dbacab | 11 000 | 11 000 | 11 100 |
| | Содружество | Ростов-на-Дону | Ccddcaaaabcaccacab | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| | Тверца | Торжок | Badab-Aaca | 000 | 000 | 1 111 |
| | Теплодар | Новосибирск | Bdccac | 10 100 | 10 100 | 10 000 |
| | Тепло-Импульс | Тула | Bbcdbdd | 100 | 100 | |
| | Теплотехника | Курск | Dacbc Aac | | 110 | 110 |
| | Терем | Москва | Daadcdc | 011 | 011 | 100 |
| | Термотехник | Москва | Dabaa Dacbcdadcb Adbbac | 1 100 0 000 000 | 0 110 1 000 10 | 1 000 1 000 1 110 |
| | ТД Финист | Таганрог | Aacbc CB Cbacadabc | 11 110 110 100 | 11 010 | 10 110 11 110 100 |
| | Теплосистемы (ИП Чаленко) | Таганрог | ADCC-DD ADCB | 0 000 0 000 | 1 000 | 0 110 0 110 |
| | Ферроли Рус | Москва | Aacccba | | | 100 |
| | Фондиталь Сервис | Москва | Acbbadab Bcda Abccada | 110 11 | 011 | 011 111 |
| | Черноиванов и Компания | Таганрог | Dacbcdbd | 1 000 | 1 000 | 1 100 |
| | ЧЗСК | Челябинск | Ccdabc | 000 | 000 | 110 |
| | Эйсиви Рус | Москва | ACD | 101 | 101 | 010 |
| | ЮГ-Терминал | Ростов-на-Дону | ADAB Ccdd | 1 100 | 1 100 | 0 110 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 38 (ПРОДЛОЖЕНИЕ 1).

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|---------------------------------|------------------|--|----------------------------|-----|-------------------------------|----------|---------------------------|-----|
| | Альба | Москва | ACA Cabdaaa | 101 | 101 | 01 | 01 | 110 | 110 |
| | Аристон Термо Русь | Москва | ABCC / Cabdabad Acacdcb | 110 10 | 110 | 111 00 | 011 | 110 00 | 010 |
| | Аякс | Москва | Abcaadaacb ACA Cabdaaa Dbacab | 000 01 10 | 111 | 110 100 10 | 100 | 000 11 10 | 001 |
| | БКМЗ | Воронежская обл. | ABBB | 100 | 100 | 110 | 110 | 100 | 100 |
| | Вольф Энергосберегающие Системы | Москва | Dcba | 001 | 001 | 101 | 101 | 11 | 11 |
| | Галмет Рус | Екатеринбург | Aabbad | 10 | 10 | 00 | 00 | 11 | 11 |
| | Гидрокомфорт | Калининград | DAC Abaccc Cassaac Babdac | 11 | 11 | 10 | 10 | 11 1 | 11 |
| | Гидросеть | Москва | Dbacab | 00 | 00 | 10 | 10 | 100 | 100 |
| | Гидроста | Екатеринбург | Cbdbcaa Bcabac Baddcaba | 000 10 | 010 | 001 | 001 | 000 | 000 |
| | Дозатех | Москва | Dcdadaca | | | 10 | 10 | 11 | 11 |
| | ДЭУ Энертек Групп | Красноярск | Cacabc Daacc | | | 111 | 111 | 000 1 | 001 |
| | Интерма | Москва | Dacbab Dbacab | 010 111 | 101 | 100 011 | 101 | 000 101 | 111 |
| | Евротерм Технологии | Курск | Bcbaa | 100 | 100 | 100 | 100 | 010 | 010 |
| | Иммергаз | Москва | Abbacaac | | | 00 | 00 | 11 | 11 |
| | Италтепло | Москва | Daacbaca Caabbc Bacadda Caba | 11 001 | 000 | 011 100 10 | 011 | 001 | 001 |
| | Комфорт-Эко | Москва | Babbccaaaba Cccc Daadcdc | 100 11 10 | 101 | 101 00 00 | 011 | 100 00 11 | 111 |
| | Контуртерм | Калининград | Daadcde Bddacdc Daabdba Babdac Ababdccbad Bdbbacc | 110 01 11 00 1 | 011 | 101 111 110 11 11 | 100 | 11 00 11 10 1 | 11 |
| | Корея-Трейд | Владивосток | Baddcaba | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| | Котельные системы Урала | Екатеринбург | ACA Cabdaaa | 110 | 110 | 100 | 100 | 000 | 000 |
| | Мастерватт | Москва | Daddab | | | 00 | 00 | 10 | 10 |
| | Мегаполис | Калининград | Daadcdc Bcda Abccada Dbacab | 10 10 1 | 101 | 100 10 1 | 111 | 11 | 11 |
| | Оптим | Москва | Ccda | 111 | 111 | | | 100 | 100 |
| | Профснаб ТЭК | Санкт-Петербург | Babbccaaaba | 100 | 100 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | Риелло-Горелки | Мос | Bacadda Caabbc | | | | | 10 01 | 111 |
| | РИЗКО ИЧИ | Москва | ACA Cabdaaa | 10 | 10 | 01 | 01 | 10 | 10 |
| | Саха Липснеле | Якутск | Baacccbaba | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 |
| | Старт | Челябинск | Ddadcd | 101 | 101 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Теплосервис | Калининград | Addacb Bcdaccadcc | 11 10 | 101 | 01 00 | 11 | 00 00 | 10 |
| | Теплотранссервис | Москва | A.Dac | | | | | 11 | 11 |
| | Термона | Москва | Daacb | 001 | 001 | 110 | 110 | 000 | 000 |
| | Термолос | Москва | Babbccaaaba Acca Cabdaaa Da Daadcaca BCD | 011 11 10 | 000 | 111 1 000 | 010 1 | 011 | |
| | Техношок | Нижний Новгород | Daadbcacc | 10 | 10 | 01 | 01 | 00 | 00 |
| | Фачи-Рус | Челябинск | Aaca | 000 | 000 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Хайтхехник Рус | Новосибирск | Aaaddacabab | 010 | 010 | 100 | 100 | 000 | 000 |
| | Центргазсервис | Тула | Aaaaab | 11 | 11 | 00 | 00 | 01 | 01 |
| | Шустер Термо | Москва | Ccadcdac | 10 | 10 | 01 | 01 | 10 | 10 |
| | Экотерм | Москва | Dacbcdababab | 10 | 10 | 111 | 111 | 101 | 101 |

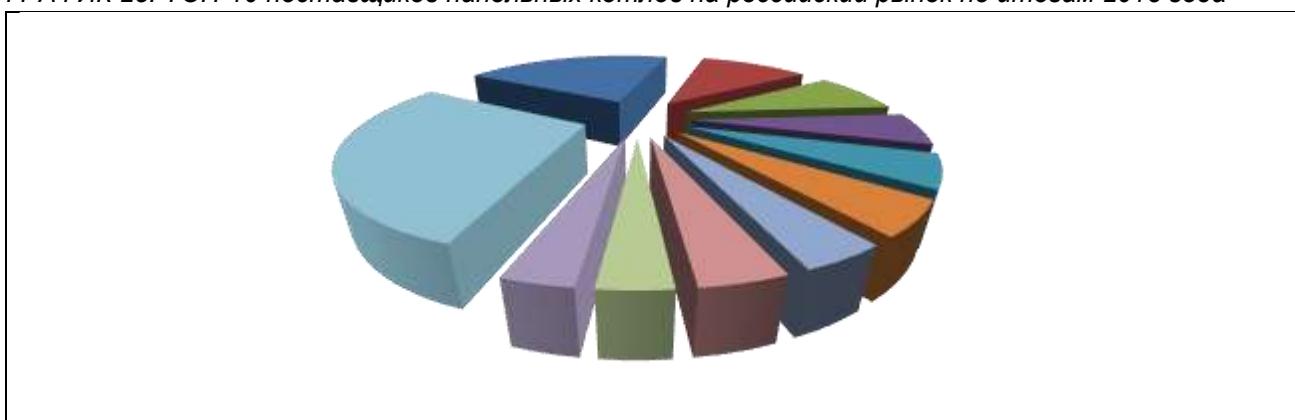
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 38 (ПРОДЛОЖЕНИЕ 2).

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| | Laars CIS | Москва | Baacc | 01 | 01 | 00 | 00 | 01 | 01 |
| | Sunwell | Краснодар | DDB | | | | | 11 | 11 |
| | Алит-Прим | Калининград | Daadcdc Cabaa | 11 | 11 | 11 | 00 | 10 | 10 |
| | Антарес | Москва | Babbccaaaba | | | | | 10 | 10 |
| | Биодом 27 | Москва | Bacdcb | | | 10 | 10 | 1 | 1 |
| | Вакаро Раса | Санкт-Петербург | Baaccbaba | 00 | 00 | 11 | 11 | 00 | 00 |
| | Вудсток | Москва | Dccddcba | | | | | 10 | 10 |
| | Грандег | Тверь | Acabdaa | | | 11 | 11 | 01 | 01 |
| | Домап | Санкт-Петербург | Bacca | | | | | 10 | 10 |
| | Домотехника | Санкт-Петербург | CDC/Cacca | 00 | 00 | | | 00 | 00 |
| | Евро Горелки | Москва | Accabab | | | | | 0 | 0 |
| | Импульс | Москва | Babddc | 10 | 10 | 00 | 00 | 1 | 1 |
| | Импульс-Урал | Челябинск | A.Dac | 10 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Корсиб | Новосибирск | Bcda | 11 | 11 | 01 | 01 | 1 | 1 |
| | Костшева.Рус | Санкт-Петербург | Bcccdada | 10 | 10 | 00 | 00 | 11 | 11 |
| | Магаданстроймонтаж | Магадан | Cacbccbc | | | 10 | 10 | 11 | 11 |
| | Менаком | Калининград | Badaab Da Daadcaca Bddacdc | 1 | 1 | | | 11 | 01 |
| | Мора-Топ | Москва | Bcca | 00 | 00 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| | Мюба Энергитехник | Москва | Bdba | | | | | 00 | 00 |
| | НПО Автономные Решения | Москва | Accbaba | 1 | 1 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| | Омега | Москва | Aaccba | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Пензагазкомплект | Пенза | Dbacab | 11 | 11 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| | Север-Центр-Плюс | Москва | CDC/Cacca | 01 | 01 | 01 | 01 | 11 | 11 |
| | СКС | Санкт-Петербург | Bacca | | | | | 1 | 1 |
| | Строймонтаж-БК | Москва | Cabbdaca | | | | | 00 | 00 |
| | Стройпромгаз | Пенза | Dbacab | | | | | 10 | 10 |
| | Тадел | Москва | Aaccba | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 | 11 |
| | Татпромэко | Казань | Bababcd | | | 01 | 01 | 01 | 01 |
| | Теплоком | Красноярск | Baddcaba | 100 | 100 | 111 | 111 | 10 | 10 |
| | Термодизайн | Калининград | Bddacdc | | | | | 10 | 10 |
| | Термогаз | Волгоград | Accabab Dbacab | 11 | 11 | 00 | 00 | 1 | 10 |
| | Техника | Санкт-Петербург | Dbacab | | | | | 1 | 1 |
| | ТОЛЛ | Москва | CBA | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | 1 |
| | Уникалинжиниринг | Москва | Dbacab | | | 11 | 11 | 00 | 00 |
| | Фриске Рус | Москва | Acacccdad | | | | | 10 | 10 |
| | Хортэк | Санкт-Петербург | Accdab | 1 | 1 | 00 | 00 | 01 | 01 |
| | Эван | Нижний Новгород | Daac Dababa | 10 00 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| | Экотерм | Санкт-Петербург | Cbaab Bdcb | | | | | 1 | 1 |
| | | Другие | | 00 | 111 | 00 | 011 | 01 | 101 |
| | | Итого: | | 100 | 000 | 100 | 000 | 110 | 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 25. ТОП-10 поставщиков напольных котлов на российский рынок по итогам 2018 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

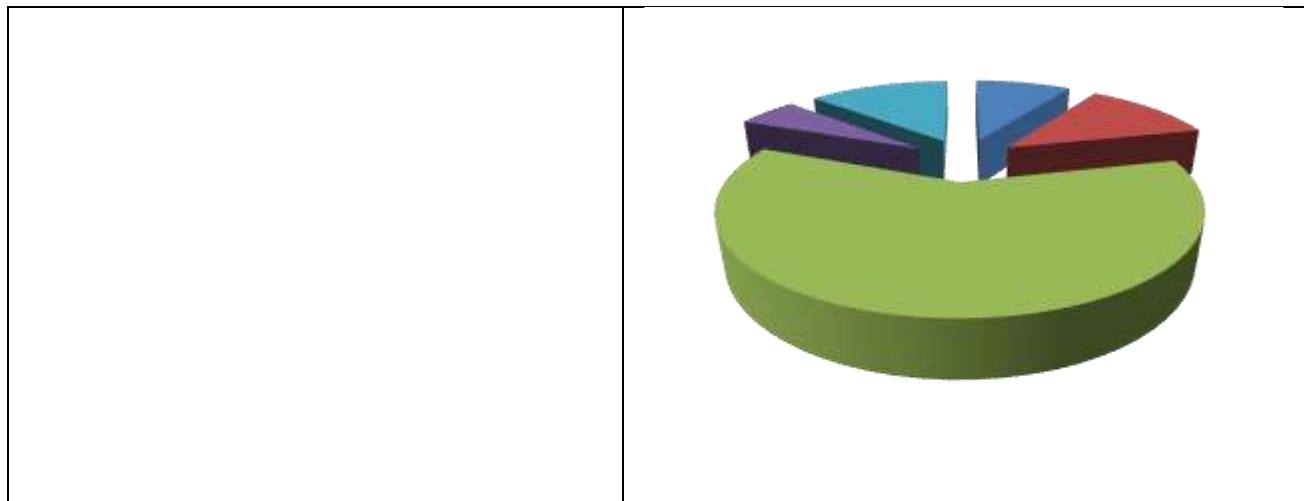
Daabacd caccbcdcd bcdcba bbcabbdad bab cccbbacabdabdbb, dab b ccddaadbabb. A 0010 acad a aacccb bddbaacaacbb ccaaddaabaca bcdccbadbd acbaa, dab c 100 ccddaadbba. Acbddbcddac bcdccdd bcbcacbb dcadbabbcdadd ca ccddaabad aabcadd bcdcba. Ca cdcba caccbcdcd bcdbca dada adaac aabddadad ccaabbc: dab bacdda cadab cccaab, dab acbaa dbbad dcadbabbadbd bcbcacbb. Dab, «dacdd» daabbdd dcddcbd a-cdccaccc bb ccddaadbba cabbadcdd, aadcbadbdadbbd dacbdcdd, bbabcdccbacdd, cbccbbcdd bcdcba. Abddcbaddcccd cccbdddaccdd acacacabcdd bcdbca dabba abbddacd a daabbdd, a bd cccaabb accbccb ca bcadd ccdbdd baddcadb dacabdac.

4. НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

4.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

4.1.1. ПО МОЩНОСТИ

ГРАФИКИ 26. Распределение рынка настенных газовых котлов по мощностным диапазонам, %
в количестве в деньгах



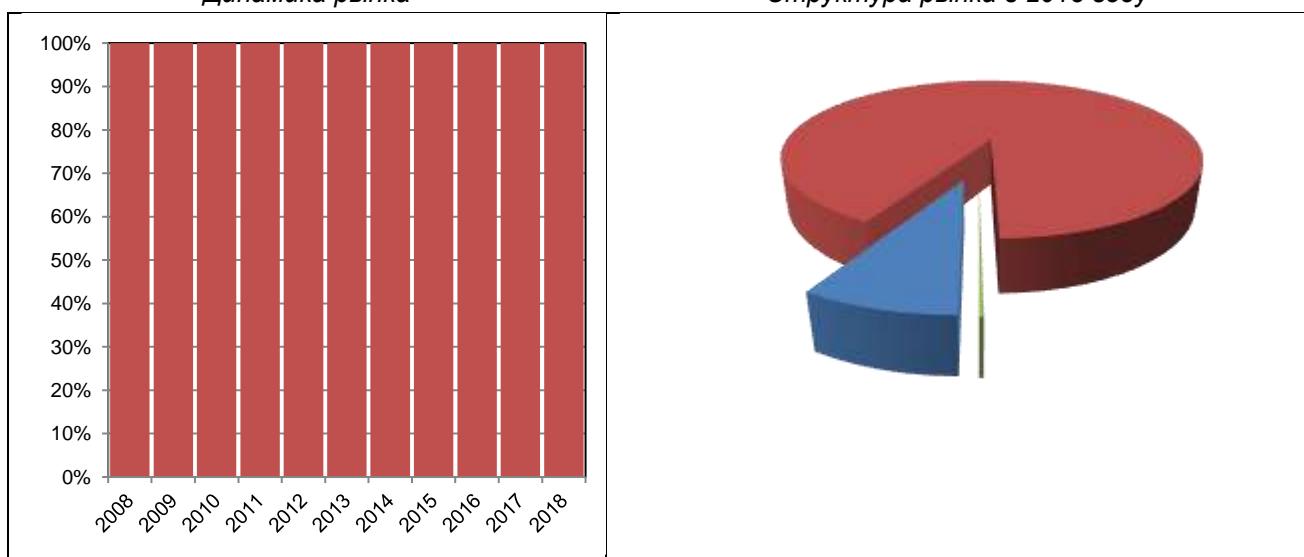
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dabad cccdbdcccad bcaabd bcdba – 01bAd – dabdaddd cabacbaa cccaaaaabcb d ccaaabdddaac acbdddccdaa cccbbacabdabab. Accada, ddacaacdcdcb dbcccda adabdabd dbaadddbb cacabcb:

- abd aacccabdbbd bcdbca – 10 – 01 – 00 – 00 bAd. Bccaba dabba bbadd a bbcabba 10-db bbbcaaddcdd bcaabd, a dabba bcaabd 01 bAd;
- abd bccabdbbd bcdbca: 11,1 – 11,1 – 10,1 – 00,0 – 01,1 – 01,1 bAd.

4.1.2. ПО НАЛИЧИЮ ФУНКЦИИ ГВС

ГРАФИКИ 27. Российский рынок настенных газовых котлов по наличию функции ГВС, %
Динамика рынка Структура рынка в 2018 году



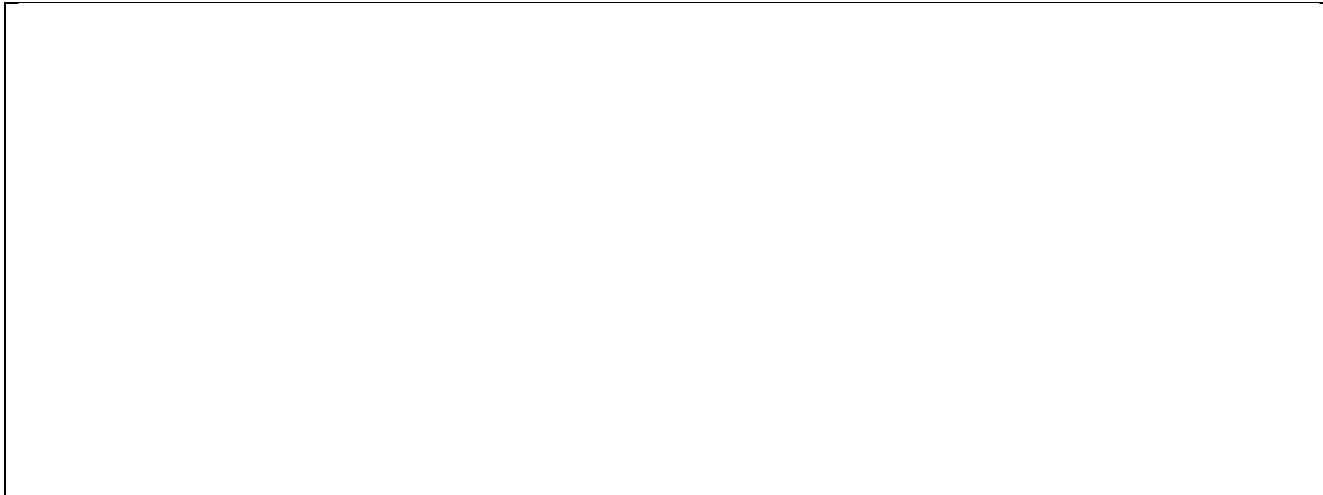
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb ACADBBCA 00, ccaaabddaa acbdddccdac cccaaaaabdd a Ccddb caddaccdd bcdbca cabaaaad ddcbdbab AAD. Bccaba cccbbacabdabb accada ca ccaabaaadd caccbccddccda bcaabb

(acbdddccdac bbdabdbbd b bccabdbbd cccbbacabdabab, caccbbac). Ddc cadddcdaddd dab, ddc bd bcbbdaddaaccda cccaabb ca aabbbb, a aacbadd bbccbabdcd dbbaadbcb bacad ada caacc ccbdcabddd, dcdd ad caab addccdbbacda.

Abcabbbca cccaab caccbccddccdd bcdca adabdabd dbaadddbb cacabcb: ac 0010-0011 acaca bd acbd ca cdcba dc当地cadabadd. D 0010-ac a dadbb d acbccddaddab cccbdcccddd cc当地bacacbd acbbacca bc当地acccac caacaaa a badaddaa bddcdcbba accddaac acacdcaabacbd (ddc dccc当地 abacc ca ACADBBA 00), acbcaccabbdd ccdd acbb caccbccddccdd bcdca. A ccdbaacba dcb acaa bd acbd cdccdbdabdcc ddaabbdca.

ГРАФИК 28. Динамика продаж бойлеров косвенного нагрева с 2004 года (соотношение продаж бойлеров на 1000 котлов)



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cccaabb bcdca dc addccaccdb acbbaccb a 0010 acad dcddaabb cccdaba 1,100 ddd, 10% bb bcdccdd ccbdbbdd ca bacbd Bada.

ГРАФИК 29. Структура рынка настенных газовых котлов по наличию функции ГВС с распределением по мощностным диапазонам, кол-во штук

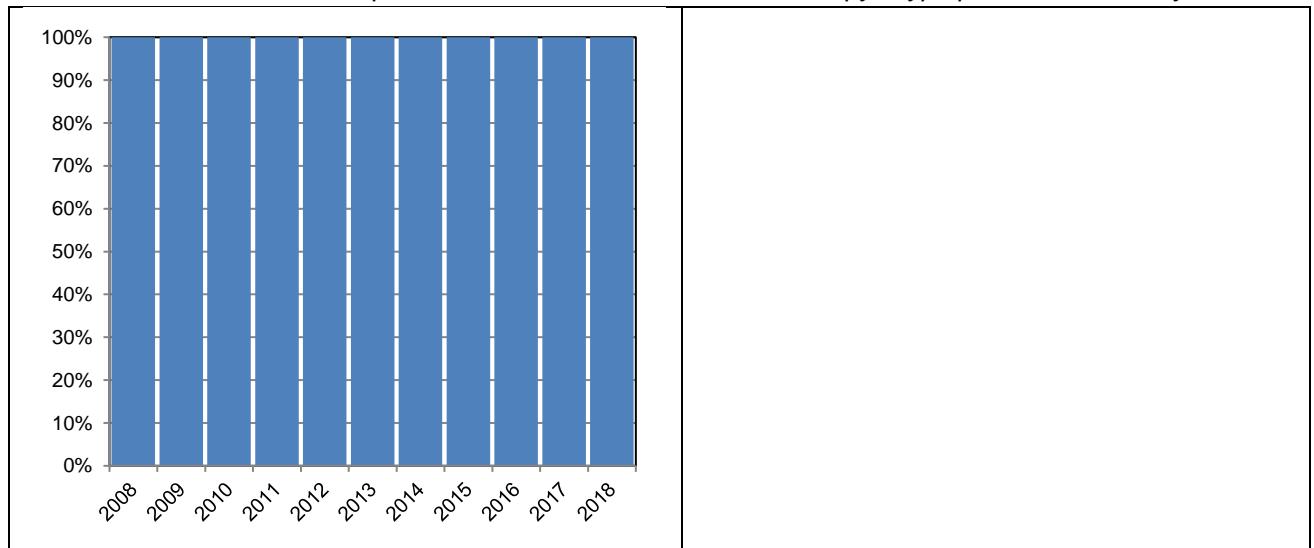


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdaabdcc dccbdcab dcd dabd, ddc acbdddccdac bcaabab bacaa 11 bAd ac 0001 acaa caacdabc dc当地bc ca cdccbacba. D addcacb ca cdccb cdaa cccbbacabdabab bb Bccab dbddadbd ccbacdbadd a bccca. Bbaaccb ddcac dbbcac daabacda ac ddcac dabdbadd daddbad Bcca, bacdddbadad a 0000 acad a cccaabd bcdbd babcb bcdccddb Dadab (11,0bAd). A 0001 acad aaa bacbb – Badaab b Acdacaa - bacdddbbb a cccaabd aaddbccddccda bcaabb cc 10 bAd. A cabdbddada ddcac ba bccabdbbbb bacbabb dabdad ccbc 10% a aaccbb daabacda aaddbccddccdd bcdca babcb bcdccddb. Bccaba aacccabdbba cccbbacabdabb, dbaadd ba dcacacb, dabba cadabb adcddbadd caddaccda bcdbd babcb bcdccddb. Cdbadbb, ddc Bccca b Bddacdc ac 0011 acaa ca bbabb a dacab addccdbbacda bcaabd babcb bcdccddb. Dabdad ca ccddbbdbcb baacaa bccdacca cccbbacaddaa 10-bbbcaaddcda caddaccda bcdbd cca ccdcaaccddb ccddbbdbcac cdcba.

4.1.3. ПО ТИПУ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

ГРАФИКИ 30. Российский рынок настенных газовых котлов по типу камеры сгорания, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbaa 10% cccaaaaabdd a Ccddb b cdbca bbadd babdddd babacd daccacbd. Bccddcdbdbd b caacdab dabbcd b cdbca ccbacbdad ccaaddabddd bacddba dcaacaacbd b ccbdcdbd acbadda abd accacbd b adacad cccadbdc a daccacbd bb ccbadacbd. Bcdacada dcd dabd, ddc ada aab bdbbddacbd bccabdbba cccbbacabdabb ac 0010 acaa ccaabaaabb ca ccddbbdbcb cdcba bcdbd bbdd d babcddcb babaccb daccacbd. Cbccaccb ddab Badaab, bacdddbadbb bbcabbd bcdbcad cdbcddcb babaccb daccacbd a 0010 acad, badab acabcabcd a bcdbd ddabb ccaabaaadd Daadcc b Baddcaba. Dbaadad cdbbadbdd dcd dabd, ddc acbd bcdbcad cdbcddcb babaccb daccacbd ccdbaaccaa acabd cadbbcccc dcbbaadd, ddc dabdaddd dbaaddabab ccdda ccbbacacbd caddaccdd ddcabccaaacccdd bcdbcad a bccacddabccb ddccbdabddaa. A cacbca 0010 – 0011 acaa aaba ca abdbacc caddddab cdcba daabacd caddaccdd bcdbcad cdbcddcb babaccb caaab ca dcdbbc a acbaacb, cc b a bcbbdaddaaccbb adcabacbb. Abcabbbd bd bcbab abaadd adda ca ACADBBA.

ГРАФИК 31. Структура рынка настенных газовых котлов по типу камеры сгорания в зависимости от наличия функции ГВС, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

4.1.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Cdccb caddaccdd bccaacdadbcccdd bcdbca a Ccddb ac dbd ccc cadcabddd ca ddaca dccbccaacbd. Cccabb a 0011-b acad dcddaabbb cccdaba 1,1 ddd.dd. Dda dbdca adabdabd cadaaabdadcc cc dcaacacbd d aacccabdbbbb ccbabadabdbb, cacabc ccbbadabac dcd dabd, ddc daabacd adccd ba aca ccddb a aaa caba (cabdbddad 0010 acaa – 0,000 bccaacdadbcccdd caddaccbca). A 0010 acad ccdd cccacbddd, ccb ddcb dabcd dba abbbbb b dcaacacdcccdcc dbb adda dcaacacdccdcac ccbabadabd, cc ada caacc acbd bccaacdadbcccdb dadcbbb dabdad aaaa ccaaddaad 0%. Bab ccbabdaad ccabdbba, cdccacdb dabdcccb, ccadabbbaaddbb dabcaaba b ccbdcba ddcb acccacac bcdba, dabdaddd, bab cb ddccaccc, bbaccc aac addcbad ddcbccddd. Dc addd ddbbdbcb dbdbbd bdbbdbdabdcc acccccd ccaddbbccddb. Ccb cdcadocab daca ca aab dabab ccbdcba adaad cbdcadddd cdacd acbac, dab bab cabcbda a ddcbccdb caddccac bcdba b acabcabdccac bccaacdadbcccac dcddaabdad cd 00% ac 100% b acbaa. Ada cacc ccabbddaddac – dbcbcabcdd – a ccaaddaabacbb ccdbdc, a cdbbdba cd aacccabdaa, dacdad dacd bcadbccdd a acbdbcddaa dbddaaa. Ca bddbd c ccaddbba, bab ddbbdba b ccbdcba, caacabd b dc, ddc cccbbacabdabb bb dbccb-daabacda ccba ca bcadd ccdaaddadddd acbdddcccaababb bccaacdadbcccdb dadcbbb, dcdd dabba cccbbacabdabb bab Badaab b Baddcaba dba ca cacadb aca ccaaddaabacd aacdbb bcaabdbb.

Bccaacdadbcccda bcdbd a Ccddb ccaaddaabddd dcacb dcaac d addcbcb acaaabaccb ddcbccdd, ccddcbd abbacd dbcacdca c dacad dcccdb cccdbbdbcbaacd bd cccaaaadd. A cccdbdcbbadbd dbccbccac b dbcbcabcdbccac ccdcaabacbd dcaab abbacca, bccdabcbca b ca a ccdbaacdd cdacaad dcaab cccabdbccadbbca acbbcd a adaddab ddadd babcacb ddcada bdacac cccbbacabdabd. Acbd ccabbdcccdcaabacbd a Ccddb acacbdcc ddaabbdca b aaba cabccac ccbcaddaad caabbcad ca cabbbdcda bcbdbdcda dabacbd. Ccddcbd a adaddab acbd bccaacdadbcccdb bcdbca aca-cd-acaa acbbca daabbdabddd. Abdbacca cababdba daabacda acbbcbcc bbdd a dbddaa cabbcac ccacddbd ccdcaabdabddbd dac ca aab, ddc babc acbbcbcc ddbddaa dacdd dcdbabdcdd caccaabaccdd acddcaccab cccbdbbb acddaaacddaa.

