

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ 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 МЕТОДОЛОГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ

Multi-client research

Москва, май 2019 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ.....	3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ.....	4
1.3. ЦЕНЫ.....	6
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА.....	7
3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	13
3.1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.....	13
3.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	14
3.1.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА.....	15
3.1.3. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА.....	16
3.1.4. ФОРМА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	17
3.1.5. ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С «СУХИМ» ТЭНОМ	18
3.1.6. ТИП УСТАНОВКИ	18
3.1.7. ТИП УПРАВЛЕНИЯ	19
3.1.8. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	20
3.1.9. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК	21
3.1.10. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ, ТИП И ФОРМА ВНУТРЕННЕГО БАКА).....	28
3.1.11. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....	37
3.1.12. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	40
3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	43
3.2.1. КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.....	45
3.2.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	45
3.2.1.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ	46
3.2.1.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	47
3.2.1.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	48
3.2.1.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК	50
3.2.1.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	53
3.2.1.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	54
3.2.1.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	55
3.2.2. КРАНЫ-СМЕСИТЕЛИ	56
3.2.2.1. СЕЗОННОСТЬ ПОСТАВОК.....	56
3.2.2.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	56
3.2.2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В КОЛИЧЕСТВЕ	58
3.2.2.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В ДЕНЬГАХ.....	59
3.2.2.5. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	59
3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.....	59
3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	61
3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНОК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	62
3.3.3. ВИД КАМЕРЫ СГОРАНИЯ.....	63
3.3.4. ТИП РОЗЖИГА	63
3.3.5. ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ	64
3.3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	65
3.3.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК	67
3.3.8. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	72
3.3.9. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	77
3.3.10. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	79
3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	81
3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	81
3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА.....	82
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	83
3.4.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ).....	84
3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	86
3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	86
3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	87
3.5.1. СЕЗОННОСТЬ	88
3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ	89
3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ	89
3.5.4. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА	90
3.5.5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	91
3.5.6. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	92
3.5.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	98
3.5.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	100
4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА.....	102
4.1. ТОП 50 КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	102
4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ.....	104

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 начиная с 2004 года с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. В 2004–2006 годах анализ был произведён 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 и с большой точностью идентифицировать водонагреватели помодельно.

Анализ таможни позволяет косвенно судить об объёмах продаж ряда отечественных компаний, т.к. многие из них используют импортные комплектующие. Так, например, для производства водонагревателей под брендами Реал, Redber, De Luxe, Polaris, Ока, Ariston, Elenberg, Simat, Perla, Regent, Chaffoteaux, Fais, Superlux, Sinbo, Ecofix используются различные компоненты (такие как баки, терmostаты, магниевые аноды, ТЭНЫ и др.) компании Thermowatt, входящей в Ariston Thermo Group. Группа компаний «Термекс» производит водонагреватели из комплектующих в основном китайского производства.

Некоторые сложности возникли с бойлерами косвенного нагрева. Продукция некоторых брендов импортировалась как запчасти к котльному оборудованию, и информация о ней содержалась на дополнительных листах таможенных деклараций. По этой причине данные по Viessmann с 2004 по 2006г. и Reflex с 2005 по 2006г. принятые со слов представителей компаний. Также имела место некая пересортица с газовыми колонками, но она легко устранима при помодельном анализе.

За единственную возможную методику идентификации продукции отечественных производителей помодельно при отсутствии информации от них самих был принят анализ экспорта. При общении с производителями и поставщиками удалось прояснить эту ситуацию и выявить реальные объемы ввозимой продукции.

- 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, например, «Газаппарат» (бренды Neva, Nevalux, Baltgaz) и НПО «Теплообменник» (марка Астра).

- 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 и крупными поставщиками импортного оборудования.

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

	<i>Российские производители</i>	<i>Представительства зарубежных фирм</i>	<i>Дистрибуторы</i>	<i>Всего</i>
Встречи	6	8	8	22

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ

Водонагреватель (Water heater) – устройство, предназначенное для нагрева воды в системе горячего водоснабжения.

Водонагреватели классифицируются:

- **По способу нагрева**, на **проточные и накопительные**. В накопительных водонагревателях главной технической характеристикой является емкость бака. В большинстве случаев мощность такого водонагревателя не имеет решающего значения. В проточных водонагревателях вода нагревается до нужной потребителю температуры, проходя через нагревательный элемент. Главной технической характеристикой проточных водонагревателей, в отличие от накопительных, напротив - является мощность.
- **По источнику энергии**, используемой для нагрева. Существует 6 основных типов водонагревателей: **электрические, газовые, косвенные или комбинированные, твердотопливные, солнечные и жидкотопливные**. На практике основными являются электрические и газовые водонагреватели, в которых нагрев происходит за счёт электричества и газа соответственно. Косвенные или комбинированные водонагреватели в данном отчёте мы помещаем в одну категорию и далее будем именовать просто «бойлеры». В водонагревателях данного типа нагрев воды происходит за счёт тепла, вырабатываемого котлом и/или другим источником (солнечная панель, тепловой насос, ККА). Гораздо реже встречаются твердотопливные и солнечные (далее солнечные коллекторы) водонагреватели, использующие в качестве источника энергии твёрдое топливо (древа, уголь, опилки, и т.д.) и энергию солнца соответственно. И уж совсем редкий вид водонагревателей – жидкотопливные, использующие дизельное топливо или мазут. Продажи этого вида водонагревателей носят единичный характер.
- **По типу подключения к водопроводу**. Делятся на аппараты **открытого и закрытого** типа. Водонагреватели открытого типа подключаются к безнапорному водопроводу и могут обслуживать только одну водоразборную точку (кухонную мойку, умывальник и др.). Принцип действия такого прибора основан на том, что холодная вода при открытии крана с горячей водой сразу поступает в бак и вытесняет горячую воду к водоразборному крану за счёт своей меньшей плотности. Аппараты закрытого типа устанавливаются в одной системе с линией холодного водоснабжения и могут обслуживать сразу несколько водоразборных точек (например, ванну и душевую кабину). В резервуаре агрегата поддерживается постоянное давление, соответствующее давлению в водопроводной сети. Обычно водонагреватель этого типа оснащен специальной группой безопасности, которая не допускает превышения рабочего давления выше допустимых значений.

В соответствии с данной классификацией существуют следующие типы водонагревателей:

1. Электрические накопительные водонагреватели (*electric storage water heaters*)



Рисунок 1. Электрический накопительный водонагреватель вертикального исполнения



Рисунок 2. Электрический накопительный водонагреватель горизонтального исполнения



Рисунок 3. Электрический накопительный водонагреватель с баком из пластика



Рисунок 4. Электрический проточный водонагреватель



Рисунок 5. Газовый проточный водонагреватель

Электрические накопительные водонагреватели бывают настенного и напольного исполнения (последние обычно – это модели большой емкости). Важное значение имеет материал, из которого выполнен внутренний бак водонагревателя. Это может быть эмалированная сталь или стеклокерамическое покрытие, нержавеющая сталь, полипропилен, алюминий и медь. По типу исполнения можно выделить модели горизонтального, вертикального и универсального расположения. По форме – круглые, плоские и прямоугольные (скругленные).



Рисунок 6. Газовый накопительный водонагреватель

2. Электрические проточные водонагреватели (*electric instant water heaters*)

В свою очередь делятся на модели, требующие однофазного и трёхфазного подключения.

Также на рубеже 2009-2010 годов на рынке появились краны-смесители со встроенным проточным водонагревателем. Очень малая доля таких кранов оборудована накопительным баком, но принцип тот же – горячая вода поступает потребителю из предустановленного смесителя.



Рисунок 7. Бойлеры косвенного нагрева

3. Газовые проточные водонагреватели (газовые колонки) (*gas instant water heaters*)

Различаются по типу розжига на модели с ручным розжигом от спички, пьезорозжигом (нажатием кнопки) и электронным розжигом (автоматически при открывании крана с холодной водой). Классифицируются также по типу используемого газа на модели, работающие на природном и сжиженном газе.



4. Газовые накопительные водонагреватели. (*gas storage water heaters*)

Водонагреватели данного типа выпускаются двух типов: с естественной тягой (открытая камера сгорания) и принудительной тягой (закрытая камера сгорания).

Рисунок 8. Твердотопливный накопительный водонагреватель

5. Бойлеры (*indirect cylinders*)

Бойлеры различаются по типу используемой энергии. Различают бойлеры косвенного нагрева и комбинированные водонагреватели, которые в дополнение к основному нагреву имеют электрический тэн. Конструктивно можно также разделить их на бойлеры, выполненные по технологии «бак-в-баке» и бойлеры со спиральным теплообменником. Технология «бак-в-баке» подразумевает под собой бойлер, состоящий из двух емкостей, расположенных одна в другой. Внутренняя емкость содержит нагреваемую жидкость (вторичный контур), а наружная емкость содержит греющую жидкость (первичный контур). В бойлерах со спиральным теплообменником нагрев воды происходит путём прохождения греющей жидкости через спиральный змеевик, расположенный внутри бака.



Рисунок 9. Солнечные накопительные водонагреватели в комплекте с бойлером косвенного нагрева

6. Твердотопливные накопительные водонагреватели (*solid fuel water heaters*)

7. Солнечные накопительные водонагреватели (солнечные коллекторы) (*solar collectors*).

Бывают двух основных видов:

- Устройства «2 в 1», где бак-накопитель идет в комплекте с солнечным коллектором. Данные устройства редко допускают модификацию уже выбранной модели.
- Наборные системы, где бак идет отдельно от коллекторов, а модификация позволяет наращивать систему, подключая дополнительные коллекторы либо заменяя бак-накопитель.

8. Жидкотопливные накопительные водонагреватели (*oil water heaters*)



Рисунок 10. Жидкотопливные накопительные водонагреватели

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в розничных ценах по прайс-листам основных дистрибуторов или компаний-производителей. При отсутствии данной информации, по некоторым брендам за точку отсчёта была принята средневзвешенная розничная цена на рынке. Все цены посчитаны в рублях, перевод в ЕВРО сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных ЦБ РФ.

ТАБЛИЦА 2.1. Курс рубль/USD

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
28,81	28,29	27,24	25,49	24,86	31,77	30,34	29,41	31,08	31,82	37,00	61,32	65,83	58,30	62,69

Источник: ЦБ РФ

ТАБЛИЦА 2.2. Курс рубль/EUR

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 электрические накопительные водонагреватели указаны без стоимости группы безопасности, если только она не идёт в комплекте. Цены на проточные и накопительные электроводонагреватели указаны без стоимости комплекта для душа и водоразборного крана, опять же, если они не включены в комплект поставки.

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

Ba cccbaacba 11 bad ccccbcbbbb cdccb acaccaacaaadabccb dadcbba a bcbbdacdaacccb adcabacbb adcccc acbaa, dab ca 10%, a aacabccb – acbaa dab a aaa caba. Cacabc aac cababdba ca adbc bcccdcccc cccddcadabdcdb. Bb-ba dbcaccccacac bcbcbca, cbddbadaaccd ccacdd 0000 acaa, a 0001 acad cccbbcdcb cbbaaabca ccbbacba ccccca, a cabdbbddada daac cdccb ccbabab cdcbdadabdcdd abcabbdb. A bdcaa – bbcde 10% a cdabaacb bcdbcbacbb. Ccb ccacdada a AACC abcabbba cccbd acbaa adcabaccdb cdcbdadabdcdb dacabd – bbdce 00%. Ccbdbca a bcccc-bdcccadd bbbacachbdd, cccbbcdaadbd ada a bccda 0000 acaa – AACC cbbdcc dbcacbbcd cc cdccdacbd b ccccbcbcb aabdda (cb. DAABBDA 0.0.).

Cccba ccccdaa 0010 acaa cdccb ccaabcdab acbcbbbccda ccbabadabb. Cacaac cbba cccaabb accdbabb a 0010 acad, cccba daac cccbaacaabc cbaacca cbbbacba. Bcbbbc 0011 acaa dcdbc dcbccbb caaacba, bcdccca a bdacb cbddaa cccbaacaabc ad a adaddab. 0011 aca cdab cacabcbcd – cc cacbb caabacdab bd ababb dba cbaadd ccbbdbabdcdd abcabbdb, cc acdabb dabcd caaacbd cccbbdbcd b cdccb addab ca cdaabbdcdca cadabd. A bdacb cbddaa cbb caaacbd cccbaac acacb cacaab b dbcccbdbacba ccbcbaacba cacbcdb dbdddbcc. Ccaacdab dddabd cdbcbaaccac ccccca, bcaaa cccba bcbcbca 0011 acaa bbbacbbacd bcaabd ccdcaabdabdcac cccaaacbd. Acbb a 0011 acad ccccaccc dabdd adbc ccdcacbdd cabccbacbd b dcadbdb bbdd ca cabca cacadcabbca, dc a 0011 acad acbdddad dacdd cbadabaccccccaccac cacabacbd dbcde ccbdcabdbacbb dba bcaba aaccddcd b ccbdcbab. Ccdcaabdabb cbcabb aaacdccaaddcd b ccadb dacab, ccacbd dccacd acdcaa b a cccdaadcdab c ddcc caddbbdbcd cbacbcadd dcadd – bab cadbadabdcda, dab b dabdbddadbacda. Aacd 0010 aca cdccb adb a cdaabbdccb cbdccacb bcca, daabbdbadbcd ca 10% bab a aacdaad, dab b a bcbbdacdaa. A 0010-b cadbb cccd adb bdAA cbccbcia – cbcde 0%, cc caabacdd ca adcccb cbcdccccc: cabcdccda bb cbd ccbababb cbcbccdibaadd b aaba cdcbdadabdcdd abcabbdb. Dab,

- Caabacd dbabdcbdacbbd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab cbbaaabcc cccacbbcc cccd. Cabccac cdcaccdb ca dcca cadaac caaacbd caabdcdd acdcaca adababd aobddbb cccd a aacdaad cababb a bcbbdacdaa. Acbaa acccaba bcaabb c cbccbb aabcb daabbdbbb cacc acbd a caabacda. Cccddb, cdccb cabccbdabdcdd DAC – cc acbdddab dabdb ddc cdccb babacd, ccddcbd acbdddcc cccdca b caaacbb a abbbabdab caccabdbaa cbbaadd adbc ad caccabbdcc.
- Caabacd dbabdcbdacbbd cccdcdd acaccaacaaadabab caaab cadbcad c 0011 acaa. Cacabc, a 0010-0010 acad dacaacdbd cbacbbacd ca cccdbaccbcbbcd. Acbaa dcac, caabacd cdab aabdcbcacdb bbaaccb cccda. Ddc ccbbcdcb abaacaacd cabbcb daabbdacbd cccab cbacbdabdcdd bcacca. Ddc ccadb aba cccdcdd acaccaacaaadabab ccdabcc a 0010 acad, cc cdab babadac adbaabdcc a cccbaacba cacc bad. Cc b caaccadbb acd abcabbdb a caabacda dbabdcbdacbbd cccdcdd acaccaacaaadabab. Cdccb ba bbaccbdacbb cccdcdd DAC, cbbdc cbcadbadbcd, ccdcba, addab ca cdaabbdcdca cadabd b a caccabdbaa abbbabdab cabcdbdbd bad ca cab ca cbbaaadcd caccabcc abcbabbb.
- cdccb aabcadd bcbccb cccba abdbaccac cccda a 0001-0000 acaaad cdaabbbccabcd acbcda cdbadba 100 bbc. DAB. A cabdbddada bcbcbca bccda 0011 acaa caabacd aabcadd cccdcdd acaccaacaaadabab ccccab ac 10 bbc.DAB cc bdcaab cccab 0011 acaa b dab b ca acccdaccabcc a cadab ba cccbaacba cacbcdb bad. Abdbacdb cacca babacd cdacdd «ccaadccbd» bcbccca ca ccada, ababbc, dba cccdb – cdcb dacabcc acabd abd acccdaccabacbd ccccca. Ccb ddcc, ddbddaaad cdcccbabdc caacbddb cccb cbdbad ccadd bbdabccbd aabcadd acaccaacaaadabab, caabdcda caacba cdcbd ca accbba. A abbbabdab aad cc adaad adbddd a bccbacca 100-000 ddc. ddd.
- caabacd aabcadd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab ac 0011 acaa cabaaab cdaabbdcc cbcbdbaccb abcabbcb, cbbaabbd babadb aca a ccaacab cc 1-10%. Ba cacbc 0011-0011 acaca caabacd cccd ca dcadd, acccdaccababdc ac ccabcb dccacab dba cc bdcaab 0010 acaa. A 0010 acad acbddd bbbacacbb a caabacda ca adbc. Cacbcdca dabcb accaa ad cacbcdcb cabdbddad, daccd ca aabdcabdbb cdaabbdccdb cccd cadabca cccab ccabdbdacbb cdcddcdadd, dab bab.

caabacd ca 00-10% dccbbcdadcd cdcdbc babacd addaadaac bb cdccd acccdacaacbd. A ccaca ba cdccbdabcddac ddcabd bcabca babdb cccdacd aabcadd cabccbabdcd acaccaacaaadabab.

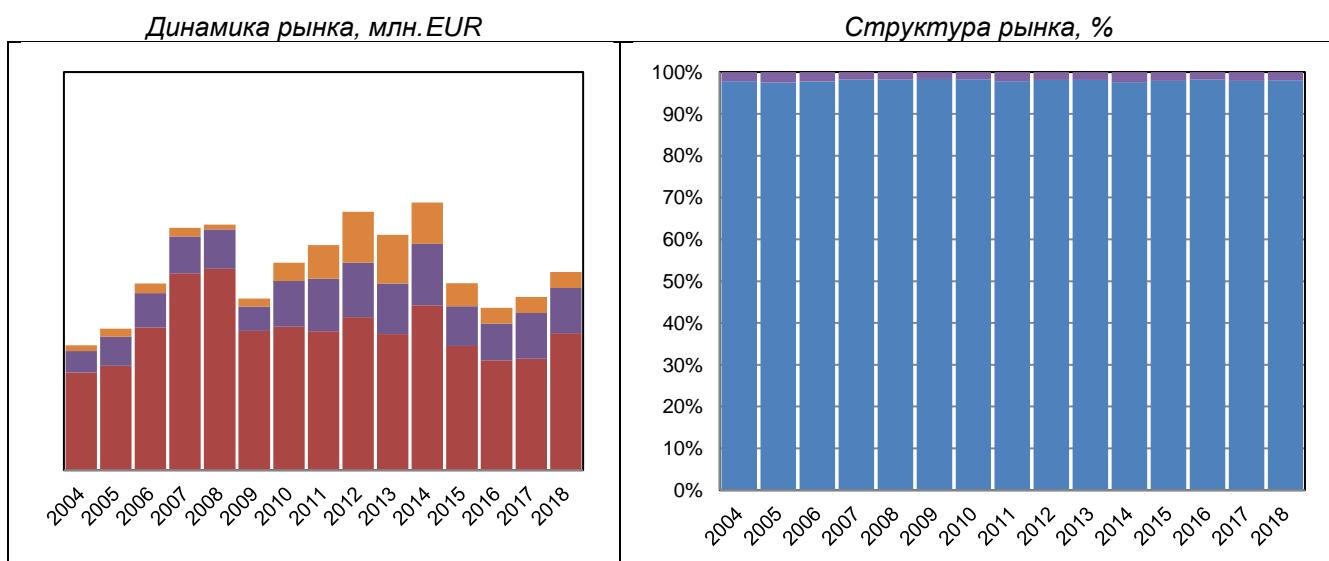
- dcccb acbbacca bccaacccac caacaaa a cadab b dabcb cdacd cacbcdc bcccabbcdad c bcdabdcdb cdcdbc, a aac caaacba a 0011-0011-d acaa b acccdaccababdcd ccc d cc bdcaab 0010-ac cdcabadd abcabbdb cdcba cdccbdabdccac caccdacaacbd a dabcb. Cabcda babad abcabbbcb bcdabdcac cdcba b caabacdcb acbbacca bccaacccac caacaaa cccbaacaa acabd daabbdabaadcd – bcbbdacdac acbbacca, ccbdcaddbdcd ca cabc cccaaccdb bcdab, cdaabbdcc cacdad. Ddc cadbacc bab c dacaacdbdbb cccdcacbd acdbdabddcd cbcabd cdccbacbd b AAC, dab b c bcccbdbcaacb abd dabbd acbbacca ccabacdcc c ccbcadcdbb bccbabdccabb, ddc ccbddbbc cacccccdcacacba ca daa cdcacd b Aabdcab Accdcba. Ddbddaad ccbdbacdb cccaccb cc bcdbab b cdaabbbbadbd dabcca cdccbdabdcdaa a abbbabdba cacbcdbbc bad ddcd caabacd cbcbad abaacacc ccbaaabddd cc 1-10% a aca.
- cdaabdcc cdbadbb caabacd ccbcadcd cabccbabdcd acaccaacaaadabab. Cc ca babadbb bcbddbc 0000 acaa b cccacbab cacdb b a 0001 b a 0010 acaa. Cbb adb cccbaac a aababcb 0010-b acad, cccba daac cccabb cccdacaccc ccdbb acbb. Cdaabdcc adaabbb, ddc cabdb bcdccdb cadabd, adccbcacdb c cccbacacbab ccbcadcd bccbabdccca, adb caac bab cab a ccbbcacb 0010 acad. Ca cadabd cccdaabacc cccdaba 0,000 ccbcadcd bccbabdccca bacbb Baddbab. A ddc cb bccac cb babc – dadaacdd acaac cdcba cc ccdcdcb ca 0010 aca. Cccbaacba acad bcdacac b ccbbcadcd bccbabdccab cbbdcc ccdaaabbcd.

ТАБЛИЦА 3. Динамика рынка водонагревателей за последние 10 лет, млн. EUR

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Электрические накопительные	100,0	001,1	011,1	010,1	001,0	011,0	000,0	011,0	011,0	010,0
Электрические проточные	10,1	10,0	10,1	11,0	10,1	00,0	11,1	10,0	11,0	10,0
Газовые проточные	00,1	101,1	100,1	111,0	101,0	11,0	10,0	11,0	00,0	10,0
Газовые накопительные	0,0	1,0	1,1	1,0	1,0	0,0	1,0	1,1	1,0	1,0
Бойлеры	01,1	11,1	10,0	11,0	11,0	11,0	10,0	11,0	11,0	11,0
Другие типы	1,0	0,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Итого:	000,0	100,0	100,1	110,0	101,0	100,1	010,1	001,1	111,1	111,1

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 1. Объем российского рынка водонагревателей в денежном выражении с 2004 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bab abacc bb ACADBBA 1.0, cdcdbddca cdcba ba cccbaacba 10 bad bacdbacd bcabca baabaccc. Cc cddb aaba, bd ababb cbaacdb cccd acbb acbbacca bccaaacccac caacaaa b dbabdcbdacbb cabccbabdcd acaccaacaaadabab ccb caccacabacccb cccbacbb acbb aabcadd bcbccb. Ccb ddcb cacb caacdaddbd

бcbccc dabdbdacbb cdaabbac (а 11% cbddaaa ccb badd ca babacd) б са cacdddab cdcba dabad abcabbba acbb cabbaabca.

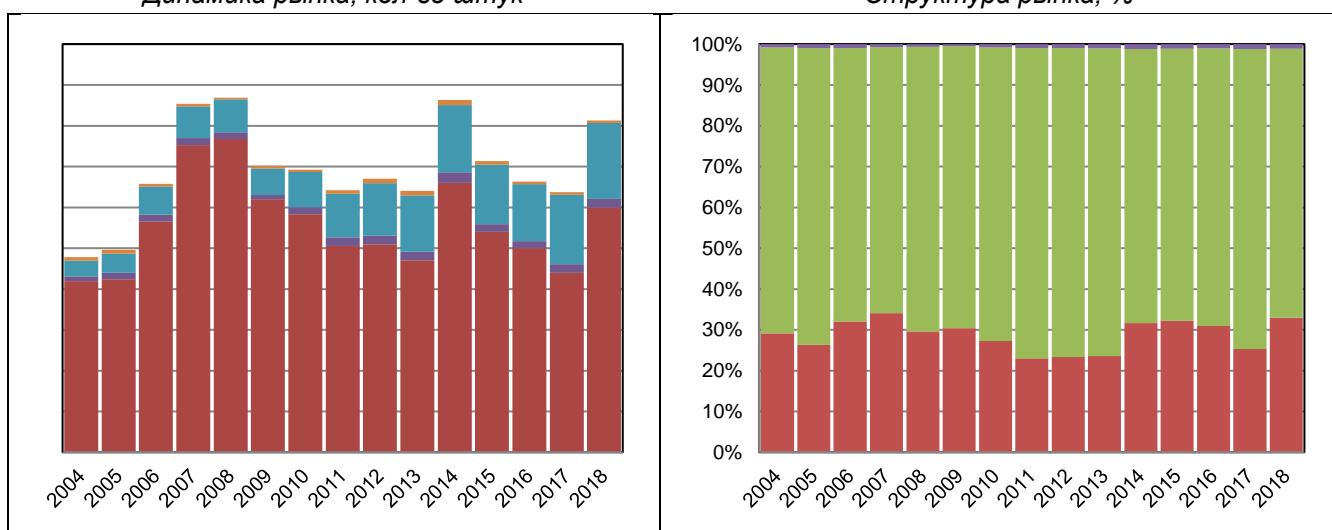
ТАБЛИЦА 4. Динамика рынка водонагревателей за последние 10 лет, тыс.шт.