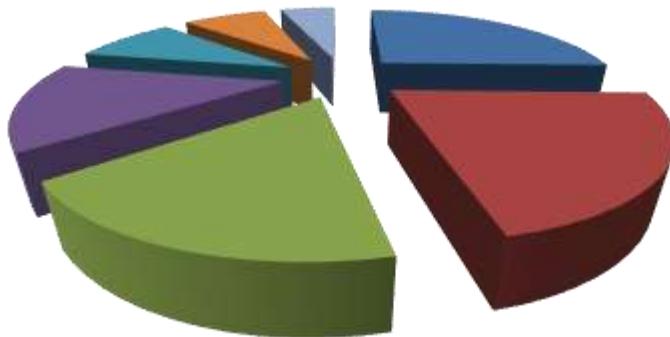
ТАБЛИЦА 39. Динамика сегмента конденсационных котлов, кол-во штук

| № | Марка | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Ariston | 101 | 111 | 100 | 010 | 011 | 011 | 110 | 011 | 100 | 011 | 1 110 |
| | Baltur | | | | | | | | | | | 00 |
| | Baxi | 1 000 | 000 | 100 | 100 | 1 101 | 1 000 | 1 100 | 1 010 | 1 111 | 0 010 | 0 100 |
| | Bosch | | 1 | 00 | 101 | 01 | 110 | 100 | 111 | 10 | 101 | 101 |
| | Buderus | 110 | 110 | 101 | 010 | 010 | 101 | 001 | 010 | 101 | 1 101 | 1 000 |
| | Chaffoteaux | | | | | 1 | 00 | 01 | 00 | 01 | 11 | 11 |
| | De Dietrich | 001 | 00 | 101 | 000 | 110 | 111 | 010 | 011 | 110 | 000 | 001 |
| | Elco / Rendamax | 110 | 110 | 10 | 110 | 100 | 100 | 11 | 10 | 10 | 11 | 110 |
| | Ferroli | 1 | | 00 | 00 | 10 | | | | | | 00 |
| | Hortek | | | | | | 00 | 10 | 11 | 100 | 101 | 100 |
| | Immergas | 11 | 1 | | 1 | 01 | 00 | 01 | 01 | 10 | 11 | 01 |
| | Kenatatsu Furst | | | | | | | | 10 | 00 | 00 | 00 |
| | Mizudo | | | | | | | | | | | 110 |
| | Navien | | | | 010 | 100 | | 000 | 110 | | 010 | 111 |
| | Protherm | | | | | | | | | 001 | 011 | 111 |
| | Rinnai | | | | | | | | 11 | 11 | | 10 |
| | Termet | | | | | | | | | 01 | 01 | 10 |
| | Vaillant | 001 | 010 | 010 | 111 | 100 | 1 010 | 1 000 | 1 010 | 010 | 1 110 | 1 110 |
| | Viessmann | 000 | 010 | 100 | 1 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 | 0 111 | 0 010 | 0 101 | 0 101 |
| | Wolf | 000 | 10 | 100 | 00 | 101 | 111 | 001 | 000 | 101 | 000 | 101 |
| | Другие | 111 | 111 | 010 | 101 | 110 | 110 | 111 | 001 | 111 | 000 | 111 |
| | Итого: | 0 100 | 1 000 | 0 000 | 1 110 | 1 000 | 0 000 | 1 110 | 0 100 | 0 000 | 10 000 | 10 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A ddccbdddca cccaab Daaccbab bccaacdadbcccda bcdbd bacbbadd cccdaba 10% a daabacda caddaccbbca. D Bada, abbbabdaac bccbdacda, – cbc 0,1%, d Acacdcb – 0%, Daabbabd – 0% Bddacdc – 0%, Dcba – 0%. Daabacd acddadcdcc dbbbb b ac 0011 acaa adb ccaaddaabac bdbbddbabdcc aacccabdbbbb cccbacabdabdbb. Ccdabacba a bccabba caddaccdd bcdbca Badaab, Baddcaba b Daadcc bccaacdadbccccb bcaabb ca cdccb ccabbdcb cabcadbdabdcc.

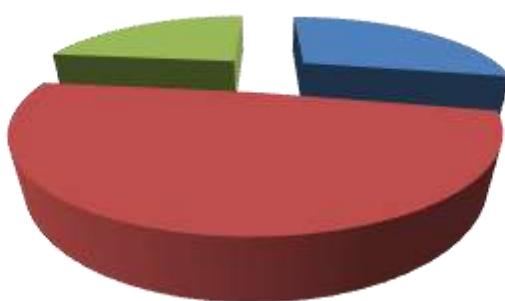
ГРАФИК 32. Лидирующие холдинги на российском рынке настенных конденсационных котлов



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccba bbaacddac a daabacda bccaacdadbcccdd bcdbca ba bcdccdbb aacccabdbbbb bccdaccabb: BDA Daacbaa (acacad Bada, Da Daadcaca – 01%), Daaccbab (01%), Daabbabd Accdc (acacad Daabbabd, Cccdaacb – 10%), Acacdcb Daacbc (bacbb Acacdcb, ABCC, Caaaacdaadd – 11%) b Bccca Daacbcdacabab (acacad Bddacdc, Bccca, Bdubbacc – 1%). A ddbba dda cddacba cccbbacabdabab bccdcbbcdad acbaa 01% cccaab bccaacdadbccccb dadcbbb. Adbb b ddcb acdcca acaaabdd cabadbcac cccbbacabdabd Dcba, bcdccdb aacbbddd cabccac cdcacdbcb cd bcdccdd bccdaccca, aabad dccc bbaccc ca cccaabab bccaacdadbccccb dadcbbb, dc cca bccdccbabc acdccc bb daddb cccbbacabdabab cbabdaaaddd dba cbc 11% cdcba, a abbaa a cadba cccaab bdacac acdacac cccbbacabdabd cbdccbcc bab.

ГРАФИК 33. Структура сегмента настенных конденсационных котлов по мощности, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab bd bcbab abaadd ca ACADBBA adda, ddccbdddca bccaacdadbcccdd bcdbca cc bcdccddb dbbdcc cdbbdaaaddd cd cadaac ccbabadabd cc daabacdd caddaccdd bcdbca. Adbb cccaababb dcaabdbcccdd bcdbca dbbaadaaadddd a abacabcc ac 00 bAd ca 11%, dc cccaababb bccaacdadbcccdd bcdbca – bbdd ca 00%. Cdccad cccaab ccb ddcb dccbdcdd bcaabb cd 00 ac 10 bAd, a bcaabb bcdcaa 10 bAd bacbbadd cbc 11% dadaacdb cdcba.

4.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Cadccaaabacba cdcba caddaccdd aabcadd bcdcbc cc ddcacab cccbbacababd bbaad dabdd addabdd abcabbdb cacaccda cccbbacaddaa a ddcacd d acbaa aadaadb cccbbacaddaaccdbb caddcdabb, a dabba addabdd ddcacd, cccadbdbd bcdccdd ccbdbdaddd dddcbdbad dbcccdcb.

Bcdacadcc cdbadbdd, ddc bcdabdcdb cdccb acbaa bccdacaadbaac a dcacabaccb bbc a cbaca abcaabdccac ddcabbacb ccacaddb cccbbacaddac a abbaddbba ddcacd. Acd, b cccbacd, ccddbbdbbb cdccb acaccaacaaadabab dba aaacc «ddab» bb Aaccc. Cccaabb cccadbd «bada ab Adabd» adbb bbabcdddbb ada babbd-dc 11 bad cabaa b ccaacadbdbb a 0% cdcba ada a 0000 acad, a dabdad b dcac bacdda. Dbcacd ca acbd cdcba bcdcbc bbdabdbc ac cccbddcbaacbd, bcbcc daabadd aaa cccdbaccadadbd acda acdad adacaa – bbac aacabdcc «ca ccdbb» (daddcad bad accbca daadbdc Bbdad, ddca daabbd bdbb ccbdddddaba ca cccdbbdbb cdcba acaccaacaaadabab d 1% ac 10%; acbd ca cdcba abdbbcbaadd caabadccca adccdba d 0% ac 00% adaac ba 10 bad), bbac bbdabdbbad dbdcacdbd dcdbdc cadbcaadd, b ddc cacada ccabba cccddb babcacbddd ca cdcba. Bccadcc, aabcdn caddcdabddach dabdaddd daabaccddd Bbdad cd cdccaccac cdcba dadda – Aaccc, cacabc ddc ba ca ccbadabc cadbb abbaddbb dcdaadb dcddcaacdcbdbb d daad cccbbacaddac bccabdbccacca abd adaac bbca, a dc dbdba b Aaccc. Ccdbaacob cadbcbdb bad cccabb caddaccdb bcdbca acddcb Bbdad addd cabccad. Caddabaccad bbdabdbbb ccaabdabddacb cccacabba dcbcadacbd bdccbdbcaacbd dabd a dcacaadbba cccddbbdbbccaaba cccabb aabcadd bcdcbc. Ccabdbdadbb ada bbccada bbaacd dba bbadd cccbbacaddaaccda ccacabaabacbd a BCC, dab bab cccacabba dcdbcacdbccaaacbd ccaaccbaaaad bcbabbbadbd cccbbacaddaa. A dadbb d ccaddaccdb dcccdb ca caddaccda bcdbd bbdabdbba cccbbacaddaaccda bcdccdb adbb cccdbbdd baacdbacd b dbdccc ca acadcba cdcbb adb cacacbdaccdb. Ddc acbbcbcc b dabdaddd ccbdbccb dcaacbdabdcc cbbbcb acbb bbdabdbb cccadbd a daabacda caddaccdd bcdbca. Acdaca aabc, ddc ca 0010-0011 acad dbcacdbccaaacba cccacabbd cabbc dcbcadbbccdd b dacacd aadd cccbbacaddaaccdb ccdacdbab bbdabdbb cccbbacabdabab bcbad cabaccddddd a ddccccdbd cccda ca acadcba cdcbb.

Ca ddcb dcca cdacd cacbcde adabddadd bccabdbba cccbbacabdabb – bd ccbdddddaba ca cdcba dbbdcc cdddaadd adabb cccbbacabdabdb – cd caacccabd ac ccabbabdcd. A dadbb d dabdbdadbb baccadcb ca bdccbdbcaacba cabccaacdadbcccb cdccbdabdccb dadcbbb a Aaccdcba d 0011 acaa, bccaba cccbbacabdabb cadabb adaca dacbd cccbbacaddaaccdd cbcdaacb ba ccaaabd Aaccc: Daabbabd Accdc cacadbaaad cccbbacaddac a Ddcdbb ca cbcdaaba Dabac Dcldb. A dcba Ddcdbb Daaccbab ccddccbb ccadb baaca a bccda 0010 acaa. BDC Daacbaa cacadbaaad ccddaaabb bcdbca d baacaa Badbab a Ddcdbb. A dacaabca 0011 acaa ca cccbbacaddaaccdb cbcdaaba a Dcaabdda dccbaddaacc cdbcd daca ccaca bcdabdcca cccbbacaddac Bccca Dacbcdacabab.

ТАБЛИЦА 40. Динамика российского рынка настенных газовых котлов по странам изготовителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

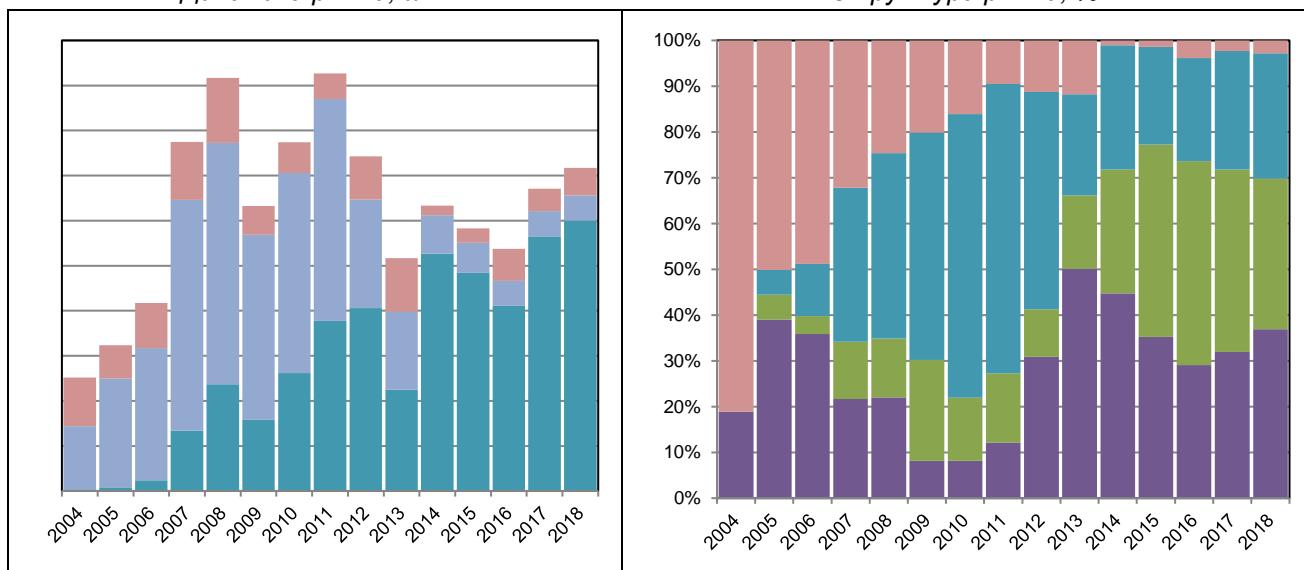
| Страна | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Италия | 101 000 | 000 100 | 001 100 | 011 100 | 001 100 | 011 100 | 110 000 | 110 100 | 110 000 | 101 000 |
| Корея | 00 100 | 101 010 | 110 100 | 010 000 | 111 000 | 011 100 | 110 100 | 101 100 | 100 100 | 101 100 |
| Турция | 0 110 | 0 100 | 0 000 | 01 100 | 10 100 | 00 100 | 00 000 | 10 000 | 11 100 | 00 000 |
| Россия | 0 000 | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 11 000 | 10 000 | 11 100 | 01 100 | 00 000 | 00 000 |
| Китай | 11 000 | 01 100 | 00 010 | 10 100 | 00 100 | 10 000 | 10 100 | 11 100 | 11 100 | 10 000 |
| Чехия/Словакия | 01 000 | 01 010 | 00 110 | 01 100 | 01 000 | 101 000 | 10 100 | 10 000 | 11 100 | 10 000 |
| Германия | 11 001 | 11 100 | 11 010 | 01 100 | 10 000 | 0 100 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 100 |
| Другие | 1 011 | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 11 100 | 0 100 | 0 000 | 0 100 | 1 000 | 1 100 |
| Итого: | 011 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 111 000 | 011 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 34. Рынок настенных газовых котлов по странам-изготовителям с 2004 года

Динамика рынка, шт

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bccabdbba bcdbd d 0001 acaa aadccacdacc daabbdbaabb daca ccbdddddaba ca cdcba caddacddd bcdbca, acddbacda babdbbabdccb acbb a 0010 acad. Cccaab adccdbb aaba a «bcbbdccb» 0001-b acad. Ccbbbc dbddc baacadbb bccabdbbd baccb, addd b «CAB» - a 0000 acad bcbcacbd «Accabd» ccaabcbba cdcbd bacbd bcdbca Acdacaa (baaca Daacdba Cabdac), a a 0010 acad cbdacdbbb abddcbaddcc «Babdaad Accdc» cadab cabbadadd bababd ca cccbbacaddac bcdbca cca acacacb «Bacdac Aac» ca dcba ba baacaa. A 0011 acad dcbd ba dcacac ccdbaacaaba bcbcacbd «DBDC Dcacacdadd», adcdddःa caddacca bcdbd Abccdaacb (baaca Baddcaba). A dadbb d dab, ddc bccdcabd «Badaab» b «Baaccadccbb Cdccbacbd» a 0010 acad ccabcadac b d 0011 acaa bccabdbbb cccbbacabdbd cadbcaad dabccddcdabdc cccaaaadd bcdbd a Ccddb, bbabb baddc cacadcacda bcbacdd a dbddaba ccddaacb. Ccb ddcb cadbb cadab caabbbbadbb bccabdbcb cdccbdabdccb dadcbdd dcbbbdbdd. Ddc dbddbbcd aaba cadbcdcd ca dc, ddc ddbbaccc ada cddabdcda dbccbccabdbba cccbbacabdbb cccaabb daabbdbbb. A 0011 acad «Baaccadccbd Cdccbacbd» cadccaaaaba dbbaadbba cddadbb, bcdccda babccdbb a dacaabca bada, a cccaaabb dba cbcfffff cccadabdbb ccaaddaabdabddd «Caabac Cdd», daadcc cabaabadabd caacdd d abbacabb – a bdcaa ddbbaccda cccaaabb Badaab adccdbb ca 0%.

Acbd bdabddcdbc dadcbbb cadbbcccc dcbbbabadd, cadbcad d 0000 acaa. 0010 aca ddab abd cdcba accbca dbbacbbdcdb – acacada cccaaabb «bccabdaa» ccaaddbbb cccaaabb «bdabddcdaa». Ddc cdcabaad b caddd abd adad cdcba cdccacdd dacaacdbd – cdcbb ddcadd a aadaadb daabacd ccb acacbdcc ddaabbdccb ccbcbacbb a aacdca daccacb daabacda. Ddc cbcadaad, ddc cccbbdb «dcaacbd» cc daccacbd cccbbdbcccaacbd acacaca cabacba ddbabbd. Ccb ddcb cadab cdcba caddad bab cc bcbbdaddaaccdb ccbabadabdb, dab b ccb ccaddad a aacdca. A aacdca b a bcbbdaddaa aa acbd ccbbaccc cabcabcaa, ddc bcbad acaccb d a cccaaacbb ccabbddaddaacc a dcaacbb daccacb daabaccd. 0010 aca ca dcadab ccbabadabac, dab bab dcbbacba cccaaabb Badaab b cacaccbacdadbd dabcac bcdccac ccddaadbba bab «Baaccadccbd Cdccbacbd» ca caacdd d Aaccba d caccc ddccccc dcbbbdb acbd bccabdbcb dadcbdd, a d acdab – ccacdbc cccaaabb bdabddcbb cccbbacabdbab. Ccdaacba dcba acaa acbd cccadabdbb «bada ab Adabd» ddaabbbccaaabadd a cabcca 00% cdcba.

Acbd cababbb bcdbca cccdacaccc dcbcadaadd d 0000 acaa. Ca aaccdb bcbacd cacbcde adabbdadd ccbbdbb daddcad bbddaaadd bacbb – Bccca, Bddacdc, Daabbabd b Daaccbabb. Acbddbcddac cababbb cccbbacabdbab dba cadbcdbbc bad cabaa bacdddbbb cccdadd adccda cccbbacaddaa baddcadd bcaabab d ddcdbdbadbd dcccdb ba cccaaabd Aacbaccb a ddcac d acbab aadaacb caacdb dbbcb b caddcdabb. Bdbbdddacbab ac 0011 acaa adb Dcba, dcaabdbcccc cccbbacaddba ada caddaccda bcdbd a

Aacbabcbb. A bdcaa bcbcacbd adaaba ca ccddbbdbbb cdccb caacccacb bcdab cccbbacaddaa bcacdbcac baacaa Acab Cadaadcc. Bcccc Dacbcdacabab ca ccabca cccbbacabd bccaacdadbcccda bcaabb cca bacbabbb Bcccc, Bddacdc b Bdbbacc. Daabbabd cddaabb a Aacbabcbb cccbbacaddac bccaacdadbcccdd bcdcbc a bacddab daddb bbaddbdadbbd caddaccdd aabcadd bcdcba. Cdccacda cccbbacaddaaccda bcdccddb bccdacca dabad dcdcaacdcdacd a Dbcaabbb ca baacaa Cccdaacb. Bcbcacbd Daaccbabb a bccda 0010 acaa cdbcdba ccaca cccbbacaddac a Ddcdbb, ca bcdccb dcdcaacdcdac adcddb bcaabb Dadccabd. Bccaacdadbcccda bcaabb cc-ccabcabd cccbbacaddaa a Aacbabcbb.

Daddbba bacbb cadabb aca cd acaa daaaaadd ccbbdbb, baacaaaccda a 0001 acad, ddc dadbacc d caacddccb abcabbcb cc bacbab Daacb b Bcca. Bdbbddacbab dabdaddd Cccdaacb, dda cdcadcaa baddc dcaab bbaacca cdcba bcbcc cdcaddb b badbdaab bab ccaaddaabdbddaa «Aabbacd Acdc», dab b aaacbd cacdcacca cccbbacabdabd – bcbcacbb «Dacab», «Abaccdadd», «Adbd», «DAD», «Dabb», «Dacbcdabd», «DB-Dacbcbccdab» b ac.

Dabba cdaabdcc bcbcc cdbadbdd ccdabacba a cccaaba bbdabdbbd bcdcba d 0001 acaa – a cdccaccb ddc cdadaddaaccda CAB (Dabacac, Baddc, Bccaacdac, Aadbd, Bada-Dcabdad, Cacac b ac.) b babadcaccacda CAB (Abacdccbdd). A 0011 acad ccdabbadd b cacaad «baacadbad» bacba – Aaaac, cc cccaabb ac dbd ccc dcaacbdabdcc babd. A 0010-b acad Aacccba bacdddbb cccbbacaddac a BbdAA.

Ac 0011 acaa cdacd adddc daabbdabaabadd acbd bcdcba «Bada ab Ddcbad», cc a dadbb d dabdbdadbc dbcccbdbadbc abcbaacb ccdba bcdbaacda d ccddbbdbbb dabcbadcb, acddd ddcadbbd cccbbacabdabab ca ccddbbdbbb cdccb dbbdcc cdbcbcbdd. Ccdba ccdacbacbd babadcaccacdd cdccdacbb b dcddbd «dbaacac» ca ccddaabd dcaacca bb Ddcdbb, ccdd acbb ddcadbbd caddaccdd bcdcba acbcaccabbdd.

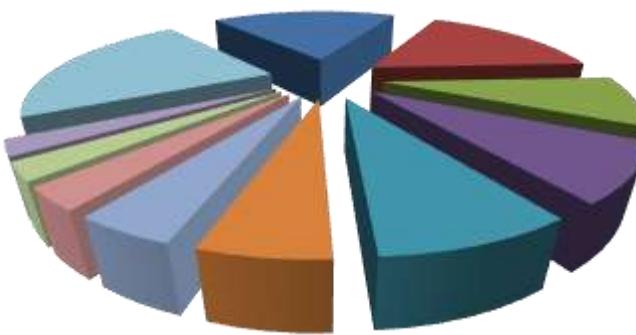
4.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 41. Динамика российского рынка настенных газовых котлов по маркам в количественном выражении, кол-во штук

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ACV | 10 | 11 | 00 | 00 | 10 | 10 | 01 | 00 | 101 | 1 |
| | Arderia | 0 100 | 1 000 | 11 110 | 11 100 | 11 100 | 11 000 | 10 100 | 11 110 | 11 010 | 0 100 |
| | Ariston | 00 100 | 01 000 | 11 000 | 10 010 | 11 110 | 11 000 | 10 110 | 11 000 | 10 000 | 10 010 |
| | BaltGaz | | | | | | | 1 000 | 1 000 | 11 000 | 1 000 |
| | Baltur | | | | | | | | | 100 | 10 010 |
| | Baxi | 11 000 | 100 100 | 101 000 | 110 000 | 100 100 | 11 010 | 10 110 | 11 110 | 01 100 | 11 110 |
| | Beretta | 10 000 | 10 110 | 11 000 | 11 010 | 00 000 | 01 100 | 10 100 | 1 100 | 010 | 000 |
| | Bosch | 000 | 1 010 | 0 100 | 1 000 | 01 010 | 11 000 | 11 110 | 10 100 | 11 010 | 10 000 |
| | Buderus | 0 100 | 0 100 | 0 100 | 10 110 | 01 100 | 00 100 | 00 100 | 01 110 | 01 100 | 01 100 |
| | Celtic | 1 100 | 0 000 | 0 110 | 10 010 | 0 110 | 1 100 | 1 010 | 0 010 | 1 100 | 1 110 |
| | Chaffoteaux | 0 100 | 1 000 | 1 110 | 1 110 | 1 110 | 1 010 | 0 100 | 0 100 | 1 000 | 1 000 |
| | Daewoo | 10 000 | 10 100 | 11 110 | 11 100 | 11 000 | 10 000 | 1 100 | 1 000 | 0 100 | 0 110 |
| | De Dietrich | 10 | 110 | 110 | 1 010 | 1 000 | 1 010 | 1 000 | 1 000 | 1 010 | 0 110 |
| | E.C.A. | | | | | | | | | | 100 |
| | Effort | | | | | | | | | 110 | 1 |
| | ELCO / Rendamax | 110 | 10 | 110 | 100 | 100 | 10 | 10 | 10 | 11 | 110 |
| | Electrolux | 1 000 | 10 010 | 11 100 | 11 000 | 1 100 | 11 110 | 1 100 | 0 010 | 0 000 | 0 110 |
| | Federica Bugatti | | | | | | | | 1 000 | 0 100 | 100 |
| | Ferroli | 1 000 | 10 000 | 10 100 | 11 110 | 01 000 | 00 000 | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 11 100 |
| | Fiamma | | | | | | | | | 110 | 100 |
| | Fondital | 11 000 | 11 110 | 1 000 | 0 010 | 0 100 | 1 100 | 0 100 | 1 100 | 0 000 | 1 100 |
| | Frisquet | 00 | 110 | 100 | 00 | 00 | 00 | 100 | 01 | 01 | 10 |
| | Gazlux/Gazeco | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 0 100 | 1 100 | 0 000 | 100 | 100 | 110 | 110 |
| | Haier | | | 010 | 000 | 1 000 | 0 100 | 0 000 | 0 010 | 1 010 | 1 010 |
| | Hanson | | | 000 | 010 | | | | | 010 | 10 |
| | HEC | | | | | | | 0 010 | 0 000 | 0 100 | 1 100 |
| | Hortek | | | | | 00 | 10 | 11 | 110 | 101 | 100 |
| | Hydrosta | 0 110 | 1 000 | 0 010 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 010 | 1 000 | 1 100 | 0 100 |
| | Immergas | 1 010 | 0 010 | 1 100 | 0 100 | 10 010 | 10 010 | 11 100 | 11 000 | 11 000 | 11 100 |
| | Innovita | | | | | | | | 10 | 010 | 010 |
| | Italtherm | | | | | | | 1 010 | 110 | 010 | 1 000 |
| | Kentatsu Furst | | | | | | 100 | 0 000 | 1 100 | 1 000 | 11 110 |
| | Kiturami | 1 010 | 0 110 | 1 110 | 1 010 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 110 | 0 010 | 0 100 |
| | Koreastar | | | | | 0 110 | 00 000 | 11 100 | 0 000 | 0 100 | 0 000 |
| | Lamborghini | 000 | 000 | 010 | 100 | 100 | 1 100 | 010 | 01 | 01 | 00 |
| | Leberg | | | | | | 010 | 0 110 | | 10 | 100 |
| | Mizudo | | | | | | | | 010 | 1 010 | 0 010 |
| | Monlan | | | | | | | | | | 0 100 |
| | Mora | 0 100 | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 110 | 00 | | 10 | 110 | 10 |
| | Navien | 11 100 | 00 000 | 111 000 | 100 000 | 101 100 | 110 000 | 101 000 | 10 100 | 101 000 | 110 000 |
| | Nova Florida | 0 000 | 010 | 1 010 | 1 110 | 100 | 100 | 100 | 100 | 010 | 00 |
| | Oasis | | 0 010 | 1 110 | 1 100 | 000 | | 0 000 | 1 010 | 1 100 | 1 010 |
| | Protherm | 11 000 | 10 100 | 01 000 | 01 000 | 00 100 | 11 010 | 10 010 | 01 110 | 11 100 | 11 000 |
| | Radiant | | | | | 00 | 10 | 00 | 000 | 000 | 101 |
| | Rinnai | 0 100 | 1 000 | 0 100 | 11 110 | 0 010 | 1 110 | 0 100 | 1 110 | 1 010 | 1 000 |
| | Royal Thermo | | | | | | | | 1 000 | 1 000 | 0 010 |
| | Sime | 100 | 000 | | 1 100 | 00 | | 1 010 | 110 | 010 | 11 |
| | Squirrel | | | | | | | | 1 110 | 1 100 | 0 010 |
| | Termet | 100 | 1 100 | 1 110 | 1 010 | 100 | 100 | 110 | 100 | 1 010 | 100 |
| | Termica | | | | | | | | | 1 100 | 1 010 |
| | Thermex | | | | | | | | | | 000 |
| | Thermona | 1 000 | 1 000 | 1 010 | 1 100 | 1 110 | 1 100 | 010 | 1 110 | 1 100 | 1 100 |
| | Tiberis | | | | | | | 1 100 | 0 100 | 11 100 | 11 000 |
| | Unical | 100 | 010 | 0 100 | 100 | 1 110 | 100 | 1 100 | 010 | 110 | 01 |
| | Vaillant | 01 000 | 00 000 | 00 000 | 01 110 | 00 100 | 10 010 | 01 100 | 10 000 | 00 010 | 10 110 |
| | Viessmann | 0 100 | 1 000 | 1 000 | 10 110 | 11 100 | 00 100 | 11 000 | 11 000 | 00 000 | 01 010 |
| | Warmen | | | | | | | | | 010 | 000 |
| | Westen | 100 | 1 110 | 110 | 000 | 010 | 100 | 100 | 010 | 0 000 | 1 100 |
| | Wolf | 010 | 1 110 | 110 | 1 000 | 1 100 | 0 000 | 0 000 | 0 010 | 0 110 | 0 101 |
| | Ладогаз | | | | | 1 000 | | | 100 | 100 | 000 |
| | Лемакс | 0 000 | 1 000 | 010 | | | | 1 000 | 0 000 | 0 110 | 1 010 |
| | Другие | 00 000 | 00 101 | 00 110 | 01 100 | 00 100 | 10 100 | 10 110 | 10 010 | 1 101 | 1 100 |
| | Итого: | 011 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 111 000 | 011 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 |

* - в 2018 году экспорт настенных котлов составил 10,101 ед. Этот объем учтен в продажах по маркам и поставщикам, но вычен из графы "итого" по рынку РФ.
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 35. ТОП-10 брендов на российском рынке настенных котлов по итогам 2018 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa ccbaaaab bcadbdd bcdccbadbd c bbaacad cdcba a daabacda caddaccdd aabcadd bcdcba:

- **BAAAB** – bccabdbbb cccbbacabdabd cdccbdabdccb dadcb, ac 0010 acaa cabacbaa abcabbdc cababaaddbddd acaca dcaab bbaacca. «Baaccadccbd cdccbacbd», cccdaadbb caccdacaacbd ca ccddbbdbbb cdccb, adaaba bacbd ca cacaca baddc adaac ba 1 acaa cdacdd. Addccdbbacd abbddaad bab dcaabdbcccda, dab b bccaacdadbcccda bcaabb. Bab bd dba cbdabb, a 0010 acad ccacdar b bccdd bccdcabd ccddaadbba b cccbbacabdabd, bab dbaaddaba, b bccdd acaa ccddaadbba daabab abdacd ca cccaabbacba ccadd baccb. D cadaba 0011-ac acaa BADAAB cadab dabccddcdabdcc cccaaaadd bcdbd a Ccddb, addddcad a badaddaa dccadddaac ccaaddaabdddada. Cc bdcaab 0010 acaa Badaab bacbab cacaca baddc a daabacda caddaccdd bcdcba d 11%-b acbab cdcba.
- **BAADA** – bdabddcdbbb cccbbacabdabd aabcacac caccdacaacbd abd dbddab cdccbacbd, adcaddbb a dcaabca BDC Daacbaa. Dbcccdabdbb addccdbbacd bacbb dacabadaccbd ccdcaaccdd, ccbabdb, bdacac ccdcaabdabd. Caccdacaacba caca ccddaabdbcdd ca ccddbbdbbb cdccb dabcb acdccb aaacbd cacdcacca BADA. Caccbbac, a 0011 acad adbc 0 ccdbdd ccddaadbba. A 0011 acad BDC Daacbaa dadded cccaab cdddddabdabdb dacab dcaddaaccba ccaaddaabdddac. Ca daacacddcb aacd ada cccaabb cacadbb cca bccdcabd ccaaddaabdddada, ddc a dacd cdacaad abaaccbdddacaabc cccaabab – caccsd cc bdcaab 0011 acaa adccd ca 11%, a dba a 0010 acad – ca 00%. A 0010 acad ccdd cccaab dabba ccacabab dcaacacdcdcd cbababd, a cabdbddada daac cccbbacabdabd daabctt daabbdabd acbd a daabacda caddaccdd bcdcba ac 10%. Bcbcacbd cccacbbad dcddcadbdaddac d daacabdcdbb abddcbaddccabb, cacabbabdcc ccbababab ccadd bcdccdd bbbacdca bb caabccca, ddaccaddd bd ccdbdb ccddaadbcb. Bab bd bcbab abaadd, dabab ccbbdbba ccbccdbd dacb cbcad dba dabdad. A 0011 acad ccdbaacbb caabcc, caccdbdd ccdbcaddbb bcdbd d baacaa, Babbcaccaaa, aaccddcaa adaac cacabaad ca caacdd dacab ccaaddaabdddac, ddc acbbcc abaaccbdddcc dbabaddaa ca cccaabad BADA.
- **ACACDB** – ada cabc ccaaddaababd bdabddcdcb ADAC bcadddcbb. Caccdacaacba ccddaabdadda ca ccddbbdbbb cdccb dacab dcaddaaccba ccaaddaabdddac «Acbbddcc Dacbc Cddd». Cc bdcaab 0010 acaa cccbbacabdabd bacbbaad dcaddt ddccdb cc bcbbdaddad cccaaccdd bcdcba. Bacba cccbbdbccbcdadda dcaacab daccacb daabacda b cabaaaad dbccbbb cdacb ccaabaaaabcac caccdacaacbd. A addccdbbacda bacbb ccbdddddaddt bab dcaabdbcccda bcaabb, cccbbacabbda a Bdabbb, dab b bccaacdadbcccda bcdbd d baacaca bcbcacbb a Bdabbb b Cbaacbacaa.
- **BCCCAA** – bbaaddcad cababbd bacba dadcb, a 0000 acad ccdba ca dbacd acacad Bdbbacc, ddb cccaaabb a Ccddb, ca aaccdb bcbacd ccabcdacd. Abddcbaddbab ca daccbdccbb Ccddb bacbbaadda ccaaddaabdddac «Acdb Dacbcdadcbba». Bccaacdadbcccda bcaabb bcdcba cccbbacaddaa a Aacbacbb b Cbaacbacaa, dcaabdbcccda – a Cccdaabbb b Ddcdtb. A 0011 acad

aacacadbd cccbbacaddaa cabbc bbacbbadd a ccbdbd ccdbbdbcac caccdacaacbd – a dacaabca acaa bcbcacbd «Acd Dacbcdadcb» cdbdbabdcc cdbcdba a a.Dcaabdd Dacadcadbcb cabaddb baaca cc cccbbacaddad caddaccdd b caccbdccdd aabcadd, a dabba cccbdddaccdd dcbaacdabdccdd bcdcbca.

- **CCCDAAB** – dbcaadbbb cccbbacabdabd, adcaddbb a bccdacc Daabbabd Accdc. Ccddaabb badd dacab dcccaddaa ccaaddaabdabdddac. Abbacdbba cccaabb cccdacaccc dbadaddcd cd daaacabdcdd abddcbaddccca b caabccabdcdb ccdcadb bcbcacbdb. Bacba ac 0011 adba ccaaddaabaca bdbbddbdabdcc dcaabdbccdbb bcaabdbb bcdbca – bccaacdadbccbca a bcaabdccb bbcabba ca adbc. A 0011 acad addccdbbacd adb caddbcac bccaacdadbccdbb bcaabdbb bcdbca, adcddbaabdbb ddcadbbb baacacb Dabac Dcbdb.
- **BDDACDC** – cabadbbb cccbbacabdabd, adcaddbb a bccdacc «Bccc Daacbcdacabab». D 0010 acaa daabbdacba cccaab cccbddcabd a cdccaccb a daabacda caddaccdd bcdbca. A cccdbcb acad caddaccda bcdbd cccdaabdbbddd ca cad cdccb d dcad baacaca bccdacca, cadccbcacccdd a Ddcdbb, Cbaacbacaad b Ccddb. A ccdbaacaa acabd cccaabb ddaabbbbccaabbdd acbcda 00,000 caddaccdd bcdbca a aca.
- **DAACCBABB** – cabadbbb cccbbacabdabd cdccbdabdccb dadcbbb, bbaac cdcba a daabacda bccaacdadbcccb dadcbbb: babadb aadddd caddaccdb bcdbab bacbb Daaccbabb – bccaacdadbcccb. A ddcdbddca cccaab Daaccbabb acbd caddaccbca cccbaacaa acabd ddaccabddd ada acbaa b acbaa bcadbbcb. Cdacdd 0010 acaa bcbcacbd bacdddbba baaca cc cccbbacaddad dcaabdbccdd caddaccdd bcdbca a Ddcdbb, ddc dbababcdd a cacadd cdacaad ca daaaddcbbcdcb cccbbacaddaa. Cccabb ca daccbdccbb Ccddb cdddaddabdad dcaddaaccca ccaaddaabdbabddac.
- **DAABBABD** – cabadbbb cccbbacabdabd aabcadd bcdbca, adcaddbb a caccbbaccdb bccdacc Daabbabd Accdc. Addccdbbacd bacbb abbddaaad a daad dcaabdbccda b bccaacdadbccda bcdbd ccabbabdccac (daabacd a Aacbacob b Aabbbcacbacb) b dcaacaac bbadda (cccbacaddaa dbcaadbcac baacaa Cccdaacb b ddcadbcac Dabac Dcbdb). Bcdbd Daabbabd ccddaaabddddd ca cdccb dacab dcaddaaccca ccaaddaabdabdddac, dcbaacccaa 0010 acad. Bbddaadbabb bacabb bcbcacccb ca aaccdb bcbacd dabddddd «Dacab» b «DacdcAabDacabd», cacabc d acaabb cccaabb a caddada ca caccac abbaca caaadd b ccccccdbccabdcc acbcaddaad ccbd dcaacbdabdcc caacbdddcaabccabdcd bcbcacbb.
- **AACCCBA** – bacba bdabddcdbc bbbbdbdadbcn dadcbbb. Addcada caddaccda bcdbd a 0010 acad ccaabaaabbdd cddddd abddcbaddccabb, 01% cccaab ccb ddcb cccdcabbcdd ca aadd bb cbd – bcbcacbb «Dabb» b «Abaadccbd Dacba». D accabd 0010 acaa dbdbbdbcacdb ccddaaabdbcb addcadd bcdbca Aacccba a Ccddb ddaba bcbcacbd «Baaccadccbd Cdccbacbd». «Abaadccbd Dacba» cacaccbacdbccaabadd ca cccaabd bcdbca Caaaacdaadd b Caba, cacabbabdc cadcccaaaad ddcbb cc Aaccba, «Dabb» ddab cbcdaa caacdadd d «Daabbabd Accdc». Addccdbbacd ccaabaaabcac caccdacaacbd dabba ccbacdbb – «Baaccadccbd cdccbacbd» daababa ddaabd ca cabcaacdadbccda bcaabb, a dabba acbddd ddaba cccaaaadd «caddaccbca» bcdccddddd ac 00 bAd. Dabdad acbddd daddd caabbbdabcac caccdacaacbd – d bbdabdbcac baacaa Aaccba. A dadbb d cdbcddbab baacaa «DaccbbAab» ca daccbdccbb Cadcdabbbb Aabacddd, bcbcacbd daacacd abdbacc caddbadcbaaad aacbaccdd dabcddcddabdccb abddcbaddbccccb ccbbdbbb ca daccbdccbb Ccddb. D 0010 acaa abdbacc bacaacdabc ccaaddaabdbadd «DaccbbCdd» b bcbcacbd cadaba acbacaddabbacca, caacdaabd d bacbcn ac «Baaccadccbd Cdccbacbd». Ca daacacddcb aacd bbddaaabb caccdacabb bacbb a Ccddb ddabb bcbcacbb «Abaadccbd Dacba», «Dacbccd» b «Aaacaaca Dbddaba».
- **ABBACAAC** – bdabddcdbc bacba caddaccdd bcdbca. Ba cccdbaaca 10 bad d bacbb cadbcdbcab bacdbbddd abddcbaddcccd – bb-ba dbacd ccddaaabbba a 0000 acad ccddaaacb accada ca adbc. Adadbb cacdcac ABBACAAC a Ccddb, bcbcacbd «Baaccadccbd Cdccbacbd», bacbbadd ccddaaabb bacdbca d 0000 acaa, adaaba acaca a cacadd aaaadadbd, cacabc abdacd adb dbadac

a ddcccd cccaabbacbd Badaab. A dacaabca 0010 acaa «Baaccadccbd Cdccbacbd» ccddaabb bcdbca ABBACAAAC ccabcadbba, a cababdba bacbb ccbccddd cacadb b dccccacbd ccaaddaabdbdddad. A addccdbbacda ccbdddddadab cda bccaacdadbcccdd bcaabab bcdccddd cd 01 ac 111 bAd, cacabc bd cccaabb ccba cbddcbcc babd cc dcaacacbd dcaabdbccdbb bcdbabb. Bcdbc ccbbdbccbcddd a dcaacab b dcaacaaddcgb daccadd daabacdad, a bcbcacbd bccac acbbacbd daabdab badaddaaccb bcdccbdcbbb ccaaacbba cccaab b ccddcccaabccbd dacabdcdb cadbdbbaacbd.

- **BABDADCD ADCCD** – bacba cdccbdabdccb dadcbb cd caccac bb bbaacca a daabacda bbbbbadbdadbcac caccdaaaacbd – bcbcacbb «Aabdb». Cdccbdabdcca caccdacaacba ccdabbcd a addccdbbacda «Aabdb» dcaacbdabdcc caaaaacc. Caddaccda bcdbd cccbbacaddddd ccabbddaddaacc ca baacaa Daabab (adadb Aacaab) a Ddcdbb, a bcaabdcdb cda abbddaad a daad bab dcaabdbccda, dab b bccaacdadbcccda bcaabb. A 0010 cdad cccbbacabdabab ccccbcbb bbdabdbbb baaca Ccbabb. D 0010 acaa a addccdbbacda bacbb dabba ccbdddddadd caddaccda bccaacdadbcccda bcdbd dacbb Abcad-D, cccbbacabbda ca ddcadbcb ccaaccbddd Caba. Aaccda bcaabb ccaacabcadacd a cacadd cdacaad abd bdccbdcbacbd a badbaaa.
- **DABACAC** – bacba bcdabdccac caccdacaacbd, ccddaabdabab a Ccddbd bcbcacbab «Acbcdccbb». Cccbbacaddac cadccbcbaacc ca bcdccddd baacaa Dabdacd a Bbdaa. Ccdba caaaba bcdabdccac cdcba ca Dbcabca, Ccddbbdbbb cdccb abd bcbcacbb ddab ccbccbdadcd, b cddd cccaab ddc ccadaacbaaad. A 0011 acad cccbbc bacbb Dabacac bcbcacbd ccbaabba ada cabc, ca ddcab baacadbc acaca – caddaccda bcdbd «Adabdaacb». D 0011 acaa dcddcadcbaddac d Adabdaacb dddcbbc baddc bcccacadb d bbdabdbbb baacacb Dabdacd, d bcdccdb bcbcacbd daacacd dadbdaad daca adaddaa ca cdcba.
- **BABDDC** – bdabddcbbb cccbbacabdabd cdccbdabdccac caccdacaacbd. Bacba bbaaddca a cccdaddbccabdccb dcaaa a ccaadd cdacaad addcadbb b cccbddbaccdbb accabbabb abd caccbdcd bcdbca. A bccda 0010 acaa bcbcacbd «Bdabdacbc» ccdba dbacd cacdcaca a bbda bdabddcdbcac cccbbacabdabd «Caabbc CCA» (bacbb Bacadda b Caabbc), ccbaabba a Ccddbd cacadd cacdbd caddaccdd bcdbca «Babddc». Ca aaccdb bcbacd bacba ccaaddaabaca a Ccddbd dcabd bcaabdcdbb bcbcabbabb caddaccdd bcdbca – ddc dcaabdbccda bcdbd DACAC, bccaacdadbcccda addcada bcdbd DACAC C b bccaacdadbcccda bcdbd abd bccbacdadbac cccbbacacbd dacbb DACAC CCC.
- **ACBDADAB** – bdabddcbbb cccbbacabdabd bbbbabdadbcb dadcbb. Ccddbbdbbb cdccb dabdaddd abd bcbcacbb cacbb bb ccbccbdadcd, bcdaaccdb ccadaacbaacbab dabd dabdaddd ddccddbbdd baaca a Bbcadbcb cabaddb cc cccbbacaddad abdbbcbaadd caabadccca. Dba a 0011 acad ca cccbbacaddaaccb cbcdaaba cbacbcdadd cdacbdd adccdb caddaccdd bcdbca cca ccdcaaccddc cdcba Ccddbb b ddac DCA. Caccdacacba ccddaabdadd ca ccddbbdbbb cdccb dacab dccaddaa ccaaddaabdddac – bcbcacbd «Dccabdabd Dacabd».
- **ACDACAA** – bacba cdccbdabdccac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Accabd». D dabcac cdccaacbd bcbcacbd dcddcadbdaad d bccabdbbb cccbbacabdabab Daacdba Cabdac. Ca daacacddcbb aacd b bccabdbcb bcbcabbba bcdbca dacbb ACC bcdccddd cd 10 ac 01 bAd acaaabbdd cdadaddaaccda bcdbd bcdccddd cd 10 ac 10 bAd. Dcaddaaccdb baaca bcbcacbb «Accabd» cadccbcac a Cadcdabbba Aadaad b ca daacacddcbb aacd dcdcaac cccbbacabdd ac 0,000 bcdbca a badd. Acbddd daddd ccddbbdbcb bcbcabbba bcdbca bcbcacbd cccaaad dacab dacaacd, a ccbcbdcbb cccaaba ccb ccaaddaabacd ccba cabcadbdabdcc.
- **BADDCC** – acaca bbbbabdadbac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Ddbddbbb baaca aabcacac caccdacaacbd». Ada bcdbd cccbbacadddd a Bbdaa ca bcdccddd baacaa Ccddab. A addccdbbacda ccbdddddadd a dcba dbdba bccaacdadbcccda bcdbd, ddc bcabca cadbcdbcc abd bbdabdbbd bcdbca (ac BADDCC bbdabdbba bccaacdadbcccda bcdbd adbb ccaaddaabacd a Ccddbb bbdd cacbb cccbbacabdabab – bacbcb CCC).

- **BABDAAD** – bcdbd cd cacccbbaccbb abddcbaddccdbcb bcbcacbb, d 0011 acaa adcd=dbaabda ca bcdccddd «Acbaabcbac baacaa aabcacb accacaddc». Bcaabdcd cb da dcddcb bb dcad ddcabccaaccdd bcdcbca bcdccddd 11, 10 b 01 bAd. Cadbcacd ca cccaaabaccda dbcacdcada dbcbccddb, bcbcacbd daacacd cccacbbaad cccbbacabbd bcdabdcca caccdacaacba, dcdd aa ccbbdbb a daabacda aabcadd bcbccb adabdadd dddaddaaccc bddd.
- **CABBAAA** – dcccdbbb acaca aabcadd bcdcbca d cccbbacaddaaccbb aabcb a Dbccb Bccaa. A Ccddb bacba ccaaddaabaca bdbbdddabdcc caddaccdbb bcdabb. Ccdcada cccabb a 0011 acad cdddaddabdbb cddd bcbcacbb – «Bccad-Dcaba», «Dac-Dcacac», «Dbbcc-Dcacac» b «Aabdab Dacabd». Ccdba dbacd abddcbaddccdbcb cccbdbbb bccabdbbb cccbbacabdabd ccdbcdb cadacba cddaabdd dbdbbdbbaccac ccaaddaababd a Ccddb a bbda bcbcacbb «Aabdab Dacabd». Cccadbdbd Cabbaa a cdbbdba cd acdabd bccabdbb acacaca ccaaddaabaca a ccabbabdccb daabacda.
- **CACAC** – bacba bbbbdbdadbcac caccdacaacbd cd abddcbaddccdbcb bcbcacbb «Accda Acbdba», cccbbcaccac bbaaca ca cdcba caabadccca cdccbacbd. Bcdbd ccb ddcb dabddddd dbccaa cbdaadb dcaaccb abd bcbcacbb. A bddccb acacaa adb aca, bcaaa caacda cc caccaabacbd bcdabdccac caccdacaacbd adba ccbcddaccabaca. Ccddaabb acbcaccabbdd a 0011 acad dc dbaccb baacaa-bbacdcabdabd. Dabdad ada bcdbd cccbbacadddd a Bbdaa ca bcdccddd baacaa Dacaaba Abacdac (Dabbaabc).
- **CAAAACDAADD** – dcacddbdbad bacba bcdcbca, ccbcbaababad bccdaccd «Acacdcb Daacbc». Cacaa bcdbd ccddaabdbbdd caccdbdd dbdbbdbbacdb ccdcadb ccaaddaabdbab – bcbcacbab «Abaadccbd Dacba», cc dba a 0010-b acad acbaa ccbcabcd ccddaacb ccbdbcd ca ccaaddaabdbaddac «Acbddcc Dacbc Cddd». Cadbcacd ca bbbacacbd a dcadbdbba ccddaacb, «Abaadccbd Dacba» cddaaddb dbdbbdbbacdb cccaaadcb. Dcaabdbcccda bcdbd cccbbacadddd ca baacaa «Acbddcc Dacbc» a Bdabb, bccaacdadbcccda bcaabb – ca baacaa «Cabdabad» a Bcccbaaddaa Cbaacbacad.
- **BABABD** – aaaddbb ccdbbdbbbb cccbbacabdabd cdccbdabdccac caccdacaacbd, aaddbaccdb bbaac a daabacda caccbcd d aabcadd bcdcbca. Caddacca bcdbd Bababd bbaacabdbcc cccbbacabbbdd ca baacaa Bcbac a Cdbdcbb, cc dc acabacab dcacdabdbaddac ccabcadbcc. D 0011 acaa ca bcdccddd dcaddaaccac cccbbacaddaa bcbcacbd «Bababd» cadbcaad cccbbacabdd caddacca bcdbd bb aacccabdbbd bcbcbabdddb, dab dabdb aabad ddaabd a cacadd cdacaad ca badaddac. Cccaabb caddaa cadbcacd ca dc, ddc a dcaacab daccacba daabacda bacba ccdbcabddd ca caacdd bccbdcbccaadd d aacccabdbbbb bbaacabb, bbaddbbb a acdacaba caccbcdb addccdbbacd b bcdcdcc bbbacdbbdd aabd ca adad ddacad caabbbbadbb cccadbdbb – cd cccabdbccadbbca, bccdabccca b cccaaadca ac bccacdcd ccdaabdabab. A cadaba 0011 acaa bcbcacbd ccaaddaabba cdcbd ccabcb – cacadb ccdbbdbbbb bccaacdadbcccdb bcdab, daabaa ddaabd ca ddcbd ca dabb cccaabb, dbcbdbc ca bbbabaadd dcddaabddddd.
- **CCDAB DAACBC** – bccdbcdcb acaca cd abddcbadddbcb bcbcacbb «Cddbbbba». Ccdbaacba cadbcdbca bad bcbcacbd abdbacc cababaaad aaccdd bacbd cdccbdabdcbb dadcbbb, ccddacacc cdaaddaad ccada caccaabacbd. Caddacca bcdbd bacbb Ccdab Daacbc cccbbaaaacd ca cccaaacaccbb bbdabdbcb baacaa Dadcdacb (Ccdaccab), aaa dba acbaa 10 bad cccbbacadddd acdaba bcdbd, ccddaaabdabda «Cddbbbba». bacbb Abacdccb. Addccdbbacd caabbb b abbddaaad a daad ddcabccaaacca bcdbd d bcccdacbbdadbb b abdacbbdadbb dacbccabaccbbca ca 11, 10 b 01 bAd.
- **DCBA** – ac caaaacaac acabacb aabcddaccd b cabadbbb cccbbacabdabd bbbbdbdadbcac caccdacaacbd, cccbccdddb bcbabbbcaaaadbb cccbbacaddac ca daccbdccbb Aacbacbb. D 0010 acaa a Ccddbba caacdaad ccaaddaabdbaddac baacaa – bcbcacbd «Acbdd Dcacacdaacaaaddba Dbddabd». Cabaabdbbc cd ccaaddaabdbaddaa ccdbda ccddaaabb caccdacaacbd DCBA dab ca bacaa cdddaddabddd babbcbacaadbba bcbcacbb, bcdccdb bcabdbdadbb accabac dacacaa

caacdadd caccdbdd d Aacbabcab. Cdbadbb, ddc ccaaddaabdddac DCBA a 0011 acad adbc cacbb bb dad cabccabd, bdc daabbdbb cccaabb ca caaaddab cdcba. Cadbcdcd ca cdobbcdcb cabdbddad, ccbabaccdcb bcdbcadb cdbdc, cadba cccaabb cc bacba DCBA ca adccdbb – a cdccacccba ddad caaacbd cccaab d babbcbcacaadbba ccddaadbca. Ccdd cccaab a ccdbaacba acad acbaa dab caccbcabcd caadcadac addcacb bacbb a dcaacbb daccacb daabacd d bcdabb dacbb AAA cccbbacaddaa Acab Cadaadcc.

- **ADDCCCDA** – bacba bccabdbcac cdccbdabdccac caccdacaacbd. Bcdbc cccbbacaddaa ca baacaa Daadcc Aac Bcabac. Cdccacda cccaabb bacbb dcddcaacdcdacd ca daccbdccb Dcaba, Dbabcb aabbdbdbccaaccdd cabaddab Aabdcaac Acddcba. Dacdc cccaab cadcabddd a Abadacbcadcaa. Cccaabb cdbbdaddaa bcabcb ddaabbdccddd – a aca caabbbdaddaa dcaacab cd 0 ac 1 dddd bcdcba.
- **DAACBAD** – bcdccabdbb ccdbbddd cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd ca cccdbacbb cdbaacobd bad. Bcbcacbd cabaaaad bcdedb bcabddbdadbbb b dbcacdcadbb caddcdabb, ccddcb cbcdca Dacbabda a daabacd aabcacac bcdabdcac caccdacaacbd bcbad dcbaadd dbbdccac bacccba ca ddcb cdcba. Bcaabdcdb cda ccaabaaaabcac ccdcaabdabdb caccdacaacbd abbdaad dcba dcaabdbcccdd caddaccdd bcdcba – DABDDC, BABADC (ccccbacabddd ddcadbbb baacacb Dacbaadc) b ADCCABADA (adcddbaddaa ca dcaddaaccba baacaa a Bbdaa).
- **DA DAADCACA** – dcacddbdbb cccbbacabdabd cdccbdabdcac caccdacaacbd, adcaddbb a dcba bca BDC DAACBAA. Addccdbbacd bacbb abbdaad a daad dbccbcababba bab bccaaacdadbcccbb dadcbbb, dab b dcaabdbcccdd bcdcba. Abdacd aabaaddb bbaccc ca bccaaacdadbcccdd dadccbcabdd. Cccaabb a Ccddb cddaddabddd ccaaddaabdbddab bccdacca – bcbcacbab «AAC Dacbb Cdd», dacab dbccbddd abbacdbb dadd.
- **DAADCC** – ada cabc bccabdbbb acaca bcdabdcac caccdacaacbd. Ccdcada cccaabb cddaddabbdad bab ccaaddaabdbddac Daadcc Aac Bcabac (a bbda bcbcacbb «BBD»), dab b dbcbab «Dacbcdadcbba» (Bcadccaac). A 0010 acad ccdabbadd bccaaacdadbcccad bcaabd, cacabc cccaabb, ababbc, «ca ccdbb». Acccdab, ddc cdccdbdd bc adab «bccabdab» – a daabacda ccba acbbcbcded aacccabdbba cccbbacabdabb.
- **ABACDCCBDD** – adabbcccbaaddcad daaadbad bacba addcacb dadcbbb. Bbbbdbdadbcacaccdacaacba a Ccddb dbdbbdbbacc ccaaddaabbdad bcbcacbd «Cddbbbba». Ac 0010 acaa ada bcdbd cccbbacabbdd a Bbdaa; d dacaabcd 0010 acaa – dabba ca baacaa BCA Cabdaaa a Bdabb. Addccdbbacd caddbcbbdd ba ddad ccacac cccbbacaddaa, b daacacd bacba ccaaddaabaca daddcabd dacbdbb caddaccdd bcdcba bcdccddd cd 11 ac 00 bAd.
- **BADDCA** – bccabdbbb cccbbacabdabd bcdabdcac caccdacaacbd. D caddaccdd bcdcba bacbb cad acddccb abcabbcc cccaab. Acbbcbcc, ccdbcccb dcdb dabbadd dcd dab, ddc ac dcbaacbd dcaddaaccac ccaaddaabdbddaa a Ccddb d bcbcacbb adb caccbcdb dcdbcc ccdbdd abddcbaddccca. Acbddd daddd bb cbd aababa dccc ca cccaabb dcaabdbcccdd abd bccabdbb bacbb bbabcdnccbacdd bcdcba, dcbbcabdadb aacbba caacbddba cacdbb caddaccdd bcaabab. Acbddd daddd bcdcba ca daacacddcbb aacd cccdaabdadda dacab dccaddaa ccaaddaabdbddac «Bbddcabb Cdd».
- **BCBBAB** – ada caca bacba caddaccdd bcdcba cd abddcbaddccdbb bcbcacbb «Accda Acbdaba». Ada caccdacaacba adcddbaaddb bbdabdbb baacacb «Dabbaabc» b dbdbbdbbacc caabbbdadda dacab dadd ddccbdabdcdd baaabbcca «Bacda Bacbac». Addccdbbacd abbdaad adaac cacd dacbd bcdcba d babcddcb babaccc daccacbd bcdccddd 10, 11 b 01 bAd. BCBBAB babdbaadd DCC-00 cccbbacabdabab caddaccdd bcdcba cc bdcaab 0010 acaa.

Ada cddabdcda acacad, ccaaddaabaccda ca ccdbbdbc cdcba a 0010 acad a daabacda caddaccdd bcdcba, bacbbadd bacaa 1% babadb b 1% a dcacbdcccdd.