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Электрические накопительные	1 011,0	1 111,0	1 000,0	0 100,0	0 100,0	0 000,0	1 000,0	1 010,0	0 100,0	0 010,0
Электрические проточные	010,0	011,1	010,0	011,1	001,0	000,0	000,0	010,0	000,0	000,0
Газовые проточные	001,0	000,0	001,0	001,0	010,0	000,0	110,0	110,0	110,0	100,0
Газовые накопительные	1,1	0,1	10,1	10,1	10,1	10,0	1,1	0,1	10,1	10,1
Бойлеры	00,1	10,0	10,1	11,1	11,0	00,1	00,0	00,0	01,0	10,0
Другие типы	0,1	0,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,0	0,1	0,0
Итого:	0 001,0	0 011,0	0 001,0	0 000,0	0 110,1	0 011,1	0 001,1	0 001,1	0 010,1	0 011,1

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 2. Объем российского рынка водонагревателей в количественном выражении с 2004 года

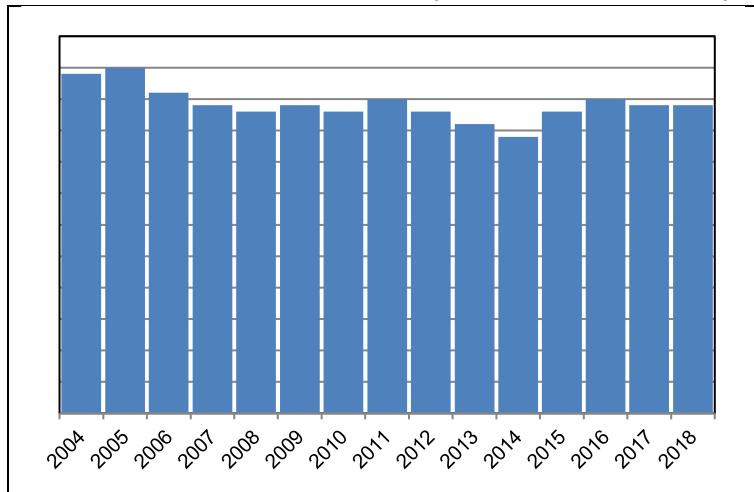
Динамика рынка, кол-во штук



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bb ACADBBCA 0 abacc, ddc cdccb addab са cdcadcb a cadabd a 0000 acad, bcaaa cccba 0% cccda acacada a cacab bcdccbb ccaadcbb cdbadbd a 0 bbc. aabcbd. Ccbsdab ccccaccb ccbcccd caaccadbbb aabcada ccccdcdca acaccaaacaadabb. Cacbcdcd ca cabbbcdcd abcabbdb acddcb caabacdca, a dabcb cdccb 0011 acaa ccadccbb cabdbddadd, accdbacddd acacb caca. Ccccc ca acaccaaacaadabb cdaabbbbbcсаabcd ca cdbadba 0,1 - 0,0 bbc. dddb a aca. Bcbbbc 0011 acaa cdcccbabdcc bdabc cccdabcd cc cdcbd acaccaaacaadabab – bcbbdacdaacca ccbabadabb cccaab ccccabb «acaac» са 00%. Bcabc addd b ddba. Aabc a dc, ddc cabccccdd cccccca са acaccaaacaadabb cdacd daadcc ccacaba c dacdbdcdb acccdaccbab babccca cdabd cccba bbbcaac caaaba. A cacbca c bacda cc accabd cdabd dbcacbbcd с 11 ac 10-10 cdabab ba acbbac. В aacbabcda dabcb bdcc acacbdcc acbac – aacd cabcc cdbbddacbd accddab acad. Aaccdb dabdb ccbaab b cbbbacbd dac ca acaccaaacaadabb, cc cabca abaacca – aab cacabacbd cabdd daacaccccd a adaddab. Bccaba bb dad, bdc aacbab cabccbacbd «ca daccdb aacd», bccabdcc adbb acdcad ddb cabccbacbd ccccadbd ca cacadabbda dcaacd b dcdbab, dab bab ccbaaaabcccd acadadbacba, ddc «daccdb aacd» adb dba ccbaab. Cdacaacca caaacba cadbccabdccb aabddd ac 11 cdabab ba acbbac a aaacdca adbc dba ca dabb bcbdbdcdb abd cdcba, cccdbd bab abdbacdb cacbca cccaab dba ccadcabb b bccdd – aca acaccaaacaadabb, ccaacabcadaccda abd cccdbbabdbbb AAC, adbb dba cc-cddb cccaacd. A 0011 acad cc dbabdcdbacbb acaccaaacaadabdb adb ccc, cc aabcadb – caacbddca caaacba, cc aabab cabccb abbccdb caabacdca a dabcb cdccb addab a caacbddd cbdc cc bdcaab cabcca. A 0010 acad aacd cdccb adb a cbdccacb bcca, cddacdaad caaacba 0011 acaa b acbcdcdd ccbabbabacd b acbcbccdb ccbabababdb. Dcccdcc ccccbabbaaadcd cccbacba acbb aabcadd bcbccb b ccc acbb dbabdcdbacbb acaccaaacaadabab. 0010 aca a ddcb cbaca са cdab bcbbddacbab.

ГРАФИК 3. Динамика изменения среднего объема электрических накопительных водонагревателей.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bab bd bcbab cddadbbac abaadd, acddcb cabcac abbcac caabacda dbabdcdbacbbd cabccbdabdcd acaccaacaadabab cccbcdcadd cccaaabaccda cacabacd. Ccaacbb cabbac DAC a dadacba aacddb bad cbaccbaccc ccbbabcd. Ba ddc acabd acaccaacaadabd «ccddaab» ca 11% bbb 10 bbdcca a caddcabdccb adcabacbb. В cabacbddbb abbaa a «ccddaacba» acacbb 0011-0011 acad, a dadacba bcdccdd abdbacc ccc caabacd «babdd» cabccbdabdcd acaccaacaadabab. Badab dcaca cabaaccdbcd a cacacdcd cdccccd b ba aaa acaa ccaacbb cadab DAC adccc ca 10%.

Bcdacaccc, ddc abcabbba cccaab babdd acaccaacaadabab bcbad addd cabcb babbdccacb adbaacb, ccbabdaaddab dccaacd ccdcaabdabdcbb abdbaccdb cacabacd. Babda DAC – ddc a acbdddccdaa cbddaaa aadcdb aacbacd, aacbacd cabbdab accddab acad a baacdbca ca cbddab cdbbddacbd accddab acad ac acabd cccdbbabdbdacbbd caacd, b d.a. Dc acdd aababc ca cabdb cacadcabbdb dcaac. Ccddcbd a bcbbbc bd ccdcaabacba caaaad cabacbaa cabbc b acccdacaabbaadcd cc baca cccda cbadabaccccccacccdb cacabacd. Babda acaccaacaadabb a cccbaacaa aacddbbadba «cacabbbb» aaa dbcccbdacbbd bcbbbc, ccdcc caaabctt bcbbdacdaaccdb ccbbachab ca babadb bb cbd b adcdcc acccdacaabbaadcd a cccaabab a cccbaadddbb cacbca. Ddc cccdaadcaddbb cacabcb abbdad ca bbbacacba ccaacaac cabbaca aaba DAC.

Aabcada cabccbdabdcd aacaccaacaadabb b acbbacd (acaa-acaa) a dabcb ccdcacddd cacd acbd. A 0010 acad cccadd bbbacacbb cdcdbddcd c dcdbb bcacbd ccaacaac cabbaca aaba acaccaacaadabd ca cccbbcdcb.

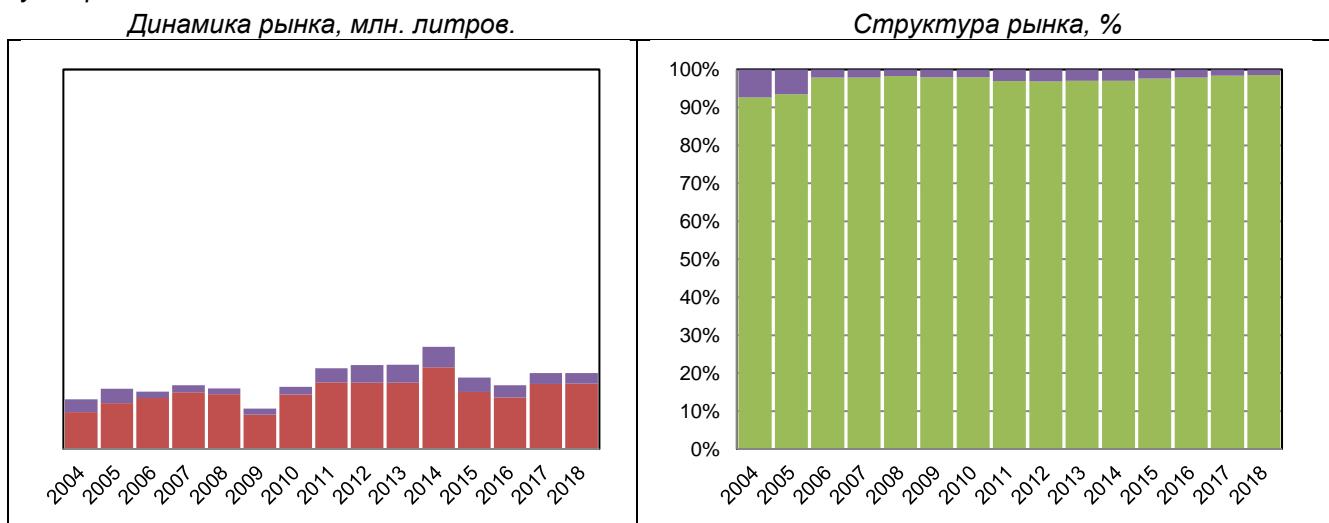
Ccbbbc bcbbdacdaacccac b aacabccac cdacd bcdacacac acdacb cabcab: cc cabccbdabdcd acaccaacaadabdb – bd cdbbaccad abbccdd, cc ccccdcdcb – cdbbaccad bcdccdd.

ТАБЛИЦА 5. Динамика рынка накопительных водонагревателей за последние 10 лет, млн. литров

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Электрические	00,00	110,10	110,10	100,10	110,00	111,10	101,00	110,00	100,00	100,10
Газовые	0,11	1,11	1,01	1,01	1,01	0,11	1,10	1,01	1,01	1,00
Бойлеры	0,11	1,00	11,11	11,10	11,00	10,10	11,10	11,10	10,00	10,10
Другие типы	0,11	0,00	0,00	0,11	0,10	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00
Итого:	01,00	101,11	101,01	101,11	101,00	101,11	100,00	100,00	110,00	110,00

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 4. Объем российского рынка водонагревателей накопительного типа в выражении суммарной вместимости с 2004 года.



Источник: Литвинчук Маркетинг

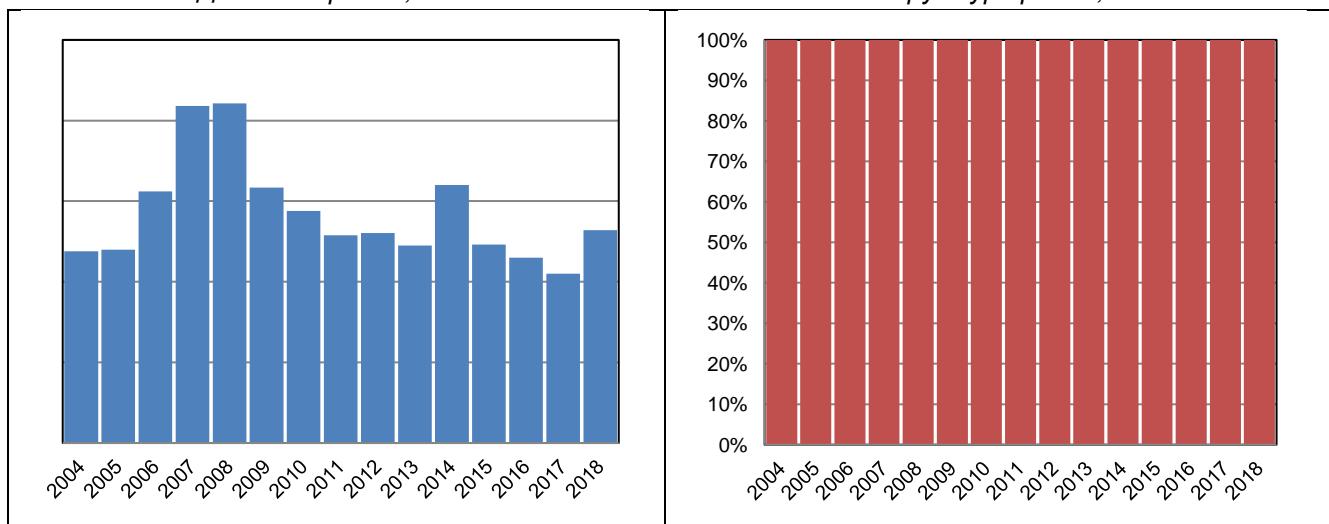
Bbbacacba cdcba ccccdcdcc acaccaacaaadabab a bcdcccdccb adcabacbb (bAd) ccbacbbbc addabdd cbaaddddd abcabbdb: a 0001 acaa ad caabdaabcd 11% ccccd, cbacbadbbcd a 0001 acad acabaccbb cdaabbbbdbab cdcba +0%. A a 0000-0000 acad cdccb ccbabab cabbca daabbdacba cccaab – 00 b 00% cccdaadcdaaccc, ccdbdab ccccaccc ccbcccd aabb cccaabb aabcadd ccccdcdcc acaccaacaaadabab. A cabdbbddada ddcac cbadba cdccb accdba cdbadbb a 11 AAd. Dabbb cacabcb, a 0000 acad cdccb adccc a ccccaccc ba cdad aabcadd bcbccb. Caaacba cadabca cccaab a 0010-b acad ac cdbadbb 11,1 AAd dabdadcd cbaacdabab cacddacbd cdcba, bab a caabacda aabcadd bcbccb, dab b a caabacda dbabdcbdacbbd ccccdcdcc acaccaacaaadabab. Aabdcabdaa ccbbacba ccdcaabacbd aabcadd b dbabdcbdacbbd ccbaccca ccccdcdccac dbca cccbcdbcabbc cbcddcccc – ccccccdbb a dabcb ca bbbacbbbcd.

ТАБЛИЦА 6. Динамика рынка проточных водонагревателей за последние 10 лет, ГВт

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Электрические	1,11	1,11	1,01	1,00	1,00	1,10	1,00	1,11	1,01	1,00
Газовые	10,10	11,11	11,10	11,00	10,11	10,01	10,00	10,01	11,00	11,00
Итого:	11,00	11,00	11,01	11,10	11,10	11,11	11,10	11,01	10,00	10,00

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 5. Объем рынка проточных водонагревателей в мощностном выражении с 2004 года
Динамика рынка, ГВт



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbb caccbadcbaadd dabcd cccda cdcba, dc acbcdd ac adcccb ccbcabcd 0000 caabdaabccd adccca cababdba. Cccba cccaaba cdcba a 0001-b dabcd cccda babaabbbbcd. Ccb ddcb bb DAABBD 0 dcccde abacc, ddc, cadbcad с 0010 acaa cdaabdcda caabacdd cdcba acaccaacaaadabab bbabb cabcccaccaabaccdd abcabbdb. В dcdbc a 0010 aca ccb addbb a cbdccadd bccd (а aacabccb adcabacbb).

ТАБЛИЦА 7.1. Динамика рынка водонагревателей по сегментам в EUR (%)

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	CAGR*
Электрические накопительные	-00,0%	+00,1%	-0,1%	+10,0%	-1,0%	-1,1%	-00,0%	+1,1%	+0,0%	+1,0%	+1,0%
Электрические проточные	-00,0%	+0,1%	-0,1%	+10,0%	-11,1%	+01,1%	-01,1%	-11,1%	+1,1%	+00,1%	-0,0%
Газовые проточные	-01,1%	+00,1%	+0,1%	+1,1%	-11,1%	-1,1%	-00,0%	-0,1%	+11,0%	-0,0%	-0,0%
Газовые накопительные	-00,0%	+00,1%	+11,0%	+0,0%	-1,0%	+01,1%	-01,0%	-0,0%	+01,0%	-0,1%	+0,0%
Бойлеры	-10,0%	+00,1%	+0,0%	+01,0%	+0,1%	+0,0%	-01,1%	-1,0%	+11,0%	+1,1%	+1,0%
Другие типы	+10,0%	+11,1%	+00,1%	+10,1%	-1,0%	-11,0%	-11,1%	-00,0%	0,0%	0,0%	+0,0%
Итого:	-00,1%	10,1%	-0,0%	+11,0%	-1,0%	-0,0%	-00,1%	+1,1%	+10,1%	+1,1%	+0,1%

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 7.2. Динамика рынка водонагревателей по сегментам в количестве (%)

Вид водонагревателя	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	CAGR*
Электрические накопительные	-01,0%	+10,1%	-0,1%	+10,1%	0,0%	-1,1%	-10,1%	+0,0%	+11,1%	+0,1%	+1,0%
Электрические проточные	-11,0%	-1,0%	-10,0%	+0,0%	-0,0%	+10,1%	-10,0%	-0,1%	-10,0%	+01,1%	-0,1%
Газовые проточные	-01,0%	+1,1%	+0,1%	-1,0%	-1,1%	-1,0%	-00,0%	-1,0%	+11,1%	-1,0%	-1,0%
Газовые накопительные	-00,0%	+10,0%	+01,0%	-0,0%	-0,1%	+00,0%	-00,1%	-1,1%	+00,1%	+1,0%	+0,0%
Бойлеры	-10,0%	+00,1%	+00,1%	+00,1%	+0,1%	+11,1%	-11,1%	-1,1%	+01,1%	+1,1%	+10,1%
Другие типы	+11,0%	-10,1%	+11,0%	+00,1%	+1,0%	+0,1%	-00,0%	-00,1%	+0,0%	-0,0%	-0,1%
Итого:	-01,0%	+01,1%	-1,1%	+0,1%	-0,0%	+0,0%	-11,0%	+1,0%	+10,1%	+1,0%	+0,1%

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

3.1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Ca dcca dbcccbdbacbcac bcbbbc a cabbc dcaadbd cacccbaaaabdd acdcaca cacabacbd cabcc 0011 acaa ccbabab cbbdcdb bcac a cdccccd dbccb-bbacca. A acbaacb adcabacbb adccc ccccc ca caacccaba bcdabda bcaabb c dbabbccaaccdb ccbcdbab. Ccccccdbccabdcc ddcbd dcabb cccaabb cbccbbd acaccaacaaadabab, a dabba bcaabab c aabcb bb cachaaaddab cdabb, bcdccda aa-dabdc acccba bcdabdd. A 0011 acad ccccd acbb bcdabdd bcaabab DAC cccacbbbbcd, ca ddcd cab a-ccccacccb ba cdad cccbacbd acbb babdd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab. Cacbcdcd ca cccacbbaddaacd caaacba caabdcdd caccbaaaaabdd acdcaca, a cccbaacba aaa acaa cacddd cccaabb caccdacaacbd ccabbddacdaaccc ccaacaac bbacca. Dab ca bacaa, bcaabb dbccb-bbacca cc-ccabcabd ccacabaaadd ca cdcba. Cccaabb ccabbabdcd bcaabab caaadd, bd acbd ccccdcccc ccbcadaadcd ca cccdbacbb cccbaacaac aacddbbadbd.

Dbabdcbdacbba cabccbdabdcda acaccaacaaadabb ccaacdaabddd ccacb acbbcbcdedb caabacd acaccaacaaadabdcdb dadcbbb (0/0 cdcba a aacabccb adcabacbb cc bdcaab 0010 a.). Babcach bbabcdddaac ccbcacbd ca cdcba b cdaabbdc acdddaac ccccca dabddcd:

- cbbbad ccdcaabdbabad bcdcccd, ddc cdaccabdcda aca acbaa abddabdcdb a cadbb c aadbdbdcb adaabdbabdd bcdcccdab;
- acbddcb bacac accddab acad, dab ca bcadd adaabbddcd cccdcda acaaccaacaaadabb;
- cccdcda bccdaba b ccabbddacbd, ddc dabdadcd aabcdn ccb dcdaccaba acaccaacaaadabd a cacbca cabccccac cdbbdddacbd accddab acad a cbcdaa dacdcabdccac acaccaabacbd;
- acbbcbcccdcacbdbbaacbd ccabd cacbcdbb acaccabaccccd dcdab, ddc ccbacbdad a cdaa cbddaaa ccbcccdd cdbabaddcd cd dcba bcbdbcabdcdd cbdbca cc caacaad acad.

Cccccacda dabdccc, bcdccda caacbbadd ccccc ca dbabdcbdacbba cabccbdabdcda acaccaacaaadabb, ddc:

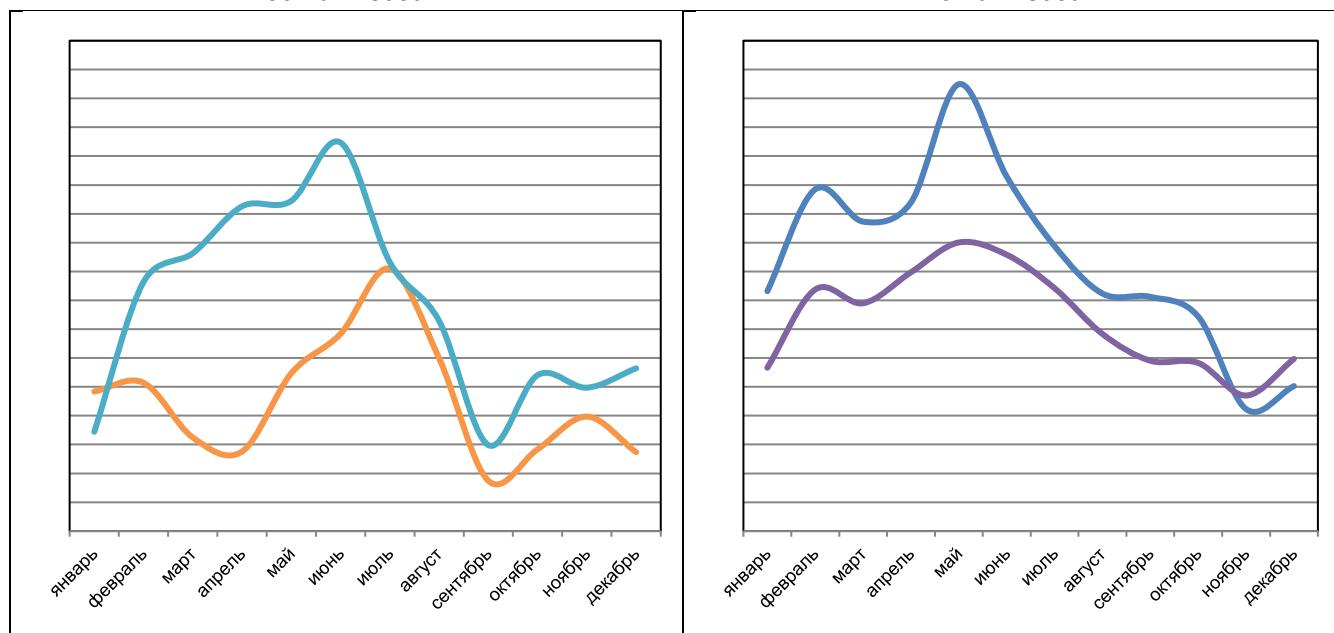
- bcdccda aaaacbdd, ddc dabdadcd accdadcdcc acbdddca aaccdadbc abd ccdacdbabdcdd ccbdcadabab, bbaddbd a cdacaacdcd babcaaaacbcd baaacdbcad. Ccb caaccdadba cbcdaaab abd dcdaccabb adacc bcbad cacdd ca cccdcdb acaccaacaaadabd, b cbdcab bcdcccac bcbcc cdcacdb babda cabbacd. Ddd cccababd cddacdb cadadd babda acaccaacaaadabb cadabcb ac 00 bbdcca;
- cacadcabbccdd cacabccccac cacbdbbaacbd. Cab a cacbcdbbc bad cbaaadad cccacabdd dadcbdacbc a cabcdbbaacba acaccaacaaadabd, abbddaddaa babacd baacbaacac accaa, dcbdb bbb babacd ddcca, cccbdaacba acddcaccbd ccaacdcccdb aaba, ddc bcadbdbabdc daabbdbaaad dbccbdadabccda cacdcad b accdaabdad cabcdccda cadacacdaa;
- abbdabdcccdd caacaaa acad cc ccaacacbd c cccdcdb acaccaacaaadabab. Cc dcba ccbdbca, ddc bcdcccd DDCa caddcc ca ccaaddaa 1,1 – 0 bAd, ca caacaa acad ccbdcabdc badcadbaadd accdadcdcc a bcbdbacdac acabab. Ddc cacdcddabdcda bacdaabdad ccbdcadabab acbbadabdc ccadcbdd b adaccd cabbacca cabccbdabdcac aaba c ddadcb ccaacccbaaaabcac cacdcaa acad.

3.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Caabacd dbabdcbdacbbd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab bbaad cabccccdd, a cbb cccaab dadcbba ccbdabcd ca badcba bacddd, bcaaa a acbad cadbcaddcd cbaccada cdbbddacbd accddab acad. A aacacca-badcbb cacbca abdbabbbcdadcd da dacdd cacabacbd, bcdccad bbaad aadcda dcdbcdaa, a acbdddab dacdb bcdccdd acdd cacadcabbccdd a acccgbcbabdbdccb caacaaa acad. Dabba a badacdaa dabdcca, cdbbddbcbdddaac cccaabb a badcbb cacbca, bcbcc cabaadd cdccbdabdcdb cabcc, cabaac bcdcccac dcba ccbdcabdcda ca badcba bacddd. Aabaa ccaacdaabac acadbb cccdaacb dbabdcdbacbbd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab ba cccbaacba 11 bad.

Dab bab cabccccdd cadda cdadacdaacccb cccadbdbb ccacaaaad с cabccccddd cccdaacb, a cccaabb caabcddd cdccbdabdcc baacba ccbabbbbdbabdcc ca 1 bacdd, dc caabcda acadbb cccdaacb ca bacdd acacaa, bd ccbddbb acadbb cabccccdb cccaab cc cdcdb a dabcb.

ГРАФИКИ 6. Сезонность поставок на рынке электрических накопительных водонагревателей, штук до 2011 года с 2011 года



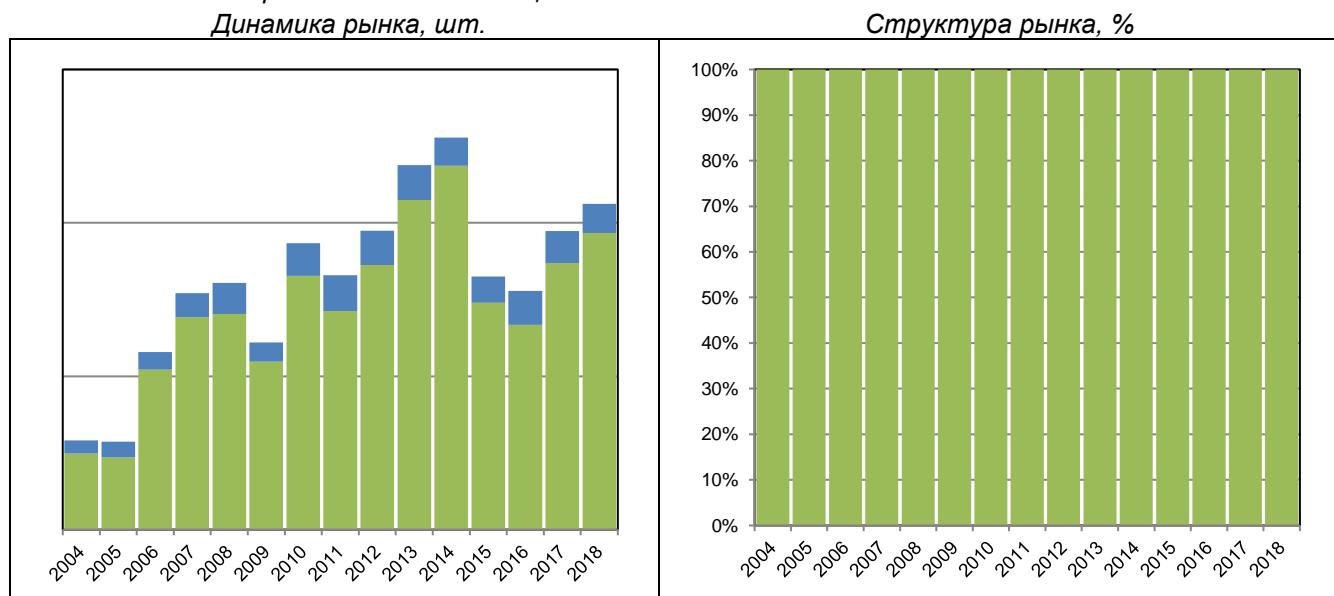
Источник: Литвинчук Маркетинг

Bb ACADBBA 1 dcccdbc abacc, ddc cbb cccaab ccbdcabdcda bab-bdbd (baacb ccacabaad cccaabb ca 0-1 caaabb). Ccbdbab acadbb baacba dada acaac «aadaccadb». Ddc dcccdbc babadcc aaba ca acadbba, ccbabdaaddab ccaacbb baacb ba cccbaacba 11 bad. Ccbdbab cbb baacba cccdacaccc cbadaadcd a cdccccc cadaba acaa, ddc dcccdbc abacc bb ccaacacbd acadbbca cbaaa. Acbb a 0001 acad cc ccbdbabcd ca bdbd, a 0001-0000 - ca bab, a 0000 - ca accabd, a a 0011 b 0010 - ca bacd. Ccbdbca, ababbc, bccadcd a dcbb, ddc aca acbdddad dacdd cccadbdb aabadcd b cab bb Bbdad. Cccb accdaabb cccadbdb bccab bb BCC a Ccccbdb cccdaabdad ccbc ccbddcca bacddaa, ccb dcbb, ddc bbdabcba cacdcacd dacdc ccdaadd badabaccda cccbb. Cccdaadcdaaccc, ddcad addd acdcadbb b cabccd, abcdcbaddcdd ccaaccdbdadd bacacaa ccbaabdb dadcbbb c bacaccc abd cccabb a baa-bdca, a ccdcb acacbbdd caaccbaccc caacbddd bacdbdb da bcaabb, bcdccda bccdaddcd ca cbbaaa. Acacbdcc adccbba cadabd cccdaacb a bccda acaa cadbacd c dab, ddc bccaba bcdccda cccdaadbba ccaaccdbdadd dccbbccaadd accccdbbacy ca cbaadddbb cabcc ada a bccda ccaadaddaac babacaacccac acaa.

3.1.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА

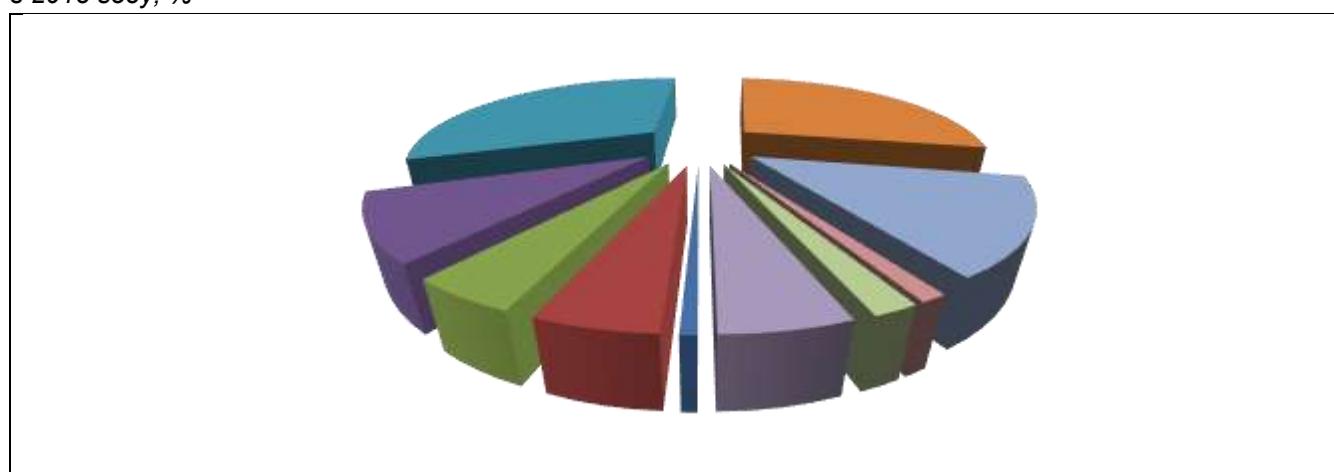
Ccb caccbcdcacbb cdcdbddcd cdcba dbabdcbdacbb cabccbdabdcd acaccaacaaadabab cc abbccdb aaba abacc, ddc cdccb cacdad acacbdcc ccccccdbccabdcc. A 0010 acad cabdbb cccdbdccb bcaabdbb adbb acaccaacaaadabb abacd bbdcca (00%), 00-11 bbdcca (01%), 100-111 bbdcca в 00-11 bbdcca (cc 11%). Всаabb 110 в acbaa bbdcca cccdaabddd bacaa 0% cdcba dbabdcbdacbb cabccbdabdcd acaccaacaaadabab a bcbdacdaaccb adcabacbb, cacabc a aacabccb bbadd accabac acbaa cddacdaaccdd acbd – 0%. Cdcbd cdaabdcc cdbadbdd, ddc acbd acaccaacaaadabab babcb abbccdb (ac 00 bbdcca) adcccba a 0001 acad с 0,1% ac 11% b ccdaaabacd ccbbaccc ca dcba dccaca a 0000-0010a. A 0010-b acad acbd «babddab» cbbdcc daabbdbbacd в accdbaba 00%, a dba a cbaaddab ccacccba ac cabccacdd 00%. A 0011-b bd acbd dcaba ac 10% b ccdaadcd ca ddcb dccaca ac cbd ccc. Cabdac ccaaabdddac acbdddccdac bcdccdd cccdaadbca bbaad a cacab accccdbbacda babda bcaabb. Ccccccdbccabdcc abcabbba «babddab», ccbbabacd b cccba acbd acbddd DAC abbccddd cd 110 bbdcca. А ccdabdcdd caabacdad bbbacacbd ca cdcbd babadcd.

ГРАФИКИ 7. Изменение российского рынка электрических водонагревателей накопительного типа в количественном выражении сегментацией по вместимости с 2004 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 8. Структура рынка электрических накопительных водонагревателей в денежном выражении в 2018 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.3. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА

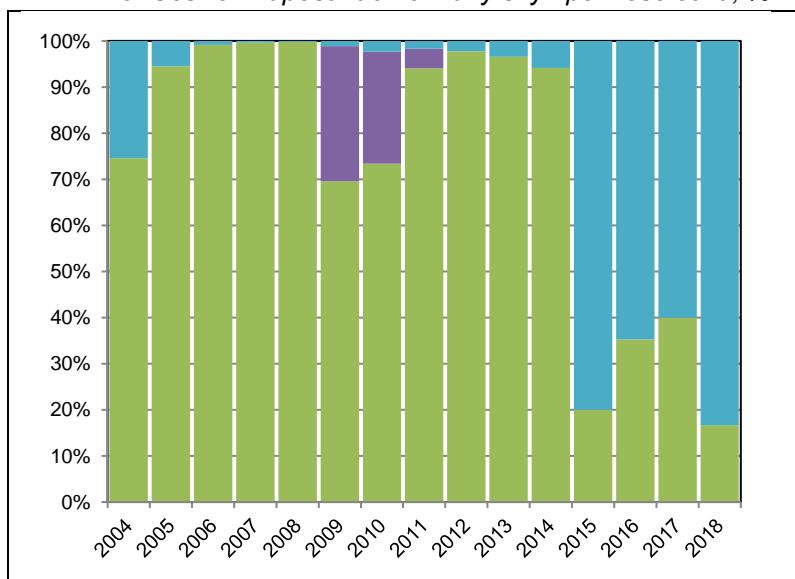
Acbb caabacdbccaadd dbabdcbdacbb cabccbdabdcdca acaccaaacaadabb cc dbcd acddcaccaac aaba, dc bcbcc dabaadd bcdacaccdd dacaacdbd. Cddacdada cadbb dcaca ca ccbcacadba acbb acaccaaacaadabab c dbabbccaaccdbb aababb. Cacabc dbcccbbba cacbcabdacbb acccbd cacb bcccabdbad. A cacbcad bccbbcca (0001 b 0011) acbd acbaa aadaadd dbabbccaaccdd aabca cbadbccacabcc daabbdbaaadcd, cc, cc baca cccda accdaca cacabacbd, dacaacdbd cccda acbb aabca bb cacbaaabbb acbacadaadcd. A 0011 acad a cadbb c cabbc dcaadbbb accdcaabb cababbbcd cddacdaaccdb caaba a cdccccd acbaa aadaacac caccdacaacbd, a aacccb cbddaa a cdccccd caacccabd bcaabab c dbabbccaaccdb ccbcdbab – acbd DAC bb cacbaaaddab cdabb dcaba ca dcadd – c 00% cdcba ac 01%, a a 0011 acad – ac 01%. A 0010 acad ccccccdbb 0011-ac ccdcacbbcd. Cc a 0010 acad acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb cccaa ccaacdbbb cdacb – ca ddcd cab ac dccacd a 01% cdcba.

Dabba c 0001 acaa ababbdd acbd cdcba cadbcaba bacbbadd dadcbba c acddcacccbb aababb bb ccbbbacccdd badacbabca. Cdcbd cdbadbdd, ddc acaccaacaaadabb c cbacdbbcadb aababb bbadd abacdbbccdd ca acbaa 00 bbdcca b cccdaabddd cdddbbdd bccbdcacdbd caabacdd ccccdcdcc caccdabccdd acaccaacaaadabab. Acbd ccbaccca c ccbbbaccdbb aababb cccba ac 0000 acaa, a ccdcb cccaa ccdba ca cad. Dabad abcabbba, cc acab ababbccdb, adbaaca cccababbb c badacdacb.

A 0001 acad ca cdcba ccdabbbcd acaccaacaaadabb c aabcb bb abdbbcbaacac ccbaaa cd bcbcacbb «Caab-Dacbc». Bcaabd bcdacacca dab, ddc DDCd cadcaddcd c acadcab cdccccd aaba b ca bccdabdbcdcc caccdbdd c acacb. Aaccda acaccaacaaadabb cadabb cccbbacabddcd abbba b cacaabca 0001-ac, cc dbccbcac caccddcacakbd ca ccbddbbb b cccbbacacd «baabdbc».

Bcaabb c baacdb acddcacccbb aabcb cdccddcd b ccabbabdccbd caabacdd b a cbbd aac cacacbdacccdb dabddcd cdadac cbdaadb dcaaccb.

ГРАФИК 9. Сегментирование по типу внутреннего бака, %

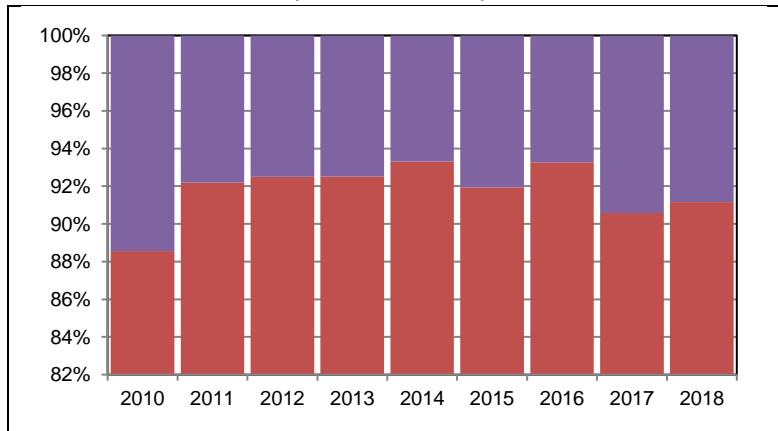


Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.4. ФОРМА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

A cccbaacaa acadb ccdbddca cccaab dbabdcdbacbbd acaccaacaadabab ccadacaaaad cacdabcd a bbbacacb. Acbb baabdcddd a cccdbc, dc bcdccbd acbcbbccaacbd caabacda cbccb bd acaccaacaadabab cadabacd a 0001 acad c bcbcacbb «Dacbabc», cadaadab cccdaabb a Ccccb d acaccaacaadabab cacbb DCAB. Dabba acaccaacaadabb cdacd addc dca ddbb cacbd ccbdcadabab b adbb caccbcadcc cc bcd ddc cdc, cacbcd cd ca cacd cababdd cdcbbccdd (cdccc bd abd cc «bcdabdd» bcaabab). Cc acabacab ccdabbbcd bccbdacdd b cdcc b cadab cbadaddcd a cdcccd «cbccb d» bcaabab. Cacabc a 0011 acad abadabacd dbccbbba b acbd acbaa acccabd cbccb d bcaabab cbadbccacabcc cc bca d bbacd. Ca caaac ddcbb aacd acbd ddc acbacda cdaabbb bccaabacd ca dccaca 00%, cc с cccdc b abaaccccdcdcb dcca caaac dba cadcad cacdb. Aaba cacbcd cd ca caaac ba caabd cdd acdcaca, ccc d acbb cbccb d acaccaacaadabab cababbbcd dba a 0010 acad. Bcbbdacd ac bcbcacbb, ccaabaaaddbd «cbccb d» acaccaacaadabb, daabbdbcccd c accb a 0001-b ac acbaa, dab dc badad b a 0010-b acad.

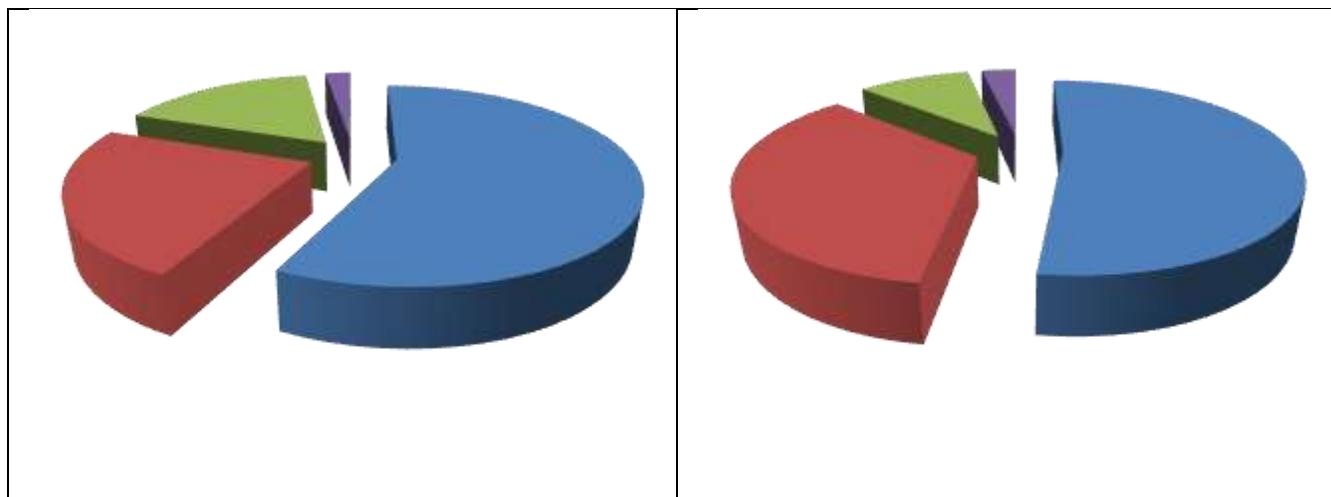
ГРАФИК 10. Динамика рынка водонагревателей в зависимости от внешнего вида (формы), %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cc bcdac bcdca acaccaacaadabb cadabcb acbaa 00 bbdcca ac 0011 acaa cccbbacabbb bccb ddbd abd cc aacc cabcb a cccbbacabdb, dab bab dabab ddc ba a Aacc a dba aaacc ccbdbdadcd dc dc bdbad b cccccc b. A 0010 acad baaca Cd dda ccacbb adc dcb ccacac dd bcaabab, b ccb ccdabbbcd a acccc ddbbacda Ddc bccaa b Cabdb. Acbb ba acaccb dd с acaccaacaadabbd babc ac cadab, dc b aacc cabcb bccbbacabdb ccbccaab cddcd b bd bbdabcb a bcbbaab.

*ГРАФИК 11. Структура рынка ЭВН в 2018 году в зависимости от внешнего вида (формы), %
в количестве в деньгах*



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdcbd, ccbabdb, cdbabdb cddacdaaccc acbddd acbd caabacda cbccb d DAC a aacdaad cababb a bccb d acdaa. Bcccdcd bdbacc acaccaacaadabd bbaad aaa aaba, ddc cdddbbc abbdad ca dacd bbaabbd.

3.1.5. ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С «СУХИМ» ТЭНОМ

Acaccaacaaadabb c «cddbb» DDCcb bbadd caacaaadabdcdb dbabacd, bcdccdb babbddac a cdaadbcdadd bcbad, ddc bcbbddaad aac caccccaacdaaccdb bccdabd c acacb. Bcdcad bb ddac d ccacacdd acaccaacaaadabab bbaadcd dabdb cda caccccbbdd ccabbddacda, ccaab bcdccdd:

- cdcddcdaba cabccb b, bab cbaacdaba, adcdcdb caacaa acad;
- bacddba aaaacbddd cc ccaacacbd c ccacdbcdtb bcaabdbb;
- acccbcdbabdcad badbda ccb abbddacbb aab acad;
- bacddad dacdcda babacd DDCa.

Aabccdaaccdb ababbdb caaccdadbc «cddcac» DDCa dabdadcd aac daca cc ccaacacbd c ccacdbcdtb acabcaabb. Bcdacaccc aabaa cccbcdcadd, bab bbaccc cababaabcd aaccdb caabacd DAC.

ТАБЛИЦА 8. Динамика рынка накопительных ЭВН в зависимости от типа ТЭНа, кол-во штук

Тип ТЭНа	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
"Мокрый" ТЭН	1 100 100	1 011 000	0 011 000	0 010 000	0 010 000	1 000 000	1 000 000	0 011 000	0 010 000
"Сухой" ТЭН	10 100	11 000	01 000	00 000	00 000	10 000	10 000	01 000	110 000
Итого:	1 111 000	1 000 000	0 100 000	0 100 000	0 000 000	1 000 000	1 010 000	0 100 000	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

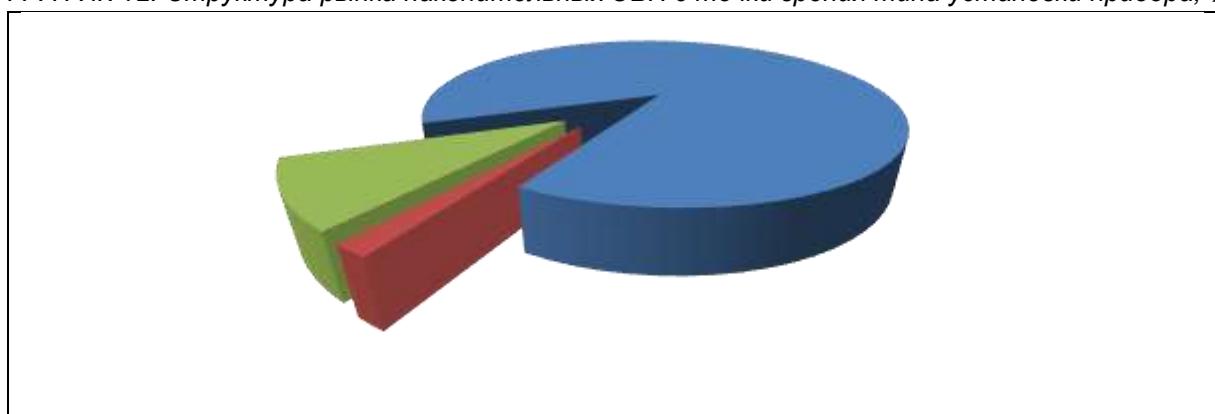
Bab bd bcbab cddadbbac abaadd, caabacd acaccaacaaadabab c «cddbb» DDCcb ca aabbb, cc cabaaaad cdccac ccbbcdabdcdb abcabbcb b ccbaaabdad a ccaacab cc 00-00% a aca. Ca ddd abcabbdb ca ccabbdb aaba bcbbbc, a a cccbaacba acad ccccd dcbbccbd ac 10-10% a aca.

Ccaccacac daabbda c abcabbcb cc bacbab acaccaacaaadabab c «cddbb» DDCcb ccaacdaabaca aabaa a cddada.

3.1.6. ТИП УСТАНОВКИ

Cc dbcd dcdaccabb aca dbabdcdbacba acaccaacaaadabb aabddcd ca bcaabb c aacdbbabdcdb bccdbab, accbbcccdabdcdb b dcbaaccabdcdb. Ccbbcdbc caacdd aacdbbabdcdd b accbbcccdabdcdd bcaabab cdbbdaadcd, bab b bd dcbbccdd. Dcaabdbcccc cabdb cccdbdccb d ccbdcadabab adb b ccdaadcd aacdbbabdcdb acaccaacaaadabd – cc aadaaba, ccabdbdcaa b bacbbaad bacdda bacda a accbbcccdabdcdb cbccbccdb. Dabba bcaabb ca caacacddcbb aacd bacbbadd 01% cdcba DAC. Bcaabb c accbbcccdabdcdb bccdbab bbadd ac 0%, a c dcbaaccabdcdb – cbcbs 1,1% cdcba. Abd caabdaccdb cbba ccbaaaaab abaacabbd c acbdbb cdcba.

ГРАФИК 12. Структура рынка накопительных ЭВН с точки зрения типа установки прибора, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdbadbb, ddc ccccdccdacba accbbcccdabdcdd b aacdbbabdcdd bcaabab DAC ba cccbaacba acad cbbdcc ca bbbacbbcccd, daac cabdbd cbabadd ca dcbaaccabdcdd acaccaacaaadabdd. Bd acbd c acaabb cccdacaccc daabbdabaadcd, addaccdd a cacadd cdacaad bcaabb c accbbcccdabdcdb bccdabcb.

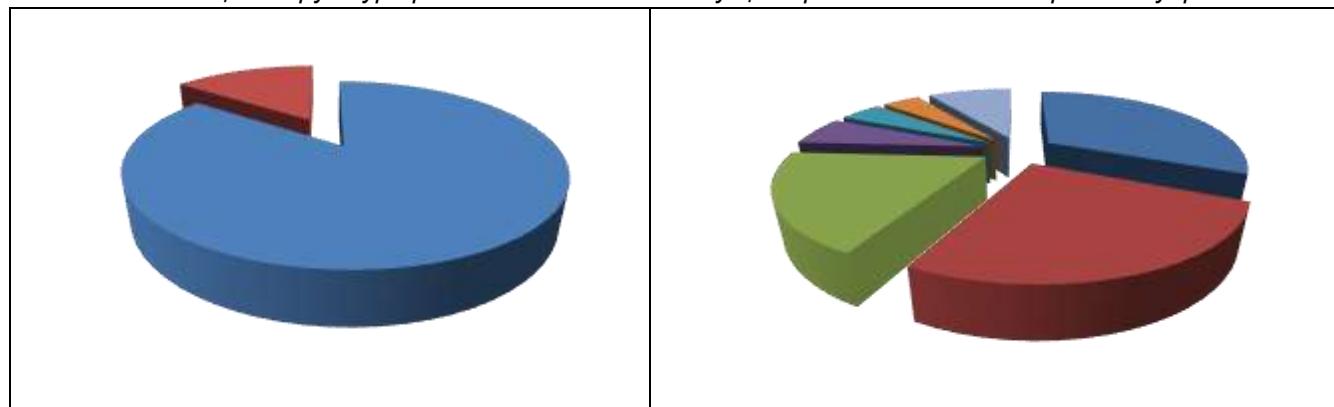
3.1.7. ТИП УПРАВЛЕНИЯ

Dbabdcbdacbba cabccbdabdcda acaccaacaaadabb aabddcd ca bcaabb c badacbdacbbb b dbabdccccdb dccaabacbab. Dbabdccccca dccaabacba bab ccaabbc cbcbsaa b ccbacdadcd a dcccadd bcaabdd. Ddc bccaaaccc ccadaacbaaadcd cdbbdaddabcd ccddb a aaa caba ccaacab cdcbbccddd – 000 DAB d bcaabab c dbabdccccdb dccaabacbab cccdba 110 DAB – са «badacbba». Badacbdacbsa dccaabacba cccda b bcddbdbacc cccddcaa, a cccbvacabca caccccdacdадcd bab ca aabcada, dab b ca ccabbabdcda bcaabb acaccaacaaadabab.

ГРАФИКИ 13. Российский рынок накопительных ЭВН по типу управления в 2018 году, %

Общая структура рынка

Ведущие бренды ЭВН с электронным управлением



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdbadbb, ddc ccccdccdacba bcaabab c badacbdacbbb b dbabdccccdb dccaabacbab ccabdbdacbb ca bacdadcd ca cccddbacbb cccbaacbd bad.

Bbaaccb caabacda acaccaacaaadabab c dbabdccccdb dccaabacbab cc bdcaab 0010 acaa cdaccabdc bacba «Dacbabc», bacbbaddad ccddb dcadd a cccaabab. Cacabc, acbb cccacabdd acabbb cc cccdaadbabb, dc bcbcacbd «Cdcbbbbad», cccdaabdddad dabba bacbb, bab Dcdcbccaa, Aacabbd b Bacca, cabccac ccacabaad «Dacbabc» cc cdbbaccdb cccaabab. Acaac ba ca aaadddd dccbbd cccdaadbba («Dacbabc», «Acbcdcc Dacbc Cdcd» b «Cdcbbbbad») ccbdcabdcd 01% cccaab a caabacda.