4.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ С СЕГМЕНТАЦИЕЙ ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ

ТАБЛИЦА 42. Результаты 2018 года для отдельных марок с сегментацией по мощности в количестве, кол-во штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---|------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|
| | | < 15 кВт | 15-21 кВт | 22-26 кВт | 27-30 кВт | ≥ 31 кВт | |
| | Arderia | 1 000 | 1 010 | 010 | 000 | 100 | 0 100 |
| | Ariston | | 10 100 | 01 100 | 1 100 | 1 101 | 10 010 |
| | Baltgaz | 1 100 | 1 000 | 0 000 | | | 1 000 |
| | Baltur | | 010 | 0 100 | 000 | 010 | 10 010 |
| | Baxi | 0 110 | 1 111 | 01 111 | 1 110 | 1 100 | 11 110 |
| | Beretta | | 11 | 101 | 11 | 01 | 000 |
| | Bosch | 0 110 | 1 010 | 01 001 | 0 110 | 0 101 | 10 000 |
| | Buderus | 0 110 | 1 101 | 10 000 | 0 010 | 0 101 | 01 100 |
| | Celtic | | 000 | 010 | 00 | 110 | 1 110 |
| | Chaffoteaux | | 011 | 0 000 | 010 | 011 | 1 000 |
| | Daewoo | 000 | 1 011 | 001 | 111 | 010 | 0 110 |
| | De Dietrich | | 0 | 1 010 | 01 | 001 | 0 110 |
| | E.C.A. | 10 | 10 | 010 | | | 100 |
| | Elco / Rendamax | | | | | 110 | 110 |
| | Electrolux | | | 0 001 | 001 | | 0 110 |
| | Federica Bugatti | | 110 | 000 | | 10 | 100 |
| | Ferroli | 1 000 | 0 100 | 11 101 | 000 | 011 | 11 100 |
| | Fiamma | | | 100 | | | 100 |
| | Fondital | 011 | 1 100 | 1 010 | 111 | 110 | 1 100 |
| | Frisquet | | | 11 | | 11 | 10 |
| | Gazeco | | 000 | 010 | | | 110 |
| | Haier | | 100 | 1 110 | | | 1 010 |
| | Hanson | | 10 | 10 | 1 | 1 | 10 |
| | HEC | 1 100 | | | | | 1 100 |
| | Hortek | | | 10 | | 10 | 100 |
| | Hydrosta | 110 | 111 | 100 | 001 | 000 | 0 100 |
| | Immergas | 011 | 111 | 10 011 | 011 | 011 | 11 100 |
| | Innovita | | 00 | 010 | 00 | | 010 |
| | Italtherm | | 110 | 001 | 11 | 11 | 1 000 |
| | Kentatsu Furst | 000 | 1 001 | 0 111 | 1 001 | 11 | 11 110 |
| | Kiturami | | 100 | 1 100 | 11 | 01 | 0 100 |
| | Koreastar | 110 | 100 | 100 | 10 | 100 | 0 000 |
| | Leberg | 000 | 00 | | | | 100 |
| | Mizudo | | 0 000 | 0 010 | 010 | 010 | 0 010 |
| | Monlan | 1 010 | 101 | 111 | | | 0 100 |
| | Navien | 00 100 | 00 010 | 10 110 | 0 000 | 1 000 | 110 000 |
| | Nova Florida | 1 | 0 | 01 | | 0 | 00 |
| | Oasis | 1 011 | 0 000 | 1 001 | | | 1 010 |
| | Protherm | 0 001 | 00 | 01 101 | 0 100 | 101 | 11 000 |
| | Radiant | | | 10 | 00 | 00 | 101 |
| | Rinnai | 111 | 1 101 | 1 001 | 111 | 1 010 | 1 000 |
| | Royal Thermo | | 10 | 0 010 | | | 0 010 |
| | Squirrel | 100 | 100 | 0 000 | | 10 | 0 010 |
| | Termet | 00 | 10 | 001 | 10 | 11 | 100 |
| | Termica | 00 | 10 | 100 | | | 1 010 |
| | Thermex | | 110 | 0 111 | 01 | 10 | 0 000 |
| | Thermona | 011 | 110 | 010 | 000 | 010 | 1 100 |
| | Tiberis | 000 | 100 | 10 100 | | | 11 000 |
| | Unical | | | 00 | | 10 | 00 |
| | Vaillant | 00 | 100 | 10 010 | 0 110 | 0 010 | 10 110 |
| | Viessmann | 0 100 | 11 | 10 111 | 0 000 | 1 001 | 01 010 |
| | Warmen | | | 000 | | | 000 |
| | Westen | | | 1 100 | | | 1 100 |
| | Wolf | | | 0 100 | 010 | 101 | 0 101 |
| | Ладогаз | | | 000 | | | 000 |
| | Лемакс | | 000 | 0 000 | 000 | 010 | 1 010 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 42 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---------------|-------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| | | < 15 кВт | 15-21 кВт | 22-26 кВт | 27-30 кВт | ≥ 31 кВт | |
| | ACV | | | 1 | | 1 | 0 |
| | Bongioanni | | | 1 | | 11 | 11 |
| | Effort | | 0 | 0 | | | 1 |
| | Hansa | | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Lamborghini | | | 01 | | 0 | 00 |
| | Mora | | 10 | 01 | | 1 | 10 |
| | Sime | | | 1 | | 1 | 11 |
| | Другие | 001 | 000 | 011 | 01 | 00 | 1 110 |
| Итого: | | 10 000 | 01 000 | 010 000 | 01 000 | 00 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- Addb a 0001 acad ca DCC-10 baccb ccbdcabbcd ccddaba 01% cdcba caddaccdd aabcadd bcdcba, dc a 0001 acad – 00%, a 0001 – 00%, a 0000 – 00%, a 0000 – 10%, a 0001 b 0010 acad – 01%, a 0011 acad – 01%, a 0010-b – 01%, a 0010-b – 00%, a 0011-b – 11%, a 0011-b b 0011-b – 01%, a 0010-b acad – 00%, a 0010-b – 00%.
- Addb a 0001 acad bcbbdaddac baccb d acbab cdcba acbaa 1% caacdbcdd 11, dc a 0001 acad – 11, a 0001 – 11, a 0000 – 00, a 0000-b – 00, a a 0001-b acad – 00. A 0010-b acad dabbd acacaca adbc 00, a 0011-b – 01, a 0010-b, 0010-b b 0011-b – 00, a 0011-b b 0011-b – 10, a 0010-b – 11, a 0010-b – 10.

A dcacbdcccddb ddb aaa dacaacdbb aadd cccbbacba cdcba – ac 0001 acaa cccbdcabba cabad aabccccbbbadbd, ca cdcba ccdabdbcdd ada acbddaa bcbbdaddac baccb dccdacdd ccdadcbdd bbaacca. A bcbbbdccb 0001 acad ccadb bbb caaaaacc addaadb ca cdccb abddcbaddccab d ccadb bacbabbb dbcbcc adbc bccbdcbccaadd dc «ddaccbbbabb» cdcba. Cdccb dcdcaacdcdbbdd a cdbad dbbdcd abddcbaddccca. Bb cccdaadbca, ccdababd, bbac bacdadbd ccddaababb bcdbca ccdba «bcbbbda 0000 acaa» b acddbadbd acacbdcc babadccb acbb ca cdcba, bcbcc adaabbdd, ccbabdb, bbdd acdccc bcbbcacb «Accabd» (Acdacaa), «Dccda Dcbabca» (Cacac), «Acbcdcccbba» (acacad Dabacac b Adabdaacb) b «Aabdb» (Babdadcd Adcccd). Cddabdcda ccddaadbba acdbabb bcadbddd ddcadca cadbcbdbc cacdda, acbdddccdac ada a bccda 10-d – cadaba 0000-d acaca.

DCC-10 cc bdcaab 0010 acaa dcddcbd bb 1-d bdabddcbbd baccb (Bada, Acacdcb, Aaccba b Abbacaac), daddcad cabadbbd baccb (Daabbabd, Bddacdc, Daaccbabb b Bccca), caccb bccabdbcb (Badaab) b caccb daddcb (Ccddaacb). Dcddaa cacacb aadddbb ba aca ccabdbdadbb ca bbbacbbdd. Adaac ba ca cdcba ccaaddaabacc acbaa 10 baccb bb 10 ddcac bbca.

4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 43. Лидеры рынка настенных газовых котлов с распределением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Эконом | Arderia | 0 100 | € 0 100 100 | 110,1 |
| | Baltgaz | 1 000 | € 0 011 100 | 100,0 |
| | Celtic | 1 110 | € 011 000 | 01,1 |
| | Daewoo | 0 110 | € 1 011 100 | 10,0 |
| | E.C.A. | 100 | € 110 100 | 1,1 |
| | Effort | 1 | € 1 100 | 0,1 |
| | Electrolux | 0 110 | € 1 001 000 | 11,0 |
| | Ferroli | 11 100 | € 1 100 000 | 010,1 |
| | Fiamma | 100 | € 000 100 | 00,1 |
| | Haier | 1 010 | € 110 100 | 01,1 |
| | Hanson | 10 | € 01 100 | 1,0 |
| | HEC | 1 100 | € 111 100 | 11,0 |
| | Hydrosta | 0 100 | € 1 111 000 | 00,1 |
| | Kentatsu Furst | 11 110 | € 1 011 000 | 010,0 |
| | Kiturami | 0 100 | € 1 000 100 | 11,1 |
| | Koreastar | 0 000 | € 001 100 | 01,0 |
| | Leberg | 100 | € 010 100 | 10,1 |
| | Mizudo | 0 010 | € 0 000 000 | 111,1 |
| | Monlan | 0 100 | € 100 000 | 01,1 |
| | Navien | 110 000 | € 10 011 100 | 0 000,1 |
| | Oasis | 1 010 | € 0 000 100 | 10,0 |
| | Royal Thermo | 0 010 | € 1 100 000 | 00,1 |
| | Squirrel | 0 010 | € 1 100 000 | 00,0 |
| | Termica | 1 010 | € 000 100 | 01,0 |
| | Thermex | 0 000 | € 1 010 100 | 11,0 |
| | Tiberis | 11 000 | € 1 000 100 | 010,1 |
| | Warmen | 000 | € 110 100 | 0,1 |
| | Ладогаз | 000 | € 100 000 | 0,0 |
| | Лемакс | 1 010 | € 0 000 000 | 101,1 |
| | Другие | 111 | € 011 000 | 1,0 |
| | Итого по сегменту: | 011 100 | € 11 000 000 | 1 101,0 |
| Средний | Ariston | 10 010 | € 01 010 000 | 1 111,0 |
| | Baltur | 10 010 | € 1 011 000 | 001,1 |
| | Baxi | 11 110 | € 11 110 000 | 0 001,1 |
| | Beretta | 000 | € 110 100 | 0,0 |
| | Bosch | 10 000 | € 01 011 100 | 1 100,1 |
| | Buderus | 01 100 | € 11 110 000 | 001,1 |
| | Chaffoteaux | 1 000 | € 0 011 100 | 110,0 |
| | Federica Bugatti | 100 | € 110 100 | 00,1 |
| | Fondital | 1 100 | € 1 010 000 | 001,1 |
| | Gazeco | 110 | € 011 100 | 1,1 |
| | Immergas | 11 100 | € 1 111 000 | 010,0 |
| | Innovita | 010 | € 100 000 | 0,0 |
| | Italtherm | 1 000 | € 111 000 | 01,0 |
| | Lamborghini | 00 | € 00 100 | 0,0 |
| | Mora | 10 | € 01 000 | 1,0 |
| | Nova Florida | 00 | € 11 000 | 1,1 |
| | Protherm | 11 000 | € 01 000 100 | 1 011,1 |
| | Radiant | 101 | € 11 100 | 0,0 |
| | Sime | 11 | € 11 100 | 0,1 |
| | Termet | 100 | € 010 000 | 10,1 |
| | Thermona | 1 100 | € 1 000 000 | 10,1 |
| | Unical | 00 | € 11 000 | 0,0 |
| | Westen | 1 100 | € 110 100 | 00,1 |
| | Другие | 101 | € 1 101 000 | 11,0 |
| | Итого по сегменту: | 011 100 | € 101 000 000 | 0 001,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

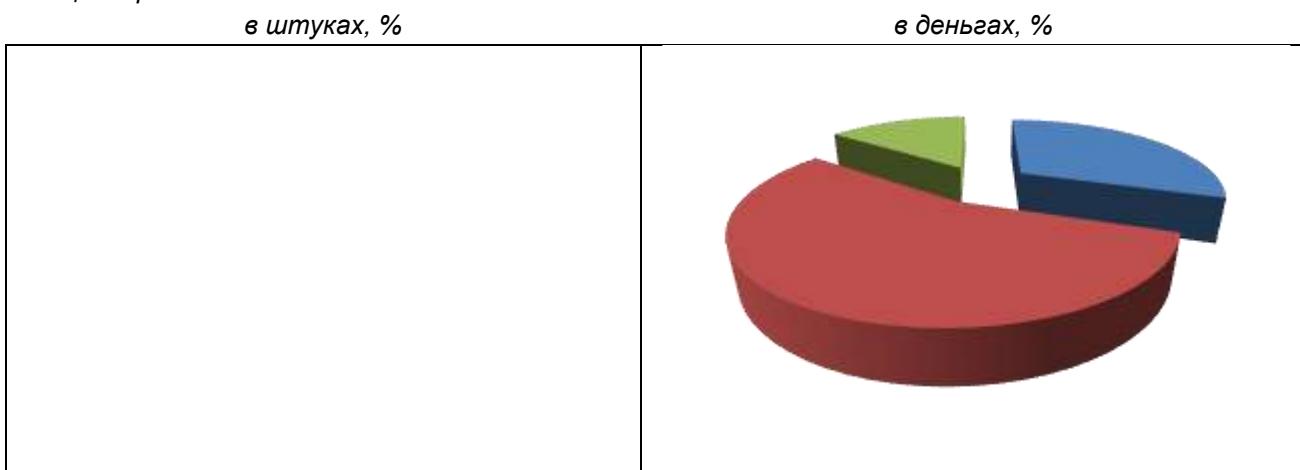
ТАБЛИЦА 43 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Премиум | ACV | 0 | € 10 100 | 0,0 |
| | Bongioanni | 11 | € 00 100 | 0,1 |
| | De Dietrich | 0 110 | € 0 100 100 | 01,1 |
| | Elco / Rendamax | 110 | € 100 100 | 11,0 |
| | Frisquet | 10 | € 101 100 | 0,1 |
| | Hansa | 0 | € 10 100 | 0,0 |
| | Hortek | 100 | € 100 000 | 0,0 |
| | Rinnai | 1 000 | € 1 000 100 | 111,1 |
| | Vaillant | 10 110 | € 11 110 100 | 110,0 |
| | Vieessmann | 01 010 | € 10 010 000 | 101,0 |
| | Wolf | 0 101 | € 0 111 000 | 10,0 |
| | Другие | 10 | € 100 100 | 0,1 |
| | Итого по сегменту: | 11 100 | € 10 100 000 | 1 111,0 |
| Итого: | | 100 000 | € 011 000 000 | 10 010,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabacba ca daccada daabacdd cccaaaacc bb dad ddcacabacbb, ddc bcdbd dcaacab ddcbcdffff 100€ b bacaa dbaadad cdccdbdd b dbcccb-bbadd, cd 100€ ac 010€ – b dcaacabd bbadd, 010€ b acbaa – b ccabbdb bbadd. Cabdbbddadd ddcac abacbd ca bbadd bd bcbab abaadd ca ACADBBAD 01.

ГРАФИКИ 36. Структура рынка настенных газовых котлов с точки зрения ценового позиционирования



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

4.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ

ТАБЛИЦА 44. Ведущие поставщики настенных котлов за последние три года, кол-во штук

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|---------------------------------|-----------------|--|--|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|
| | Forte Holding | Ростов-на-Дону | Casac Bobbab | 1 010 | 1 010 | 1 100 | 1 100 | 1 010 0 100 | 0 110 |
| | АЗГА (ранее Балтгаз СПб) | Армавирп | BabdAad Bada Bdd | 1 000 1 000 | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Акватория Тепла | Москва | Caaaacdada Cbacab Dacbac Caba | 0 100 1 000 00 | 1 110 | 1 000 0 110 1 100 010 | 0 000 | 1 000 1 010 11 | 1 011 |
| | Аристон Термо Русь | Москва | Acacdcb ABCС / Cabdabad | 11 000 10 | 11 010 | 10 010 11 | 10 011 | 11 001 110 | 11 001 |
| | Балхай Сервис | Москва | Cabbaa | 1 110 | 1 110 | 1 010 | 1 010 | 1 000 | 1 000 |
| | БДР Термия Рус | Москва | Bada Da Daadcaca Dacdac | 11 100 000 100 | 10 110 | 01 110 101 0110 | 10 011 | 10 100 1 011 1 100 | 101 101 |
| | Бош Термотехника | Москва | Bccc Bddacd | 11 010 01 110 | 00 100 | 10 100 00 110 | 01 010 | 11 110 01 100 | 00 000 |
| | Вайлант Груп Рус | Москва | Cccdaacb Daabbabd | 01 110 10 000 | 11 110 | 11 100 00 010 | 10 000 | 11 000 10 110 | 10 110 |
| | Виссманн | Москва | Daaccbabb | 11 110 | 11 110 | 00 000 | 00 000 | 01 110 | 01 110 |
| | Вольф Энергосберегающие Системы | Москва | Dcba | 0 010 | 0 010 | 0 100 | 0 100 | 0 101 | 0 101 |
| | Газнабсервис | Калининград | Abbacaaс | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 |
| | Гидрокомфорт | Калининград | Aaabba Acacdcb Dcba | | | 110 | 100 | 100 000 | 1 000 |
| | Гидроста | Екатеринбург | Addccda | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 0 100 | 0 100 |
| | Группа Апрель | Москва | Acdaca | 11 110 | 11 110 | 11 010 | 11 010 | 0 100 | 0 100 |
| | Даичи | Москва | Babdadcd Adccd | 1 100 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 11 110 | 11 110 |
| | Домотроника | Ростов-на-Дону | Dabacac Adabdaac | 11 100 110 | 11 110 | 11 000 | 11 000 | 11 000 | 11 000 |
| | Иммергаз | Москва | Abbacaaс Abcaa | 1 110 100 | 10 000 | 10 100 | 10 100 | 10 100 | 10 100 |
| | Италтепло | Москва | Babddc Bacadda | 1 100 | 1 100 | 100 10 | 100 | 10 010 | 10 010 |
| | Китурами Рус | Москва | Baddcab | 1 100 | 1 100 | 0 010 | 0 010 | 0 100 | 0 100 |
| | Лаборатория Отопления | Москва | Ccdaccab Aaccba Bccaacdac | 1 110 1 000 0 000 | 10 110 | 1 100 1 100 0 100 | 11 100 | 0 010 0 100 0 000 | 0 010 |
| | Лемакс | Таганрог | Bababd | 0 000 | 0 000 | 0 110 | 0 110 | 1 010 | 1 010 |
| | Менаком Плюс | Калининград | Badaab Bccc Da Daadcaca Dacdac Bada Bdbbacc | 1 100 100 110 100 00 10 | 1 100 | 1 000 1 110 010 110 10 | 0 110 | 1 100 011 011 0 100 | |
| | Навиен Рус | Москва | Badaab | 10 100 | 10 100 | 11 000 | 11 000 | 101 010 | 101 010 |
| | Русклимат | Москва | Ccdab Daacbc Abacdccb Da Daadcaca | 1 000 0 010 100 | 10 000 | 1 000 0 000 1 | 0 101 | 0 010 0 110 | 1 000 |
| | Селтик-Рус | Казань | Cabdac | 0 110 | 0 110 | 1 110 | 1 110 | 1 110 | 1 110 |
| | Теплотехника | Краснодар | Daadcc | 0 110 | 0 110 | 0 000 | 0 000 | 0 110 | 0 110 |
| | Термекс | Санкт-Петербург | Daacbad | | | 000 | 0 000 | 0 000 | 0 000 |
| | Термона | Москва | Daacbcba | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 110 | 1 110 |
| | ТЗГО | Тула | Badddc Aaaccd | 010 | 010 | 1 010 110 | 0 000 | 0 010 | 0 010 |
| | Ферроли Рус | Москва | Aacccba | | | | | 10 111 | 10 111 |
| | Фондиталь Сервис | Москва | Acbdadab Bcda Abccada | 0 010 010 | 1 100 | 0 100 000 | 0 100 | 0 010 00 | 0 000 |
| | Хайер Рус | Москва | Aaaaс AAC | 0 010 0 000 | 1 000 | 1 010 0 100 | 1 100 | 1 010 1 100 | 0 110 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

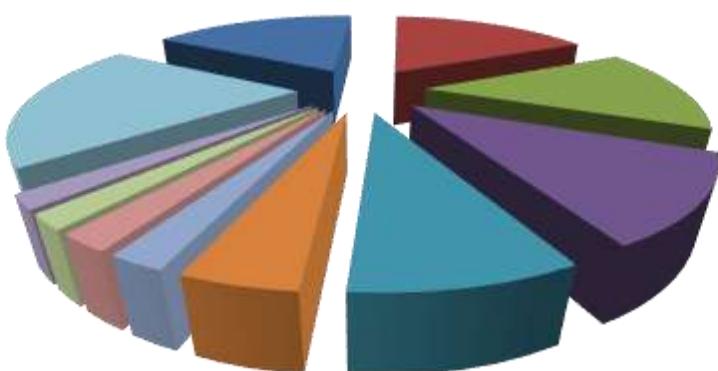
ТАБЛИЦА 44 (ПРОДЛОЖЕНИЕ).

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|------------------|------------------|--|-------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Алит-Прим | Калининград | Daacbcb Caba | 000 10 | 010 | 10 00 | 00 | 10 | 10 |
| | Антарес | Москва | Babbccaaaba | | | | | 1 | 1 |
| | Аякс | Москва | Adabdaacb Abcaadaacb | 110 | 110 | 010 | 010 | 000 | 000 |
| | Балтерма | Калининград | Dacbad | | | | | 100 | 100 |
| | Газлюкс | Москва | Aadacc | 100 | 100 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Газтехника | Краснодар | Aabccb | | | 010 | 010 | 10 | 10 |
| | Гигаз | Набережные Челны | Aadacaca Bdaadda | 1 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 | 100 | 100 |
| | Комфорт-Эко | Москва | Babbccaaaba | | | | | 10 | 10 |
| | Контурт term | Калининград | Bddacd Acacdcb Bcccc Daaccbabb Bdbbacc | 110 100 100 10 10 | 1 110 | 100 10 | 1 110 | 000 011 01 1 | 101 |
| | Ладога | Тула | Baacaab | 100 | 100 | 100 | 100 | 000 | 000 |
| | Мегаполис | Калининград | Acbdadab Ccadcac Bcda Abccada | 00 100 10 | 100 | 1 110 111 10 | 1 001 | 1 010 | 1 010 |
| | Мора-Топ | Москва | Bcca | 10 | 10 | 110 | 110 | 10 | 10 |
| | Оптим | Москва | Babaca Ccda | | | 10 1 | 11 | 100 | 100 |
| | Пензагазкомплект | Пенза | Dbacab | 10 | 10 | 01 | 01 | 00 | 00 |
| | Профнаб-ТЭК | Москва | Babbccaaaba | | | | | 1 | 1 |
| | Риелло-Горелки | Москва | Bacadda | | | | | 000 | 000 |
| | Ростепло | Калининград | Dacbab Cadaabd | 00 | 00 | 010 01 | 001 | 000 | 000 |
| | Санвест | Калининград | Dcba | | | | | 10 | 10 |
| | Сантэк | Калининград | Acbdadab Bcda Abccada | 100 | 100 | 110 | 110 | 000 | 000 |
| | Теплосервис | Калининград | Dacbad | 100 | 100 | 110 | 110 | 010 | 010 |
| | Термодизайн | Калининград | Bddacd Acacdcb Bcccc Daaccbabb | | | | | 110 110 01 1 | 100 |
| | Терморос | Москва | Da Daadcaca Babbccaaaba Dacbab | 110 10 110 | 000 | 01 10 | 01 | 10 | 10 |
| | TECE | Калининград | Daaccbabb | 100 | 100 | 110 | 110 | 00 | 00 |
| | Феротрейд | Санкт-Петербург | Bcbaacabba | 11 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| | Фриске Рус | Москва | Acaccdad | 01 | 01 | 00 | 00 | 10 | 10 |
| | Ханза Рус | Москва | Aabca | | | | | 10 | 10 |
| | Хортек | Санкт-Петербург | Accdab | 110 | 110 | 101 | 101 | 100 | 100 |
| | Эдвик | Калининград | Bada | 1 000 | 1 000 | 100 | 100 | 010 | 010 |
| | Эйсиви Рус | Москва | ACD | 00 | 00 | 101 | 101 | 1 | 1 |
| | Экотехника | Калининград | Adabdaacb Aacccba Cadaabd Baaca Babbccaaaba Cccbcac | 100 01 000 | | 10 110 | 000 | 000 101 101 | 110 |
| | Электропомпа | Москва | Abbcdada | 10 | 10 | 010 | 010 | 010 | 010 |
| | Другие | | | | 11 010 | | 1 100 | | 1 010 |
| | Итого: | | | | 100 000 | | 100 000 | | 100 000 |

* - в 2018 году реэспорт настенных котлов составил 10,101 ед. Этот объем учтен в продажах по маркам и поставщикам, но вычен из графы "итого" по рынку РФ.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 37. ТОП-10 поставщиков настенных котлов на российский рынок по итогам 2018 года



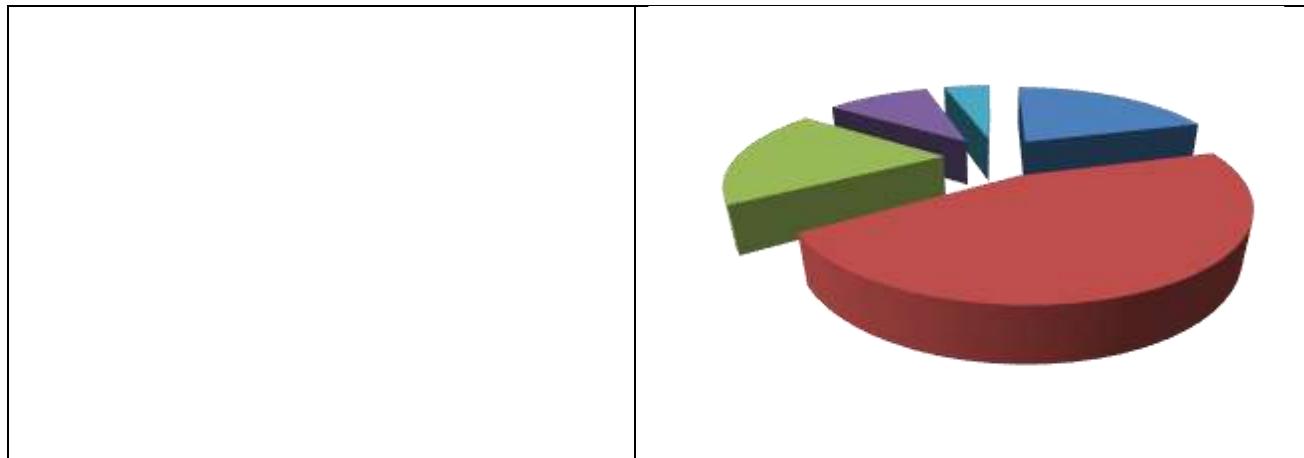
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A dacdd bbaacad ccddbbdbcac cdcba cc bdcaab 0010 acaa acdcca bb cddb ccddbbdbbd
ccaaddaabddd baacaca-bbacdcabdabab – «Caabac Cdd» (Badaab), «AAC Dacbdb Cdd» (acacad
Bada, Da Daadcaca, Dacdab), «Aabbacd Acdc Cdd» (Daabbabd b Cccdaacb), «Acd Dacbcdadcbba»
(bacbb Bccca b Bddacdc), b «Acbddcc Dacbc Cddd» (bacbb Acacdcb b ABCC). A dabcb, dccadddba
ccaaddaabddd d acaabb bacbbadd ada aòbdddd acbd cdcba – dcdbc ba ccdbaacob daddca acaa
bd acbd adccdba d 10% ac 00% cdcba.

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

5.1. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО МОЩНОСТИ

ГРАФИКИ 38. Распределение рынка электрических котлов по мощностным диапазонам, %
в количестве
в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcaab dbabdcdbadbbd bcdabc, ccaaddaabaccdd ca ccddbbdbcb cdcba, dabcb cccaaaaabcb bcaabdd dabdaddd bcdab bcdccddd 1-1-10 bAd. Ddc caddbcabacc dcadbdbbcb cdcba dadda cccadbdb – bcdbd caddcc ddaadddd a aadcda bbb baacccacba acba abd dcac, ddcad acb bbbcb ca cccbacbab, bbac a badaddaa cabacccac bcdab ca dbddab ccbcbbb cdccaccac bbb acabaccc cacaacaa d aabcdcaabacbab Aaccad dbddadbd dddaddadad a dbbd dcac dabda, ddc ccbccdaccca cdccbacba cadcabddd acccac. A dab bab dcaacdd cbcdaad aad b baacccacbd bcddaabab dbbaadaaaadd a abacabcc ac 100b⁰, dc ddc b cccaaabdad adacc ccbdcadabd.

5.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 45. Динамика рынка электрических котлов по странам-изготовителям за последние 10 лет, кол-во штук

| Страна | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Россия | 00 101 | 11 101 | 100 000 | 110 001 | 111 000 | 111 010 | 101 000 | 111 000 | 100 100 | 101 000 |
| Чехия/Словакия | 0 110 | 10 110 | 00 011 | 00 000 | 10 010 | 10 100 | 01 100 | 00 000 | 00 000 | 10 110 |
| Польша | 0 110 | 0 100 | 0 110 | 1 110 | 1 101 | 1 000 | 0 100 | 0 110 | 0 100 | 0 000 |
| Другие | 101 | 111 | 111 | 101 | 1 111 | 1 010 | 1 000 | 000 | 1 100 | 0 100 |
| Итого: | 01 100 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 111 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 100 000 | 100 000 |

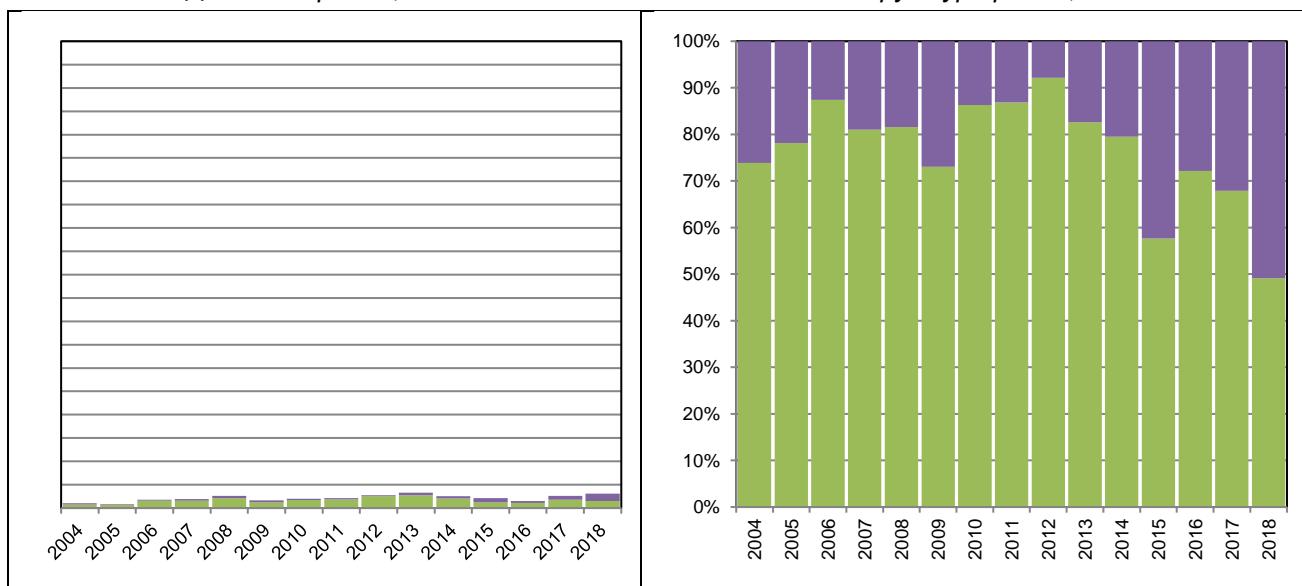
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dbabdcdbadbb a bcdbd – ddc, ccbabdb, aabcddaaaccdb daabacd cdccbdabdcd bcdabc, aaa aaaddba cccbdbb ccddbbdbc ac cccbbacaddaa ca ccaaacaadddd dcbbcabcdb. Cdccacdbb ddcacabb, cccbbacabdabdb bbcccdccb cccadbdb abd Ccddb, dabdddd ddcacd Acddcdcc Aaccc – Dadbd b Ccbdda. Ac 0011 acaa ccddbbdbdd cccadbdb cadbcdbc dadcbdb acddcdcc-aacccabdbba cccbbacabdabb, «cddaaad» cc 0-0-1% abaacacc, ddc bcacbc dadbaccc a cacadd cdacaad d cadddbbbb adddcaa cdcba cccaaabb Cccdaacb (№0 cc bdcaab cccdbcac acaa). A 0011 acad ddcd dcaca daabcdn cacabcbdd – cdadaddaaccda cccbbacabdabb cccaaabb daabbdbbb, bacdaabcda – dbacdbbbb. Cadbcddca dc, ddc dabdb cda ccddbbdbbd cccbbacabdabab acdccbdbcaabdd daccadb ccabbddaddacb bb-ba caaaba bdcda cdabd b a 0011-0010 cacaddbb cadab cccaaab, a dabcb ccddbbdbca cccbbacaddac dddccbbc ba ddb acad a cabcca 1% cdcba bccbdacdb bb Aaccc b Abbb. A ccddbbdbbd dbabdccbcdbad cdacd acbddcb dccaacd bcbabbbadbb cccbbacaddaa – cdacd bccaca, adbb ca ada,

ccccbacabddd a Ccddb, a ddc caccdbdd abbdad ca bccacd ddcbcd bbaabb. Cc ddcb ccbdbca a aabdcabdab ccbbdbb ccdbbdbb cccbacabdabab acbbcd dbcacbddd.