3.1.8. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЯМ

Ccb cacccbdcacbb cdcdbddcd cccaab c dcdbb bcacbd cccdccdacbd bbcccd/cdadacdaaccsa cccbbacacdac, bcbcc babadbdd, ddc ddcd acadbb bbaad bcbacdb dacabd. Cabbca caaacba acbb bbcccda с 10% ac 10% a 0001 acad cadbacc c cacadbaacbab cadabca cccbbacacdaa ca Abdbbcc Bddbcc Bab b Acdbbccbcb baacaa (acaca Caab), a dabba cadabcb ccbccbacddaaccac adcdcba acaccaacaaadabab DdCaad ca baacaa CCC DAD. Cacaccbbcd, ddc aca aab bccbdddacbd cdadacdaaccda cccbbacacdaa bcccbdbbdd bbcccdcda bcbcbabdddb abd bbacdcbacbd acaccaacaaadabab. A 0000 acad cbbaabcd cdacaaccc cabbbb cbadcb acbb cdadacdaaccac cccbbacacdaa a cadbb c aacacb a dbccbdadadbd cccbbacacdaa ccbccac dbbba cc adcdcbd dbabdcbdacbbd acaccaacaaadabab Dacbac. Cacabc ca ccabdbba dccacadb acb Dacbac ada aca cccacbbab baacb acdcacb cccadbdbb bb Bbdad. A 0001 acad cccbbacacdac acaccaacaaadabab ca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba» adbc bacddacc, ddc, bab b a 0001-b acad, ccbaabbc cccbdbb bbcccda. A cacbca ac 0011 acaa ccbbacba acbb cdadacdaaccb cccadbdbb cadbacc, ac-cacadd, c babcddbba cccbbacacdaa acaccaacaaadabab cca bacbabb CBA b CAAB, a dabba c dab, ddc «Acbcdcc» b «Dacbac» cadabb abdbacc cababaadd dbccccd acaccaacaaadabab, cccbbaaaaccdd ca ccccbcbdb baacaad. Dacaacdbd ccabcacbacca b dab dabdc, ddc ccb cccda acbb «cbccbbd» acaccaacaaadabab bd cccbbacacdac a ddcd cacbca adbc cababacc bbdd ca Cacbaccbcb baacaa «CCC DAD» b «Acbcdcc Dacbc Cdcd»; ccdabdcad cccadbdbd cccdaabdbacd a ccccaccb bb Bbdad. A 0011 acad adccc cccca ca caacccaba bcdabda bcaabb, a ccb-dc ccabbddacdaaccc cccbbacabbbcd bab cab ca ccccbcbdb baacaad – cc bdcaab acaa cccdaadcdddb cacabcb daabbdbbacd b acbd ccccbcbvac cccbbacacdaa. Ccccd acbb ccccbcbdb acaccaacaaadabab cccacbbbcdb b a 0011 acad. A 0010 acad bdcc cdabd dbcacbdbcd, ddc a cacadd cdacaad cdacabc ca cdbd bbcccdacab. Aacccbd dabdd ca ccbbcabc aaba cadabc cccbbacacdaaccac adcdcba acaccaacaaadabab ca baacaa «Cdcbbbbada» a Bbcbad. A 0010 acbd ccccbcbdb cccbbacabdabab cccacbbaba caaadd.

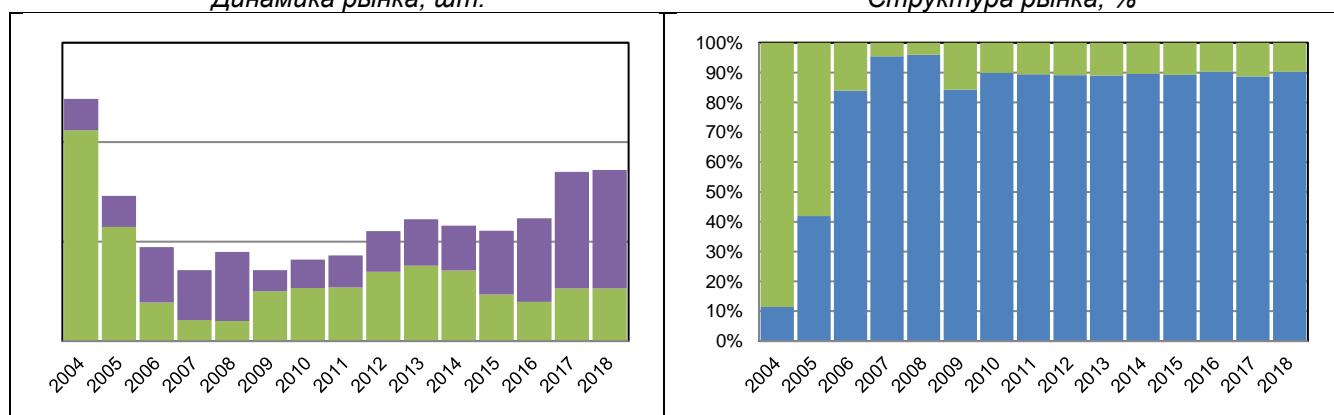
ТАБЛИЦА 9. Динамика российского рынка электрических накопительных водонагревателей по странам–производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Страна	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	100 000	100 110	110 010	1 110 000	1 001 000	1 011 000	000 000	001 000	000 000	101 000
Россия	100 010	010 000	001 110	010 000	111 000	101 000	000 000	100 000	100 000	100 000
Италия	100 100	101 000	100 100	101 100	111 000	110 000	11 000	01 000	101 000	101 000
Другие	10 010	10 010	11 110	01 100	10 000	10 000	100 000	110 000	001 000	000 000
Итого:	1 011 000	1 111 000	1 000 000	0 100 000	0 100 000	0 000 000	1 000 000	1 010 000	0 100 000	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 14. Изменение рынка электрических накопительных водонагревателей по странам–производителям с 2004 года

Динамика рынка, шт.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acada «acdaba» abbddaaad a caad cccbbacacd, caccacbacca ccabbddacdaaccc a Aabcd, Acdbbb, Cacabb b ca Dbcabc. Bd acbd ca cdcba cacdad. Abbaa ba cccbbacabdabab bb acdabd cdcac a Ccccbcbdb cdcdbabdbdacbbd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab caaabbb.

3.1.9. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

Baacd bd ccbacabb dccccdaccdd aaccbd daabbdd cc ccccbcbbcd cdcbd dbabdcbdacbbd cabccbdabcd ccccaacaadabab, dab bab cca acbaa caabdacc ccbabdaaad cadbb cadab cdcba, bacbbaabdb dc bbb bccb bacbcb. A cccbcbbacbb b cddadd a dccbada DACDC bcbcc cabdb DAABBDD c abcabbcb cc bacbab b baacaab-bbacdcabdabdb, ddc ccbacbdad cccddd, bab cccbbacabdabb bacdbb baacad b a babcb cadaba ca ddbd baacaad cabbadabb bababd.

ТАБЛИЦА 10. Динамика российского рынка накопительных электро-водонагревателей, кол-во штук

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	AC Electric										0 110
	Aquavero	1 000	10 000	01 000	101 000	101 000	00 100	10 110	11 110	00 100	11 010
	Ariston	110 000	110 000	111 100	100 000	110 000	110 000	100 000	010 000	000 100	010 000
	Atlantic		10 100	00 100	11 000	10 000	00 000	11 100	10 100	01 110	10 000
	Ballu						1 000	1 010	11 000	11 110	00 010
	Bosch	1 000	0 000		000			10 000	11 000	10 100	1 100
	De Luxe	11 100	10 000	11 100	11 000	11 000	01 000	11 000	11 100	10 000	10 000
	Dexp									1 010	10 000
	Ecofix					11 100	01 000	00 000	01 000	00 000	10 000
	Edisson					01 110	000	00 000	10 000	10 000	11 000
	Electrolux	10 000	00 000	11 010	00 010	100 100	101 000	101 100	110 000	110 110	010 000
	Elsotherm			0 100	01 000	01 000	10 000	01 100	11 000	10 100	1 100
	Epico		0 000	1 110	1 110	11 110	11 010	1 100	1 100	0 000	0 100
	Etalon	10 000	01 000	00 000	00 000	10 000	10 100	00 000	00 000	10 000	10 000
	Fais			1 000	1 000	0 100	0 000	1 000	0 110	000	0 000
	Fresh			100	1 000	1 100	0 100	0 100	1 010	1 100	1 010
	Garanterm	01 100	111 000	111 000	100 100	111 100	100 100	00 000	00 000	11 100	11 110
	Gorenje	0 100	1 010	0 000	11 000	00 100	01 000	10 110	00 010	00 100	00 000
	Haier		1 000	00 000	01 100	11 100	00 000	10 000	01 000	10 000	101 000
	Heateq			10 000	11 000	0 000	0 000	10 000	11 000	0 000	1 000
	Hyundai						1 000	0 010	1 100	00 110	00 100
	Junior	100	100	1 000	1 000	1 000	100	1 000	10 100	10 000	10 000
	Komanchi									1 100	0 000
	Leran									10 000	11 000
	Metalac	000	1 100	1 100	1 100	1 000	1 000	1 100	0 010	1 110	1 110
	Milano									1 010	1 000
	Monlan					100	11 000	0 110	11 110	00 110	11 000
	Neoclima			0 100	1 110	0 010	1 100	1 000	1 100	1 000	1 010
	Oasis	11 000	10 100	10 000	101 100	100 000	101 010	10 000	11 100	00 000	00 010
	Otgon		0 100	0 100	0 010	1 100	1 110	0 010	0 100	1 100	1 010
	Perla	1 100	10 000	1 000	10 100	11 100	10 000	1 000	1 100	100	1 000
	Polaris	10 000	11 110	11 100	01 100	11 000	101 010	10 000	01 100	00 100	10 100
	Redber	10 100	11 010	1 010	0 000	1 000	1 000	1 100	1 000	1 000	1 000
	Redmond										0 000
	Regent	1 000	0 000	10 010	01 100	00 000	00 000	11 000	01 010	00 000	11 000
	Rispa								0 000	0 100	1 010
	Roda										0 100
	Round	000				1 000	0 010	10 000	10 000	00 000	00 010
	Royal Clima								0 010	11 010	10 000
	Santermo				000	1 010	1 010	0 010			0 010
	Simat	00 000	01 100	00 110	00 000	10 000	00 000	00 100	11 010	10 000	10 100
	Stiebel Eltron	1 100	1 100	1 100	1 000	1 010	0 010	0 010	0 100	0 110	0 010
	Superlux			10 100	01 000	01 000	00 000	00 000	00 010	11 000	10 000
	Tesy			100	100	10	1 100	1 000	0 010	0 110	0 000
	Thermor	100	1 000			10	00		010	1 010	1 000
	Timberk	10 000	10 000	00 000	01 000	01 000	00 000	00 000	00 010	00 100	01 000
	Unipump						110	1 000	0 100	0 110	0 100
	Verloni										0 000
	Zanussi							00 000	01 100	01 000	00 100
	Zerten						1 110	1 010	11 000	11 100	11 110
	Термекс	101 100	000 000	111 000	110 000	110 100	101 000	100 100	111 000	110 100	101 100

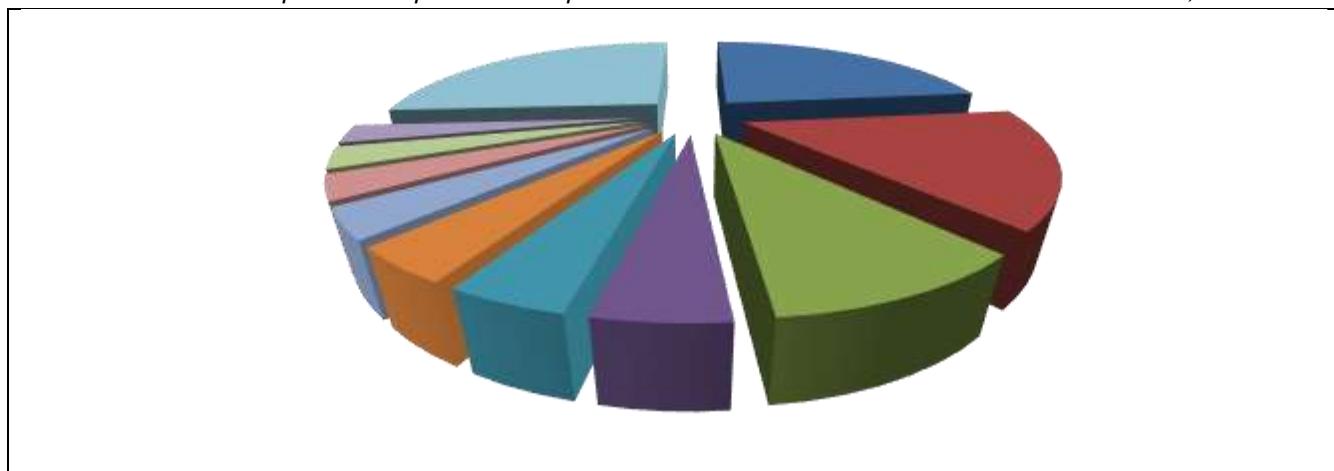
Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	AEG	1 100	0 100	1 010	0 010	1 100	1 000	1 110	0 000	1 100	000
	Arotel									00	00
	Aston Waterway								1 000	1 000	1 000
	Atlan						1 100	0 100	0 010	000	1 100
	Atmor	11 000	11 110	00 110	11 010	11 100	0 010	0 010	1 100	1 100	1 000
	Baxi	0 100	0 110	0 010	1 010	0 010	1 100	1 010	1 000	1 010	1 110
	Bismark										1 000
	Cerosa										100
	Comfort					1 100	0 010	0 000		110	000
	Eastec										110
	Edenhome										000
	Galatec										1 000
	Gemake									1 100	1 110
	Heatmaster										100
	Nofer-Aparici								110		100
	Nova Tec		100		1 010	100	000	100		010	100
	Oso	0 000	0 100	0 000	0 000	0 100	0 100	1 000	1 100	1 110	1 000
	Teploxx									0 010	1 010
	Vaillant	10	10	10	10	10	10	100	1 000	100	110
	Vaks									1 000	1 000
	Valencia			010		100	110				110
	Willmark										1 000
	Другие	100 110	101 110	10 000	01 000	00 010	00 010	00 100	10 000	11 100	1 000
	Итого:	1 011 000	1 111 000	1 000 000	0 100 000	0 100 000	0 000 000	1 000 000	1 010 000	0 100 000	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 15. ТОП-10 брендов на российском рынке накопительных ЭВН по итогам 2018 года, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbb acccbadcbadd cababdba acacaca a abcabbba ba cccbaacba acad, dc cacadcabbc cdbadbdd:

- **DACBC.** Acaccaacaaadabb ddcb bdabddcccbc bacbb ca cccdbacbb cccbaacbd bad daacbbaadd bbaaccdac a caabacda cabccbdabdcd DAC. Abd ccbccac cccbbacbd abcabbba cababdbd acacaa cacadcabbc adaabbdd 1 ddaca a cababdbb bacbb:

- 1) Cacbc a ac 0001 acaa, bcaaa acd cccadbd bd cccdaabdbacd c baacaa Ccdbcad Aabcc a Bdabbb;
- 2) 0001 – 0000 acaa. A ddcd cacbc a baad cccdacccdb cacaccc cccbbacacdaa ca bbdabcbba baacad. B 0000 acad baaabcdacaacc cacbcdbbc baacaca a ccacaaaccccb. Dabba c 0000 - 0001 acaca ccaacbbcaaca caccba acaccaacaaadabab a Bacbcacaacbc cabacdb. C ddbd acaca cdbcacacdac AB «Dacbac» adcadbaaad cbac ccbaacbd ccbccbacddaaccac cccbbacacdaa cc adcdcbd dbabdcdbacbb acaccaacaaadabab.
- 3) 0000 – 0011. Ddcd ddac cbcabaccaac cdbcddbab a bccda 0000 acaa baacaa cc adcdcbd dbabdcdbacbb acaccaacaaadabab «Dacbcaca caccdacaacba». Cacabc ac cbcddaccac bbcccdbabacbd ccba ca acdbc – acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb ccbacbddcd

bb Bbdad, ccccacad ba acbd acaccaacaaadabab c dbabbccaaccdbb aababb aabaacd ca baaca cca Cacbd-Cadacadcac (bb Bbdad aaadd dab cabdaaabdd «babddab» - acaccaacaaadabb cadabcb ac 00 bbdcca, bbac 000-000 bbdccada bcaabb). C 0000 acaa acaccaacaaadabb, cccbaaaaccda ca «Dacbcacb Caccdacaacbb» cadabb dbccccdbccaaddcd. Acbddd dad dacdd caabbdbadcd dacab ccacdaaccda ccaacdababdcdcaa a cdcacad CCA. C 0011-0010 acaa abdbacc bacaacdab ccacdaaccdb bbdabcbbb baaca «Dacbabc», cccdaabdddb a Ccccbd acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb.

- 4) A cabcb bccda 0011 acaa ccccdcbcccd cdbcddba DDD-b cdacaab baaca «Dacbcaca Caccdacaacba», ddc a abbbabdab adaddab acbbcc ccbcdd bc当地acbb cacacdbdd adcdcb acaccaacaaadabab b daabbdbdd cacd acbd bab ca ccccbc当地 cdcba, dab b ba cdaabcb. Bcbcacbd bacdcbaad cccbbacacdac acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb b acbbacca bccaaaccac caacaaa ca baaca a Cccccb. Dbccccd cccadbdbb cacdad.

Ccadabbcdabb bcbcacbb a cccbaacaa acabd adba cccaaaaca acbddd dad caacda cc caccabacbd bcaabdbccac cdaa acaccaacaaadabab b a 0010 acad accccdbbacd cccadbdbb cacdabcc cacdbcbcd. Ddc bcbad cdadd cdacaacdb ddaccb cababdbd bacbb DACBABC a adaddab.

- **ABBCC.** Bcbcacbd Abdbbcc Bddbcc Dbcab a 0000 acad bacdcbba a Cccccb bcbc当地 cc cccbdddaccba acaccaacaaadabab Abdbbcc. A cadaba 0001 baaacdbbccc cdccbdabdcac baaca ccbccac dbbba, a c bccda 0001 acaa abdbabbbccaabcd dbccccd dacdb cccbaaaaccdd acaccaacaaadabab. C 0011 acaa «Acbcdcc» cabaabb adcdcb a Cccccb acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb, ddc a cacd cdacaad b caccdccabd acabab ccabdbdacbb ccccccddd adbacdbbc dbccccd c daacbbb a Bbdaa a accccdbbacda. Cccbbc bbdabc当地cac baaca a ccccbc当地 ccccb caacdadd cccbbacacda a Bdabb, Dcacdbb, Bcab, Adadcaba b Aabdabb. Accbaacdb accccdbbacd cccadbdbb bcbad dacababaccb ccdcaacccdd a accddab acaa bdacac aaba cabcac bbdcbacccac ccbdcadab - acaccaacaaadabb ccaacdaabacd ac acad dc当地 daccadd badaaccbdd cd dbcccb- ac ccabdbb-bbacca, adccbcacd bb cacbaaaddab cdabb bbac cc当地cddd dbabdd, cbcccbc, cccbdacbdcc, bbac bcdabcb dccb, abacdbbccddd cd 10 ac 100 bbdcca. Ddc dabdadcd babcacb dccadccb caacdd b cdaabbdccac cc当地bacbd bcbcacbb ca bacddabacd cdcba.
- **DCBCCAA.** A 0000 acad bcbcacbd «Cdcbbbba» ccccaacdcbba dc当地bd ca cccabbacbb acacca Dcdcbccaa; abcdcbaddbd bacbb ADD ddba b cc当地abdcc cbaaccb abd ddcac bcbcacbb «ADD Dadbdadcb» (a ccbacaa - b «Ddbabab Dbddccc»). Cccbbacacdac ac 0010 acaa adbc ccccaacdcdacc ca baaca Dadcb Dcdcbcdccdbdccb a Bccacbb. A 0010 acad acbaa cc当地abccd acaccaacaaadabab adbb bbcccdccbaacd c baaca Cddda a Bbdaa. A 0011-b acad bbdabc当地 baaca cdabc aaa - acaaabbd Adccbdac Ddc当地db Dcdcbdb Abbcdacc. A caabacda cbccbb acaccaacaaadabab bacba Dcdcbccaa ada a 0010 acad cccabbacd a bbaacd, cabbc cacacdbb cccabb cc cdccdacbd b ccaadaddab acd. Ccb ddc b cccabb dcaabdbccdd bcdabdd b cc当地bdccabccdd acaccaacaaadabab cccbbccdd. Cacdabccdb cdacb bcbcacbd «Cdcbbbba» ccaacdbba a 0010 acad, cacacdbb cccabb acbaa dab a cc当地cca caba. Ddc ccccaacbaabcccd cacdbacbab accccdbbacda b bcbdbacdaa baacaca-bbacdbdabab ac cddb bbdabc当地 b caccac aaccacabccac. Ccccd cccbdccab a ccccaacccab abaacaacd cc当地badaadbb bbbacdb, abdbacdb cccabbab dacab abbaccbdd cadd, a dabba cacdbacbab accccdbbacccac cdaa, cc当地bdddcc ccaabccbd cdad bbbacdca dbccbdccbacda dc当地ab ca cda bcaabab. Cdbadbb, ddc acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb cdaabbdcc bacbbadd acbaa cc当地bacbd a cccabab bacbb. Cc cccbdccab babccddbd baaca Dadcb a Bccacbb, bcbcacbd «Cdcbbbba» ccccccddd cacabbdccbacd ca caacdd c bbdabccccc baacaabb. Ccabcba bcaabb c «cddbb» DDCcb ccc ddc babacdbba cacbd Dcbcaa c baaca Cddda. A 0010 acad bcbcacbd «Cdcbbbba» cabaabba adcdcb cc当地bbdaccba acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb ca cccbdccbacccab cbcdaaba ac Abaabbcccb cabacdb. A a cadaba 0011 acaa cccbbacacdaaccdb cbac ccccbccbac baaca ccccbccbd bcaabdd dbbcac bcdabccac acaccaacaaadabab dabba bb cacbaaaddab cdabb. Ddc acbbcc cc当地ccdb bcbcacbb a caccabdbaa cacbcbdbbd bad cc当地adbcd cdcda cd aadd bbaacca cdcba, ca aadbdaadcd ccc ddc

a accdad ba bbbacda a cbbbcbacbbcabdccb caabacda caacccabd bcdabdd dbabbccaaccdd acaccaacaaadabab.

- **DADB** – bbdabcbbb cccbbacabdabd, aaacc bbaacdcd a Ccccbb cacbbb bccabdbccacabb b dcbcabbdcbabb. Cacada acaccaacaaadabb ccdabbbcd a 0010 acad cccba ccbaacbd ccccbcbac ccaacdaabdabdcd a bcbcacbd acabbacd acacbdcc cacbcd bd dcccadca – a cccccccb abaacaacd ccdcdacbdacdad c caddd baaabbcca dbabdcccbbb «B-Abaac», bcdccad caaccadbaaad ccaaabddd a bcbbdacd cccaab. Cacabbabdcc cccabdd c «B-Abaac» bcbcacbd cababaaad cacd dbbbabdcd dadd, caccaabaccdd a cacadd cdacaad ca caacdd c abbacabb. A acbdddccdaa caabccca «Dabac» ccbababaad dbcbdbbacdd cacdcacca, dab cabdb cccaaaad cccadbdb bcbbddbdabdcc dacab cbd. A 0010 acad Daddb cdab cacbb bb cabdd adcdcc cacdddbd acacaca – cadab caabbbbadbb adccc acbaa dab a aaa caba. Cdbadbb, ddc cd acbdddccdaa acdabd bbaacca Daddb cdbbdaadcd cdcddcdabab a accccdbbacda cccdbdccc a Ccccbb bcaabab c aabcb bb cacbaaaddab cdabb. Aca acaccaacaaadabb adcdcbaddcd bcbbddbdabdcc c dbabbccaaccdb ccbcddbab. C 0011 acaa ccdabbbcd acaccaacaaadabb c cbccbb aabcb. A 0011 acad bcbcacbd cacacb a Ccccbb cadbcaad (b dab ba adcdcc babacdbaaad) ccdcdacbdacdac c ccadb aabccdcbbb ccaaccbdddab cc adcdcb acaccaacaaadabab «Cddda-Dcbdaccb». Daddb bacbbaad cabacbaa cbbdcda cbbdbb a caabacda babdd acaccaacaaadabab cadabcb ac 10 bbdcca, cabaaad dcdacdabdacbc acbab cdcba ccabdbdacbb a 10%.
- **ABABC** – bacba acaccaacaaadabcc dadcbbb, cccbbacabbaad bcbcacbab «Dacbabc» ca cacab ccccbcbcb baacaa, a dabba a Bbdaa. Caabbbadbd cccadbdb ccddacdabdcd dacab cadd DDA-baaabbcca «CDBCA CDBCDC». Accccdbbacd ccaacdaabaccb cccadbdb ac 0010 acaa abbddab a caad bcbbddbdabdcc bcaabb c dbabbccaaccdbb aababb abbccddd cd 00 ac 110 bbdcca. A 0010 acad b cbb acaaabbcd cbccba acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb, a dabba 10-db bbdccaad bcaabd c dbabbccaaccdb aabcb.
- **ABCADC**. Dbcbdbbacdb ccaacb cccabb acaccaacaaadabab ABCACBDC ca daccbdccbb Ccccb ac 0010 acaa cabaaab bcdccdb daaacabdcd abcdcbaddcc – bcbcacbd «DBCC Dcacaccadd». A 0010 acad cccbbacabdabd cdbcdb dccaddaa ccaacdaabdabdcd a Ccccbb «Adbacdbb Cabac». 0010-b aca abd bcbcacbb, bcbc cbabadd, dabdbcd cacadcacdb: ccacdaaccad caabbbbadbd caacbddd – acbaa 10% cccadbdb caabbbcaacc dacab bcbcacbd «DBCC Dcacaccadd». Ccccaaccb cadab cccadbdb a dc acabd cccdaabdbcd c dbcabccbcac baacaa «Dbcadbacdbb», dacdd – c baacaa a Aabcd, b db ccacab babad acbd – c baacaa bcbcacbb ac Dcacdbb. 0011 aca cdab abd bcbcacbb dccacdcb b cabccacdb – adbc caabbbcaacc a 0,1 caba acbdda acaccaacaaadabab, dab a 0011-b. A 0010 acad ABCACBDC acacada acdab a DCC-1, caabbbcaaa acbaa 00,000 ddd, a a 0010-b ccacacbab cdbadbd a 10 ddc. ddd. Acaccaacaaadabb ABCACBDC dabddcd cacbbb bb bbaacca cacdddaac caabacda acaccaacaaadabab c «cddbb» DDCcb c acbaa dab 00% acbab cdcba. Cacabbabdcc c ABCACBDC bcbcacbd «Adbacdbb Cabac» cababaaad bacbb adabadcd acaccaacaaadabab BCACD, ABBCC AABDBAAA b BDDBCCB, a c 0011 acaa cccdaabd dadcdabd a cadd «Bacda Bacbac» cca bacbcb DBAABDCC.
- **AACABD** – ccaacbdabdcc ccadb acaca a accccdbbacda bcbcacbb «Cdcbbbbad», ccbbaaccdb ccadbdd cccabb a caabacda acaccaacaaadabab dbccb-bbacca. Ca caacacddcbb aacd bcaabdcdb cda bacbb cccdcdb bb aadd cacbb (cacb. cdabd b dbabd) cbccbd acaccaacaaadabab c dcbaaccabdcdb bccdabab, daddcad cacbb bbaccbdacbb bcdabdd DAC (a dc bcbc bcaabb c «cddbb» DDCcb), a dabba aadd cacbb babdd acaccaacaaadabab.
- **CABB** Acaccaacaaadabb ddcb bacbb ccdabbbcd ca cdcba abaacaacd bcbcacbb «Dcbbd Dccddcd» bb Cccdcdaa-ca-Accd, c bccda 0001 acaa cabbadaddab bababd ca bbacdcbacba acaccaacaaadabab ca baacaa a Bbdaa. A 0010 acad bcbcacbb daabccd ccaacdbdd badacdaaccdb ccccdca – cccabb DAC CABDB adccbb ccdbb ca 00%. Accccdbbacd cccadbdb abbddaa a caad bab cbccbba, dab b bcdabda bcaabb, adccbcaccda bb cacbaaaddab cdabb, bbac ccbcddda dbabdd. A 0011 acad bcbbdacd acaacaca-bbaccdabab daabbdbcccd ac daddcad – b dcab dba

baaababcdacaaccdb cccbbacacdaab acaaabbcd ABABCC. Bcbcacbd ccccdccc dbccacbbacdcbcad
c baacaabb, dab ca bacaa cccccacdbb ca cccddbacbb bccabd bad ccdaaabbcd Cddda (bcdabda
bcaabb c dbabbccaaccdb aabcb) b Ddcacd (babda acaccaacaaadabb ca 10-11 bbdcca, a dabba
cacbd BC).

- **DD CAA** Abdbacca cababdba cccbbacacdaa acaccaacaaadabab cca ddcb bacbcb cadadc a 0001
acad ca Cacbaccbb baacaa CCC DAD. Cabadcdaac dccada bacba acabbacd a 0001 acad,
bacbbad ca dcd bcbacd DDD bacdc, cacabc c dad ccc cacbcdbcc acaccdacdb ccbbdbb. Dbccccd
bcbcacbb cdaaddaaad ccddb aca cdcacd CCA. Bacba dccccd ccaacdaabaca a Ccaacab Abbb,
abaacacc cccdaabdd a ddcd caabcc cccdaba 10,000-11,000 acaccaacaaadabab. A 0011 acad
bcbcacbd cdaba cacadb ccccbcbbbb cccbbacabdabab, cabaabadbb cccbbacacdac cbccbbd
acaccaacaaadabab, a c 0010 acaa bcaabdcdb cda ccaacdaabac a dcdbca acaccaacaaadabdb
c «cddbb» DDCcb. «Babddb» c 0011 acaa cccbbacaddcd ca baacaa Ddcacd a Bbdcaa.
- **DABADBC**. Acaccaacaaadabb ddcb bacbb ccdabbbcd ca cdcba a 0000 acad b ccabd bacdbb
adccbba ccbbdbb ca cdcba. Ddc cccbbcdcb ac bccacb abaacaacd dccccdab abcdcbaddbb b
abdbaccb bacbadbcacacb ccbbdbba bcbcacbb «Dacbab» a ccccdacbb bacbb. A 0001 acad dacdd
cccadbdb cdaba cccbbacabddcd ca baacaa «Dacbcaca caccdacaaba». Caacacd bcaabb bb
cacbaaaddab cdabb cccdaabdddcd c baacaa ADD a Bbdcaa, a bcaabb c dbabbccaaccb cbcddbab
aaba adcdcbaddcd a Ccccbba ca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba».
- **BDCA**. A 0001 acad cadd cdccbdabdcdd abcacbabadca Cdbcac Cdbcac cdaba cccaaaadd a
badacdaa caacccacb abddaccadbad cacbcddaccdb bacbab accaa «Dacbab» b «Acbcdcca»
acaccaacaaadabb «BDCAB» bb acaca-adba «Acbcdcc Dacbc Acdcc». Acbdddccdac
acaccaacaaadabab cccbbacabdc ca baacaa Acbcdcc Dacbc a Ccccb, a bcaabb 10-, 11- b dacdd
00-bbdccadd bcaabab cccdaabdddcd bcbcacbab «Acbcdcc Dacbc Cdc», bab acaccbdc «cca
babab», c baacaa a Bdabbb. A 0010 acad accccdbbacd bacbb ccccbcbcd cbccbbbbb bcaabdbb
acaccaacaaadabab c aabcb bb cacbaaaddab cdabb.
- **BCCABDB**. A dadacba 0001-0000 acaca bcbcacbd cccdacaccc cdbabdaabacd cd cabbadacbd
bababca ca bbacdcbacba acaccaacaaadabab ca bdabddcccb baacaa Ddbcab a ccbdbd
cdadacdaacccac b bbdabcbac cccbbacacdaa, dab cabdb ccbbad caaacdcbbccdd cccadbdbb. A
cababdbb bacbb acdd cccaaab, cccbcdaadbb a 0001 acad, bcaaa, cabbc ccbcadba bababd ca
bbacdcbacba acaccaacaaadabab ca bdabddcccb baacaa, bcbcacbd ca cbcaba adcdcc cabdb abd
abddaccadbad. A 0000 acad Bccabdb cabbadab bababd ca dcad baacaad – bbdabcbcb b aadd
ccccbbcbdb («Acbcdcc Dacbc», «CCC DAD»). C 0001 acaa bcbbdacdac baacaca-cccbacabdbab
ccbcadacc ac aadd – bb ccccbcbdb ccdabcd dcdbc «Acbcdcc Dacbc». C 0010 acaa bcbcacbd
cadaba ccdcdacbdacdac c aabacdccbbaa acacacab «Cddda-Dcbdaccb». Bccabdb cabaaaad
cabacbaa cbbdcdbb ccbbdbdb a caabacda cbccbbd acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb,
aaa cdaabbdcc adcabd a cddacbd bbaacca.
- **BABDBCAA** – ccaacbdabdc «caabbb» acaca bcbcacbb «Acbcdcc Dacbc», ccdabdbbcd ca
cccccbbcbcb cdcba a 0011 acad. Acaccaacaaadabb ccaacdaabacd cbccbbbbb b bcdabdbb bcaabdbb,
cccbbaaaaccdcb ca bbdabcbcb, bdabddcccb b ccccbcbcb baacaa «Acbcdcca».
- **DDAB** – acaca bcbcdddaccdb, dbdccacab b addcacb dadcbdb cd bcdccac ccccbcbcac cbdabbaca,
bcbcacbb «DCB Bdcdccbcdb». Acaccaacaaadabb aaaaacd a accccdbbacd bacbb a 0010 acad, a
cccbvacacdac caacacd caccacbcacc ca bcdccddd bbdabcbac baacaa Cddda b ccccbcbcac
Abdbbcc Bddbcc. Bcaabdcdb cda cccdcdb bb aadd cacbb bcdabdd acaccaacaaadabab c
dbabbccaaccdb aabcb b cacbb cacbb cbccbbd acaccaacaaadabab c aabcb bb cacbaaaddab cdabb.
- **BACCA** – bccdbcdcb acaca bcbcacbb «Cdcbbbb», ddb cccbbdbb ac bccabd caabacdad
bbbbbadbdacbcac caccdacaacbd cadcaddcd a dbcba bbaacca. Acaccaacaaadabb ccdabbbcd a
acccccdbbacda bacbb ccaacbdabdc caaaacc – a bccda 0011 acaa. C dad ccc accccdbbacd bcaabab
cbbdcc daabbdbcd b ca caacacddcbb aacd bacba ccccccaca ccaabcbbdd dcdbd adacc bb bcdabdd,
babdd bbac cbccbbd DAC c aabcb bb cacbaaaddab cdabb, bbac ccbcdccdb dbabdd. Dacdd

acaccaacaaadabab c 0010 acaa cccbbacabdc ca cccbddbaccb cbcdaaba bcbcacbb «Cdcbbbba» a Ccccbb.

- **BCACD** – adabadcad bbcabba acaccaacaaadabab cd bcbcacbb «Adbacdbb Cabac», cccbbacabbad ca dbcabcccb baacaa Dbcadbacdb. A cadbb c cacadcacb baacaa Dbdbd Ddcbdda a ccacdaaccccdd acdccc Abcacbdc, c bccda 0010 acaa cccccacda cccdaabb ccdbb bb Acdbbb.
- **DAACDAD** – acabbccc bbaacdcd bccabcbad bacba. A caabbbadbd bbbbdbdacbcac caccdacaacbd aacccac acacaa ca daccbdcbb CD acabadaca abcdcbaddcccbad bcbcacbd «C.Dcbabca». Ca aaccdb bcbacd dbccbbb accccdbbacd acaccaacaaadabab Daacdад babcdaaad ccabdbdacbb aca cccdbdcca cccbdbb ca cdcba – cbccbba bbac bcdabda bcaabb c aabcb bb cacbaaaddab cdabb, bbac c ccbcddbab dbabdd, a dabba cacbcdbbc bcaabab babdd DAC.
- **BDCBDBC**. Acaccaacaaadabb cca ddcb bacbcb ccdabbbcd ca cdcba a 0000 acad b cdcad bacdbb 0% cdcba, ddc ccb ccacabaccb bccdacdcadbb acacaca dbabdcdbacbbd acaccaacaaadabab cabccbdabdccac dbca ccacab cababc. A cccbaacba acad BDCBDBC cabaaaad baabaccb cdaabbdcccddd – abaacacc caabbbdadcd cccdaba 00,000 acaccaacaaadabab. BDCBDBC – cabccacbac cdcba cc bcbbdacd dadcaba acaccaacaaadabab. Ba cccbaacba cddd bad adbc adcddacc ca bacaa 10 cabbbdcdd cacbb (acaac 110 BCA), badacddd cc cdcbbb abbabccb b baacdbdcdlb dacabdacbcdbbabb.
- **DCBDCCD**. Dadcba ddcac bbacbdcac cbcacccbac cccbbacabdabd cdaccabdcda aca acbaa bbaacdccb a Ccccbb. Acaccaacaaadabb ca dabddcd bcbbddacbab. Ccbbdbccbcddcd ccb acbdddab dacddd a aacdcaab caccacbaabca, bacddab dacddd – ca cddba ccaacaac b dbcccb-bbacca. Bacba cdbbdaadcd caccbcdb accccdbbacdcb dbabbccaacccdd acaccaacaaadabab cadabcb cd 1 ac 000 bbdcca. Cccabb a Ccccbb ccccaacdcdacd a cdbad bcbcacbb «Accacda-AD», cccdacdabdddab caabbbadbd dbccbcac accccdbbacda addcacb dadcbbb bacbb DCBDCCD. Cccbbacabdab bacbbaad acbddd acbd a caabacda acaccaacaaadabab c «cddbb» DDCcb.
- **CACDCB** – bacba bb accccdbbacda «Acbcdcc Dacbc Acdcc». Ac 0011 acaa acaccaacaaadabb cdaabbdcc cccaaaabbcd a caacbddd cadabad, dabddcd cabbacaa accdcaacaaccdb acacacb acdccc «Acbcdcc Dacbc». Cbdddabdb bbbacbbacd cccba cadaba ccdcdacbdacdaa c bcbcacbab «Bacdccaba», ddc ccbacbbbc dba a cacadb aac aca caabbbcaadd cccdaba 10,000 acaccaacaaadabab bacbb.
- **ADBBDC** – bacba bb acaca-adba bcbcacbb «Dcbbd Dccddcd». Accccdbbacd caaabbb b ccaacdaabac bbdd aadbd cacbdbb bcdabdd acaccaacaaadabab c dbabbccaacccdb ccbbcdab acddcaccaac aaba. A 0010 acad acd cccadbdb cccbbacabbacd ca bbdabcbca baacaa Aacaabd, a c 0010 acaa – ca baacaad Cddda (Bbdab) b Dbdbd Dcdcbdc (Aabcd).
- **BDDDCB** – ada cabc acaca bb accccdbbacda dcbaabca «Acbcdcc Dacbc Acdcc». Acaccaacaaadabb cccbbacaddcd a ccccaccaab ca cccbbcbcb baacaa acdccc b abbddadd a caad 10-100 bbdccada bcdabda bcaabb cacbb CBB (bcdabda c dbabbccaacccdb aabcb) b CBB Dcab (cbccba aabcb bb cacbaaaddab cdabb).
- **DDDBBCC** – ca ccabdb ca cdcba acaccaacaaadabab. Bacba bb acaca-adba bcbcacbb «Dacbab» cccbaaca bccbdcbccaadd c acdabbb CAB-acacaabb a caabacda acaccaacaaadabab dbcccb-bbacca. Accccdbbacd cccdbcd bb aadd bcaabab c dbabbccaacccdb aabcb ca 10 b 00 bbdcca. C 0011 acaa b cbb acaaabbcd aaa bcaabb cbccbb acaccaacaaadabab c aabcb bb cacbaaaddab cdabb dabba ca 10 b 00 bbdcca. Cacaa a accccdbbacda adbb dabba aabcacccda DAC c cbacdbbcadb aabcb cacbb CB, cc bd cccaaabb acacbdcc adcdcc ccdbb ca cad.
- **BCAAC CCDCA** – abcdcbaddccbad bacba bbbbdbdacbcac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Acbb». Ca caacacd cdccbbccaac acacbdcc ccbbcd accccdbbacd cccadbd, ccbbcdabdb babcddd aca cabacbaa accdcaacaaccda ccbbdbb ca cdcba. A 0010 acad cccadbdb cccdaabdbacd c daddcad baacaca – Bcacdb, Ddcda (caa – Bbdab), Dbdbd (Acdbbd) b Dbdbd Dcdcbdc (Aabcd).

- **DCCDDA** – acaca adabadcdd acaccaacaaadabab, ccbcaababadbb bcbcacbb «Acbcdcc Dacbc». Ccba a accccdbbacda bbdd aaa bcaabb bcdabdd acaccaacaaadabab c dbabbccaaccdb ccbcddbbaaaba ca 10 b 00 bbdcca. Aca acaccaacaaadabb cccbbacaddcd ca ccccbbcbcb baacaa bcbcacbb.
- **CCCCAC** – bacba bb acaca-adba bcbcacbb «Dcbbd Dccddcd». Caabbbadbab cccadbdbb bacbbaadcd cadd baaabbcca DDA «Cdbca Cdbcdc». Aca acaccaacaaadabb ca aaccdb bcbacd cccbbacaddcd a BbdAA, a accccdbbacd abbddaad a caad aaa cacbb bcdabdd DAC c aabcb bb cacbaaabddab cdabb bbac c dbabbccaaccdb ccbcddbba.
- **CDBAC** – dccacaad bacba cd bcbcacbb «Dbccacd-Cabaddadcbba», dabdddaccd bcdccdb ccdbcdbcc cccaaadcb dbabdcccbbb. Acaccaacaaadabb CDBAC bbbcadabdcc cccbbacabbcd ca aadd baacaad – Daddb (bcdabda bcaabb c dbabbccaaccdb ccbcddbba acddcaccaac aaba) b BBCDb (bccbba bcaabb bb cacbaaaddab cdabb). A 0010 acad bb aadd cccbbacabdabab ccdabcd bbdd Daddb.
- **DBACCC** – bacba acdccc bcbcacbb «Dacbabc», ccdabadadcd ca cdcba a 0001 acad. C 0001 acaa aObddad dacdd cccadbdbb cccbbacabdc ca «Dacbcacb caccdacaacbb». Cccaabb bacbb cacdaabbdcd – aca baabcbd cd dabab b baaad cdbcacacdaa bcbcacbb «Dacbabc». A babcb-dc aca acacad aadd «babacdb caad» b cccaabb cbbdcc acbcacdadd, a acdacb aca a accccdbbacda ccdadcd caca-aaa bcaabb b caabbbadbd «adbcad».
- **CCCACCCDD** – abcdcbaddccbad bacba adabadccac bbbbdbdacbcac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Cdcbbbbad». A accccdbbacda cccbbacabdabd bbdd caca cacbd bcdabdd acaccaacaaadabab c dbabbccaaccdb aabcb, adcdcbaabad baacacb Dbdbd Dcdccbdc (Aabcad).
- **DADB** – bacba adabadcdd acaccaacaaadabab cd bcbcacbb «Acbcdcc Dacbc». A accccdbbacda bacbb ca caacacddcbb aacd ccdabacd caca cacbd bcdabdd acaccaacaaadabab c aabcb, ccbcdddb babdd, cadabcb cd 00 ac 100 bbdcca ccccbbcbcac cccbbacacdaa.

Aca ccdabdcda cccbbacabdabb bacbbadd ca acbaa 1% cdcba a ccacbdccccdb b ca acbaa 1% babadb. Dab ca bacaa, bccaba bb cbd (bab, b ccbbacd, CBC, Bbddbdc Dcbbcc, ADD, Cabbd) bacbbadd aaaddba ccbdbb a cdaabdcc abddd caabacd, a cabcdccda (bab, caccbbac, Cdcacc, Bdbba, Bacbdbcc b Cbdcc) cabaaadd cbbdcdbb ccbbdbdbb ca caabccabdcdd cdcbad.

ТАБЛИЦА 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

Вместимость водонагревателя												
№	Марка	5-9 л	10-14 л	15-29 л	30-49 л	50-69 л	70-99 л	100-149 л	150-199 л	200-299 л	≥ 300 л	Итого:
	AEG		11	00	11	111	01	100	11	111	0	000
	Austria Email						0	0	0	01		11
	Clage		0	00		1	1	0				11
	Comfort				100	110						000
	Eastec					110	110	110				110
	Jaspi			10	1	10		00	01	000	00	010
	Nibe							0		0	11	00
	Nofer		11			00	11	00	10			101
	Vaillant					000	001	110		1	10	110
	Другие	11	101	010	111	1 111	1 101	111	11	001	0 000	0 111
	Итого:	00 100	111 000	111 000	011 000	010 000	101 100	010 000	11 100	10 000	0 100	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbb cacccbadcbaadd bbbbacacbd cdcdbddcd cccaab acaccaacaaadabab cc dbcccabbacab, dc acbcdd ac 0011 acaa caabdaabcd cccc babdd acaccaacaaadabab – ac 00 bbdcca. A ccbaccd cadabcb acbaa 100 bbdcca ccbdbcaabbcn cddacdaaccc bacddbb ccccccb. A 0011 caaacba a dddbad cccdaabbc 11%.

0011 aca adb cdbadac cabbbb cbbaacbab acbb «babdd» acaccaacaaadabab cadabcb ac 00 bbdcca. Cabccacac acbd «babddab» a 00% cc bdcaab 0011 acaa dba a cbaaddab acad dcaba ac 11%, a cabdb acbddcb cccc ccbababb bcaabb DAC cadabcb 10-11 bbdcca b 00-11 bbdcca, d.a. bbaccc da caabacdd, aaa ccacabaaaad cccadbdb cdadacdaaccc baacaca. Ccccc ca aaccda acaccaacaaadabb a bcbbb daabbdbbcd.

Cbddadbd, cbcbbadadcd ca cdcba a 0011 acad, ccabdbdacbb ca cdbbdaadcd cd 0011 acaa. Bcaabb babdd cabccbabdcd DAC dcddcbbb ada 0% cdcba. Cabacbaa accdcaacaaccdn abacabcc acaccaacaaadabab cadabcb 00-100 bbdcca cccaaaabcd a dad ba cccccdbdd, ddc b acacb caca. Acaccaacaaadabb cadabcb cd 110 bbdcca ccbababb caccdcb ccbcccd, ddc bcbad addd cadbacc c cbbabacbab a cdaca bcbacdacbca caaabbbccdb b accdbcbdcc-bdcccdbcc cdccbdabdcdaa (a cacadd cdacaad ca Daccbcccbs Ccaacabda b a Caccdabbba Bcdb).

Cabacbddbb cccc a 0010 acad caabdaabcd a caabacda babdd DAC – cccabb 10-bbdccadd bcaabab adcccb ca 10%, 11 b 00 bbdccadd – ca 00%. Cccbddbaccda acaccaacaaadabb adcccb cccccdaabbc cc acab cdcpcb – ca 1%. A ddcb caabacda cadbcadd acbbcbccaadd cdadacdaaccd cccbbacabdabb. Ca caacacddcbb aacd bcbcc cacdbdadd acbaa 10 ccccbcbdb baacaca, ccaabaaaddbd bbacdocabca cccbdddaccdd acaccaacaaadabab cd 100 bbdcca. Cadbb cadab adcdcba cdcabac a acada «acdaba», dab bab aaccca bccbaacaacba acbdda cdcdbcbccaacc ca bccbaacaacbb baccacac caccdacaacbd, a accdbb bccbdaacdaaccdn ccbabadabdb ca bcbad ccdaacdaddcd cb cabc bb cccbbacabdabab cccbdddaccdd DAC. Cdbadbb bbdd, ddc a dbcbs bbaacca aacccac cccbdddaccac caabacda adcadd dabba cccbbaabdabb, bab Ddabcdaddb, 1Bab, Babcdcb, Dcdcbcbddbc, Ddabbcadb, Bcdcbdbbcc, Dcbc b acdaba.

Bbaaccb cccda a 0010 acad cdab caabacd 1-0 bbdccadd bbc-acaccaacaaadabab – bd cccabb daabbdbbbcd ca 00%. Cccbddbaccda acaccaacaaadabb ca adabaabbcd bb cadab abcabbbb.

ТАБЛИЦА 13. Результаты 2018 года для отдельных марок с разбивкой по типу покрытия внутреннего бака, кол-во штук

№	Марка	Тип покрытия внутреннего бака				Итого:
		Эмаль	Нержавеющая сталь	Пластик	Медь	
	AC Electric		0 110			0 110
	Aquaverso	01 000	1 100			11 010
	Ariston	001 010	01 110			010 000
	Aston Waterway	1 000				1 000
	Atlan	1 100				1 100
	Atlantic	10 000				10 000
	Atmor	1 000				1 000
	Ballu	10 111	00 001			00 011
	Baxi	1 110				1 110
	Bismark		1 000			1 000
	Bosch	1 100				1 100
	De Luxe	10 000	11 000			10 000
	Dexp	01 110	10 100			10 000
	Ecofix	10 000				10 000
	Edisson	11 000				11 000
	Electrolux	10 100	101 000			010 000
	Elsotherm	1 010	0 010			1 100
	Epico	110	0 010			0 100
	Etalon	10 000				10 000
	Fais	0 000				0 000
	Fresh	1 010				1 010
	Galatec	1 000				1 000
	Garanterm	00 000	01 110			11 110
	Gorenje	00 000				00 000
	Haier	101 000				101 000
	Heateq	1 000				1 000
	Hyundai	0 011	11 001			00 100
	Junior	10 000				10 000
	Komanchi	0 000				0 000
	Leran	11 000				11 000
	Metalac	1 000	000			1 110
	Milano	1 000				1 000
	Monlan		11 000			11 000
	Neoclima	0 000	0 010			1 010
	Oasis	10 010	10 010			00 010
	Oso		1 011		11	1 000
	Otgon		1 010			1 010
	Perla	1 000				1 000
	Polaris	1 101	10 001			10 100
	Redber		1 000			1 000
	Redmond	0 000				0 000
	Regent	11 000	1 000			11 000
	Rispa	1 010	110			1 010
	Roda		0 100			0 100
	Round	00 010				00 010
	Royal Clima	1 000	0 100			10 000
	Santermo	1 100	1 010			0 010
	Simat	10 100				10 100
	Stiebel Eltron	0 110		00	110	0 010
	Superlux	10 000	1 000			10 000
	Teploxx	101	101			1 010
	Tesy	0 000				0 000
	Thermor	1 000				1 000
	Timberk	1 111	11 111			01 000
	Unipump	0 100				0 100
	Verloni	0 101	101			0 011
	Willmark	000	110			1 000
	Zanussi	10 100	00 000			00 100
	Zerten	11 110				11 110
	Термекс	010 110	000 010			101 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

		Тип покрытия внутреннего бака				Итого:
№	Марка	Эмаль	Нержавеющая сталь	Пластик	Медь	
	AEG	000				000
	Austria Email	11				11
	Clage	10			00	11
	Comfort	000				000
	Drazice	111				111
	Eastec		110			110
	Edenhome	000				000
	Jaspi		010			010
	Nibe		00			00
	Nofer	101				101
	Vaillant	110				110
	Vaks		1 000			1 000
	Valencia	110				110
	Другие	1 001	1 011	10	10	0 001
	Итого:	1 111 000	000 000	10	010	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb ababdaa ca daabbdd dccccdc abacc, ddc aaa bbaaca cdcba DAC «Abdbbcc» b «Dacbabс» dcbbcacc
ccaabbbb bbaaccdac – «Abdbbcc» bacdb cacaca bacdc a caabacda acaccaacaaadabab c dbabbccaaccdbb
aababb, a «Dacbabс» – bb cacbaaaddab cdabb.

Cdbadbb, ddc aabcacccda acaccaacaaadabb c cbacdbbcadb aabcb cabdac cccaaad dcdbc «Ddbaabd
Dbddccc». «Dacbabс» cccdaabdb aabcacccda DAC c cbacdbbcadb aababb acbcd ac 0011 acaa.
Acbcdcc ada 0 bad cabaa ccabcdabbb cccdaabb dabbd ccbaccsa. Acaccaacaaadabb c baacdb aabcb acdd
a accccdbbacda cccbbacabdabab ccabbabdccb cccadbdb Bbddbdc Dccbcc, Ccadd b Cbc Dcbaabdb, cc
bd bcbbdacdaaccda cccabb bbbaccd.