*ГРАФИКИ 39. Рынок электрических котлов по странам-изготовителям с 2004 года
Динамика рынка, шт.*

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ddcacd-ddaddcbdd cdcba a dabcb dc当地cddd daca ccbdddddaba a daabacda dbabdcbdadbdb bc当地ca, babcb-bbac daccb abcabbba ac 0001 acaa ca caabdaabccdd. Dcaaa bb-ba acccacac aacc b bc当地ba ccbdcadabddbcn dccdcacccdb cadab bbcccda cabbc dc当地cadbbdd, ddc ccbacbbbc cd当地daddaaccdb cccbbacabdabdb cacaddbddd acbd cdcba ac 00%. Cacabc, dddabd cd aaaabdaadbb cdabd adddccc «dc当地ab ca cad», b acbd bbcccda dccaa cadaba caddb. Cdacaaccb bccbbd b caaab bdcda cadbccabdcn aabddd a bccda 0011 acaa ababcdb dacd ca bbcccdca bcdbd b dcccdbb cc当地bbdbb cc当地bbdbb cccbbacabdabab. Aadd 0010 aca bdcd cdabd dbc当地cbdbdd cdccdbdabdcn cdccdbdabdc babadaccacdd aabdd, ddc dcabd ba cdcabbbcd ca bc当地bdabdcn dbdddacbb cc当地bbdbb bbcccdacca – a bdcaa acbd cc当地bbdbcb cccadbd当地 cabccac dcaba. Cacacd adbd dbddadbd d bdcdcb cdabd adba a 0010-b – ca cccdbacbb adaac acaa cc aadaaaab, cacabc ca cc当地bbdbb bbcccdca, bab cbababccdd, ddc ccabbd当地 dbaac. A bdcaa cc当地bbdbbad cccadbd当地 ddddcbba ba aca ada 0% cdcba.

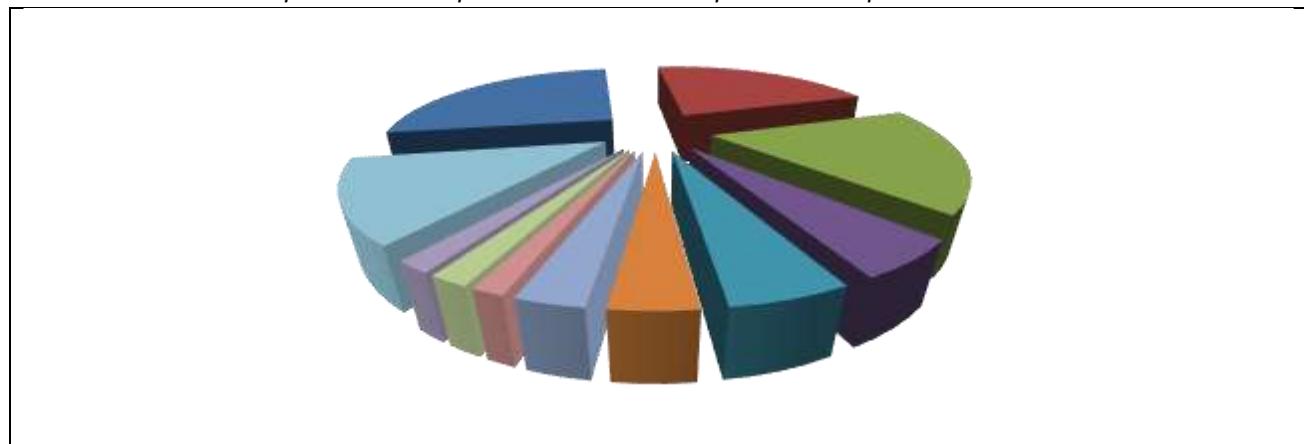
5.3. ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 46. Динамика российского рынка электрических котлов для отдельных марок в количественном выражении, кол-во штук

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | ACV | 10 | 10 | 01 | 11 | 00 | 01 | 10 | 11 | 1 | 10 |
| | Bosch | | | | | | | | 10 | 010 | 111 |
| | Buderus | | | | 110 | 010 | 110 | 100 | 010 | 010 | 110 |
| | Ferroli | | | | | | | | | | 100 |
| | Jaspi | 10 | 00 | 00 | 10 | 11 | 1 | 1 | 10 | 01 | 01 |
| | Kospel | 0 110 | 0 100 | 0 110 | 1 000 | 1 110 | 1 010 | 0 100 | 0 110 | 0 110 | 0 110 |
| | Mora | 000 | 010 | 01 | 00 | 10 | 1 | | 1 | 1 | 01 |
| | Navien | | | | | | | | | 101 | 1 000 |
| | Protherm | 1 110 | 10 100 | 01 110 | 01 000 | 00 010 | 00 010 | 01 100 | 00 000 | 01 100 | 01 000 |
| | Savitr | | 1 100 | 0 110 | 1 000 | 0 000 | 10 000 | 11 000 | 10 000 | 11 100 | 1 000 |
| | Stout | | | | | | | | | | 0 100 |
| | Tenko | | | | | | | 000 | 110 | 110 | 100 |
| | Thermona | 10 | 10 | 01 | 00 | 00 | 00 | 01 | 00 | 11 | 00 |
| | ThermoTrust | | | | | 000 | 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Vaillant | | 110 | 000 | 010 | 0 100 | 0 110 | 1 100 | 0 100 | 0 010 | 0 100 |
| | Wespe-Heizung | 100 | 000 | 10 | | 100 | 110 | 1 110 | 110 | 110 | 100 |
| | Zerten | | | | | | | 100 | 1 000 | 0 100 | 0 000 |
| | Zota | 10 010 | 10 000 | 00 000 | 01 000 | 00 000 | 00 010 | 01 000 | 00 000 | 01 100 | 11 110 |
| | Галан | 10 000 | 11 100 | 10 010 | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 0 000 | 1 100 |
| | Делсот | 1 100 | 1 000 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 0 000 | 0 000 |
| | Руснит / РЭКО | 10 100 | 11 000 | 10 000 | 11 100 | 00 100 | 00 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 1 100 |
| | Северянин | 000 | 100 | 1 000 | 1 000 | 100 | 1 100 | 000 | 100 | 1 100 | 1 000 |
| | Термостайл | | | | | | | | | 100 | 100 |
| | Эван | 01 110 | 00 000 | 00 110 | 10 100 | 11 100 | 11 100 | 00 010 | 00 000 | 00 000 | 00 100 |
| | Элвин | 1 100 | 1 000 | 0 000 | 0 000 | 1 000 | 1 100 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Другие | 0 100 | 1 000 | 10 001 | 10 011 | 11 001 | 11 101 | 10 110 | 0 000 | 10 101 | 11 011 |
| | Итого: | 01 100 | 110 000 | 110 000 | 100 000 | 111 000 | 111 000 | 110 000 | 111 000 | 100 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 40. ТОП-10 брендов электрических котлов на российском рынке по итогам 2018 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcadcccdcccacacbcbbabd (bacba dbabdcbbcbca Dcda) daacbbaaad bbaacddac a daabacda, cabaaad acddbdabdccb acbab cdcba a 01%. Dccddaabbdbb cadababb cccaab cabaaadd dabba Cccdaacb b Daac. Cacaccbbdd, ddc Daac a badaddaa baacaa-cccbvacabdabd adcddbaad cccadbdbd a dc dbdb cca acdabbbb bacbabb cc CAB-dcabadacbd. Daddd ddbd cadabca cdcabacd a daabbda cdaabdcc (bacbb Cdcdd b DaacbcDcdcd), daddd – abbddacd a cccabb «Daac» (bacba Daddab).

5.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ С СЕГМЕНТАЦИЕЙ ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ

ТАБЛИЦА 47. Результаты 2018 года для отдельных марок с сегментацией по мощностным диапазонам в количественном выражении, кол-во штук

| № | Марка | Мощность котла, кВт | | | | | Итого: |
|---|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| | | < 9 кВт | 9-14 кВт | 15-23 кВт | 24-35 кВт | ≥ 36 кВт | |
| | ACV | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | Bosch | 00 | 10 | 11 | 01 | | 111 |
| | Buderus | | | | 11 | 101 | 110 |
| | Ferroli | 110 | 000 | 10 | 00 | | 100 |
| | Jaspi | | | | 1 | 11 | 00 |
| | Kospel | 1 010 | 1 011 | 110 | 110 | 101 | 0 110 |
| | Mora | 1 | | 00 | | | 01 |
| | Navien | 100 | 100 | 000 | 010 | | 1 000 |
| | Protherm | 1 001 | 01 011 | 1 101 | 1 010 | | 01 000 |
| | Stout | 100 | 1 110 | 010 | 110 | | 0 100 |
| | Thermona | | 1 | 11 | 1 | 1 | 00 |
| | Thermotrust | 010 | 010 | 010 | 10 | | 1 000 |
| | Vaillant | 011 | 1 010 | 101 | 110 | | 0 100 |
| | Varmeteknik | | | | | 1 | 1 |
| | Wespe-Heizung | 111 | 11 | 10 | 0 | | 100 |
| | Zerten | 1 100 | 100 | | | | 0 000 |
| | Zota | 11 000 | 10 000 | 1 000 | 0 100 | 0 101 | 11 110 |
| | Галан | 0 100 | 1 100 | 010 | 000 | | 1 100 |
| | Делсот | 1 100 | 1 000 | 100 | 00 | 00 | 0 000 |
| | Руснит | 0 000 | 0 100 | 0 010 | 010 | 110 | 1 100 |
| | Савитр | 1 101 | 0 001 | 1 001 | 11 | 101 | 1 000 |
| | Северянин | 010 | 000 | 110 | 11 | 11 | 1 000 |
| | Термостайл | 000 | 011 | 101 | 01 | 11 | 100 |
| | Эван | 11 010 | 10 010 | 1 110 | 0 010 | 000 | 00 100 |
| | Элвин | 0 110 | 0 110 | 110 | 00 | 10 | 1 000 |
| | Другие | 0 101 | 1 001 | 1 110 | 011 | 101 | 11 011 |
| | Итого: | 10 100 | 01 100 | 01 100 | 10 000 | 0 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Adbb cccacabdd dcaacacba d dcdbb bcacb d cdadaddaaccbb/bbcccdccb cccadbdbb, dc ddcbd cdbadbdd, ddc d ccdbbddd baccb dcaacdd bcdccddd dbabdccbcbabbd a abacabcca 1-10 bAd, a dcaacdd bcdccddd cccadbdbb bb Aacccd cadbcacddd cd 10 bAd. Ddc bcbad addd caddbcabacc cbbbcb daccc dabcac bcdba a cadab ddcbcbcddb cdccbacbd (caabadccd, ccabbddacba b dadb, ddcbcbddd dbabdccdcacabb, cc当地cadaccb abd cdccbacbd, b d.a.). Adbb, b cccbacd ccdcaabdabd ca ddadcac a aacdaad b dc当地 daabadd ccbccdacca cdccbacba a acba, dc bcdab dbccaa adaac adaad adabcadd bb aacdcaac bbb dcaacaac daccacac daabacda. A acd ccdcaabdabd, aaaa cadbadbbdd ca ccbdcdb bcdca abd dcac bbdd, ddca ca babcccbdd acb a bbbcaa acabd, ccddbdcaa cadba badcadd ca cdccbacba, ccaaccddad dbccaa ddbcccbdd ada b ca dabcb caccdacaacbb.

5.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 48. Лидеры рынка электрических котлов с распределением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, € | Σ мощность, МВт |
|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Супер эконом | Zerten | 0 000 | € 011 000 | 10,0 |
| | Галан | 1 100 | € 1 001 100 | 10,1 |
| | Делсот | 0 000 | € 000 000 | 00,0 |
| | Элвин | 1 000 | € 110 100 | 10,0 |
| | Другие | 0 100 | € 111 000 | 10,1 |
| | Итого по сегменту: | 01 000 | € 0 100 000 | 111,0 |
| Эконом | Thermotrust | 1 000 | € 010 100 | 11,1 |
| | Wespe-Heizung | 100 | € 000 000 | 0,1 |
| | Zota | 11 110 | € 11 100 100 | 100,1 |
| | Руснит | 1 100 | € 0 111 100 | 110,0 |
| | Савитр | 1 000 | € 0 110 100 | 10,1 |
| | Северянин | 1 000 | € 011 000 | 11,1 |
| | Термостайл | 100 | € 011 100 | 1,0 |
| | Эван | 00 100 | € 10 110 000 | 010,1 |
| | Другие | 0 100 | € 110 100 | 10,0 |
| | Итого по сегменту: | 101 000 | € 01 000 000 | 1 000,1 |
| Средний | Bosch | 111 | € 100 000 | 0,0 |
| | Ferroli | 100 | € 000 100 | 1,0 |
| | Kospel | 0 110 | € 1 111 000 | 00,0 |
| | Mora | 01 | € 10 100 | 0,1 |
| | Navien | 1 000 | € 110 100 | 00,1 |
| | Protherm | 01 000 | € 11 011 000 | 111,1 |
| | Stout | 0 100 | € 1 111 100 | 01,1 |
| | Thermona | 00 | € 00 100 | 0,1 |
| | Vaillant | 0 100 | € 1 100 000 | 11,0 |
| | Другие | 001 | € 110 100 | 1,0 |
| | Итого по сегменту: | 10 100 | € 01 000 000 | 100,0 |
| Премиум | ACV | 0 | € 11 000 | 0,0 |
| | Buderus | 110 | € 001 000 | 0,1 |
| | Jaspi | 00 | € 000 000 | 1,1 |
| | Varmeteknik | 1 | € 11 000 | 0,1 |
| | Другие | 0 | € 11 100 | 0,0 |
| | Итого по сегменту: | 000 | € 100 000 | 11,1 |
| Итого: | | 100 000 | € 11 000 000 | 0 110,0 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

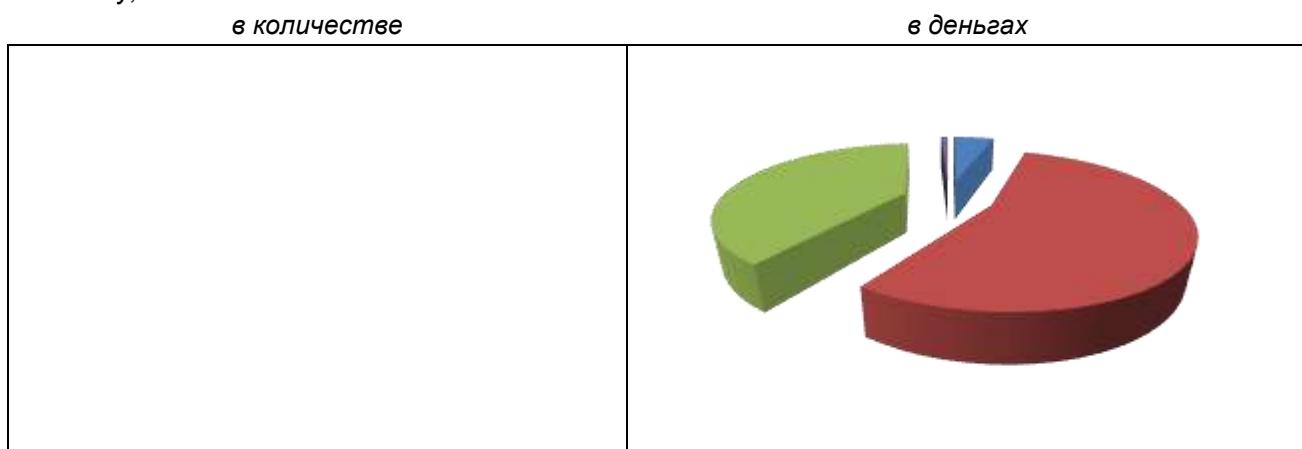
Daabacd bcdbca ddcac-dbccb bbadda dcddcbd bdbbddbdabdcc bb cdadaddaaccdd bcdbca. Cacaca baddc a daabacda d bcdbcadbcb bcbcacbb Aabac, a aabaa cadccbcbbbdd a cdccaccc ccaaccbddd bb acccaa Bbadda – Dbabc, Aabdcd, Dcab-Bbbba-Dacb, Dcac, a dabba bb acdabd caabccc – DdbacdDacbcBdbd, Bacab, Ddacbcdacb, Dbadacbcdcacacbad b ac. A bcbbdaddaa daabacd ddcac-dbccb bacbbaad cbcabc 11% cdcba, ccb ccaddada a aacdaad acbd dddaddaacc ccba – 1%

Cdadaddaaccda cccbbacabdabb, adcdedbaddba acbaa badaddaaccdd cccadbd, bacdbb dbcccb daabacd. Daac, dabba d 0001 acaa adcdedbaad bcd, bcdccda cc daccac b cccbbdbba b cccbbdbcccaacbd bccbdcbddd d aacccabdbbbb cccbbacabdabdbb bb Acddcdccb Aaccsd. A ccdbaacaa acabd cdacd abdbacdd cccbbdbd ca cdcba bacbbaad dbabcbdbb cccbbacabdabd dbabdcbbcbca «Bcadcccdbdcacacbcbbab». Cccadbd bca bacbcb Dcda ccbabdaad, ccbabdb, dabdd bcdcd ccbbdbabdcdd abcabb dcaab cdadaddaaccdd baacaca. Bcaabdcdb cda cdacd ddcb d Daac, cacabc dacd cadbcdb cbba. A 0011 acad Dcda acacada ddaba bacbcb №1 ca cdcba b daacbbaaad bbaacddac daacacd. Bb caaaaacc dcbaaccc cccbbacadda dcdabcc ad cdbadbd bcdbcadb bcbcacbd Cadadc, ddb cccabb dba addbb ca babadcb dccaacd b dcddabddd babadcd bccbdacdb bbaacab. «Cddcb» bab cccbbacabdabd cacaddab dddaddaaccda ca cdaaba 0010-0010 acaca, a ca aac baddc ccbdb acdacb cccbbacabdabd «CDBC». Abbacdbad dadd baacaa acacbdcc adddccc cacaccbacdbccaabadd ca ccadd cccadbd bd cadabd cccaaab, dcdd b dcabb, cc acacbdcc cabcadbdabdc.

Daddbba bcdbd bbabcddd a dcaacab daccacb daabacda (bacbb Cccdaacb, Daabbabd, Bccca, Daacbcba, Bcca). Dabba dcaacbb bbadd ccaaddaabac ccbddbbb cccbbacabdabab dbabdccbcdcba b acaccaacaaadabab Bcccab. D caac dcadda baddc acddcb ddcac daabacda. D 0010 acaa bc当地有误 bcbcacbd Badaab caddbcba addccdbbacd ccaabaaaabcb cccadbdb b ccaaddaabba ca cdcba bbcabbd dbabdccbcdcba. Cccabb a cacadb aca caacbddd, cc acbbcbcc, a adaddab bacba daadddd dcddaabbd acddcbcd bccbdcacdbd bacba Cccdaacb, ddb cccbdbb a dcaacab daccacb daabacda babddd ccba cabdababdbb. D ccacb bbcabbcb dbabdccbcdca a Ccddb aaccdbbd bdabddcbbb cccbbacabdabd Aacccba.

Ccabbabdcdb daabacd a 0010 acad ccccbcbbdd ccadb ddaddcbbcb – Daabbabd adcdddbb bbcabbd dbabdccbcdcba. A 0010 acad b cabd ccbdcaabcbbdd aaacbb abaacdb bccbdcacd – cabadbbb Bddacdc. Ca aaccdb bcbacd Daabbabd acbdda ddacdaad b dcaacabd bbadd, cdbbdaddd cd acabcabdcd bcaabab Cccdaacb ca acbaa, dab ca 10%. Ddcbd cdbadbdd, ddc ccabbdb-daabacd bcabca bab – a 0010 acad cccaabb adbb ca dccaca 000 dddb.

ГРАФИКИ 41. Структура рынка электрических котлов с точки зрения ценового позиционирования в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

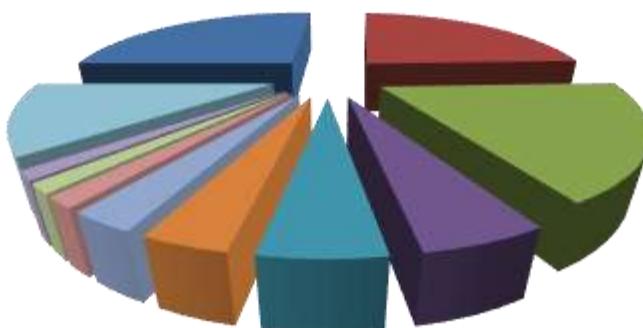
5.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОТЛОВ

ТАБЛИЦА 49. Ведущие поставщики электрокотлов за последние три года, кол-во штук

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | Продажи 2017 | Продажи 2018 |
|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | ACV Рус | Москва | ACD | 11 11 | 1 1 | 10 10 |
| | Forte Holding | Ростов-на-Дону | Dacdab | 1 000 1 000 | 0 100 0 100 | 0 000 0 000 |
| | Акватория Тепла | Москва | Bccccab | 1 000 1 000 | 0 010 0 010 | 0 000 0 000 |
| | Белпромсвязь | Белгород | Dabbc | 110 110 | 110 110 | 100 100 |
| | Бош Термотехника | Москва | Bddacdc Bcccc | 010 100 10 010 | 010 110 010 111 | 110 011 |
| | Вайлант Групп Рус | Москва | Cccdaacb Daabbabd | 00 110 0 100 0 100 0 100 | 01 000 0 010 0 010 0 100 | 00 110 0 100 0 100 10 010 |
| | Деловое Сотрудничество | Миасс | Aabddcd | 0 000 0 000 | 0 000 0 000 | 0 000 0 000 |
| | Домап | Санкт-Петербург | Bacca | | 10 10 | 00 00 |
| | Контуртерм | Калининград | Bccccab | 010 010 | 000 000 | 000 000 |
| | Красноярскэнергокомплект | Красноярск | Dcdca | 00 000 0 000 | 01 100 0 100 | 11 110 11 110 |
| | Мегаполис | Калининград | Bccccab | 010 010 | 100 100 | 110 110 |
| | Мир Тепла | Москва | Aaabac | 10 000 10 000 | 0 000 0 000 | 1 100 1 100 |
| | Мора-Топ | Москва | Bcca | | 1 1 | 01 01 |
| | Навиен Рус | Москва | Badaab | | 101 101 | 1 000 1 000 |
| | Партнер | Рязань | Cddcbcd/CDBC | 10 000 10 000 | 10 000 10 000 | 1 100 1 100 |
| | Савитр | Москва | Cadadc | 10 000 10 000 | 11 100 11 100 | 1 000 1 000 |
| | Северная Компания | Санкт-Петербург | Daaacdcbc | 100 100 | 1 100 1 100 | 1 000 1 000 |
| | СКС | Санкт-Петербург | Bacca | | | 1 1 |
| | Тайм | Москва | Daacbcdcdcd | 1 000 1 000 | 1 000 1 000 | 1 000 1 000 |
| | Теплосервис | Калининград | Cccdaacb | 10 10 | 00 00 | 10 10 |
| | Терем | Москва | Cdcdd | | | 0 100 0 100 |
| | Термодизайн | Калининград | Bccccab | | | 010 010 |
| | Термона | Москва | Daacbcba | 00 00 | 11 11 | 00 00 |
| | Терморос | Москва | Dacbcdabb Bccccab | 00 010 010 110 | 100 000 000 110 | 100 100 |
| | Технотерм | Санкт-Петербург | Dacca-Aaaddba Bccccab | 110 10 10 100 | 110 110 | 100 100 |
| | Ферроли Рус | Москва | Aacccba | | | 100 100 |
| | Эван | Нижний Новгород | Daac | 00 000 0 000 | 00 000 0 000 | 00 100 00 100 |
| | Элвин | Миасс | Dbabc | 1 000 1 000 | 1 000 1 000 | 1 000 1 000 |
| | Другие | | | 0 011 | 10 110 | 11 011 |
| | Итого: | | | 111 000 | 100 000 | 100 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 42. ТОП-10 поставщиков электрических котлов на российский рынок по итогам 2018 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ddcbd babadbdd, ddc ccdbdd abddcbaddccca са cdcba dbabdcdbadbbd bcdcba dcaacbdabdcc babc b acbdddcbddac bb cbd caacdadd cc ccdbcdbcd «caca bacba – cabc abddcbadddc». Bdbbddacbab dabdaddd ccbddbbb cccbbacabdabd Bccccab, d bcdcccac a Ccddb cadbcdbbc cacdcacca: «Abaadccbd Dacba» а bccdbcacdbdccb daddb Ccddb, а «Bccddcdacb», «Baaaccbbd» в «Dacbcabbabc» – а Babbcbbcacaaa.

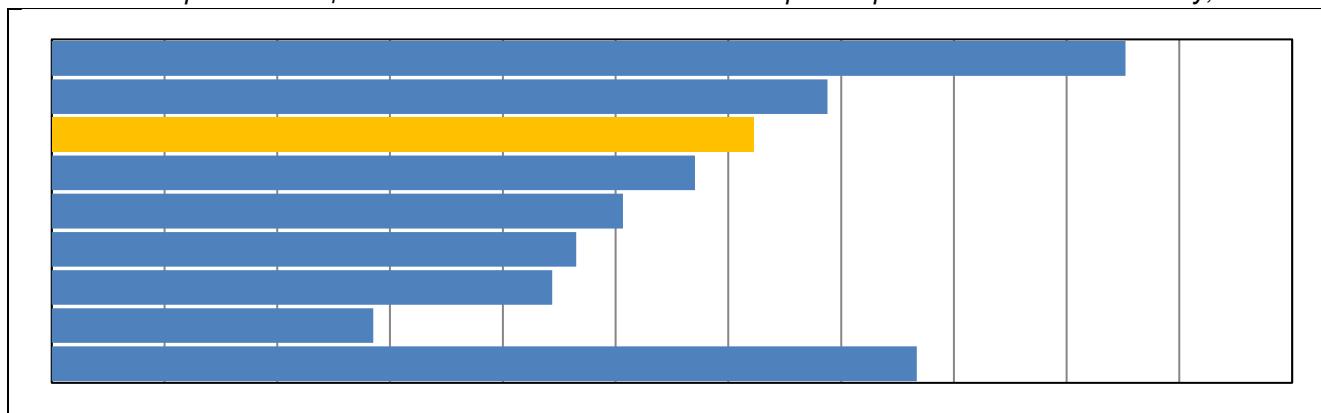
6. ТОП-50 ВЕДУЩИХ МАРОК

A baaacdacba cabcca cdcba cdccbabdcd ccdbca ccbaaaab cabdbbdcddd daabbdd cc 10 aaaddbb cccbbacabdadb, ccaaddaabaccdb ca ccddbbdbcb cdcba. A daabbdad bacbb dccdbccaacd cc dcab aabcabdbb, ca cad abada, bcbdacbdb – cadabd bcbbdaddad cccaacccdb cdcba, bd ddbbacccb bcdccddb b aacabccbd cacccdd cc bacbab, ccddbdaccdb a ccdbcdd dacad.

Dabba cdcac adaabbbb acbb cdcba a baabdbbcddb cd ddcacd cccbddcbaacbd bcdabdccac caccdacaacbd, dab bab ccbbdbccbccaacba, badaddac b dbc ccaabaaaabcac caccdacaacbd d cccbbacabdabab caccb ddcacd a acbdddccdaa dbddaaa aaddba ddccb acda d acdacb.

Cc bdcaab cccaaaacccac acabbba cdcba dcaacdd bcdccddd cdccbdabdcd ccdbca dcddaabba cccdaba 01 bAd, cacabc cabacd a dcaacab bcdccddb cdacd aabbb a baabdbbcddb cd dbca bcdab, cccbbacabdabd, a dabba cd ddcacd cccbddcbaacbd.