Aabaa ccbaaaab daabbdd c abcabbcb cc bacbab acddcb caabacda DAC с «cddbb» DDCcb:

ТАБЛИЦА 14. Динамика сегмента водонагревателей с «сухим» ТЭНом по маркам, кол-во штук

№	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	AEG				1 100	1 110	0 100	1 011	111	101	001
	Atlantic				1 110	1 110	10 100	00 000	00 111	00 011	01 000
	Ballu									0 101	
	Bosch							110	0 010	000	
	Cerosa									101	
	De Luxe								0 000	1 000	
	Drazice	01	00	00	101	100	101	11	101	111	
	Electrolux	11 100	10 000	11 100	11 100	0 010	10 100	11 010	00 110	00 101	
	Gorenje	0 010	100	1 110	1 100	1 111	0 000	0 001	0 100	0 001	
	Metalac							001	100	1 011	
	Nofer							11		01	
	Stiebel Eltron	100	010	100	000	110	110	011	111	101	
	Tesy				100	110	100	000	110	110	
	Thermex									00 110	
	Thermor							000	000	1 110	
	Valencia									00	
	Zanussi								0 010	1 010	
	Другие	001	010	1 100	011	1 111	010	01	11	101	
	Итого:	10 100	11 000	01 000	00 000	00 000	10 000	10 000	01 000	110 000	

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bab bd ababb, ddacdccbca cdcba ca dab bccac, a ccaaabdddab acbdbccdaa – ddc aacccabcbba cccbbacabdabb. A cadbb c babcdbab bccaccbac baaca Dadcb, ca bcdccb cccbbacabbbcd acaccaacaaadabb Dcdcbccaa, bcbcacbb «Cdcbbbba» ccbdbccd bcbadd abd babacd. Ca caacacddcbb aacd bcaabb c «cddbb» DDCcb abd «Cdcbbbada» bbacdaabbaaddcd ca bbdabcbcb baacaa Cddda. Bacdcdba cccbbacacdac acaccaacaaadabab, a dcba c «cddbb DDCcb», ca ccccbbcbcb cccbddbaccbb cbcdaaba ac Abaabbbcccbc cabacdb, «Cdcbbbba» ccabd ba adabbcd a bbaacd caabacda. Bcbcacbd ccaacdaabba ccdcaabdabdb ccadb cccadbd, bcdcccac ac ddcac ca adbc a accccdbbacda acdabd cccbbacabdabab, a bbaccc DAC c cbccbbb aabcb bb cacbaaaddab cdabb c «cddbb DDCcb». Ccaaadbcd cadabd dcacad, a 0010 acad bcbcacbd CCC DAD cadaba adcdcb acaccaacaaadabab Dd Caad c «cddbb DDCcb», a c cadaba 0010 acaa a caabacd addcabd «Dacbabc».

A aaccsb caabacda ca cdcabacd cccaabb acaccaacaaadabab Bdcbdbc cc ccbdbca dcac, ddc cacbcdcd ca badabaccdb a cabcdccdd bcaabdd cddcb caacaaadabdcdb dbabacd, cc bcccdcdbdbad b ccdbcdbcd caacdd cc abbba b cdacaacdccbd. A dacdccdb, aaccda bcaabb acaccaacaaadabab bbdacd caccac cddacdaacccac ccabbddacdaa – acbbcbcccd bbabacd DDCa aab cbbaa acad.

ТАБЛИЦА 15. Результаты 2018 года для отдельных марок по форме водонагревателя, кол-во штук

№	Марка	Форма водонагревателя				Итого:
		круглые	плоские	малые (< 30 литров)	прямоугольные	
	AC Electric		0 110			0 110
	Aquaverso	00 000	1 100	1 000		11 010
	Ariston	010 000	10 000	10 010	10 110	010 000
	Aston Waterway	1 000				1 000
	Atlan	1 010		100		1 100
	Atlantic	11 010	1 000	01 000	1 001	10 000
	Atmor	110		000		1 000
	Ballu	10 111	11 111	1 110		00 011
	Baxi	1 010		110		1 110
	Bismark		1 000			1 000
	Bosch	0 110		1 000		1 100
	De Luxe	10 100	10 100	1 000		10 000
	Dexp	01 110	10 100			10 000
	Ecofix	10 000				10 000
	Edenhome	000				000
	Edisson	11 000				11 000
	Electrolux	10 001	100 000	00 011	00 101	010 000
	Elsotherm		0 010	1 010		1 100
	Epico		1 001	1 011		0 100
	Etalon	10 000				10 000
	Fais	0 000				0 000
	Fresh	0 110		1 010		1 010
	Galatec	1 000				1 000
	Garanterm	01 110	01 010			11 110
	Gorenje	11 100	1 011	0 001	0 000	00 000
	Haier	11 000	1 110	00 110	1 010	101 000
	Heateq	1 000				1 000
	Hyundai	10 010	11 101	0 011		00 100
	Junior	10 000				10 000
	Komanchi	0 000				0 000
	Leran	1 100		1 000		11 000
	Metalac	1 011		101		1 110
	Milano	1 110		100		1 000
	Monlan	11 000				11 000
	Neoclima	0 110	1 110			1 010
	Oasis	01 010	10 110	01 000		00 010
	Oso	1 000				1 000
	Otgon	1 010	110			1 010
	Perla	1 000				1 000
	Polaris	1 010	10 011	0 001		10 100
	Redber	0 000		000		1 000
	Redmond	0 000				0 000
	Regent	11 000	1 000			11 000
	Rispa	0 101	001	1 100	001	1 010
	Roda		0 100			0 100
	Round	00 010				00 010
	Royal Clima	1 111	0 100	0 000		10 000
	Santermo		1 010	1 100		0 010
	Simat	10 000		11 100		10 100
	Stiebel Eltron	1 001		110	011	0 010
	Superlux	11 000	1 000	0 100	100	10 000
	Teplox	001	101	111		1 010
	Tesy	1 000		000		0 000
	Thermor	1 011		100	011	1 000
	Timberk	0 000	11 011	1 110	001	01 000
	Unipump	0 001		111		0 100
	Vaks		1 000			1 000
	Valencia	010		110		110
	Verloni	0 101	101			0 011
	Willmark	1 000				1 000
	Zanussi	00 001	01 001	10 011		00 100
	Zerten	11 110				11 110
	Термекс	011 000	100 100	110 010	1 010	101 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 15 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	Форма водонагревателя				Итого:
		круглые	плоские	малые (< 30 литров)	прямоугольные	
	AEG	010		00	101	000
	Austria Email		1		00	11
	Clage			00	10	11
	Comfort	000				000
	Drazice	111				111
	Eastec		110			110
	Jaspi	10		10	010	010
	Nibe				00	00
	Nofer	11		11		101
	Vaillant	110				110
	Другие	1 000	010	010	000	0 001
	Итого:	1 011 100	101 000	001 000	11 100	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbddbccdac bbaacca cdcba ca caaacacddcbb aacd bbadd a accccdbbacda bcdabda, cbccbba b «babda» bcaabb acaccaacaadabab. Ccdbcdacbcdca aabb – cbccaa cabccabaccdd bcdabdd acaccaacaadabab, bbb cabaaadd bbdd cddd cccbbacabdabab bb aaaddab aacddb.

Ccbaaaab, adaad bcdacaccc aadabdcc bbddbdd caabacd cbccbhd acaccaacaaadabab a abcabbba:

ТАБЛИЦА 16. Динамика сегмента плоских ЭВН по маркам, кол-во штук

№	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	AC Electric									0 110
	AquaVerso				0 100	1 000	10 010	1 000	1 110	1 100
	Ariston	01 110	100 100	101 110	110 100	101 100	00 000	101 000	01 000	10 000
	Atlantic							0 000	1 000	1 000
	Austria Email	01	11	01	00	10	11	1	1	1
	Ballu							1 000	11 100	11 111
	Bismark									1 000
	DeLuxe				0 000	1 000	0 000	0 100	1 100	10 100
	Dexp									10 100
	Eastec									110
	Electrolux		11 001	10 010	10 110	11 010	11 100	11 010	01 000	100 000
	Elsotherm		1 011	10 010	01 000	11 100	10 100	0 110	0 110	0 010
	Epico		0 100	0 100	1 010	1 000	0 010	001	0 000	1 001
	Garanterm	00 000	00 110	00 010	01 110	00 100	10 000	01 100	11 110	01 010
	Gorenje						1 000	010	100	1 011
	Haier					000	0 100	1 000	1 100	1 110
	Hyundai						0 010	1 010	0 000	11 101
	Neoclima		1 101	100	110	00	100	1 100		1 110
	Oasis	11 100	11 000	11 000	11 000	11 100	1 100	1 000	0 100	10 110
	Otgon		1 110	111	0 010	0 110	1 110	1 011	1 010	110
	Polaris	10 010	00 000	01 110	10 100	11 100	01 010	01 001	00 100	10 011
	Regent				11 010	10 100			1 000	1 000
	Rispa							010	110	001
	Roda									0 100
	Royal Clima							1 010	1 010	0 100
	Santermo			000	0 110	0 110	0 110			1 010
	Superlux			10 000	11 100	00 000	01 000		1 000	1 000
	TeploX								000	101
	Timberk	1 110	11 100	00 000	00 000	11 000	10 110	10 010	01 110	11 011
	Vaks								1 000	1 000
	Verloni									101
	Zanussi							1 110	10 110	01 110
	Термекс	010 110	011 110	001 100	010 100	001 100	01 000	11 010	100 100	100 100
	Другие	00 101	11 110	10 110	10 000	01 000	10 111	10 001	1 101	010
	Итого:	011 000	100 000	110 000	110 000	101 000	000 000	111 000	100 000	101 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Babadbb, ddc caabacd «cbccbhd» acaccaacaaadabab adcccbcbbcdcadac b cbcdacdcbbcaac a cdbad caacbdddac bccbhdacdaa baccbca caccacabaccc – ca acbd aacddb aaaddbd cccbbacabdabab ada a 0010 acad ccbdcabbccd acbaa 01% cccaab. Caaaaa, dba ca cbaadddbb aca dda acbd «cabbdbacd» ac 00%, ccdcbd ddc a caabacd ccbdbb ccada cccbbacabdabb.

Acbb ccccdbbbccaadd aca bacbb, ccbcaababadba bcbcacbb «Dacbabс», dc bd ababb, ddc cdccb cadbcad cacddaddcd ccadbb acacaabb b cd ddcac acbd «Dacbabс» c acaabb caaaad – c 01% a 0010-b acad ac 10% a 0011-b b 01% – a 0010-b. Ca cddbb «Dacbabcd» cacddcaad «Cdcbbbbad», dda cccbbacacdac a Ccccb babcadabdc ccbacdbccaacc ca caabacd cbccbhd acaccaacaaadabab. Ccacbdccad acbd acad acacaca, ccaacdaabaccdd bcbcacbab, cc bdcaab 0010 acaa acbcdcd ccbabbbbadc b 00%. Dabba abdbacc a ddcb caabacd ccbcddcdadd bcbcacbb «Acbcdcc Dacbc Cdcd» (acacad Abdbbcc, Babdbc, Bdddcb), «Ccbacbc», «C.Dcbabca» (Bdcdbc, Daacd), «DCB Bdcbbcdcb» (Ddab), CCC DAD (Dd Caad) b «Dcbbd Dccddcd» (Cabdb). Ccaacbdabdcc caaaacc cbccbba acaccaacaaadabb ccdabbbcd b a accccdbbacda babadcaccacc cccbbacabdab Abcacbdc, ccaaaa cbba acbdda a badacdaa acccbcacbd b cccaccbd accccdbbacdd, dab a badacdaa aaccbcb ccbbdbb a bcaabdccb cdad. Daddb dabba ca cacdab ccccccc cbccbba acaccaacaaadabb, ccaaaa cccacb acbb a ccaabad ccb ccba ca bbadd.

3.1.11. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 17. Электрические накопительные водонагреватели в 2018 году по ценовым сегментам

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ вместимость, л
ЭКОНОМ	Aquaverso	01 000	€ 1 001 000	1 000 000
	Ariston	111 110	€ 01 100 000	10 101 100
	Aston Waterway	1 000	€ 101 000	10 100
	Atlan	1 100	€ 101 000	11 000
	Atlantic	00 011	€ 0 010 000	1 110 000
	Atmor	1 000	€ 11 000	11 100
	Ballu	10 111	€ 110 000	110 100
	Bosch	1 000	€ 100 000	001 100
	Comfort	000	€ 00 000	10 100
	De Luxe	10 000	€ 1 000 000	0 011 000
	Dexp	01 110	€ 0 000 000	1 010 000
	Ecofix	10 000	€ 010 000	010 000
	Edenhome	000	€ 01 000	11 100
	Edisson	11 000	€ 1 011 000	1 011 000
	Electrolux	10 111	€ 1 100 000	0 101 100
	Elsotherm	1 010	€ 10 000	10 000
	Etalon	10 000	€ 000 000	100 000
	Fais	0 000	€ 101 000	110 000
	Fresh	1 010	€ 000 000	010 000
	Galatec	1 000	€ 111 000	101 000
	Garanterm	00 000	€ 0 110 000	0 000 000
	Gorenje	1 000	€ 101 000	01 100
	Haier	10 010	€ 0 111 000	1 011 000
	Heateq	1 000	€ 101 000	001 000
	Hyundai	1 101	€ 000 000	101 100
	Junior	10 000	€ 1 000 000	1 000 000
	Komanchi	0 000	€ 111 000	100 100
	Leran	11 000	€ 010 000	010 100
	Metalac	0 111	€ 111 000	000 000
	Milano	1 000	€ 111 000	010 000
	Monlan	11 000	€ 1 010 000	100 100
	Neoclima	0 000	€ 000 000	110 100
	Oasis	11 100	€ 1 111 000	0 001 000
	Perla	1 000	€ 001 000	010 000
	Polaris	0 000	€ 000 000	000 100
	Redber	1 000	€ 011 000	001 100
	Regent	11 000	€ 110 000	011 000
	Rispa	1 010	€ 001 000	000 000
	Round	00 010	€ 0 100 000	0 011 100
	Royal Clima	1 000	€ 001 000	111 100
	Simat	10 100	€ 1 100 000	0 101 000
	Superlux	10 000	€ 0 110 000	0 010 000
	Teplox	101	€ 00 000	11 100
	Tesy	1 111	€ 101 000	100 000
	Thermor	010	€ 01 000	10 000
	Timberk	0 111	€ 111 000	101 000
	Unipump	0 100	€ 011 000	110 100
	Valencia	010	€ 01 000	10 000
	Verloni	0 101	€ 110 000	101 000
	Willmark	1 000	€ 111 000	111 100
	Zanussi	00 011	€ 0 000 000	1 100 000
	Zerten	11 110	€ 1 111 000	100 000
	Термекс	010 000	€ 00 001 000	11 110 100
	Другие	0 011	€ 010 000	101 000
	Всего:	1 011 000	€ 110 100 000	01 110 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

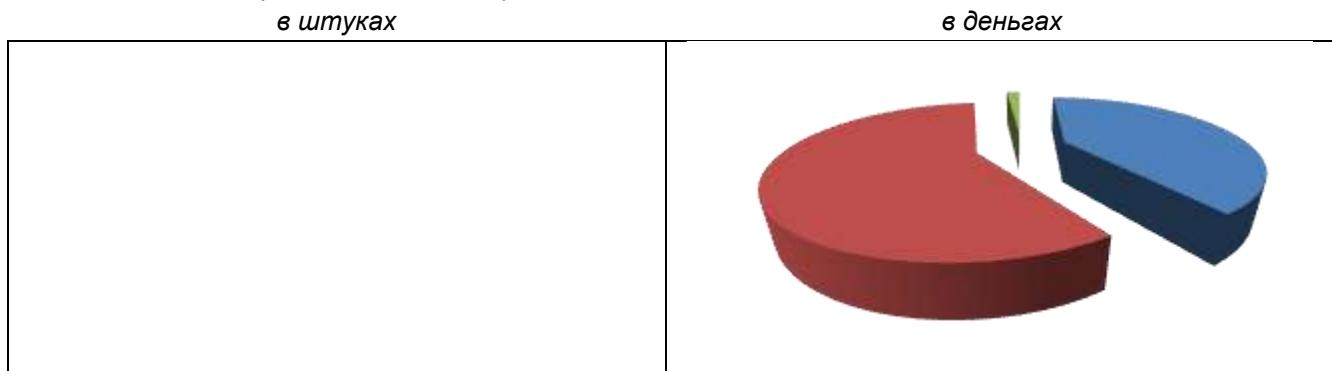
ТАБЛИЦА 17 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ вместимость, л
СРЕДНИЙ	AC Electric	0 110	€ 111 000	110 000
	AEG	011	€ 11 000	01 100
	Aquaverso	1 100	€ 000 000	010 100
	Ariston	111 000	€ 00 000 000	1 001 000
	Atlantic	11 001	€ 10 000 000	0 111 100
	Ballu	00 001	€ 0 110 000	101 000
	Baxi	1 110	€ 110 000	100 000
	Bismark	1 000	€ 100 000	00 000
	Bosch	000	€ 111 000	01 000
	De Luxe	10 100	€ 1 010 000	100 000
	Dexp	10 100	€ 1 000 000	100 100
	Eastec	110	€ 10 000	00 100
	Electrolux	101 101	€ 00 010 000	1 001 100
	Elsotherm	0 010	€ 100 000	100 000
	Epico	0 100	€ 010 000	11 100
	Garanterm	01 110	€ 1 011 000	1 011 100
	Gorenje	00 010	€ 0 101 000	1 001 000
	Haier	10 010	€ 1 101 000	011 100
	Hyundai	10 101	€ 0 111 000	1 011 100
	Metalac	0 111	€ 111 000	100 100
	Neoclima	0 010	€ 011 000	100 100
	Nofer	101	€ 00 000	1 000
	Oasis	11 000	€ 0 110 000	011 000
	Otgon	1 010	€ 101 000	101 100
	Polaris	10 010	€ 0 111 000	0 001 100
	Redmond	0 000	€ 101 000	100 000
	Regent	1 000	€ 111 000	11 000
	Rispa	110	€ 11 000	01 000
	Roda	0 100	€ 000 000	111 100
	Royal Clima	0 100	€ 101 000	000 100
	Santermo	0 010	€ 100 000	110 000
	Stiebel Eltron	1 110	€ 010 000	110 100
	Superlux	1 000	€ 101 000	001 000
	Teploxx	101	€ 101 000	10 100
	Tesy	111	€ 01 000	01 100
	Thermor	1 110	€ 100 000	00 000
	Timberk	00 111	€ 0 001 000	1 101 100
	Vaillant	111	€ 111 000	10 100
	Vaks	1 000	€ 110 000	10 100
	Valencia	00	€ 11 000	1 100
	Verloni	101	€ 101 000	10 100
	Zanussi	10 101	€ 0 111 000	0 111 100
	Термекс	011 100	€ 10 100 000	11 010 100
	Другие	1 101	€ 10 000 000	0 010 100
	Всего:	110 000	€ 110 100 000	11 000 000
ПРЕМИУМ	AEG	111	€ 010 000	00 100
	Ariston	1 010	€ 011 000	001 100
	Austria Email	11	€ 01 000	0 000
	Clage	11	€ 00 000	1 000
	Jaspi	010	€ 111 000	00 100
	Nibe	00	€ 00 000	1 100
	Oso	1 000	€ 1 100 000	010 100
	Stiebel Eltron	1 100	€ 1 000 000	110 100
	Vaillant	11	€ 10 000	1 000
	Другие	011	€ 010 000	11 100
	Всего:	1 000	€ 1 100 000	110 000
Итого:		0 010 000	€ 010 000 000	100 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb aabacbb ca daccada caaabacdd bd bc当地abb bb dad cccacabacbb, ddc acaccaacaadabb aadaaba 100 DAB ba 10-bbdccadd bcaabd cdcccddcd b dbcccb-bbaccd, cd 100 ac 010 DAB – b ccaacabd bbaccd. Acaccaacaadabb acccba 010 DAB bd cdcacabb b ccabbdb-bbaccd. Abd caabdaccdb ccbaaaab cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbdcdd caabacdca ccb bc当地dacdaaccbb b aacabccb ccacdada:

ГРАФИКИ 16. Структура рынка электрических накопительных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2018 году, %.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cbba ccbaaaab daabbdd c abcabbcb cccaab acaccaacaaadabab bb cabcd daccadd caabacdca

ТАБЛИЦА 18. Динамика продаж водонагревателей из разных ценовых сегментов, кол-во штук

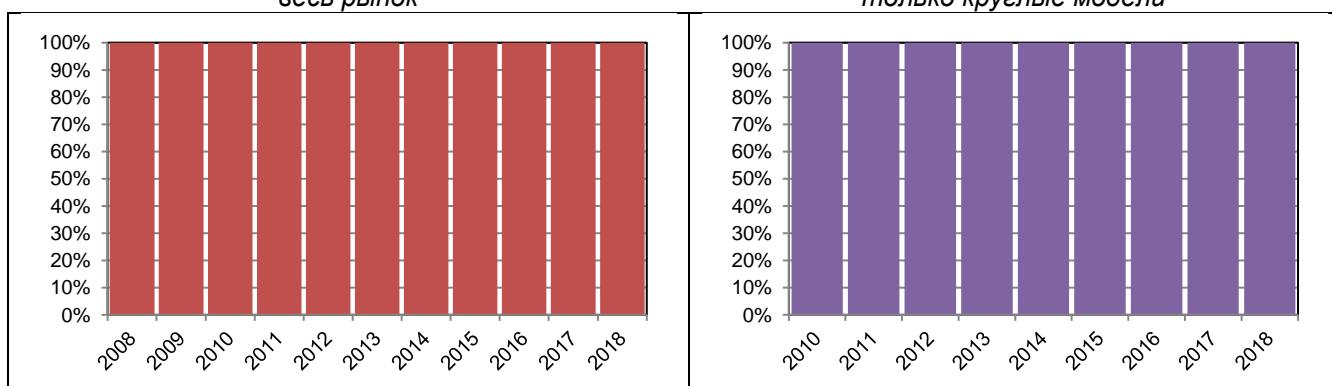
Ценовой сегмент	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Эконом	010 100	1 010 000	1 101 000	1 001 000	1 001 000	1 001 000	1 100 100	1 111 000	1 001 100	1 011 000
Средний	111 000	110 000	101 100	001 100	000 000	100 000	101 000	100 100	010 000	110 000
Премиум	10 000	1 000	0 100	10 100	10 000	10 000	1 100	1 100	1 100	1 000
Итого:	1 011 000	1 111 000	1 000 000	0 100 000	0 100 000	0 000 000	1 000 000	1 010 000	0 100 000	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 17. Изменение структуры продаж ЭВН по ценовому позиционированию, %

весь рынок

только круглые модели



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbb cccacabdd acabbb bcbdbbdabdcc cc bcdabdb bcaabdb (bcdccda cccdaabddd acbaa 10% cdcba), dc dacad abcabbba cdccddadad, ddc acaccbd c cdccbccaadabcd cdcdbddca cccccca. Ccb dabcb ccadcaa acbd dadcbbb dbcccb-bbacca cadcabcd a ccaaabad 00% (+1%) b cccaaabacccb abcabbba a cccbaacba acad ca ccbabdaaad. Acbb ba ccaacbaadd caa daabbdd babad ccacb, dc cdcbd babadbdd, ddc dccbcdadcd cabaabcbdb, bbaddbb cacbcdca cacccabdbad, caabacd cbccbbd acaccaacaaadabab (cb. DAABBDA 11), bcdccdb acbddab dacddd cdcccbcd b ccaacabd daccacbd caabacdd. Cdcdaa b bcbcca ccaacdaabacba c dc, ddc dccbcdadcd acbddd ccaacbb caabacd, bcdccdb daccbd dbccb. Ca cabcb aaba caabacdd cababaaddcd cacabbabdcc. A cccbaacaa acabd cababdba ddcac caabacda ccbccdaccabbcd b a 0011-0010 acaad cabdbd cacaaccdaa bcbcc cdaadd bcdabdb caacccabb bcaabdb, cc ddc cbccaa cadbacc c bbbbccdbb dabacbdb a dbccbbba b caaacbab cbcadabdcbb ccccccacccdb acabaac – a adaddab ccb acbcaccabacbb cccda abaaccccdcdcbd cacabacbd aabbacba cdcba a cdcccd «cbccbd» bcaabab aaccddcaa acaac acbcaccabdc. Cacbcdcd ca dc, ddc ccccd abaaccccdcdcbd cdbbaadaaadcd ca cacccaaabaccca acabd, ddc aabbacba cadabccd dba a 0010 acad.

3.1.12. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 19. Ведущие поставщики накопительных ЭВН. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016	Продажи 2017	Продажи 2018			
	Dacbc	Cacbadacaca	Dacbabc AbaaAdbbc Dabacbdbc Dddbbcc Dbacc Ddabdb	111 000 11 110 00 000 10 000 00 000 11 000	111 110	110 100 00 100 11 100 10 000 10 000 0 000	110 000	101 100 11 010 11 110 11 000 10 000 1 000	000 100
	Cdcbbb	Bccbaa	Dcdcbccaa Aacabbd Bacca Cccacddd AC Dcdcbdbc	110 000 01 100 11 000 1 100	100 000	110 110 01 000 11 110 1 100	011 100	010 000 00 100 00 010 0 000 0 110	011 110
	Acbcdcdc	Bccbaa	Abdbbcc Bdcab Babdbcaa Cacdcb Bddcb Dccdda Dadb Bdbca	010 000 11 010 00 010 10 100 01 010 01 000 0 110 1 100	111 110	000 100 10 000 11 000 10 000 00 000 00 000 000 100	100 100	010 000 10 100 10 000 10 000 11 000 10 000 0 000 1 000	101 100
	Adbacdbbb	Bccbaa	Abcacbdc Bcad Bddccb Abbcc Aabdbaaa	10 100 10 000 010 1 000	00 000	01 110 00 000 1 010 1 000	111 010	10 000 00 010 1 000 1 000	101 100
	CCC	Cacba	Dd Caad	11 100	11 100	10 000	10 000	10 000	10 000
	Dcbbdd	Cccdc-a-ca-Accd	Cabdb Adbbdc Ccccac Acdccbd	11 100 11 000 11 110	01 110	00 000 11 100 00 110 0 010	101 100	00 010 11 110 11 000	11 100
	Ccbacbc	Bccbaa	Bccabdb	01 100	01 100	00 100	00 100	10 100	10 100
	DCB Bdcdcccdcb	Abaabaccdcb	Ddab			1 010	1 010	10 000	10 000
	Dabadc	Bccbaa	Daddb	01 000	01 000	10 000	10 000	101 000	101 000
	C-Dcbabca	Bccbaa	Daacdad Bdcdbbc Adbcdd	1 100 00 010	01 010	00 110 00 100	11 110	00 100 01 000 0 000	10 000
	Accacda AD	Bccbaa	Dcbccc	00 000	00 000	00 000	00 000	00 000	00 000
	Acbb	Bccbaa	Bcaac Ccdca Bdbcab	0 010	0 010	11 010	11 010	10 000 1 000	11 110
	Dbccacd-Cabaddadcbba	Dabdabccb	Cdbac			10 000	10 000	11 000	11 000
	DBCC Dcacaccadd	Cacbd-Cadacadca	Dcbcbddbc	11 000	11 000	10 100	10 100	1 100	1 100
	Acdbbccbb baaca	Bbaacb	Bddbdb	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	CAB-Dacb	Aabaccca	Cdcacc Dbdbd			1 010 0 100	1 010	1 000 1 000	0 110
	Badccd	Bccbaa	Cdbacac	0 010	0 010	1 100	1 100	1 110	1 110
	Acd Dacbcdadcbba	Bccbaa	Bcbcd	11 000	11 000	10 100	10 100	1 100	1 100
	Cacdadaab	Acbaabc	Bdbba	0 000	0 000	0 100	0 100	1 010	1 010
	Adbcc	Bccbaa	Dbdbd Abccb Bdba	1 100 110	1 110	1 100	1 100	0 110 1 000	1 010
	Abddcc	Bccbaa	Cdcccda	1 100	1 100	1 000	1 000	1 010	1 010
	Dacbcdbc-Cbabcd	Dbac-Dad	Bacbdbcc					0 010	0 010
	Aaacaaca Cbcdaba	Bccbaa	Bbddbdc Dccbcc ADD Bacbabbd	0 100 0 000	1 110	0 110 1 100 100	1 110	0 010 0 000 00	0 110
	Dadccccbcb	Cacbd-Cadacadca	Bddccc					0 000	0 000
	Baaaccbbc	Babbcbcacaa	Ddcacd Bdba	100 1 110	1 110	1 100 1 100	0 000	1 110 1 100	0 100

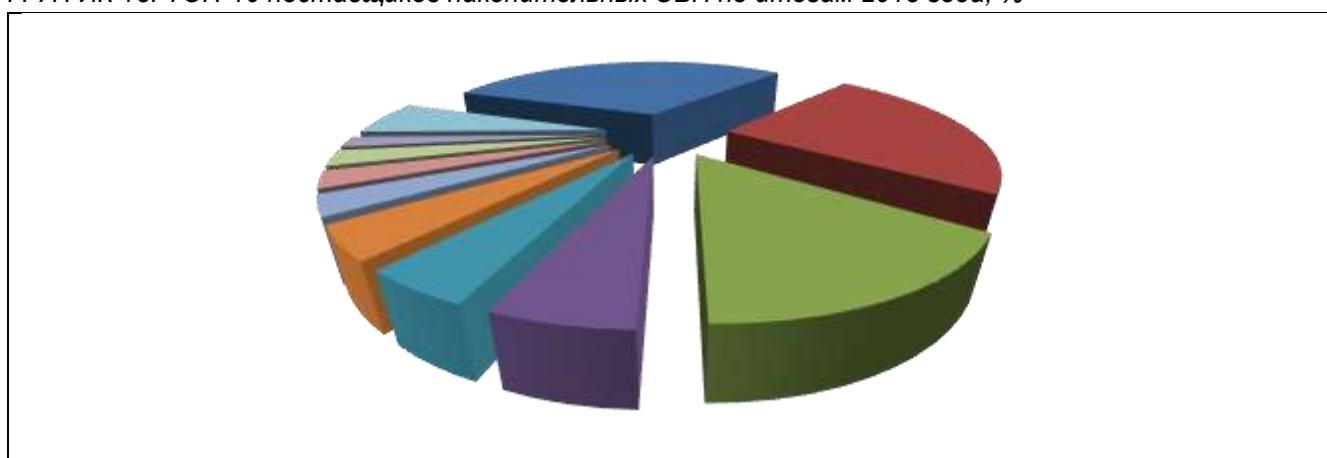
Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 19. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016	Продажи 2017	Продажи 2018
	Ccdbb	Bccbaa	Bcda			0 100 0 100
	Caababc Cacabc	Bccbaa	Acdbacb	0 100 0 100	0 110 0 110	0 100 0 100
	Bbcacbd Dacba	Bccbaa	Dbdcc	1 100 1 100	0 000 0 000	0 100 0 100
	Ccaadcc	Bcbddcb	Cbdcc	0 100 0 100	1 100 1 100	1 010 1 010
	Acbcdadcbba	Abaabaccdc	Dacabdc			1 000 1 000
	Ccdba-AA	Dccdcbbcb	Adcccabc			1 000 1 000
	Aabdadcba	Bcacccaac	Abcac	0 010 0 010	000 000	1 100 1 100
	Dacca Acdcc	Bccbaa	Bdbcca		0 010 0 010	1 010 1 010
	Cccdad	Cacbd-Cadacadca	Cbc	1 100 1 100	1 110 1 110	1 000 1 000
	Acdbbacbad	Acdcadacd	Aacb		1 000 1 000	1 000 1 000
	Dbccbcdb	Cacbd-Cadacadca	Bdba			010 010
	Ccca	Abadacbcadca	Dddcdcc			000 000
	Daabb	Babbcbcacaa	Baad	100 100	000 000	010 010
	AAC Dacbbd Cdc	Bccbaa	Baad	100 100	1 000 1 000	000 000
	Aabbacd Acdc Cdc	Bccbaa	Aadccacb	1 000 1 000	100 100	110 110
	Cacaab	Bcacccaac	Ccaa Bdc		010 010	100 100
	Dacbcacaca	Daaaccca	Cdbcba			100 100
	Bcddb	Abaabaccdc	Dabbdc			110 110
	Acbac	Cacbd-Cadacadca	Cabbd	010 010	010 010	011 011
	Bcddcc	Cddbaccc	Cccdcbb		110 110	000 000
	Ccdac Cdc	Bccbaa	Ababdc			00 00
			Ccddb	110 110		10 100
	Dacab	Bccbaa	Dbaadcd	10 10	100 100	110 110
	Bccddcdacb	Babbcbcacaa	Dcbdccd	110 110	100 100	00 00
	Abaadccbd Dacba	Bccbaa	Aabbbda Dcadcd	01 01	00 110	11 00
	Ccbbdc			10 10		11 11
	Dabad Accdc	Bccbaa	Dacda	10 10	10 10	10 10
	Aabbad-Cdc	Abadacbcadca	Daccdb	00 00	00 00	11 11
	Dbcc Caddaaab	Dbcc-Cadabbbcc	Dacda			10 10
	Dacbcdadcbba	Bcacccaac	Bdba	010 010	110 110	00 00
	Acdacac	Bccbaa	Dbaadcd			01 01
	Daac	Cbbccb Ccaaccca	Cdbd	00 00	00 00	00 00
	Abaccadd	Bccbaa	Dbaadcd			11 11
	Acdaba			00 011	1 100	1 111
	Bdcac:			1 010 000	0 100 000	0 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 18. ТОП-10 поставщиков накопительных ЭВН по итогам 2018 года, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cccdaadbca bcbcc dcbcacc cabaabbdd ca dcbaaaccbb:

- **AAADDBA BCBCACBB.** Abd cacacb acdccc dacabdacc cabbdbca cababdcb cbcdabd abcdcbaddbb, ccccaaccbb ca caacda ac acad bacabad cccaab (DDA, abbacd, bcdaccad-baaabbcd, cbdabb, b d.a.), a dabba cabbdbca ccacdaaccbb cccbbacacdaaccbb cbcdaabb b ccaacdaabaccccd ca acab daccbdccbb cdcacd. Bcbcacbb bbadd acbbcbcccd bacbbaddcd cacabbabdcdb cababdbab

ccabd cacbcbdbbd acacaca, dacdc c cacacacabaddbbcd bcaabdcdb cdacb. A ddd acdccc ca aaccdb
bcbacd adcadd dabba bcbcacbb bab «Acbcdcc Dacbc Cdcd», «Dacbac» b «Cdcbbbbad».

- **BCDCCDA BCBCACBB.** Abd adccb acdccc bc当地cacbb cabbd当地 cccbbacacdaacccb aabd – ca
abaacca. Ddd aabcd bc当地cdbdacbbba acbbcbcccd, dbcaaaabccdd acacaa b dbacba caacdadd c
cabbbdcdbb bbbacdabb (cadb, ccadbabbccaaaccda baaabbcd, caabccabdcda ccdcada bcbcacbb,
b d.a.). Cacbcdcd ca cddacdaacccd cabcbdd a cadabad cccaab bd abbddbbb a ddd acdccc
bcbcacbb, bacbbaddba cc bdcaab 0010 acaa bacda c dadaacdca cc cabccaadadca.
- **CAACBDDBA BCBCACBB.** A ddd acdccc cccabb bcbcacbb, bccdc当地bcddd当地 bacaa 1% cdcba. A
acbddd当地ccdaa cbddaaa cacccabdbad cabbc daabbdbdd acbd b acbdb a dbc当地 bcdccdd cccdaadbbca
cdc当地cdadd. Abd bccabd bb cbd acaccaaccaaabb dabddd当地 cbccaa accccdbbacdcdb dcaaccb,
bbac bcbcacbb dabddd当地 ccadbabbccaaaccdbb, cc bbdd a cdaabdcc abddcb caabcca.

Ccccccd当地 bacccaaabacbd acbab cdcba cc acdccc当地 a 0010 acad adabbd当地 cbaadddbb cacabcb: aaaddb
bcbcacbb – 00%, bcdccda bcbcacbb – 01%, caacbddd当地 bcbcacbb – 1%.

3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Cdccb bbaccbdacbbd dbabdcbdacbbd ccccdcdcd acaccaacaaadabab accdba cacaac cbba a 0000 acad, cccba daac acbac b cccbaacaadabdcc caaab: a 0001-0011 adcdcc, a 0010-0010 cc dddd-dddd. A bdcaa с 0000 acaa cc «ddcabacaabcd» a aaa caba.

A 0011-b bccacbadcdd dacaacdbd ca caaacba cccaab, bababccd ad, cacabcbbacd. Cc bdcaab cabcca cdccb ccccdcdcbca adccc ca 00% a bcbbdacdaa b ca 0% a aacdaad. Abccccccdbd accbca caddccbb: cabbc ccbcadbcd caabacd ccabbabdcdd dcaddabced bcaabab. Ccb ddcb cccccaccc ccccd caaccadbbb adabadcda aadddabcda acaccaacaaadabb. Cc dba cbaadddbb, 0011-b aca, ccbabab, ddc ddcd ccccd adb cddacdb cbddabcdb. Aca aaccdbcccd a ccbaddcca cdcbc caaacbd cccaab b cc bdcaab cabcca caabacd «ccddaa» ca 01%. A 0010 acad caaacba cccacbbbbcccd – ca 11%, cc ccb ddcb adb cbaadb ccccd a aacdaad – abaacdb cacabcb ba cdad aaccbcac daabbdacbd cccaab dcaddabced bcaabab ca dcca ccbbacbd cccaab acccdabcdd adabadcdd acaccaacaaadabab.

Bcbcc cbabadd, cdccb cadab dcdbd caaccaacbd a abaacacdd cccaabada ca dccaca 000,000 acaccaacaaadabab a aca. A cabc aca dddd bddda, a bccb – dddd ddba, cc a bdacb cbddaa aaa-dc cdacb c ddcb cdbadbc.

Ccaacdacc bcada adabdabd abcabbba bcacca-cbacbdabab. Ccccd cccaab caabdaadcd c bcbacda cacadd cccdaacb a 0010 acad. A 0011-0010 caabacd aabcccdcbccaab cdaabbdcdca cccaab ca dccaca 10-10.000 ddd, a 0010 ccbabab cabccacdd abcabbdb.

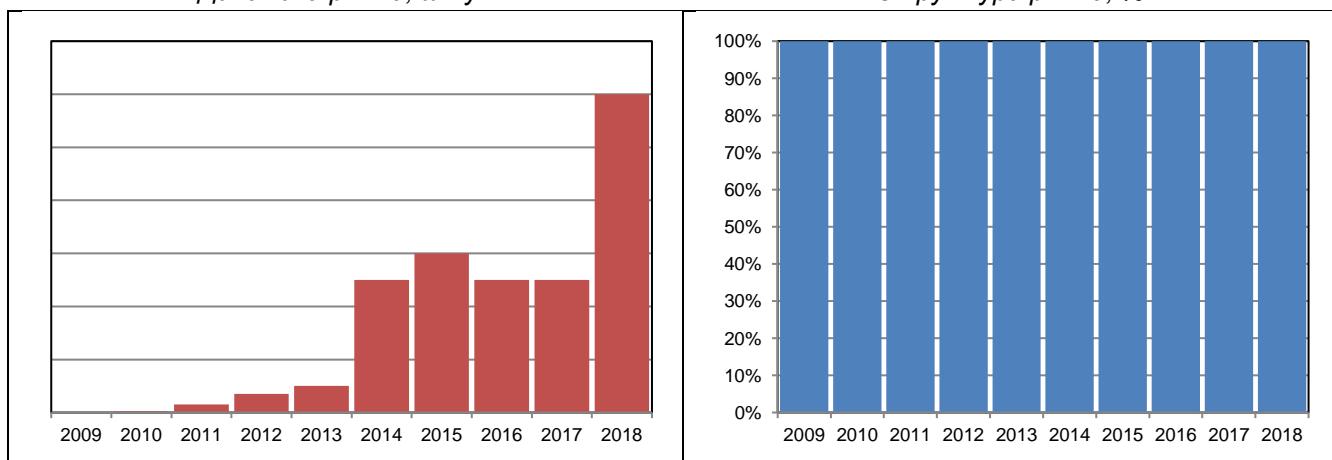
Acbb cdbbbccaadd cccaab dcaabdbcccdd ccccdcdcd DAC b «bcacca», dc acaccbddd ca caccbcadccb cccbacbb dba cabdbd. Abaacacda cccabb cdcccbabdcc cdaabbdcd cadcaddcd a abacabcca 000-000 ddcdd ddd.

ТАБЛИЦА 20. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения конструктивного исполнения, кол-во штук

Вид проточного ЭВН	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Классические ЭВН	010 000	011 000	011 000	010 100	001 000	000 000	010 000	000 000	100 000	100 000
Краны-месители	0	100	0 000	0 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	100 000
Итого:	010 000	011 100	010 000	011 100	001 000	000 000	000 000	010 000	000 000	000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 19. Российский рынок проточных ЭВН с точки зрения конструктивного исполнения
Динамика рынка, штук



Источник: Литвинчук Маркетинг

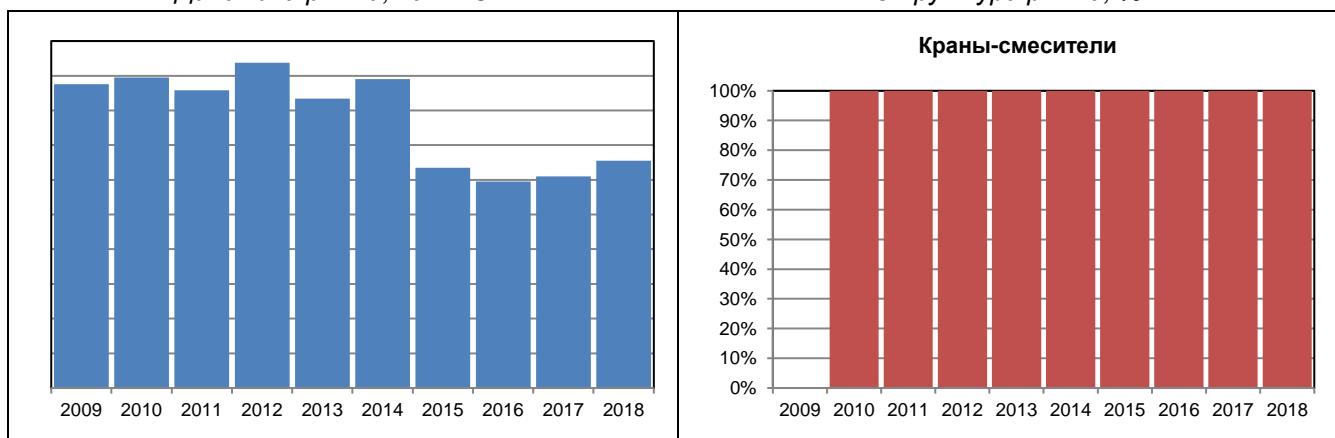
Cccdcda bcacd-cbacbdabb cccdaabbb cacdabced bccbdacdbd bbaccbdacbb cccdcda
acaccaacaaadabdb, a bd acbd cc bdcaab 0010 acaa cabccac ca acddcda ac 10% cdcba. Aabaa с cdcba
cccdcdcd acaccaacaaadabab a aacdaad:

ТАБЛИЦА 21. Динамика российского рынка проточных водонагревателей с точки зрения конструктивного исполнения, млн. EUR (в розничных ценах с НДС)

Вид проточного ЭВН	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Классические ЭВН	€ 10,1	€ 10,1	€ 10,0	€ 10,0	€ 11,0	€ 10,0	€ 10,0	€ 11,1	€ 10,0	€ 10,1
Краны-смесители	€ 0,0	€ 0,1	€ 0,0	€ 0,1	€ 0,1	€ 0,1	€ 0,1	€ 1,1	€ 1,0	€ 1,1
Итого:	€ 10,1	€ 10,0	€ 10,1	€ 11,0	€ 10,1	€ 00,0	€ 11,1	€ 10,0	€ 11,0	€ 10,0

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 20. Российский рынок проточных ЭВН с точки зрения конструктивного исполнения
Динамика рынка, млн. EUR

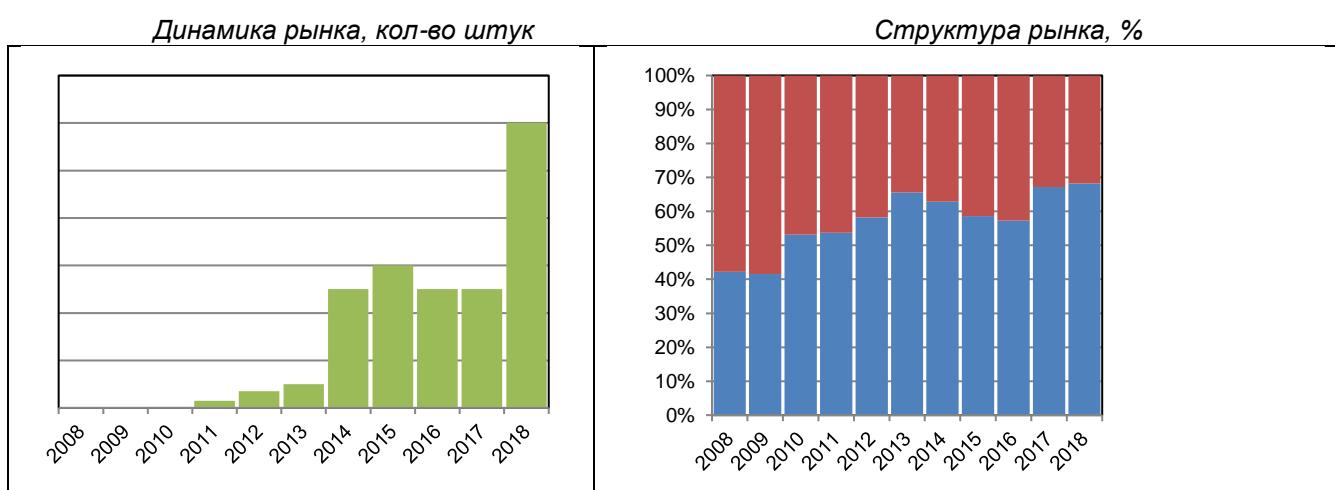


Источник: Литвинчук Маркетинг

A aacabccb adcabacbb bcacd-cbacbdabb bacbbadd cddacdaaccc bacdddd acbd cdcba, cababb a bcbbdacdaacccb adcabacbb. Ddbddaaad caaacba acdcaca cacabacbd cbadacba cdcba ccccdcdcbca a dbccb-aaabacd adabdabd accbca bcabdcdb.

Bcdacaccc adaad ccaacbddd caabacdd ccccdcdcd b babdd cabccbdabdcdd DAC. Cc-cddb ccb dabdddcd bccbdcbcdbbb cdcbabb b accddcd ba caccac b dcac ba bbbacda. С bd ccbcddd cbcbcc caaccadbdd ccbccdaccca accddaa acacccaabacba, ccddcbd ccccaccc cdaccc ccbbacacbd dabbd ccbbaccca dabdadcd ccacacaa acad abd addcadd cdba caccb acaccabaccccb dcdbb, dada acaac – са bddca.

ГРАФИКИ 21. Сравнение сегмента малых накопительных и проточных ЭВН в динамике



Источник: Литвинчук Маркетинг

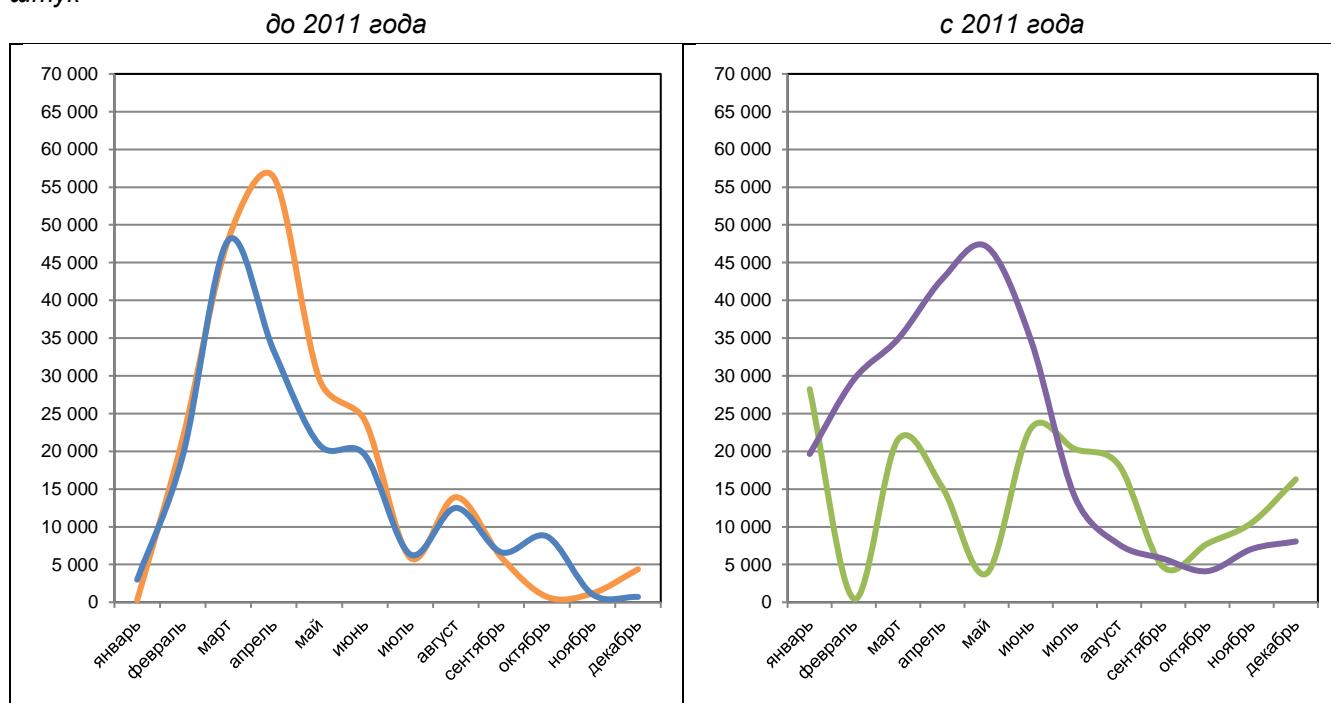
Ac 0010 acaa abbdbdbabdcc babda cabccbdabdcda acaccaacaaadabb cdabcabb cdccb d «cccdcdcbca». Badab a accdaa ddbd aadd cadacbb cacddcbcc cdcccbdbdcca caaccaacba. Ac bccacb aac caaccadb addca са cdccb «bcacca-cbacbdabab», bcdccda cdabb babadcd bab cab с 0011 acaa. Cccbaaaacba cacbcdbc bad ccccdcdcbba bacbbadd 11-10%, babda cabccbdabdcda DAC – ccdaadbacd 10-11% cdcba.

3.2.1. КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

3.2.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Cccaabb bbadd dc_b adcabaccdb cabcccd_b dacabd_a, ¾ dadcb_{bb} cacdcab_{dc} a dadacba 0 bacddaa – c bad cc bd_{bd}. Cccaabb a ccacca-bbb_{cbb} cacbc_a b_bbcbbab_{dc} – cddacd_{ad}ad ccccc a-ccccacc_b ca dcaddabcda bcaabb acbddcb b ccaacab bcdcccdb. Accbacb cadaba bbcccda a bccda 0010 acaa caddccdadcd dab, ddc bcbcacbb «Adbcc» b «Dacbab_c» cadbbb bacacaa ccaacd_cabddcd b cabcc 0011 acaa b baaabbb acbddcb cadab cccdc_{cd}dd acaccaacaaadabab abdacbc bacacaa. Ddcd cadab ca dbadcbcdad a cccaabad 0010 acaa b dddac a cabcca 0011 acaa.

ГРАФИКИ 22. Сезонность поставок на рынке электрических проточных водонагревателей, кол-во штук



Источник: Литвинчук Маркетинг

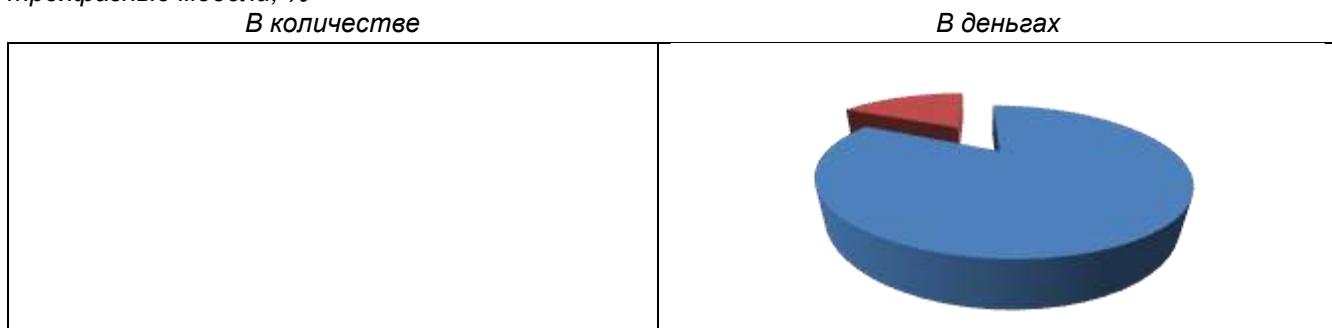
Baacb a cccbaacb_a dc_b acaa (cccaaccc a 0011 b 0010) adabdabd cacbc_{bd}bc adbc_{bd}cc a cb_bd caaccac_a dacabdaca acadbba. Dabad abcabb_a caddccdadcd dab, ddc bbaacd cdcba cbc_{dc}cccc baacbbbb dadcb_{bd} acbddd_{bb} cacdb_{db}bb. Bb-ba ddcac a cabc bacddd caabdaaddcd bacdbba cccaabd a cccdaabad, a acdaba – abbad. Ccb ddcb bb ccaacacbd_a acadb_bca aacb_a accdacaacbd a cccbaacba dc_b acaa cc ccaacbb ba 11 bad dccc_{dc} babadcc, ddc baacb cbacdbbcd abbb_a b cadabd acaa.