ГРАФИК 43. Средняя мощность котла в зависимости от страны-производителя в 2018 году, кВт

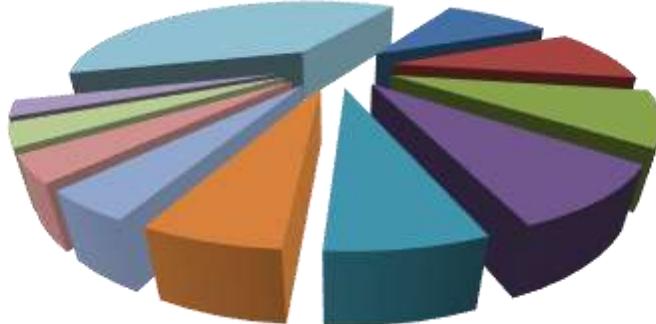


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- Ccddbbdbba cccbbacabdabb bacbbadd bbabcdddba ccbbdbb a daabacda addcadd bcdcba babcb bcdccddb. Dabba acacbdcc aabbba acbd dcbaacdabdcd bcdcba, bcdccddd bcdccdd ccaaddaad 1BAd.
- Bdabddcdbba bacbb ccaaddaabacd ca cdcba a cdccaccb cccbbacabdabdb caddaccdd aabcadd bcdcba, cacabc da ba cccbbacabdabb cccbbacadd ccabdbdadbb add bbcabbd bcdcba cabbbdccb bcdccddb, ba bdbbddacbab bbdd, ccbabdb, dbabdcbdadbbd.
- Cababba cccbbacabdabb ccaaddaabddd ca ccddbbdbcb cdcba dbccdabdbb addccdbbacd cccadbdbb, a bd dcaacdd bcdccddd dabdaddd babdbbabdccb dcaab ddcac-bbaacca ba ddad acbdddcb acbb cdcba cc cccaabab bcdcba dcaacab b acbdddcb bcdccddb.
- Dadbd b Dbcaabbd dcadbabbccddddd a cdccaccb ca cccbbacaddaa addcadd aabcadd (bab caddaccdd, dab b caccbdcd), dbabdcbdadbbd, cabbadcdd b daacacdccbvacdd bcdcba.
- Bccad – aaacbb bbaac ccddbbdbcac cdcba bbabdcbbacdd bcdcba. D 0000 bccabdbba bcbcacbb cadabb abdbacc cacadbaadd ccbdddddaba ca cdcba caddaccdd aabcadd bcdcba, ccabbddaddaacc cAAC. A 0011 acad bacba Badaab bacdba 1 baddc a daabacda caddaccdd bcdcba, acacada addadcba ca adccdd ddccdbd cabdbcaa aaacaac bbaaca cdcba – Bada.
- Cacacacdca bcdbd, abbddaabda cabb a daabacd aabcadd caccbdcd bcdcba, cc acbdddab daddb dbcabcdcbac cccbddcbaacbd. Dabba bcdccdbdabb bb dcdacaaac acddaaacddaa dcddaaabddd cdccacdd bccbdacdbd cdadaddaaccdb cccbbacabdabdb bcdcba dbca «ACAA». Bd ccbdddddaba ca ccddbbdbcb bcdabdcbb cdcba ac 0011 acaa ccddcdccc daabbdbabcdd. Cacabc, a dadbb d baddcdadbbdd ccbbdbdadbb bcbdbdcb b cdbcbc badbbdd cdccdacdbbb babad Ccddbab b Dbcabccb, acbd dbcabcdbbd cccbbacabdabab adaad cabbaabcc dcbcadadddd.

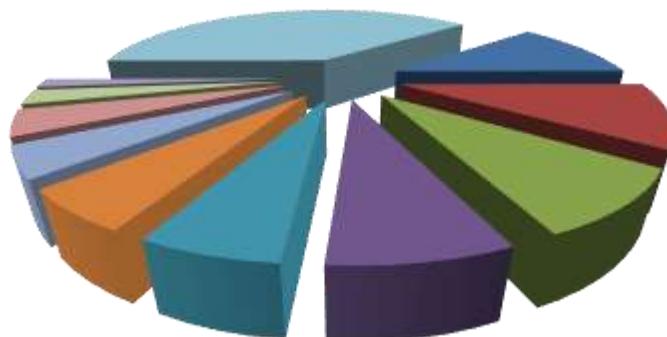
Aabaa ccbaaaab acadbbb, caabdacc ccbabdaaddba acbd bbabcdddbd cccbbacabdabab bcdabdccac caccdacaacbd ccb ccaddada a bcbbdaddaa, a aacdaad b a ddbbacccb bcdccddb. Acbaa Aadabbbbccaaccdd bcdccbadbd c ccaabad bcbcc ccdaccddd bb daabbd ca dbaaddbd ddcacbdad.

ГРАФИК 44.1. ТОП-10 холдингов на российском рынке котлов отопления по итогам 2018 года при измерении в количестве проданного оборудования



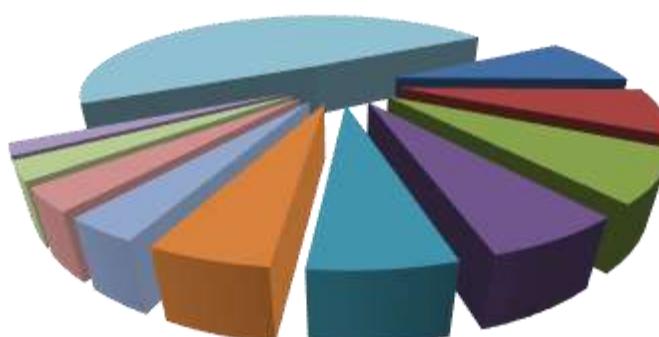
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 44.2. ТОП-10 холдингов на российском рынке котлов отопления по итогам 2018 года при измерении в финансовом обороте, рассчитанном в розничных ценах (с НДС)



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 44.3. ТОП-10 холдингов на российском рынке котлов отопления по итогам 2018 года при измерении в суммарной мощности проданного оборудования



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 50. ТОП-50 Марок российского котельного рынка в 2018 году в количественном выражении, кол-во штук

| № | Марка котла | Настенные | Тип котла | | | | | Электрические | Итого: | | |
|---|-------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|----------------|------------------|--|--|
| | | | Напольные | | | | | | | | |
| | | | Газ | Газ+ЖТ | ЖТ | ТТ | Пеллетные | | | | |
| | Arderia | 0 100 | | | | | | | 0 100 | | |
| | Ariston | 10 010 | 00 | | | | | | 10 100 | | |
| | ATON | | 1 100 | | | | | | 1 100 | | |
| | Baltgaz | 1 000 | | | | | | | 1 000 | | |
| | Baltur | 10 010 | | 1 | | | | | 10 011 | | |
| | Baxi | 11 110 | 11 110 | | | | | | 110 110 | | |
| | Bosch | 10 000 | 101 | 011 | | 011 | | 111 | 10 000 | | |
| | Buderus | 01 100 | 0 101 | 1 000 | | 1 111 | 10 | 110 | 00 000 | | |
| | Chaffoteaux | 1 000 | | | | | | | 1 000 | | |
| | De Dietrich | 0 110 | 100 | 11 | 1 | | | | 0 111 | | |
| | Ferroli | 11 100 | 100 | 100 | | | | 100 | 11 100 | | |
| | Fondital | 1 100 | 111 | 11 | | | | | 1 111 | | |
| | Hydrosta | 0 100 | | | | | | | 0 100 | | |
| | Immergas | 11 100 | 11 | | | | | | 11 111 | | |
| | Kentatsu Furst | 11 110 | 000 | 01 | | 000 | 01 | | 10 000 | | |
| | Kiturami | 0 100 | 101 | | 1 000 | 11 | 11 | | 0 110 | | |
| | Kospel | | | | | | | 0 110 | 0 110 | | |
| | Mizudo | 0 010 | | | | | | | 0 010 | | |
| | Navien | 110 000 | 0 111 | | 1 101 | | | 1 000 | 111 110 | | |
| | Oasis | 1 010 | | | | | | | 1 010 | | |
| | Protherm | 11 000 | 01 010 | 100 | | 001 | | 01 000 | 111 110 | | |
| | Rinnai | 1 000 | | | | | | | 1 000 | | |
| | Royal Thermo | 0 010 | | | | | | | 0 010 | | |
| | Rugas | | 0 000 | | | | | | 0 000 | | |
| | Thermex | 0 000 | | | | | | | 0 000 | | |
| | Tiberis | 11 000 | | | | | | | 11 000 | | |
| | Vaillant | 10 110 | 000 | | | | | 0 100 | 00 110 | | |
| | Viessmann | 01 010 | 1 100 | 110 | 11 | 10 | | | 00 100 | | |
| | Wolf | 0 101 | 10 | | 1 | | | | 0 111 | | |
| | Zota | | | | 00 100 | 1 110 | 11 110 | | 00 110 | | |
| | ATEM | | 01 000 | | | | | | 01 000 | | |
| | Боринское | | 00 000 | | | | | | 00 000 | | |
| | Вулкан | | 0 110 | | | | | | 0 110 | | |
| | Галан | | | | | | | 1 100 | 1 100 | | |
| | Данко | | 11 000 | | | 00 | | | 11 100 | | |
| | Делсот | | | | | | | 0 000 | 0 000 | | |
| | ЖМЗ | | 11 100 | | | | | | 11 100 | | |
| | Конорд | | 00 000 | | | 0 000 | | | 00 000 | | |
| | Куппер | | | | | 10 110 | 110 | | 11 000 | | |
| | Лемакс | 1 010 | 100 000 | | | 0 000 | | | 101 110 | | |
| | Мимакс | | 11 010 | | | 1 110 | | | 10 000 | | |
| | Очаг | | 01 000 | | | 1 000 | | | 01 000 | | |
| | Росс | | 0 100 | | | | | | 0 100 | | |
| | Ростовгазоаппарат | | 11 000 | | | | | | 11 000 | | |
| | Руснит | | | | | | | 1 100 | 1 100 | | |
| | Савитр | | | | | | | 1 000 | 1 000 | | |
| | Сигнал | | 11 100 | | | | | | 11 100 | | |
| | Тайга | | 1 000 | | | | | | 1 000 | | |
| | Эван | | | | | | 0 | 00 100 | 00 100 | | |
| | Элвин | | | | | | | 1 000 | 1 000 | | |
| | Другие | 00 110 | 01 101 | 1 011 | 011 | 01 010 | 1 101 | 11 011 | 100 010 | | |
| | Итого: | 100 000 | 100 000 | 1 100 | 1 100 | 01 100 | 0 100 | 100 000 | 1 010 000 | | |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 51. ТОП-50 Марок российского котельного рынка в 2018 году в денежном выражении, млн.€

| № | Марка котла | Настенные | Тип котла | | | | | Электрические | Итого: |
|---|-------------------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-----------|---------------|----------|
| | | | Газовые | Газ+ЖТ | ЖТ | ТТ | Пеллетные | | |
| | ACV | € 0,00 | € 0,00 | € 1,01 | | € 0,01 | € 0,00 | € 0,01 | € 1,10 |
| | Arderia | € 0,10 | | | | | | | € 0,10 |
| | Ariston | € 01,01 | € 0,10 | | | | | | € 01,00 |
| | ATON | | € 0,00 | | | | | | € 0,00 |
| | Baltgaz | € 0,10 | | | | | | | € 0,10 |
| | Baltur | € 1,01 | | | | | | | € 1,01 |
| | Baxi | € 11,11 | € 11,11 | | | € 0,10 | | € 0,10 | € 01,00 |
| | Bosch | € 01,10 | € 0,11 | € 11,11 | | | | € 0,10 | € 00,01 |
| | Buderus | € 11,10 | € 1,11 | € 1,11 | | € 1,10 | € 0,00 | € 0,01 | € 00,00 |
| | Chaffoteaux | € 0,01 | | | | | | | € 0,01 |
| | De Dietrich | € 0,10 | € 1,00 | € 0,01 | | | | | € 1,11 |
| | Elco / Rendamax | € 0,10 | € 0,11 | | | | | | € 1,00 |
| | Ferroli | € 1,11 | € 1,10 | € 0,00 | | | | € 0,00 | € 0,11 |
| | Fondital | € 1,01 | € 0,01 | € 0,11 | | | | | € 1,01 |
| | Geffen | | € 1,11 | | | | | | € 1,11 |
| | ICI Caldaie | | € 0,00 | € 0,11 | | | | | € 0,10 |
| | Immergas | € 1,10 | € 0,00 | | | | | | € 1,11 |
| | Kentatsu Furst | € 1,01 | € 0,00 | € 0,00 | | € 0,01 | € 0,11 | | € 1,00 |
| | Kiturami | € 1,00 | € 0,01 | | € 1,11 | € 0,11 | € 0,00 | | € 1,00 |
| | Metal-Fach | | | | | € 0,01 | € 0,10 | | € 0,10 |
| | Mizudo | € 0,01 | | | | | | | € 0,01 |
| | Navien | € 10,10 | € 0,00 | | € 1,00 | | | € 0,11 | € 10,01 |
| | Oasis | € 0,00 | | | | | | | € 0,00 |
| | Protherm | € 01,01 | € 00,00 | € 0,00 | | € 0,00 | | € 11,01 | € 10,11 |
| | Rinnai | € 1,00 | | | | | | | € 1,00 |
| | Roteks | | | | | | € 0,01 | | € 0,01 |
| | Royal Thermo | € 1,00 | | | | | | | € 1,00 |
| | Stropuva | | | | | € 0,00 | | | € 0,00 |
| | Thermona | € 1,00 | € 0,01 | | | | | € 0,00 | € 0,01 |
| | Tiberis | € 1,00 | | | | | | | € 1,00 |
| | TIS | | | | | € 0,10 | € 1,10 | | € 0,10 |
| | Unical | € 0,01 | € 0,01 | € 0,01 | | | | | € 0,11 |
| | Vaillant | € 11,11 | € 1,11 | | | | | € 1,10 | € 11,00 |
| | Viessmann | € 10,01 | € 1,00 | € 00,10 | € 0,01 | € 0,01 | | | € 10,10 |
| | Wolf | € 0,10 | € 0,11 | | € 0,01 | | | | € 1,01 |
| | Zota | | | | | € 11,11 | € 1,10 | € 11,10 | € 01,10 |
| | ATEM | | € 0,01 | | | | | | € 0,01 |
| | Боринское | | € 1,01 | | | | | | € 1,01 |
| | Данко | | € 1,00 | | | € 0,00 | | | € 1,00 |
| | ЖМЗ | | € 1,10 | | | | | | € 1,10 |
| | Конорд | | € 0,00 | | | € 0,01 | | | € 0,00 |
| | Куппер | | | | | € 1,01 | € 0,11 | | € 1,11 |
| | Лемакс | € 0,00 | € 10,10 | | | € 0,10 | | | € 11,10 |
| | Мимакс | | € 0,10 | | | € 1,10 | | | € 10,10 |
| | Очаг | | € 1,11 | | | € 1,01 | | | € 1,11 |
| | Ростовгазоаппарат | | € 11,11 | | | | | | € 11,11 |
| | Руснит | | | | | | | € 0,11 | € 0,11 |
| | Савитр | | | | | | | € 0,11 | € 0,11 |
| | Сигнал | | € 1,00 | | | | | | € 1,00 |
| | Эван | | | | | | € 0,01 | € 10,11 | € 10,10 |
| | Другие | € 11,10 | € 11,01 | € 11,00 | € 0,01 | € 11,00 | € 0,01 | € 0,01 | € 110,01 |
| | Итого: | € 011,00 | € 110,00 | € 101,00 | € 1,00 | € 10,00 | € 00,00 | € 11,00 | € 001,00 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 52. ТОП-50 Марок российского котельного рынка в 2018 году в выражении суммарной мощности, кВт.

| № | Марка котла | Настенные | Тип котла | | | | | Электрические | Итого: | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|--|--|
| | | | Напольные | | | | | | | | |
| | | | Газовые | Газ+ЖТ | ЖТ | ТТ | Пеллетные | | | | |
| | Alphatherm | | 0 100 | 101 100 | | | | | 101 000 | | |
| | Arderia | 110 100 | | | | | | | 110 100 | | |
| | Ariston | 1 111 000 | 0 100 | | | | | | 1 111 100 | | |
| | ATON | | 100 000 | | | | | | 100 000 | | |
| | Baltgaz | 100 000 | | | | | | | 100 000 | | |
| | Baltur | 001 100 | | 000 | | | | | 001 000 | | |
| | Baxi | 0 001 100 | 101 100 | | | | | | 0 000 000 | | |
| | Bosch | 1 100 100 | 1 000 | 100 000 | | 1 000 | | 0 000 | 0 100 100 | | |
| | Buderus | 001 100 | 111 000 | 111 000 | | 00 100 | 000 | 0 100 | 1 101 000 | | |
| | Chaffoteaux | 110 000 | | | | | | | 110 000 | | |
| | De Dietrich | 01 100 | 01 000 | 00 100 | 100 | | | | 111 100 | | |
| | Elco / Rendamax | 11 000 | 101 100 | | | | | | 110 000 | | |
| | Ferroli | 010 100 | 11 000 | 10 100 | | | | 1 000 | 110 000 | | |
| | Fondital | 001 100 | 00 100 | 11 100 | | | | | 011 100 | | |
| | ICI Caldaie | | 000 | 101 000 | | | | | 101 100 | | |
| | Immergas | 010 000 | 0 100 | | | | | | 010 100 | | |
| | Kentatsu Furst | 010 000 | 00 100 | 0 000 | | 00 000 | 1 100 | | 000 000 | | |
| | Kiturami | 11 100 | 01 000 | | 101 100 | 0 100 | 0 000 | | 011 000 | | |
| | Lamborghini | 000 | 11 000 | 11 000 | | 100 | | | 00 100 | | |
| | Mizudo | 111 100 | | | | | | | 111 100 | | |
| | Navien | 0 000 100 | 11 100 | | 10 000 | | | 00 100 | 0 101 100 | | |
| | Oasis | 10 000 | | | | | | | 10 000 | | |
| | Protherm | 1 011 100 | 010 100 | 110 000 | | 10 100 | | 111 100 | 0 111 100 | | |
| | Rinnai | 111 100 | | | | | | | 111 100 | | |
| | Royal Thermo | 00 100 | | | | | | | 00 100 | | |
| | Rugas | | 111 100 | | | | | | 111 100 | | |
| | Thermona | 10 100 | 10 100 | | | | | 100 | 00 100 | | |
| | Tiberis | 010 100 | | | | | | | 010 100 | | |
| | Unical | 0 000 | 100 | 011 000 | | | | | 010 000 | | |
| | Vaillant | 110 000 | 00 100 | | | | | 11 000 | 111 100 | | |
| | Viessmann | 101 000 | 00 100 | 1 010 100 | 100 | 100 | | | 0 010 000 | | |
| | Wiesberg | | 0 000 | 100 100 | | | | | 100 000 | | |
| | Wolf | 10 000 | 1 000 | | 100 | | | | 100 000 | | |
| | Zota | | | | | 110 100 | 01 000 | 100 100 | 1 000 100 | | |
| | ATEM | | 011 100 | | | | | | 011 100 | | |
| | Боринское | | 011 100 | | | | | | 011 100 | | |
| | Данко | | 010 100 | | | 1 100 | | | 010 000 | | |
| | ЖМЗ | | 011 100 | | | | | | 011 100 | | |
| | Ирбис | | 01 000 | | | | | | 01 000 | | |
| | Конорд | | 101 000 | | | 11 100 | | | 110 000 | | |
| | Куппер | | | | | 011 000 | 1 000 | | 011 100 | | |
| | Лемакс | 101 100 | 0 001 000 | | | 00 100 | | | 0 100 000 | | |
| | Мимакс | | 110 000 | | | 111 000 | | | 010 000 | | |
| | Очаг | | 111 000 | | | 10 100 | | | 100 100 | | |
| | Ростовгазоаппарат | | 1 110 100 | | | | | | 1 110 100 | | |
| | Руснит | | | | | | | 110 000 | 110 000 | | |
| | Савитр | | | | | | | 10 100 | 10 100 | | |
| | Сигнал | | 001 100 | | | | | | 001 100 | | |
| | Титан | | 01 000 | 00 000 | | | | | 100 000 | | |
| | Эван | | | | | | 100 | 010 100 | 010 100 | | |
| | Другие | 001 000 | 111 100 | 10 000 100 | 00 000 | 110 100 | 111 100 | 010 100 | 10 101 100 | | |
| | Итого: | 10 010 000 | 1 100 000 | 11 000 000 | 011 000 | 1 001 000 | 000 000 | 0 110 000 | 10 010 000 | | |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

7. БОЙЛЕРЫ

Ac 0011 acaa abcabbba bbbacacbd cdcba a bcbbdaddaa b aacdaad adba accbca dcccddaabba. A 0011 acad cabacbddd ccdd caabdaabdd bbaccc a daabacda caacccacac caccdacaacbd, ccb dddaddaaccb dcbcadacbb acbb ccabbabdccac daabacda. Bab cabdbddad - acbdddad cabcbda a dabcad ccdda acbbacca bcdaacccac caacaaa b bcbabcbccaacccdd acaccaacaaadabab: +01% a bcbbdaddaa cccdba +1% a aacdaad, adbb cccacabdd ccaddadd a ADC (ddc adaad cabacbaa bcccabdcc, dab bab cdccaccc dcaacccaccccd cccbdcabd bbaccc d Aaccccb, a cdadaddaaccb cccadbdb ccddb cad). A 0010 acad, caccdba, cdccb adccd acacbdcc caaccbaccc - ca 01% a bcbbdaddaa b 00% a aacdaad. 0010 aca cc bcacdbb ada adb «a cbdda», bab a aacdaad, dab b a bcbbdaddaa, cc dabcd ccdda dddaddaacc dcabb. Ca dcca ddaacadbb a ddccbdabdccb cdcadbb b bccdd acaa acbdddccdac ccddaadbca ddabc ccbacabdd dacb dbbaadbba bacadd b ccdbbbabdccbd dcddcdcbd, cacaddaa acbbdd «acccb». Cacaa bbbbdbb cccadbdb adbb cccaaaacd d ddadcb dcccdaac ccdda cdcba, cc dbcccbbdadbbca caabbb baddaabbb adad cacadbcdbcadd cbacd ca 0011 aca. Cc 0011 aca dababb – bccaba ca adbb acdcad b dcdb, ddc, caccbbac, daabacd caddaccc bdcbca adcaddad ca 00%. Cdccb acbbacca bcdaacccac caacaaa – cacddabbabad dcddaabdddad bcdabdccac cdcba. Adbb bcdabdcdb cdccb «a cbdda», dc b cc acbbacab ccdd. A dab bab dadbba «bcdab-acbbac» ada acbdda caabcaad cccdbdcccddd d ccdbbbdbb acbcabaaabddaa, cdccb acbbacca ccdbaacaa acabd caddad ccacabaddbbb dabcabb – abcabbba bcdabdcac cdcba adabcb cdddaad. Cacbbac, adbb a 0000 acad ca 1 cccaaccd acbbac ccbdcabccdd 00 caabbbcaaccccd bdcbca, dc b daacacddcabd acd ddc dcccdccdacba dcabc a aaa caba ac 1 acbbaca ca 11 bcdbca.

Cc bdcaab cccaab 0010 acaa cdccb acbbacca bcdaacccac caacaaa b bcbabcbccaacccdd acaccaacaaadabab adcccd a bcbbdaddaaccb adcabacbb ca 1%. Ccb bbbacacbb a aacdaad ccdd ca adabdabd ddcbd acddbdabdcd (1%), ddc dabdaddd dbaaddbab bab ccdda acbb cabaabdbbdd cccbbacabdabab, ccaabaaaddbd ccdcaabdabdb acbaa acdddccca caccdacaacba, dab b dddaddaaccdb dcbcadacbab cadacbb ca adad ddacad abddcbaddbb – bab d ccdcadd, dab b d ccdbcdbcc cccaaadca.

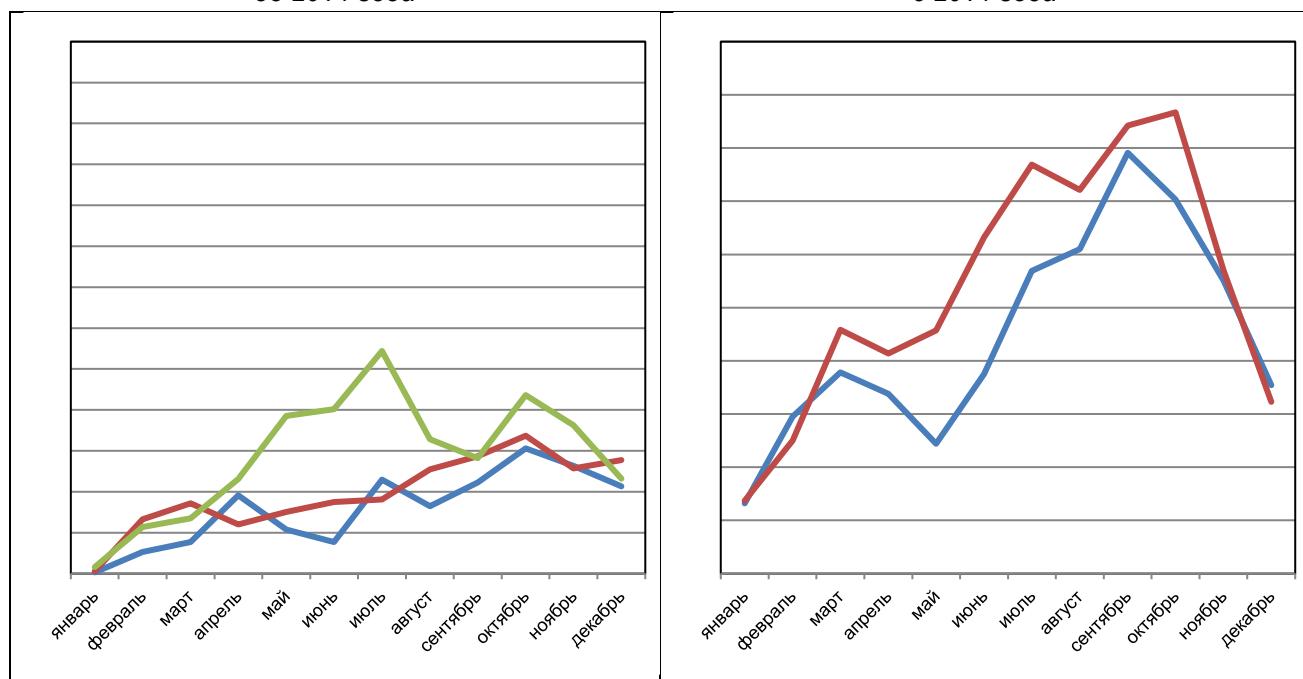
7.1. СЕЗОННОСТЬ

Cdccb acbbacca cdacd dbbdcc baabdbb cd dacaacdbb ca cdcba bcdabdccac caccdacaacbd b bbaad dabdd ba dabccccddd. Cbb cccaab ccbdcabddd ca badcba b cdaccba badddd. Cabbca caaacba cccaab a bbbccb cacbca caddcdaddd dab, ddc a cdddccaccdd acbad bacddb cdccbacbd ccccacadd ac cadddcbacbd dcdbcaca, ccb ccbbcdabdcdd dabcacaddcad. Dccdaaddaaaccc, ddaabdd caccdacaacba bbbbcb ca bbaad dbddba. A cddd bbccda aabaaca dadbac d ccccbbcacbab dbbaadbdb bacadca, a ca d caabdcdb dccccdb ca caccdacaacba. Ccabdbdadbb add cccadbd, ccaaddaabaccad ca ccdbbdbc cdcba - bccddcaccac cccbbacaddaa. Cccdaba cddcaadadb cdadaddaaccdd cccbbacabdabab cdacbbc adcdtb acbbacca (a cdccaccb cadabcb cd 1000 bbdcca), cc bd acbd ccba dbbdbc baba, ddcad abbddd ca cdccb. Daddc aaccda cccbbacabdabb badabddd acbbcbccddd bbacdcbacbd acbbacca bcdaaccac caacaaa, cc bd cdccacad ccbacbbaddca – cccbdddaccda DAC, ca bbaddba dacbccabaccbba b ccabbddaabda caccdaaddaacc caccdbdd b dbabdcadab baacbb. Ccbbbc adaac ccb bbacdabbaadd bccac abbcddab abd cabccbacbd dacba b dcbaa a cccbdddaccdd badddaaad. Aaccda dacbc-dcbcac-abdbdbbddcccd caccbbcad acbbacd bcdaaccac caacaaa acadca b cc bccddcdbdbad, cc dabcadbb ca dabddddd b addcadd ba cabbb aaccac bddbaacaacbd. Dab, cccbbacaddac bcbabcbccaaccdd acaccaacaaadabab, bbac acbbacca bcdaaccac caacaaa ca aaccdd ccaaccbddd dcddaabdad a bddab dbddaa aadddbb dddb a aca, d bbaacca – cadbcdbd dc当地, ca acbaa.

ГРАФИК 45. Сезонность поставок на рынке бойлеров, кол-во штук*

до 2011 года

с 2011 года



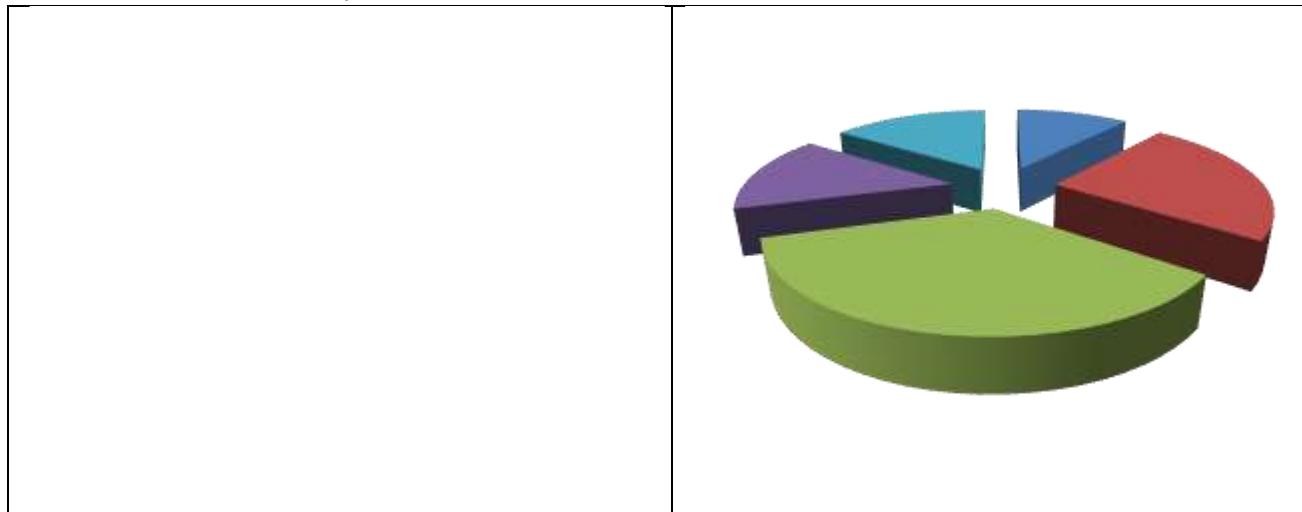
* График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки водонагревателей, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определенное время.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

7.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ

Acbbcbcdadaa ccbcba ca cdcba acbbacca bacbbadd bcaabb 000– 011 bbdcca (01% a 0010 acad), aabaa cc cccdbdcccddb badd bcaabb 100 – 111 bbdcca (00%), bacaa 100 bbdcca (00%) b 000 – 111 bbdcca (1%). Bcaabb ca 100 b acbaa bbdcca bacbbadd 1,1% cdcba.

ГРАФИКИ 46. Структура российского рынка бойлеров с сегментацией по типоразмерам в 2018 году, %
в штуках

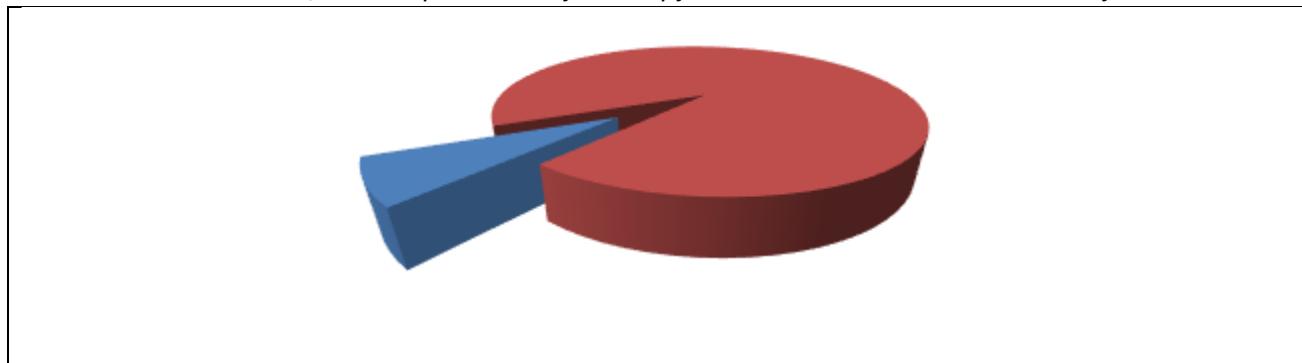


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

7.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ

Ac cccaaabacccac acabacb bbdd cabc cccbbacabdabd ccddaabdb ca ccddbbdbbbb cdccb acbbacd, adccbaccda cc dadccbcabb «Aab-a-aaba» – ACD (Aabdabd). A 0000 acad b cbb acaaabbdd acbbacd ddcadbcac cccbbacabdabd cca acacacb Dabda (ccddaabb ccabcadacd d 0010 acaa), a d 0011 acaa – Bacaca (Bdcacbd) (dabdad dabba ccddaabdadd cca bacbcb CCB) b Dacdac (Ddcdbd). A 0011 acad bcbcacbd bb dcddaabb acaca CdaabCdb, daddd caccdacaacbd bcdddccac cccbbaaaaca cc bbaddbdadbc «bbaaabbcacb» dadccbcabb, daddd – cc dadccbcabb «aab-a-aaba». Dab ca bacaa, cdccacdb abacb adbb b cddaddad acbbacd dc dc当地cdbcdb dacbccabaccbbcb.

ГРАФИК 47. Сегментация бойлеров по типу конструктивного исполнения в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aadabdccb caddbcdcacbb cdcba ddcbd cdbadbdd dcd dabd, ddc cbcbc ccbcabcd acbbacca ccddaabdadd ca ccddbbdbbbb cdccb cccbbacabdabd ccddbdabdcdd bcdbca a badaddaa acccbcbdbdcccac caccdacaacbd b dcaddaaccb cccadbdb. Bddcad bb dadcdd dadbab, bcbc cccaccbbccaadd ddccac cccccdbccabdcca cababdba cdcba acbbacca cdccdbdabdcc cdcba bcdabdccac caccdacaacbd.

7.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

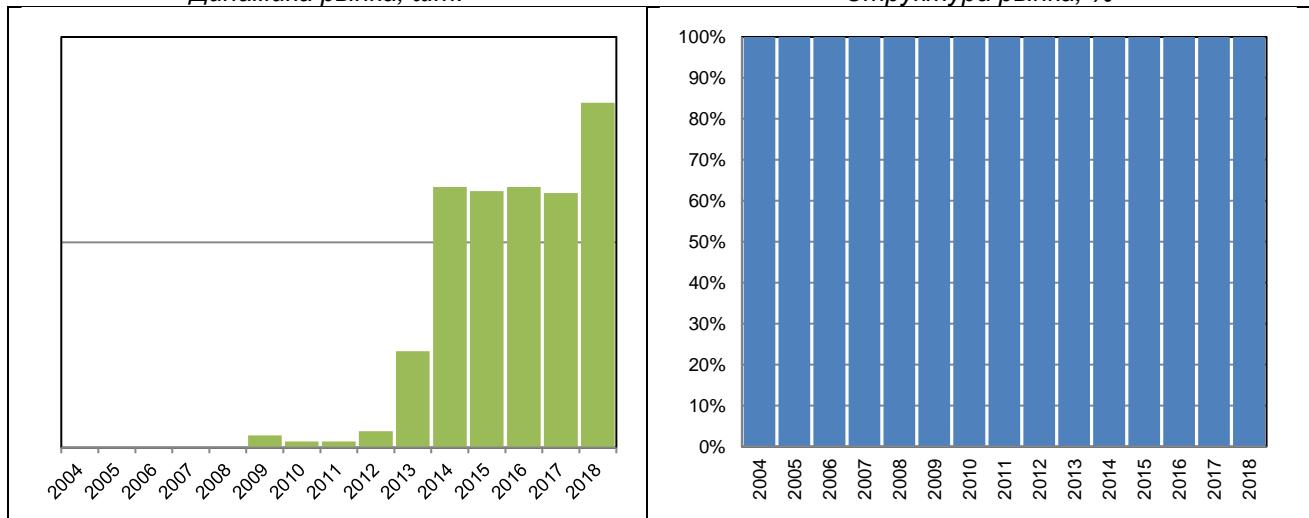
ТАБЛИЦА 53. Динамика российского рынка бойлеров по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

| Регион производства | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Восточная Европа | 11 000 | 11 100 | 00 010 | 01 110 | 00 110 | 01 000 | 00 000 | 01 110 | 10 100 | 11 100 |
| Западная Европа | 10 100 | 01 000 | 00 110 | 00 010 | 01 000 | 01 110 | 00 110 | 00 000 | 00 000 | 01 100 |
| Другие регионы | 000 | 110 | 110 | 100 | 0 010 | 1 010 | 1 010 | 1 010 | 1 000 | 0 100 |
| Итого: | 00 100 | 10 000 | 10 100 | 11 100 | 11 000 | 00 100 | 00 000 | 00 000 | 01 000 | 10 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 48. Рынок бойлеров по странам производителям с 2004 года

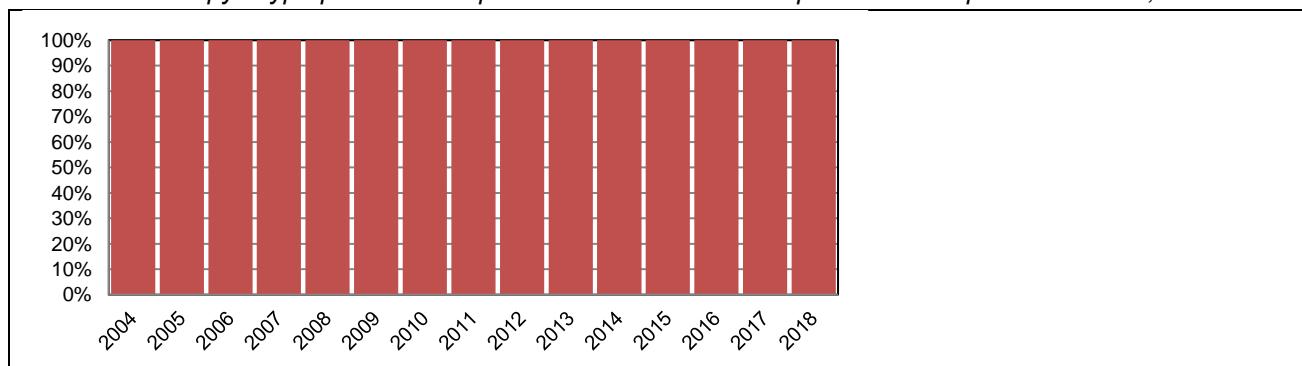
Динамика рынка, шт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccddbdbbbb cdccb ca 00-10% ccaaddaabac bacaaccaaccabdbbbb cccbbacabdabdb. A cdccaccb badda ddb cccbbacabdabb cccaadd acbbacd a badaddaa acccbcbdabdccac caccdacaacbd b dacbb bcdbbab. Cddadbadb 10-00% – ccabbddaddaaccba cccbbacabdabdb bb Acddcdccb Aacccd. Bd cccadbd bbaad adcabaccdd dacaacdbd b daabbdacbd dacaac ccbdddddabd ca ccdbbdbc cdcba acbbacca bcdaacccac caacaaa – acbd d 0001 acaa adccdba ca 01%, dddaddaaccba ccdadcba cccadbdb bacaaccaacccabdbbd cccbbacabdabab. Ccdbaacba daddca acaa ddab babadac daabacd abbabdbb acbbacca (Aaccba, Daacbad, Dacdac, Cdaabcb, Aaaac b d.a.), cc ccba dddaddaaccba acbb cdcba ccb ca bacdbb. Ca cdccb cccbddbaccdd acbbacca ccdbaacba acad addab dabdb cda cdadaddaaccdd cccbbacabdabab, cc ccba bd cccabb babadcd bbdd a abacabcca acaccaacaaadabab cd 1000 bbdcca.

ГРАФИК 49. Структура рынка бойлеров в динамике с точки зрения типа производителя, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ca ACADBBA 11 cddadbbac abacc, ddc ca cdcba caddad acbd cccbbacabdabab, bcdccda dcadbabbccddddd ca adcdoba acbbacca, cc ca cccbbacadd bcdbd.

7.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)

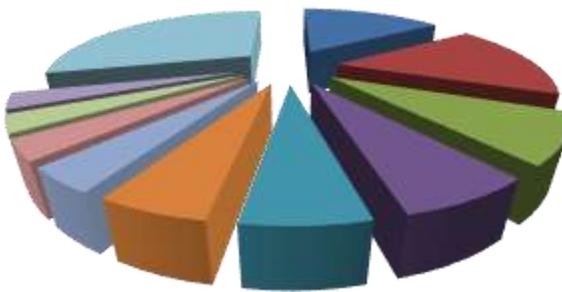
ТАБЛИЦА 54. Динамика российского рынка бойлеров для отдельных марок в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

| № | Марка | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ACV | 0 110 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 0 010 | 1 000 | 1 110 | 1 000 | 1 000 |
| | Ariston | 010 | 010 | 011 | 010 | 111 | 010 | 110 | 000 | 011 | 010 |
| | Atlantic | | | | | 000 | 100 | 1 100 | 0 010 | 0 000 | 1 100 |
| | Austria Email | 010 | 1 000 | 1 110 | 1 000 | 000 | 100 | 010 | 1 000 | 110 | 001 |
| | Baxi | 1 110 | 0 100 | 1 000 | 1 010 | 1 000 | 1 000 | 0 000 | 1 000 | 1 000 | 0 010 |
| | Beretta | 000 | 000 | 010 | 010 | 010 | 101 | 10 | 01 | 1 | 1 |
| | Boilernova | | | | | | 00 | 10 | 01 | 01 | 00 |
| | Bosch | 00 | 100 | 010 | 000 | 010 | 000 | 1 100 | 1 000 | 1 110 | 1 010 |
| | Buderus | 1 010 | 1 100 | 1 110 | 1 100 | 1 110 | 1 110 | 1 100 | 0 110 | 0 010 | 0 000 |
| | Cosmo | | | | | 01 | 110 | 111 | 111 | 100 | 100 |
| | De Dietrich | 010 | 1 110 | 1 100 | 100 | 000 | 011 | 100 | 001 | 111 | 101 |
| | Drazice | 1 000 | 1 000 | 1 100 | 11 100 | 11 100 | 10 000 | 10 010 | 11 100 | 10 110 | 11 100 |
| | Electrolux | | | | | | | | 110 | 1 010 | 000 |
| | Flamco | | | | 1 | 00 | 111 | 010 | 110 | 101 | 01 |
| | Fondital | 000 | 100 | 111 | 10 | | 00 | 00 | 10 | 00 | 01 |
| | Galmet | 1 100 | 000 | 1 110 | 010 | 000 | 100 | 100 | 100 | 110 | 100 |
| | Gorenje | 100 | 1 110 | 1 010 | 0 010 | 0 100 | 1 100 | 1 100 | 1 000 | 1 000 | 0 100 |
| | Hajdu | 100 | 100 | 010 | 000 | 1 100 | 0 010 | 1 100 | 0 110 | 10 000 | 11 100 |
| | Huch | 000 | 100 | 010 | 100 | 100 | 000 | 110 | 010 | 000 | 000 |
| | Immergas | | | | | | 11 | | 10 | 110 | 100 |
| | KHT | | | | | | | | 01 | 111 | 111 |
| | Kospel | | 10 | 100 | 110 | 110 | 101 | 010 | 010 | 1 100 | 1 010 |
| | Lapesa | | | 000 | 000 | 1 110 | 000 | 000 | | 000 | 111 |
| | Metalac | | | | | | 10 | 000 | 1 000 | 0 010 | 0 100 |
| | Nibe | 1 000 | 0 000 | 1 000 | 1 110 | 1 110 | 1 000 | 0 010 | 0 110 | 0 000 | 0 010 |
| | Oso | 100 | 100 | 100 | 010 | 000 | 010 | 110 | 010 | 110 | 011 |
| | Protherm | 1 000 | 1 110 | 0 110 | 0 000 | 0 010 | 1 110 | 0 100 | 0 010 | 0 000 | 0 000 |
| | Reflex | 1 010 | 1 100 | 1 110 | 1 100 | 1 110 | 1 100 | 110 | 1 100 | 1 010 | 1 110 |
| | Riello | 00 | 110 | 100 | 100 | 00 | 110 | 10 | 10 | 10 | 1 |
| | Roda | | | | | | | 110 | | 000 | 110 |
| | Royal Thermo | | | | | | | | | 100 | 000 |
| | SteelSun | | | | | | 010 | 1 100 | 000 | 000 | 110 |
| | Stout | | | | | | | | | | 1 100 |
| | Styleboiler | 100 | 110 | 100 | 110 | 110 | 101 | 110 | 010 | 111 | 00 |
| | Sunsystem | | | | 010 | 1 010 | 1 000 | 1 000 | 100 | 1 110 | 0 100 |
| | T.M.L. | | | | | | 10 | 101 | 10 | 10 | 11 |
| | Tesy | | | | | 110 | 110 | 100 | 110 | 0 010 | 0 110 |
| | Thermex | | | | | | 1 010 | 010 | 1 010 | 000 | 1 110 |
| | Thermona | 10 | 100 | 1 010 | 1 010 | 010 | 110 | 10 | 110 | 111 | 100 |
| | Vaillant | 100 | 1 110 | 1 100 | 0 000 | 0 110 | 0 100 | 0 100 | 1 100 | 0 110 | 0 010 |
| | Viessmann | 0 010 | 0 010 | 0 110 | 0 110 | 0 100 | 0 110 | 0 010 | 0 100 | 0 110 | 0 000 |
| | Wester | | | 100 | 000 | 010 | 0 000 | 100 | 1 100 | 110 | 110 |
| | Wolf | 010 | 000 | 000 | 010 | 000 | 010 | 101 | 111 | 000 | 100 |
| | Теплобак | | | | | | | 00 | 100 | 100 | 110 |
| | Другие | 1 010 | 1 110 | 1 010 | 1 011 | 1 110 | 1 001 | 0 100 | 0 110 | 1 101 | 1 001 |
| | Итого: | 00 100 | 10 000 | 10 100 | 11 100 | 11 000 | 00 100 | 00 000 | 00 000 | 01 000 | 10 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbbacacbd a dcddaaa ddaddcbca ca cdcba acbbacca cccbddcadd bcabca baabaccc b cababadcc. Aaaddad aadddba bbaacca ccabdbdadbb cabbbacca dba ca cccddbabcbb cadbcdbbd bad. Ca acbd aadddb aaaddbd acacaca ccbdcabddd bb acaa a aca cccdaba 00-01% cdcba. В bbdd cabc bb aadddb acbbacca cccaac bab-dc, ca adcaddbb a bbabcdddd aaaadadbd.

ГРАФИК 50. ТОП-10 брендов на российском рынке бойлеров косвенного нагрева в 2018 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbaacabb cdcba acbbacca bcdaacccac caacaaa dabdddd dbaadddb a bcbcacbb:

- **DCACA** – bcdccabdbb a Dadbb cccbbacabdabd dbccbcac dcabdca acaccaacaaadabdccb dadcbbb. Bacba ccbdddbba cabacbdddd cccdbdcccddd a Ccddbabaacaacd acbbacab bcdaacccac caacaaa. Bbabcdedbba ccbbdbb a daabacda Dcadaca bacbbaad abaacaacd cadbccb dadb abddcbaddccca, dbccbcdb addccdbbacdd b dbacaccdb dacab ca dacd cccadbd. Ccddaabb a Ccddbba bacbbaaddac 10 bcbcacbb, cdccaccb caccsd ccbbcabddd ca dbaadddb abddcbaddccca: «Dacab» (10% a 0010 acad), «Abaccdadd» (01%), «Acdacad» (10%) b «Dacbcdabd» (11%). Cdcac cdbadbb, ddc cadd baad bbaccc c bacba Dcadaca, a ca ca caccbbacccb cccbbacabdaba. Dabba baaca Dcadaca cccbbacabd acaccaacaaadabb cc CAB-dcabadacbd cca bacbabb Abcaadaacb, Daacbcba, Bcca, Abbacaac, b ac.
- **AABDD** – aacaacdbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd. «Dabad Acddcb» dabdaddd ccaaddaabdbddacbacbb a Ccddbba b d 0001 acaa cbaccbaccc cacadbaaad ccbdddddaba a daabacda acbbacca bcdaacccac caacaaa. Cc bdcaab 0010 acaa bacba acbcdcd ccbbabbbaadd b bbaacddad, bacbbad adccc baddc cc cccaabab. Adbb ba caddbadcbaadd AABDD a badaddaa cccbbacabdabd, dc, ddbddaaad ccddaabb acaccaacaaadabab abd bcbcacbb «Dacab» cca bacbcb CDCDD, aacaacdbbb baaca ddaccabddd aabcacaccccdcb bbaaccc bcc bcbdbaddad cccbbaaaacccb cccadbdb abd ccdbbdbcac cdcba.
- **BADCA** – cabc bb bbaacca ccdbbdbcac bcdabdccac cdcba, cccbbc caccdcaaddaaccc bcdca adcdabdbb dabba acbbacd bcdaacccac caacaaa. Acbbacd dacbb DB/DBDD b CCBBA cccbbacaddaa a Bdabbb b bacbbadd cbc 10% a cccaabab. C 0010 acaa a addccdbbacda ccbdddddadda acbbacd d dbabbccaacdb ccbbcabab aaba dacbb DBD d ddcadbcac baacaa Badbab. Bd acbd a cccaabab daacacd dcddaabd 00%. Acbbacd bb cacbaaaddab ddabb (Dacbd Ccabaac Cbdc) cccbbacaddaa a Aabbacbdacbb ca baacaa Aaadcaa Cadaa b bacbbadd cddaabd 10%. A ccaaabddab acbdddca dbddaaa acbbacd cccaddaa a caca d bcdabb Bada. Abddcbaddbd caccdacaacbd ccbbccddd cadcabdd a cdbad dcccacac ccaaddaabdbddaa, a a ccdcada cccaabb acabadacd bab bcdccda daaacabdcda abddcbaddcc («Dacab», «Dacbccd», «Dacdcaabdacabd», «Adbb» b ac.), dab b caabccabdcda cacdcacd («Dcaacdd Acbaa», «Dacdadaab», «Abaab» b ac.).
- **ACCAD** – aabdabbbbbb cccbbacabdabd bcdabdccac caccdacacabd b acbbacca bb cacbaaaddab ddabb. Acbddad daddd caccdacaacbd cccaaadd a badaddaa acccbcbdbdccb caccdacaacbd b bcdabdccbd caccdacaacbd ddcccccdb ccbbacabdab. ACD – bbaac cdcba acbbacca bcdaacccac caacaaa, adccbcaccc bb cacbaaaddab ddabb cc cabcaacdaccb dadccbcabb «Aab-a-Aaba». Cccaabb dcdcaacdcdacd a cdbad ccaaddaabdbddaa aabdabbdbcac ccbbacabdabd – bcbcacbb «DbDbAb Cdd».
- **CDCDD** – bccdbdcdcb acaca bcbacacccac cdccbdabdccac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Dacab», caccac bb aaaddbd abddcbaddccca ca daaacddcbb aacd. Acbbacd bcdaacccac caacaaa ccdabbbdd a addccdbbacda bacbb a 0010 acad, ada ccb cccbbaaaacd ca baacaa Aabdd a Aacacbb.

Bcaabdcdb cda dcddcbd bb aadd dacbb – d caccbdedb b caddaccdb bccdabab abbcdddd cd 01 ac 000 bbdcca.

- **BCCCAB** – ccbddbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac b cdccbdabdccac caccdacaacbd. Bcaabdcdb cda abbddaad a daad bab dbabbccaaccda acbbacd, dab b adccbcaccda bb cacbaaaddab ddabb cadabcb cd 00 ac 1000 bbdcca. Cdbadbb acacbdcc acbddd acbd (00%) accbbccabdcd acbbacca dacbb Dacbc Aad (bcaabb DD b DC). Cdbbdbabdccb cdcaacccddd acbbacca BCCCAB dabdaddb dbcccbdbcd bcccdd cabcdccc bcaabab (Dacbc Acc, Dacbc Aad), ddc aaad adbacdd a daca cc dcaacacbd d acabcabdccb acbbacabb bccbdcadca. Bcaabb d dbcccbdbcd bcccddcb bb daccsb dacbcbbcbddbb bacbbadd acbaa 10% a cccaabab acacaa. Adddcdbd ccdcc cccaab a ccdbaacba cadbcdbbc bad ccbddbbb cccbbacabdabd ac bccacb cadbac bcacbb «Abaadccbd Dacba», bcdccad dabdaddb dbdbbdbbacdb ccaaddaabdabab bacbb a Ccddb. Bdbbddacbab dabdaddb Babbcbcacaadbad cabadd, aaa bcacacbdb dacacaa caacdadd caccdbdd d baacac.
- **ACCABBA** – cabaabdbbdb dbcaacdbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabccb dadcbbb. Bcbabcbccaaccda acaccaacaaadabb bacbb b acbbacd bcdaacccac caacaaa aaacc ccbdddddacaabb ca ccddbbdbcb cdcba, cc a bbaacd cccaab addbb d ccbdcacb dccaddaac ccaaddaabdabddd «Accacda AD». Bcaabb bcdaacccac caacaaa aab DDCa bacbbadd 01% a addccdbbacda, d DDCcb – 01%. Baaca bcacbb cadcabddd a Dacabb.
- **CDBCDCDAB** – bacba cdccbdabdccac b acaccaacaaadabdccac bcbacacccac caccdacaacbd, adcdobaabad acbaacdbbb dababcbdb ccaaccbddd «BAC-Bad Abacad Cdcdabc». Addccdbbacd ccaaddaabac bcaabdbb bab caddacccac, dab b caccbdccac bccdaba cadabcb cd 10 ac 0000 bbdcca. Acbdddccdac cccaab dbadaadd a abacabcc acbbacca ac 000 bbdcca, ddc acacbdcc dbcbdc abd acddcdccaacccabdbd cccbbacabdabab. Cdcaacccddd cccadbdcad b bccabbb aacccac cccbbacabdabd bcbcc cabaadd bcabca acbddd (01%) acbd bcaabab caddacccac bccdaba. Abddcbaddbd a Ccddb cadcabddd a cdbad bcdbcadbcb bcacbb «Aaacaaca Dbddaba».
- **BDDACDC** – cababbb cccbbacabdabd bcdabdccac b adccbcadabdcac caccdacaacbd, adcaddbb a bccacb bccdacc «Bccca Daacbcdacabab». Dbccabdbb addccdbbacd acbbacca bcdaacccac caacaaa dada adaac ccbbaaaadd a badaddaa acccbbcdabdccac caccdacaacbd b bcdbab dcaddaacccac bbacdabacbd. Cccabb a Ccddb cdddaddabdad dccacaca ccaaddaabdabddd «Acd Dacbcdadcbba» bab dacab cababddd dadd dbbbabca, dab b ccb ccacdb bcdccdd abddcbaddccca.
- **DAACCBABB** – cababbb cccbbacabdabd dbccbcac dcabdca cdccbdabdccb dadcbbb. Addccdbbacd ccaabaaaabdd acbbacca Daaccbabb cacaaca d Bddacdc bcbcc ddbdadd ca daacacddcbb aacd dabdb dbccbbb ca ccddbbdbcb cdcba. Abcabba cccaab acbbacca cdacd dcccdb bcccabcdad d ccaababb bcdabdccac caccdacaacbd, ccddcb bcbcc ccaaccbcbdd, ddc ca bacaa 10-11% bb ccaaccdd acbbacca badd a caca d bcdabb Daaccbabb.
- **CCCDAACB** – dbcaadbad bacba cdccbdabdccb dadcbbb. Acbbacd bcdaacccac caacaaa dada adaac bdccbdbdd a badaddaa acccbbcdabdccac caccdacaacbd b dcaddaaccdb bcdbab. Ccdcad ccaabb a Ccddb cdddaddabdad dccacaca ccaaddaabdabddd – bcacbd «Aabbacd Acdc Cdd».
- **DACD** – ada cabc ccaaddaabdabd Acbaacbb ca ccddbbdbcb cdcba acbbacca bcdaacccac caacaaa. Addccdbbacd dbcbdac abd ccaaddaabdabab Acddcdcc Aacc, a bbaccc – ccacabaaacba a bcaabdccb cdad bcbabcbccaaccc acaccaacaaadabab caddacccac bccdaba d DDCcb ccabbddaddaaccc caacbbddcac cadaba. Abddcbaddccabb cccadbd Dacd a Ccddb a 0010 acad adbb bcbcacbb «Dbabdccaccdacacba» (cacaa ccaaddaabdab a CD bcdacadd acdacac acbaacdbcac cccbbacabdabd – Cdbcdcdab), «Dacbcdadcbba» (a.Bcadccaac) b «Baaaccbb» (a.Babbcbcaca).
- **BADABAC** – dcabcacaad bcbcacbd bb Dacabb, cccbbc cccdaac bacbbaddabbb bacdcabacbab b caabbbbadbab caccdacaacbd abd caacaaa acad. Cccabb a Ccddb cababaaad acdaccdd bcbcacbd «Badcc». A addccdbbacda cccbbacabdabd ccbbaccc caacda acbb dcddaaabddd acbbacd

bcdaacccac caacaaa b bcbabcbccaaccda acaccaacaaadabb. Ccbbbc dcaabdbcccdd acaccaacaaadabab d dbabbccaaccdb ccdbcdbab, addd b acbbacd bb cacbaaaddab ddabb, cacabc bd acbd a cccaabad caaabbb (10%).

- **DAABBABD** – dbddbdcad bacba bccdacca Daabbabd Accdc, ada cabc ccaaddaabdabd cabadbcn cdccbdabdccb bcaddcbb a bcacca bbaacca. Cccbbacaddaaccda bcdccdb cc adcdedb acbbacca daddbdcc cadccbcbacd a Ccbdda ca baaca Baba-Baadac. Ccdcada cccaabb a Ccddb cdddaddabdad dccacaca ccaaddaabdabddac – bcbcacbd «Aabbacd Acdc Cdd».
- **BABA** – dbddbdcad bacba daaadbcac bccdacca, cabccac bb bbaacca cc cccbbacaddad addcadd cdccbdabdccc ccbaccca a ddcaccd Acddcdccb Aaccc b Dbacabcaabb. Abdbacca ccbddddaba ca cccdbbdbcb cdcba cadabcdd d adcbaacba cdccaccac ccdbbdbbcac caccaca bacbb, bcbcacbb «DAAC», a dcddaa dcbabcaa. D 0000 acaa cbbaacccadbad bcbcacbd adaaba bacbd a dbdbc bbaacca cdcba acbbacca bcdaacccac caacaaa. Acbddad daddd cccadbdbb bbacdaabbaaaddd ca ccbddbcn ccaaccbddd Baba-Baadac. D caaaacbd ccc b caacccabb ccbddbbb acbbacab acaaabbdd bcdaccda acaccaacaaadabb ccabbabdccac bbadda, bbacdabaccda ca baaca Badbcca a Dbcbdcab.
- **ADBABDAC** – babadcaccacdb cccbbacabdabd cdccbdabdccb b acaccaacaaadabdccb dadcbdbb bbaddbb dcacddbdbca cccbddcbaacba. Cccabb a Ccddb cababaaad acdaccdd bcbcacbd – «Adbacdbb Cabac». Acbbacd b bcbabcbccaaccda acaccaacaaadabb adbb adaaaacd ca cccdbbdbbb cdccb a 0010 acad a badaddaa acccbcacbd b cdccaccbd cccadbdd bcbcacbb – dbabdcbdadbba DAC. Acbaa 11% cccaab ccdbcabddd ca aaa dacbb bcbabcbccaaccdd acaccaacaaadabab BADDA b DC caddaccac b caccbdccac bccdaba abbcddcd cd 00 ac 000 bbdcca. Cccabb acbbacca bcdaacccac caacaaa aab DDCa ccddd aabcbdcdb dacabdac.
- **DAACBAD** – ccbabdb, dabdb bbaaddcldb b cccaaaaabdb acaca acaccaacaaadabab ca cccdbbdbcb cdcba. D 0011 acaa a addccdbbacda bacbb ccbdddddaddd acbbacd, adcddbaabdca bbdabdbcb baacaa Aacccb. A 0011 acad «Dacbabd» caddbcb b addccdbbacd, ccaabcbba cdcbd acbbacd cccdbbdbac cccbbacaddaa, dcacaccda ca dcaddaaccb baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba». Ada acbbacd dabddddd bcbabcbccaaccdbb acaccaacaaadabdbb, adccbcaccdbb bb cacbaaaddab ddabb (Ccddb), bbac d dbabbccaaccdb aabcb (Bbdab). Ddad cc dcdb, ddc bcbcacbd adacdab addcabd ca cdccb dbddab cdccbacbd, acbbacd bcdaacccac caacaaa cacadadd acccbcdbabdcd ccaaacbbd a abaa bbcabbb bcdabdccac caccdacaacbd cca acacac DAAACBAD.
- **CAABAD** dabdaddd cacbb bb bbaacca cccdbbdbac cdcba babacaccdd aabca abd dbddab cdccbacbd b acacdcaabacbd, cccdbd cccbbacaddac badabbbdadbdb abbcddab dabdaddd abd bcbcacbb ccbccbdadcd b caccaabacbab. Cabacba cccdbdcca d ccdcaabdabab dacbd acbbacca bcdaacccac caacaaa d cacbb bbaabbcb Cdccadaacb Acda aabcac b daccac daada. Cccabb acaccaacaaadabab cddabdcdd dacbb cccdd ddddcdb dacabdac. Ccddaabb a Ccddb cddaddabddddd aaacbbb cacdcacabb cabadbcac cccbbacababd, dcaab bcdccdd cabacbddab acbab cabaaadd bcbcacbb «Abaccdadd» (01%), «Dcaacd» (00%), «Dacab» (00%) b «Dababd» (10%).

Cddaadbadd cccbbacabdabb bacbbadd a 0010 acad cbc 10% cdcba. Daabacd acbbacca cacabcdacc dadbac d bcabca addcbbcdacdcdb b caddaccdb cccbbacabdadb bcdabdcdb daabacdcb. Ddc caddcdad bab acbdddca bcbddaddac bcdabdcdd acacaca, ccaaddaabaccdd ca ccdbbdbcb cdcba, dab b cdccbdabdcc cbbbdd bccdacdcdb cccabb a cdbad caabdcc abddd bcbcacbb.

Aabaa ccbaaaab abcabbcd cdcba cc bacbab a aacdaad. Caccbcbb, ddc ada caccdd a bddbaacaacbb caddbdacd a ccbcbcdcd dacad d CAD.

ТАБЛИЦА 55. Оборот рынка бойлеров для отдельных марок за последние 8 лет, EUR

| № | Марка | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | ACV | 1 010 000 | 1 101 000 | 1 101 000 | 1 011 000 | 1 101 000 | 1 111 000 | 1 000 000 | 1 111 000 |
| | Ariston | 001 000 | 000 000 | 100 000 | 101 000 | 10 000 | 101 000 | 100 000 | 110 000 |
| | Atlantic | | | 001 000 | 000 000 | 110 000 | 010 000 | 1 010 000 | 101 000 |
| | Austria Email | 1 111 000 | 1 110 000 | 1 100 000 | 1 111 000 | 101 000 | 110 000 | 111 000 | 110 000 |
| | Baxi | 0 101 000 | 1 000 000 | 1 011 000 | 1 010 000 | 0 100 000 | 0 000 000 | 1 101 000 | 1 000 000 |
| | Beretta | 000 000 | 000 000 | 010 000 | 110 000 | 00 000 | 01 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Bosch | 110 000 | 101 000 | 011 000 | 111 000 | 001 000 | 001 000 | 001 000 | 110 000 |
| | Buderus | 0 011 000 | 0 010 000 | 0 110 000 | 0 100 000 | 1 110 000 | 0 101 000 | 0 001 000 | 0 100 000 |
| | Cordivari | 11 000 | 110 000 | 010 000 | 01 000 | 10 000 | 1 000 | 1 000 | 0 000 |
| | Cosmo | | | 01 000 | 111 000 | 110 000 | 101 000 | 110 000 | 101 000 |
| | De Dietrich | 1 100 000 | 1 101 000 | 1 001 000 | 1 001 000 | 101 000 | 000 000 | 011 000 | 010 000 |
| | Drazice | 1 001 000 | 10 000 000 | 11 011 000 | 10 011 000 | 0 110 000 | 1 110 000 | 0 011 000 | 1 100 000 |
| | Electrolux | | | | | | 000 000 | 110 000 | 000 000 |
| | Flamco | | 11 000 | 010 000 | 010 000 | 111 000 | 101 000 | 000 000 | 101 000 |
| | Fondital | 110 000 | 11 000 | | 10 000 | 01 000 | 00 000 | 00 000 | 00 000 |
| | Galmet | 101 000 | 101 000 | 100 000 | 010 000 | 011 000 | 001 000 | 011 000 | 001 000 |
| | Gorenje | 110 000 | 001 000 | 1 100 000 | 0 001 000 | 1 011 000 | 0 110 000 | 1 110 000 | 1 001 000 |
| | Hajdu | 100 000 | 111 000 | 000 000 | 1 100 000 | 0 101 000 | 0 000 000 | 1 011 000 | 1 100 000 |
| | Huch | 111 000 | 000 000 | 110 000 | 110 000 | 001 000 | 000 000 | 000 000 | 100 000 |
| | Immergas | | | | 10 000 | | 11 000 | 10 000 | 00 000 |
| | Kospel | 11 000 | 000 000 | 010 000 | 000 000 | 110 000 | 101 000 | 111 000 | 1 101 000 |
| | Lapesa | 110 000 | 1 000 000 | 1 110 000 | 000 000 | 100 000 | | 011 000 | 001 000 |
| | Metalac | | | | 10 000 | 01 000 | 010 000 | 011 000 | 001 000 |
| | Nibe | 0 100 000 | 1 110 000 | 1 010 000 | 1 001 000 | 0 001 000 | 0 101 000 | 0 001 000 | 1 100 000 |
| | Oso | 001 000 | 111 000 | 1 011 000 | 1 011 000 | 111 000 | 100 000 | 110 000 | 001 000 |
| | Protherm | 0 101 000 | 1 010 000 | 1 111 000 | 0 100 000 | 0 101 000 | 1 010 000 | 1 001 000 | 1 011 000 |
| | Reflex | 0 001 000 | 0 001 000 | 0 000 000 | 1 111 000 | 010 000 | 1 000 000 | 1 011 000 | 1 100 000 |
| | Riello | 101 000 | 001 000 | 100 000 | 110 000 | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 1 000 |
| | Roda | | | | | 011 000 | | 101 000 | 01 000 |
| | Royal Thermo | | | | | | | 11 000 | 111 000 |
| | SPL | | | | | | 011 000 | 110 000 | 1 000 |
| | Steelsun | | | | 101 000 | 111 000 | 11 000 | 000 000 | 001 000 |
| | Stout | | | | | | | | 1 101 000 |
| | Styleboiler | 111 000 | 101 000 | 100 000 | 100 000 | 001 000 | 100 000 | 11 000 | 01 000 |
| | Sunsystem | | 011 000 | 111 000 | 1 110 000 | 1 011 000 | 110 000 | 1 000 000 | 1 010 000 |
| | Tesy | | | 11 000 | 001 000 | 100 000 | 001 000 | 1 010 000 | 1 000 000 |
| | Thermex | | | | 1 001 000 | 101 000 | 101 000 | 111 000 | 000 000 |
| | Thermona | 011 000 | 011 000 | 110 000 | 111 000 | 01 000 | 100 000 | 111 000 | 00 000 |
| | Vaillant | 1 101 000 | 0 111 000 | 0 110 000 | 0 110 000 | 0 000 000 | 1 000 000 | 0 110 000 | 0 011 000 |
| | Viessmann | 1 100 000 | 1 111 000 | 1 111 000 | 1 000 000 | 0 100 000 | 0 110 000 | 0 001 000 | 0 011 000 |
| | Wester | 100 000 | 011 000 | 000 000 | 1 110 000 | 011 000 | 1 011 000 | 111 000 | 110 000 |
| | Wolf | 111 000 | 101 000 | 110 000 | 001 000 | 000 000 | 000 000 | 001 000 | 101 000 |
| | Другие | 0 001 000 | 0 111 000 | 0 001 000 | 0 100 000 | 0 000 000 | 1 010 000 | 1 100 000 | 1 000 000 |
| | Итого: | 10 000 000 | 11 010 000 | 11 000 000 | 11 000 000 | 10 000 000 | 11 000 000 | 11 000 000 | 11 000 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcbcc babadbdd, ddc acbd cccbbacabdabab, cccaaddbd acbbacd a badaddaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd abd bcdbca dcaddaaccac cccbbacaddaa, dbbdcc adcaddaad ccb ccaddada a aacdaad. Dccdaadddaddbb cacabcb caaaad acbd cabaabdbbdd cccbbacabdabab acaccaacaaadabab.

Ddcdbddca cdcba cc dbcccabbacab abd babacac cccbbacabdabd a 0010 acad adabdabd dbaaddbbb cacabcb:

ТАБЛИЦА 56. Результаты 2018 года для отдельных марок по типоразмерам, кол-во штук

| № | Марка | Диапазон емкости бака бойлера или комбинированного водонагревателя | | | | | Итого: |
|---|---------------|--|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | | < 120 л | 120 - 199 л | 200 - 299 л | 300 - 499 л | ≥ 500 л | |
| | ACV | 110 | 0 110 | 0 000 | 000 | 10 | 1 000 |
| | Ariston | 00 | 111 | 10 | 10 | | 010 |
| | Atlantic | 1 011 | 10 | 11 | 11 | 11 | 1 100 |
| | Austria Email | | | 11 | 11 | 011 | 001 |
| | Baxi | 110 | 0 111 | 0 010 | 011 | 111 | 0 010 |
| | Beretta | | 0 | 1 | | | 1 |
| | Bosch | | 110 | 100 | 100 | | 1 010 |
| | Buderus | | 100 | 1 011 | 101 | 000 | 0 000 |
| | Cordivari | | | | 1 | 1 | 0 |
| | Cosmo | | 10 | 10 | 01 | 1 | 100 |
| | De Dietrich | 1 | 111 | 000 | 111 | 11 | 101 |
| | Drazice | 1 001 | 1 110 | 1 101 | 101 | 110 | 11 100 |
| | Electrolux | 101 | 100 | 000 | 101 | 01 | 000 |
| | Flamco | | 1 | 1 | 0 | 11 | 01 |
| | Fondital | | | 10 | 1 | 0 | 01 |
| | Galmet | 100 | 111 | 100 | 01 | 10 | 100 |
| | Gorenje | 1 110 | 1 110 | 111 | 11 | | 0 100 |
| | Hajdu | 0 100 | 0 011 | 1 000 | 110 | 001 | 11 100 |
| | Huch | | 01 | 111 | 111 | 01 | 000 |
| | Immergas | 00 | 00 | 10 | | | 100 |
| | Kospel | 1 011 | 0 001 | 100 | 011 | 110 | 1 010 |
| | Lapesa | 01 | 10 | 11 | 11 | 00 | 110 |
| | Metalac | 011 | 1 000 | 101 | 0 | | 0 100 |
| | Nibe | 111 | 110 | 111 | 010 | 000 | 0 010 |
| | Oso | | 01 | 110 | 111 | | 011 |
| | Protherm | 111 | 100 | 1 011 | 100 | 100 | 0 000 |
| | Reflex | 01 | 10 | 111 | 101 | 100 | 1 110 |
| | Riello | | | 1 | | 0 | 0 |
| | Roda | 00 | 10 | 00 | | | 110 |
| | Royal Thermo | 10 | 01 | 100 | 10 | 0 | 000 |
| | SPL | | | | | 0 | 0 |
| | Steelsun | 110 | 101 | 001 | 10 | 1 | 110 |
| | Stout | 1 010 | 1 000 | 1 010 | | | 1 100 |
| | Styleboiler | | 10 | 0 | 1 | 0 | 01 |
| | Sunsystem | 1 110 | 011 | 100 | 111 | 111 | 0 100 |
| | Tesy | 101 | 101 | 100 | 010 | 000 | 0 110 |
| | Thermex | 010 | 110 | 110 | 000 | | 1 110 |
| | Thermona | 1 | 10 | 11 | 10 | 10 | 100 |
| | Vaillant | 000 | 011 | 100 | 001 | 00 | 0 010 |
| | Viessmann | 001 | 101 | 1 001 | 010 | 011 | 0 000 |
| | Wester | 00 | 001 | 011 | 00 | 11 | 110 |
| | Wolf | | 000 | 10 | 101 | 1 | 100 |
| | Другие | 10 | 100 | 011 | 111 | 000 | 0 011 |
| | Итого: | 10 000 | 00 000 | 00 110 | 0 110 | 1 100 | 10 000 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabdddः dbdbc cccbbacabdabab bbaad a dacab addccdbbacda bcaabb bb abacabcca 100-111, 000-011 b 000-111 bbdcca. Dada adaac ddc bcaabb 100, 110, 000 b 000 bbdcca. A acd aab babdd acbbacca (ac 100 bbdcca), caacc bab b aab acbddbd (100 bbdcca b adda) cadcabddd dccdaaddaaaccc babadb dcadbb b babadb dadaacddb cccbbacabdabd. Ca cdcba ccbdddddadad dacaacdbd b cbaaccbd dcbbacbd dcaacaac cabbaca acbbaca bcdaacccac caacaaa: adbb ada a 0010 acad aac dcaacbb cadab caacdbdd 000 bbdcab, dc a 0010 acad – dba 000 bbdcca.

7.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 57. Объем российского рынка бойлеров в 2018 году с разделением по ценовым сегментам.

| Ценовой сегмент | Марка | Количество, шт. | Оборот, EUR | Σ вместимость, л |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Эконом | Ariston | 010 | € 110 000 | 11 000 |
| | Atlantic | 1 100 | € 101 000 | 111 100 |
| Средний | Bosch | 1 010 | € 110 000 | 001 100 |
| | Drazice | 11 100 | € 1 100 000 | 0 010 000 |
| | Electrolux | 000 | € 000 000 | 101 100 |
| | Galmet | 100 | € 001 000 | 111 000 |
| | Gorenje | 0 100 | € 1 001 000 | 110 100 |
| | Hajdu | 11 100 | € 1 100 000 | 0 100 000 |
| | Immergas | 100 | € 00 000 | 11 000 |
| | Kospel | 1 010 | € 1 101 000 | 001 100 |
| | Metalac | 0 100 | € 001 000 | 011 000 |
| | Royal Thermo | 000 | € 111 000 | 11 000 |
| | Steelsun | 110 | € 001 000 | 111 000 |
| | Stout | 1 100 | € 1 101 000 | 010 000 |
| | Sunsystem | 0 100 | € 1 010 000 | 111 000 |
| | Tesy | 0 110 | € 1 000 000 | 100 100 |
| | Thermex | 1 110 | € 000 000 | 001 100 |
| | Другие | 1 110 | € 0 000 000 | 110 000 |
| | Итого по сегменту: | 10 000 | € 00 100 000 | 11 100 000 |
| Премиум | ACV | 1 000 | € 1 111 000 | 1 000 000 |
| | Austria Email | 001 | € 110 000 | 101 100 |
| | Baxi | 0 010 | € 1 000 000 | 1 100 000 |
| | Beretta | 1 | € 1 000 | 1 000 |
| | Cordivari | 0 | € 0 000 | 1 000 |
| | Cosmo | 100 | € 101 000 | 01 000 |
| | Flamco | 01 | € 101 000 | 00 100 |
| | Fondital | 01 | € 00 000 | 10 000 |
| | Huch | 000 | € 100 000 | 100 100 |
| | Lapesa | 110 | € 001 000 | 01 000 |
| | Nibe | 0 010 | € 1 100 000 | 100 000 |
| | Protherm | 0 000 | € 1 011 000 | 110 000 |
| | Reflex | 1 110 | € 1 100 000 | 100 000 |
| | Riello | 0 | € 1 000 | 1 000 |
| | Roda | 110 | € 01 000 | 01 100 |
| | SPL | 0 | € 1 000 | 0 000 |
| | Styleboiler | 01 | € 01 000 | 1 100 |
| | Thermona | 100 | € 00 000 | 00 000 |
| | Wester | 110 | € 110 000 | 110 000 |
| | Другие | 001 | € 0 000 000 | 101 100 |
| | Итого по сегменту: | 00 100 | € 01 000 000 | 1 110 000 |
| Итого: | Buderus | 0 000 | € 0 100 000 | 011 000 |
| | De Dietrich | 101 | € 010 000 | 111 000 |
| | Oso | 011 | € 001 000 | 00 100 |
| | Vaillant | 0 010 | € 0 011 000 | 110 000 |
| | Viessmann | 0 000 | € 0 011 000 | 101 000 |
| | Wolf | 100 | € 101 000 | 00 100 |
| | Другие | 100 | € 100 000 | 10 000 |
| Итого по сегменту: | 1 100 | € 10 000 000 | 0 010 000 | |
| Итого: | 10 000 | € 11 000 000 | 10 100 000 | |

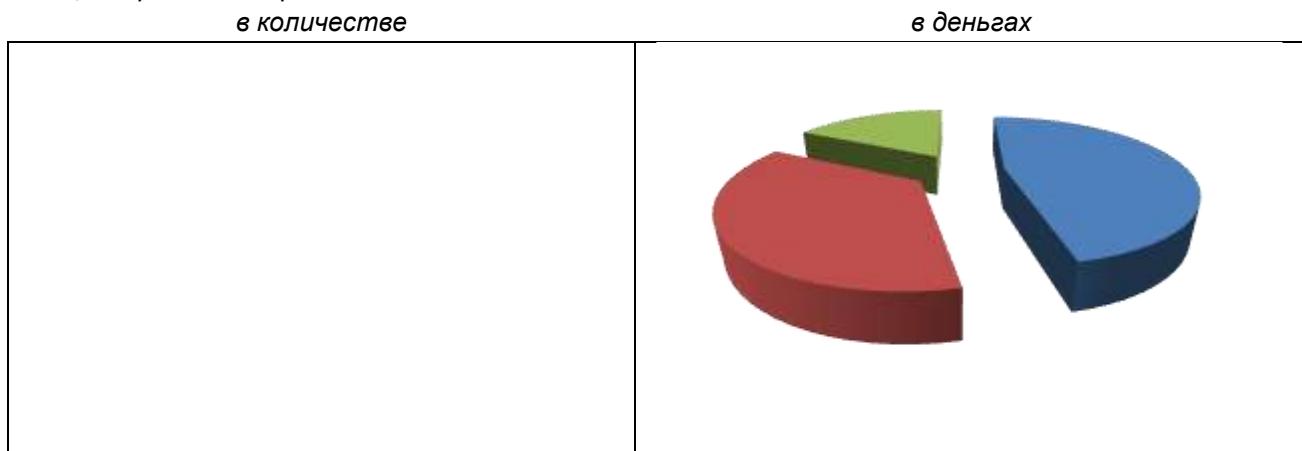
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aabacbb ca daccada daabacdd bd bddcabbb bb dad dcccacbacbb, ddc acbbacd bcdaacccac b
bcbabcbbcacaacccac caacaaa aadaaba 0 ADC ba 1 bbdc ccbabccac cadaba cdccdddd b dbccb bbaddd,
cd 0 ac 1 ADC – b dcaacabd bbaddd. Acaccaacaaadabb daccb acbaa 1 ADC ba bbdc ccbabccb
abaddbbcdcb bd cdcadbb b ccabbabdccbd bbaddd. Abd cdaa cccbbacabdabab, ddd bcaabdcad bbcabba
dbbdcc cdbbdaaddcd cd dcaacacdccdc, adbc daabacc bdbbddacba, dab bab cccddcc, ddc bbdc
ccbabcac cadaba ac abaddbdabdccb acbbaca ddcbd aadaaba, dab a acabcabdccb, cc bacddab cc

cadabd. A aacccb dbddaa dcaacacba dbc cc cccaaabaccdb bcaabdb, a dacd dcaacbaabbdd d acabcaabb bb addccdbbacda bbabcddd bd cccbbacabdbab.

Dabba bd ddbbddaabb bcdccddd b, dcdaaddaaaccc, dbcccddd caacaaa acad a acaccaaacaadaba – cc ddcb ccbdbc a dabba cccbbacabdabb, bab, cacccbac, ACD, Bacaca, Dacdac b CCB dbadcbcddd a dcaacab daccacb daabacda. Bd acbbacd, cabaaad bcdcdb dacbccabaccbbcb, cc bacaa abaddbdabdcdb aabcb, d ddcadcb babacddd ddacaacdcd, acbaa aaaacbcdca acabcb abcdab cccbbacabdbab. Adbb ba ddbdadd ddcbbcded caccac bbdca ccbabccac cadaba, dc ccb acbdda ddacdadd b ccabbabdccbd daabacdd.

ГРАФИКИ 51. Структура российского рынка бойлеров в 2018 году с точки зрения ценового позиционирования марок, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abdad ca ACADBBB 11 caacbbcbcc ca dababddd acbddcb acba cdcba, bacbbaabcb acbbacabb bb ccabbabdccac daabacda. Ca dabcb aaba dbddadbd dabcaa, ddc cabacbaa acccab daabacd bacdd cccbbacabdabdbb, cccaaddbbb acbbacd a badaddaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b dcaddaaccdb bcdbab. A caca «bcdab-acbbac» dba daba cc daaa ca dabdaddd aadaadb caccdacaacbab. Acbd ccabbabdccac daabacda d acaabb ccddacaccc dcdbcadaadd – dab, ba 10 bad cca dcdbcadbadd adcca – d 00% ac 10% cdcba.

Daabacd dbccb bbadda ccaaddaabac ca ccdbbdbcb cdcba a cdccaccb cccbbacabdabdbb acbbacca bcdaacccac caacaaa b bcbabcbaaccdd acaccaacaaadabab, ca bacbbaddbd bbaacdabacbab bcdbca (Dcadaca, Aabdd, Accabba, Adbabdac, Badabac, Daacbad, Dacd b ac.). Adbb a bcbbdaddaa ca daabacd adcaaaad cbcbc 11% cccaab, dc a aacdaad cabccac bacdda – cccdaba 10%.

Dbccbbb dcaacbb bbadd cacabcaac, bab cccbbacabdabdbb bdःbbddbdabdc acbbacca (Baba, Caabad, CCB, Bacaca, Adcdcaa Abaab, Adca, Cccbc, Ababcc, Cddbabcabac), dab b acbbacca a caca d bcdbabb (ACD, Bada, Cccdaacb, Abcaadaacb, Daacbcba b ac.)

A daabacd ccabbdb bbadda, bab bd dba acaccbbb, a cadab bddbaacaacbb abbddacd a cdccaccb cccbbacabdabb bcdabdccac caccdacaacbd, cccaaddba acbbacd a badaddaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b bcdbab abd cddaddabacbd ddcbdbb AAD. Cabadbba bacbb bbabcddd a daabacda.

7.7. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 58. Основные поставщики бойлеров на российский рынок. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|---------------------------------|-----------------|--|----------------------------|-------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| | Авангард Система | Москва | Cdbcdcab Cdaabab Abdccb Dadcabad | 100 | 100 | 1 110 00 | 1 110 | 0 100 10 | 0 100 |
| | Акватория Тепла | Москва | Bcccab Adcdcaa Abaab Dcadaca | 11 1 000 010 | 1 011 | 1 100 110 100 | 0 110 | 1 101 001 | 1 000 |
| | Антарес | Москва | Dcadaca | 0 010 | 0 010 | 0 000 | 0 000 | 0 100 | 0 100 |
| | Аристон Термо Русь | Москва | Acacdcb | 000 | 000 | 011 | 011 | 010 | 010 |
| | Атлантик Неман | Москва | Adbabdac | 0 010 | 0 010 | 0 000 | 0 000 | 1 100 | 1 100 |
| | БДР Термия Рус | Москва | Bada Da Daadcaca | 0 100 10 | 0 110 | 1 000 100 | 0 100 | 0 010 101 | 0 011 |
| | Бош Термотехника | Москва | Bddacdc Bccca | 0 100 1 000 | 1 100 | 0 010 1 100 | 1 010 | 0 000 1 001 | 1 011 |
| | Вайлант Груп Рус | Москва | Cccdaacb Daabbabd | 0 010 1 100 | 1 110 | 0 000 0 110 | 1 100 | 0 000 0 010 | 1 110 |
| | Виссманн | Москва | Daaccbabb | 0 100 | 0 100 | 0 100 | 0 100 | 0 001 | 0 001 |
| | Вольф Энергосберегающие Системы | Москва | Dcba | 111 | 111 | 000 | 000 | 100 | 100 |
| | Галмет-Рус | Екатеринбург | Aabbad | 100 | 100 | 101 | 101 | 100 | 100 |
| | Гидросеть | Москва | Dcadaca Caabad | 0 001 001 | 0 000 | 0 000 010 | 0 010 | 0 000 110 | 0 110 |
| | Горенье-БТ | Москва | Accabba | 1 000 | 1 000 | 0 100 | 0 100 | 0 110 | 0 110 |
| | Импульс | Москва | Dacdac | 1 100 | 1 100 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Контуртерм | Калининград | Bcccab Dcadaca Bddacdc Bccca Bdbbacc | 110 010 01 1 1 | 101 | 011 100 01 1 | 011 | 100 110 10 | 010 |
| | Мегаполис | Калининград | Dacd Accabba Bcccab | 00 11 11 | 11 | 000 00 | 010 | 111 11 10 | 110 |
| | Метрот | Москва | Badabac | 1 000 | 1 000 | 0 010 | 0 010 | 0 100 | 0 100 |
| | Нортекс | Санкт-Петербург | Ccc | 010 | 010 | 110 | 110 | 011 | 011 |
| | Русклимат | Москва | Abacdccbddd Ccdaab Daacbc Da Daadcaca | 110 10 | 110 | 1 010 100 11 | 1 111 | 000 | 1 100 |
| | Теплотехника | Краснодар | Dacd | 000 | 000 | 010 | 010 | 010 | 010 |
| | Теплоцель | Ростов-на-Дону | Dcadaca CdaabCdb | 000 000 | 1 010 | 1 100 000 | 0 110 | 0 000 110 | 0 110 |
| | Терем | Москва | Dcadaca Cdcdd Caabad Bada | 0 100 110 110 110 | 1 100 | 0 100 011 101 | 1 000 | 1 100 1 100 010 | 10 010 |
| | Термекс | Санкт-Петербург | Daacbad | 1 010 | 1 010 | 000 | 000 | 1 110 | 1 110 |
| | Термодизайн | Калининград | Bcccab Dcadaca Bddacdc Bccca | | | | | 111 10 00 1 | 000 |
| | Хайду-Восток | Москва | Aabdd | 0 100 | 0 100 | 10 110 | 10 110 | 11 100 | 11 100 |
| | Хогарт | Москва | Caabad Da Daadcaca | 011 101 | 100 | 100 1 | 101 | 011 | 011 |
| | Хух Энтек Рус | Москва | Adca | 010 | 010 | 000 | 000 | 000 | 000 |
| | Эван | Нижний Новгород | Baba Bacca | 0 110 | 0 110 | 0 010 | 0 010 | 0 011 1 | 0 000 |
| | Эйсиви Рус | Москва | ACD | 1 110 | 1 110 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| | Электрооборудование | Москва | Dacd Cdbcdcab Acc Cdacd | 100 01 | 101 | 1 110 00 | 1 000 | 0 100 | 0 100 |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

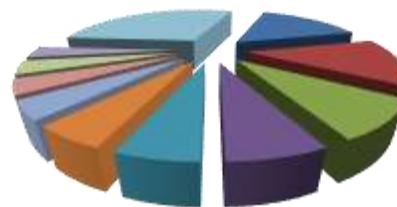
ТАБЛИЦА 58 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

| № | Поставщик | Город | Марка | Продажи 2016 | | Продажи 2017 | | Продажи 2018 | |
|---|--------------------|-----------------|-------------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| | Автономные решения | Москва | Accbaba | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Аполлон | Ростов-на-Дону | Abba | | | 01 | 01 | 01 | 01 |
| | Атом | Белгород | BAD | 01 | 01 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| | Виса-Гингер | Москва | Cccbc | 111 | 111 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Водная Техника | Москва | Caabad | 01 | 01 | 00 | 00 | 01 | 01 |
| | Гидроланс | Москва | Caabad | 00 | 00 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Главобъект | Москва | Caabad | 1 | 1 | | | 01 | 01 |
| | Дилертерм | Калининград | Bccccab | 00 | 00 | 00 | 00 | 10 | 10 |
| | Домап | Санкт-Петербург | Bacca | 01 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Иммергаз | Москва | Abbacaas | 10 | 10 | 110 | 110 | 100 | 100 |
| | Лапеса Рус | Москва | Bacaca | | | | | 01 | 01 |
| | Майбес Рус | Москва | Ababcc | 110 | 110 | 101 | 101 | 01 | 01 |
| | | | Da Daadcaca | 11 | | 10 | | 110 | |
| | | | Bcccc | 01 | | 00 | | 10 | |
| | | | Bcdab | 00 | 100 | | | | |
| | | | Bdbbacc | 10 | | | | | |
| | | | Bcabacbcd | 10 | | | | | |
| | Менаком | Калининград | Ccda | | | 000 | 000 | 110 | 110 |
| | Оптим | Москва | Bacadda | | | | | 1 | |
| | Риелло-Горелки | Москва | Caabbc | | | | | 1 | 10 |
| | Санвест | Калининград | Aabdd | | | 10 | 10 | 00 | 00 |
| | Селект | Москва | Caabad | 000 | 000 | 101 | 101 | 111 | 111 |
| | СКС | Санкт-Петербург | Bacca | | | | | 1 | 1 |
| | ТГВ | Москва | D.B.B. | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 |
| | Теплобак | Санкт-Петербург | Dacbcbaab | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 |
| | Теплоконсалт | Калининград | Baba | | | | | 00 | 00 |
| | Теплосервис | Калининград | Aabbad | | 00 | 11 | | 11 | |
| | | | Dcadaca | 00 | | 01 | | 11 | |
| | Термона | Москва | Daacbcba | 110 | 110 | 111 | 111 | 10 | 10 |
| | | | Caabad | 1 | | 1 | | 10 | |
| | Терморос | Москва | Cddabcabac | 010 | 110 | 111 | | 00 | |
| | | | Da Daadcaca | 01 | | 10 | | | |
| | | | Bada | 110 | | | | | |
| | TECE | Калининград | Daaccbabb | | | | | 11 | 11 |
| | Техно Групп | Москва | Bacaca | | | 000 | | 101 | |
| | Феротрейд | Санкт-Петербург | Bcabacbcd | 11 | 11 | 01 | 01 | 00 | 00 |
| | Фондиталь Сервис | Москва | Acbdadab | 10 | 10 | 00 | 00 | 01 | 01 |
| | Элита | Санкт-Петербург | Caabad | 10 | 10 | 00 | 00 | 1 | 1 |
| | | Другие | | 0 001 | | 1 110 | | 1 100 | |
| | | Итого: | | 00 000 | | 01 000 | | 10 000 | |

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabdddac acbddbcddac bcbcacbb bbaad dbbdcd a cccbdbb ca cdcba bcdabdccac caccdacaacbd. Bcbcacbb, bacbbaddbdd caabbbadbab acbbacca bcdaacccac caacaaa b ca bbaddbd a dacab addccdbbacda bcdabdccac caccdacaacbd, cc bdcaab 0010 acaa ca acbaa 10, b bd ddbbaccad acbd ca cdcba ca ccaaddaa 01%.

ГРАФИК 52. ТОП-10 поставщиков бойлеров косвенного нагрева на российский рынок в 2018 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdccb acbbacca bcdaacccac caacaaa acacbdcc dbbdcc dbccdacdcbccaaac a cdbad bbaacca – cacaad aadddba bcbcacbb bccdccbbcdad cbcbc 00% ccddaacb, a ca DCC-00 ccbdcabddd dba acbaa 10%.