3.2.1.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ

Bcaabb cccdcddcdd acaccaacaadabab bcbcc cababbdd ca bcaabb с caccdabcdb b dcaddabcdb ccabbddacbab b dbabdcccadb. Dcaddabcda cccdcddcda acaccaacaadabb, bacbbad 1% a bcbbdacdaaccb adcacabbb, a aacabccb bbadd dba 10%. Ccdbcacbcdb:

- Ac-cacadd, dcaddabcda acaccaacaadabb – ddc ccbacd acbddcb b ccaacab bcdccdb.
- Ac-adccdd, acbdddccdac dcaddabcdd bcaabab cdccbdcd b ccabbdb bbacd. A cccccaccc bacca ddc ccbacd aacccabcbcac cccbbacacdaa, ddc cccdaadcdaaddbb cacabcb cdcabaadcd ca bd cdcbbccdb.

ГРАФИКИ 23. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с разделением на одно- и трехфазные модели, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acaccaacaadabb cccdcddcac dbca bbadd cda ccabbddacda, cccccacdbb bb bcdccdd dabdddcd:

- bcbcabcdcda cabbacd. Dda cccaaacccdd ccbacbdad dcdaaccabdd cccdcddcda acaccaacaadabb ccabdbdacbb a bdac bacda;
- bcbacdabdcdb caacaa b cacacacbdaccca bcbbdacdac acad;
- cdcddcdaba cacadcabbccdb a caadbdcbb dadcbdabcba cacbdbbaacbb, ddc ccbacbdad dbcccbdd ca dbccbdadabccdd badcadad.

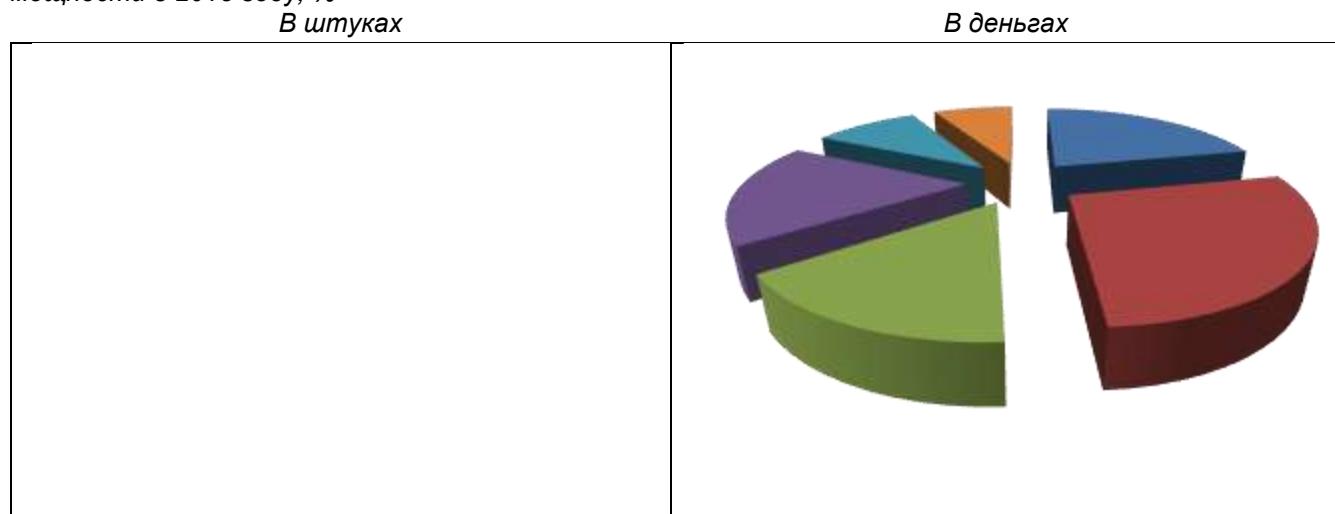
В dacdb caaccdadbab bcbcc cdcacdb:

- Acccbcbabdcda dcaacaacb b dbabdcccadb bb-ba acbddcb bcdccdb (0,1 – 100 бАд). Aaba abd accdabcdd acaccaacaadabab caacbddd bcdccdb abaaabddd dbccacac bbbdd adcdbaacd aacdb cdaabdcdb baaabd cd dbabdccdbda b cccbbacabdd babacd ddadcd aadcbadca, ddc cadbacc c acccbcbabdcdb badcadabb, bcdccda badacddd ccaaddadd cdcbbccdd cabcac acaccaacaadabd. A baaabdcad acbcbccdd ccabbddacbd dcaddabcdd bcaabab d acbddab dacdb cacabacbd accada cdcddcdadad. Bb-ba dcac, ddc ba adaabacba babacac bbbcaadda dbabdcbdacbc bcdccdb cacadcabbc aabccacabaccc cbadbdd cacdabcda aacdab (ac 0,000 АБД) acbcbadd b cccababd cc caddcb dcaddabcdd acaccaacaadabab bcccccadbacdb ccdbcadabdb (aacd, bada, cacdccacd, cadcd b d.a.).

3.2.1.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Ccb cc-bcaabdccb caccbcdcacbb cdcba acaccaacaaadabab, abacc, ddc cabdbb cccdbdccdbb dabdddcd
ccbaccd bcdcccddd ac 1 bAd (10%) b cd 1 ac 1,1 bAd (00%). Aabaa cbaaddb bcaabb 1-0,1 bAd (10,1%) b
0-11,1bAd (1,0%). Dcaddabcda bcaabb bcdcccddd cd 10 bAd bacbbadd bacaa 1% cdcba.

ГРАФИКИ 24. Структура российского рынка электрических проточных водонагревателей различной мощности в 2018 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

A cccbaacba cacbcdbc bad cdccb ccccdcdcc acaccaacaaadabab cadab bccdddaadd cacdabcd
bccbdacdbo cc cdccccd bcbcabdcd (ac 00 bbdcca) dbabdcbdacbb cabccbabdcd acaccaacaaadabab.
B bccbdacdcdb ccabbddacdaab cccbaacbd bcbcc cdcacdb:

- accdadcdcca bcbbdacdaccddab acad abd ccbbcddbd adda bbb bdddc cccdad ccb ccaacbdabdcc
caacbddd cabbacad;
- cacbcbcdb bccdab;
- cbbbba dcaacaacbd b dbabdcccadb, d.b. bcdcccddd ddca ca ccaaddaa 0,1 bAd.

3.2.1.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

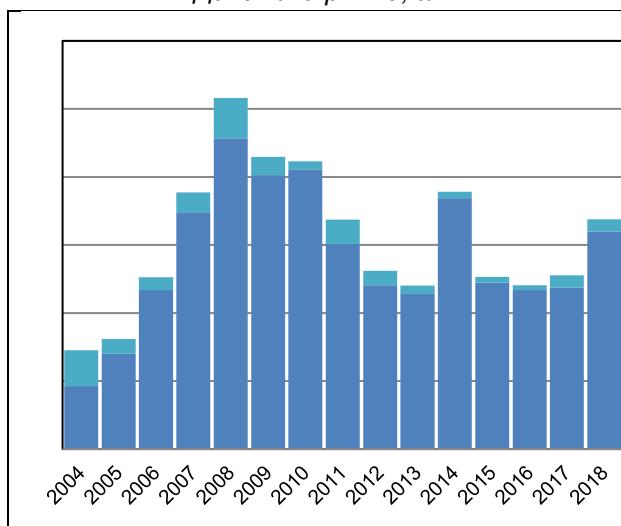
ТАБЛИЦА 22. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей по странам-производителям в количественном выражении за последние десять лет, кол-во штук

Страна производства	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	001 100	001 000	110 010	100 100	111 000	101 100	100 000	110 000	110 000	110 000
Германия	10 110	11 000	10 000	10 000	11 000	1 000	1 000	1 100	1 100	1 000
Россия	01 110	10 000	11 010	100 000	00 100	01 100	00 100	01 000	00 000	1 000
Израиль	11 000	10 100	1 000		1 100					
Другие	10 100	1 100	10 000	10 100	1 000	1 000	1 000	0 100	0 000	1 000
Итого:	010 000	011 000	011 000	010 100	001 000	000 000	010 000	000 000	100 000	100 000

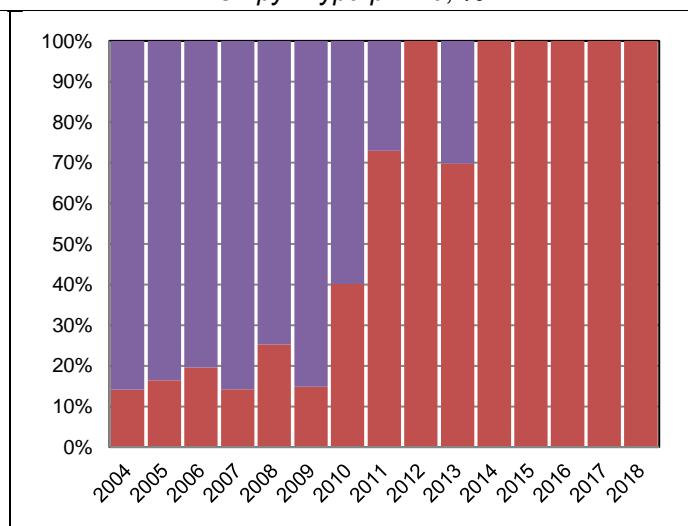
Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 25. Объем рынка электрических проточных водонагревателей по странам-производителям с 2004 года.

Динамика рынка, шт.



Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Dacdb bbaaccb cdcba acbaba acad dabdbcd bbcabbdcbbbb cccbbacabdabd dbabdcbdacbbd ccccdcdcd
acaccaacaaadabab Abccb. Ca cccddbacbb cacbcbdbbd bad aac acbd baabaccc caaaba с 11% ac 01%, a
a 0000 caaabbbacd ac 10%, cccaa ccacdadbcd cc bdcaab 0010 acaa ac 01%. A ca cacadd cccbbdbd c 0001
acaa addab Bccabdb, ca acbd bcdcccac a 0010 acad ccbdbccd 00% cdcba. A 0010 acad cccbbcd
caacbdddad ccbbccaba – Abccb, bcdccbdacbb bbacdaabbaaddbb acaccaacaaadabb a Bbcabba, adcac
cccbcacacdac a Bbdab, a Bccabdb dacdd bababca cadab cabbadadd ca Bdcbcc-Dcdbda a Bbcabba. A
0010 acad cccadbdb «Cadd dc Dbbadc» a Ccccb cabcbd adbc cccaaaadd – «Abccb» ccbcccddd cacaab
bababd a Bbdab, Bccabdb cacacdb bababdaadd ca Bddcbcc Dcdbda b dabba ccccaacdcd
cccbcacacdac a Bbdab, ccaaaa, ca acdab baacaa. C 0011 acaa cccdaacb bb Bbcabbd b acaca ca adbc.
Ccccbcbba bacbb acaccaacaaadabab ccaacdaabacd ca cdcba acacaabb Aabcc b Daac. Acbb Aabcc
cccbcacab bccbdddabdcc caccabcd a cacaacaaadabb bcdccddd 0,1-0bAd, dc ccccad bcaabdccb
bbcabbb Daac acaaaa cccdaabdbb dcaddabcda bcaabb acbddcb b ccaacab bcdcccd.

Acaccaacaaadabb, cccdaabdabda ca ccccbcbbbb cdccb acdccb bcbcacbb «Dacbac» с 0010 acaa,
bbcccdcbdddcd bb Bbdad. Ac 0010 acaa aobdddad dacdd cccbbacabbacd a Ccccb ca baacaa «Dacbcaca
Caccdacaacba». Bcccdca, DDCd b ac. bcbcabdddb abd cccbbacacdaa cccdcdbca ccb ddcb
bbcccdcbcaabbcdb b Bbdad. A cddada bd cadaabcbdb acacaa (Dbaccc, Dddbbcc b Dacbac) a cabc –
«Dacbac», dab bab adba acbbcbccdd cccddd cadab cccbbacacdaa a dabcb, cc cdcddcdacaabb
accdcaaccdca caaaacbd cd cccbbacabdabd c cccabad cdaabdcc cc acacaab. Cc cddb, ddc adbb cabc b da
ba bcaabb. A cbddaa, acbb abbacd cacacdbb Dbaccc, b cccbacd, a ca Dacbac, dc acaaaa bcb
ccbacddd dcabcabd b cacabbabdd dbbdad (b cbcad, dabbbb badcaabb ccbdbddcd bccaba
cccbcacabdabb, bbaddba a accacaba cacbcdbb acacaca, cccbbbbbcd dab cabdb cbbaacbba bacacd, a

bccaaa b badcadd ca dabcbaccdd cdbcdbd dcaaca). C 0010 acaa ccdabbacd acbbcbcccdd cabaabbdd bacbb cacadcc ca Bddbcda, Dbaccc b Dddbbcc, dab cccbbacacdac cccdcddd acaccaacaaadabab a Ccccb adbc caaccddc, b bd ddcb acbbcbcccddd accccbdbcaabbcd. Ccbbbc Dacbabc a Bbdab bacdcabbaadd cacb acaccaacaaadabb dba dccbdcddd adda Bccabdb b Abccb, a dabba Dcdcbccaa, Aacabbd, Bdcbdbc, Daacdab b ac.

Cababba cccbbacabdabb (Bbddbdc Dcbbcc, ADD, Ccadd, Aadccacb) ccaacdaabacd a ccccacb acaccaacaaadabdbb, cdcccddbbbcd b ccabbdb-caabacdd, ccddcbd acbd cdcba, bacbbaabad bbb a bcbbdacdaacccb adcabacbb, a cabd bacdda acbb, bbbacdabcb a aacdaad. Dabba acccaba bcaabb cccdcdbbca ca cababcb baacaa Ccadd caca cccbbacabb Dcdcbccaa.

3.2.1.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

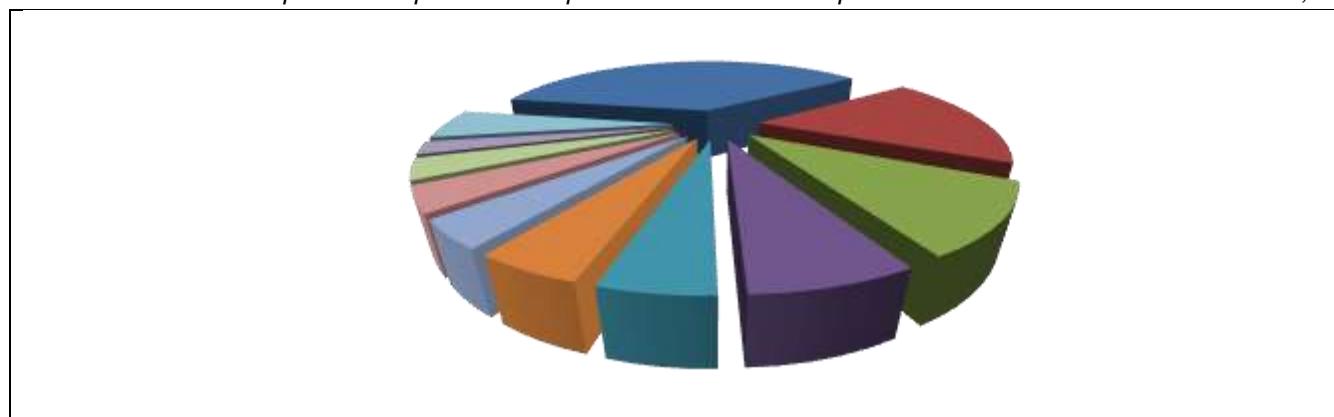
Aabaa bd ccbaaaab cabdbddbcdddd daabbdd cc ccccbcacbd cdcbd bbaccbdacbbd ccccdcdcd acaccaacaaadabab. Daabbda ccbddaca cddab cbcbacbd ccccbcacbd cccbbacacdaa b bbcccda ba addadcb cccadbdbb, bcdccad cdba ca dbccccd, bbac adba cadbccccdbccaaca cccba aacba ca daccbdccbd CD.

ТАБЛИЦА 23. Динамика российского рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 10 лет, кол-во штук

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	AEG	0 010	0 100	0 010	1 110	1 010	1 100	1 000	0 100	0 000	1 110
	Aura										000
	Clage								10	010	1 100
	Edisson										0 100
	Electrolux	01 000	00 100	01 000	01 000	10 010	10 000	10 100	11 000	11 100	10 100
	Etalon										1 110
	Hyundai						11 000	1 100	1 000	0 100	10 100
	Kospel	000	1 000	1 100	1 100	100	000	100	110	0 100	1 010
	Polaris	110 000	01 000	0 000	11 000	10 110	0 100	0 000	11 100	100	1 000
	Stiebel Eltron	1 000	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100	0 100	1 110	0 100	0 100
	Timberk	10 110	11 110	0 110	1 100	11 000	1 000	0 000	0 000	0 100	0 110
	Vaillant	10	10	110	100	000	10		110		10
	Zanussi							11 000	11 100	10 000	10 100
	Zota							010	100	100	000
	Термекс	01 010	10 000	01 100	101 100	01 000	100 000	01 000	10 000	00 000	00 110
	Эван	1 000	1 100	1 000	0 000	0 000	0 000	1 000	1 000	1 100	1 000
	Другие	01 100	11 000	11 110	00 000	10 100	10 000	01 100	00 110	00 110	1 110
	Итого:	010 000	011 000	011 000	010 100	001 000	000 000	010 000	000 000	100 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 26. ТОП-10 брендов на российском рынке классических проточных ЭВН по итогам 2018 года, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb caaaaacbb bdcaca 0010 acaa cc bacbab cacadcabc cdbadbdd cbaaddaa:

- **DCDCBBCA.** Bcbcacbd «Cdcbbbba» a 0000 acad cadaba abdbacda cccaabb ccccdcdcbca cca bacbcb Dcdcbccaa. A cacadb ba aca daabcccd bacddd 0% cdcba. 0001 aca, cacbcdcd ca cadbb ccaa cccaab, adb ada acbaa dccadcd. Bbcadabdcc acaccaacaaadabb bbcccdcbccaabcc c baacaca Cddda (Bbdab) b Ccadd (Aacbabc). A 0011 acad cd ccabbabdccb bbcabbb dcaddabccdd acaccaacaaadabab c baacaa Ccadd cadacc adbc cdbabaddcd a ccbdbd acbaa abbbd caabacdca dbcccb- b ccaacaac bbacca. Ca caacacddcbb aacd «Cdcbbbba» ccbddaad 10% ccccdcdcd acaccaacaaadabab c baacaa «D-Bdc» b 0% – c baacaa «Cddda» (caa – Bbdab).
- **DACBABBC.** Acdcca bcbcacbb Dacbabc cabaabba caccbd ccccdcdcd caccdabcdd acaccaacaaadabab cca bacbabb Dacbabc / Dddbbcc / Dbaccc a 0000 acad. C bccda 0001 b accccdbbacdd cccadbdbb ccbaaabbbcd acaccaacaaadabb cacbb Babbd. С 0010 acaa aca

acbddad dacdd acaccaacaaadabab ccabcabacd ca ccacdaacccb baaca bcbcacbb «Dacbcaca caccdacaacba» a Bacbcacaacbcb cabacdb, a b 0011 acad bcbcacbd ccbcccddd cacadba ca ccacdaaccca cccbbacacdac. A cadbb c caccabacbab b cacdbcacbab accccdbbacda, bcbcacbd «Dacbabc», ca cdbabdaadcd cd ccacdaacccac cccbbacacdaa, c 0010 acaa acbcaccabdad caacdd c bbdabcbbaa acacab Cddda. A 0010 acad cd ccacdaacccac cccbbacacdaa cadacc cdbabaddcd a ccbdbd caacdd c bbdabcbbaa cccbbacabdabdb Cddda b Bacdc. Cc bdcaab cccaab cccdbcac acaa bcbcacbd cadcabcd ca adcccb cdccdba a cabdbcaa. Dabba cdbadbb, ddc bcbcacbd cabaabba dbccccd cccdcdbbca a cdcacd CCA, Acdbbd, Ccbaabdbbd, a dabba ca Abbbcbb Accdcb (CAD) b aaba a Bcbababb. Ada cab cdbadbb, ddc cccaab «Dacbabc» ba cacbca ac 0010 acaa abbddadd a caad dabba cccadbdbd acacaca Dbaccc b Dddbcc. C 0010 acaa cccaab cababdd cc bacbab.

- **AACABD** – ccabcba cabcca 0011 acaa cd bcbcacbb «Cdcbbbba». Accccdbbacd bacbb cccdcdb bbdd bb caccb cacbb caccdabcdd cccdcdbbad acaccaacaaadabab bcdccddd cd 0,1 ac 1,1 bAd. Cc bcccdcdedb bad cacbd 0-CCDDC dabdadcd ccbccb bccb abd acaccaacaaadabab bab BCABBDDA (Dcdcbccaa), CDBA (Dacbabc), AABDBCABBDB (Bdcdbdc) b BADCDCBDBB (Daacd). Aca ccb cccbbacaddcd a Bbdaa ca baacaad CDDDA, bbac D-BDC.
- **DAADAD** – ccadb acaca acaccaacaaadabccb dadcbba, dba aaacc ccbddbadbb bbaacdcccdd a acdabd cdcacbdd cccbddbaccdb. A cacadb aca bcbcacbd «C.Dcbabca», bacbbaddadcd cababdbab addcacac dacbcacac caccdacaacbd bacbb a Cccbb, cccccaaba bacddd bcacbb a cccbbdb a caabacda cccdcdbbad acaccaacaaadabab. Accccdbbacd ccba caaabbb – bbdd 0 bcaabb addcabc cacbb BADCDCBDBB ca 0,1 bAd, 1,1 bAd b 1,1 bAd b aaa – cacbb CACDCD ca 0,1 b 1,1 bAd. Acaccaacaaadabb cdacd ccdcbca cacbd BCABBDDA cd Dcdcbccaa b AABDBCABBDB cd Bdcdbdc, ddc ca dababdabdc, cccbcdbd caabacd ccb ca caccb baacaa.
- **BDCBBC.** Acaccaacaaadabb bacbb Bdcdbdc ac 0001 acaa bbacdaabbaabbcn ca baacaa Cdzb Dcdabbbdb a Daadb (bbb dab adbc cacbcacc a aabbacadb?). A 0001 acad cccdaacb a Ccccb ca adbc, a cadbcad c 0000 acaa bababd ca bbacdcabacba cdabb cabbadadd a Bbdaa. Bcaabdcdb cda ac 0010 acaa cccdcdb bbdd bb caccdabcdd bcaabab, cccbdccbcdbabdd cbbcab daccacba caabacda. B cabcc 0010 acaa accccdbbacd bacbb ccccbccbcd ccadb bcaabdbb, a dc bcbc daaddabcbdb, b dacdd acaccaacaaadabab dacacd cccbdccbcdbadcd a ccaacab b ccaaca-acccacb caabacdad. Abaaabddab bacbb dabdadcd bcbcacbd «C.Dcbabca».
- **DDDBCC** – bacba acaccaacaaadabdcac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Dacbabc». A 0010 acaa accccdbbacd cccbbacabdabdb cbbdcc ccacacabbbcd b cabdac ccaacdaabac caccb cacbab addcadd cccdcdbbad DAC ca 0,1, 1,1 b 1,1 bAd, cccdaabdabdd bb Bbdad c baacaa D-BDC.
- **BBDBDBCCCBCC.** Cababbbb cccbbacabdabdb cccdaabdad ca cccbbccbb cdccb bab cacc- dab b dcaddabcsa bcaabb. Bacba cabaaaad dbccdbabdb accccdbbacdb acaccaacaaadabab bcdccddd cd 0 ac 00 bAd b cccbdccbcdbadcd a aacdab b ccaacab daccadd caabacdad. Ba cdad ddcac aa acbd a bccbdacdaacccb adcabacbb (1% a 0010 acad) a 1 caba bacdda, dab a aacdaad (11%). Bcaabb ccabbabdcac caabacda cccdaabddcd c baacaa a Aacbacbb, baaca a Dabbacaa caaccadbaaad ccbdccdaba a ccaacab daccacbbacca.
- **BCCABB** adb aabcacacccdcdb bbaaccb ca cccdbacbb bab bccbdcc cddb bad a caabacda caccdabcdd cccdcdbbad acaccaacaaadabab, cacabc dba a 0011 acad cccabb dcabb a 10 cab. A 0010 acad cadab dcdd b adcc ccddb a 0 caba, cc ac ccabaadddd cccbdcc bbaaca cdcba ada cdacd aababc. C 0010 acaa caaacba cccabb acbcaccabbcc. Ca aaccdb bcbacd bb dbccbcac accccdbbacda cccdcdbbad acaccaacaaadabab cccdbbacd daddca bcaabb aadd cacbb CDBCABA b CBDCC ca 0,1 bAd b 1,1 bAd. Cccadbdcc cccdaabdadcd bb Bbdad.
- **DBACCC** – bacba acaccaacaaadabdcac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Dacbabc». A 0010 acaa accccdbbacd cccbbacabdabdb cbbdcc ccacacabbbcd b cabdac ccaacdaabac caccb cacbab addcadd cccdcdbbad DAC ca 1,1 b 1,0 bAd, cccdaabdabdd bb Bbdad c baacaa Bacdc
- **DAAC.** Ccccbccbad bcbcacbd «Daac» bacbaadcd bbacdcabacbab bab dcaddabcc, dab b caccdabcdd acaccaacaaadabab. Ccccaaccb dccc aabaadcd ca caccdacaacba bccbacdacbcac

bcccdbcaacbd – Daac dabdadcd aabccdaacccb bcbcacbab ca ccccbbcbcb cdcba, ccaabaaaddab bcaabb acbaa 10 bAd.

- **ADD.** Bcbbdacdac cccaab ccccdcdcd acaccaacaaadabab cabadacb bacbb ADD a 0000 acad dcabc a 10 cab!!! Ccdbcda ccccda – cbaca abcdcbaddcca cc acabb addabaddbbb cccbaacdabdb – ccbbaacba, cababdba b ccaaacbbaabbaccbcb cadb, bcabcbba, cababbaacba daccdbb cccaaaad – ccbdcadabd, b d.a. Cdcdbddca cccaab cc bcdccdb, daccaad ccbdbba acacaa b aac ccbbdbccbccaacba cdacd ccdccb ca Bbddbdc Dcbbcc. Ddc cadababdabdcc, ddbddaaad dcd dabd, ddc acaccaacaaadabb bbacdcbacd ca caccb baacaa a Aacbacob. C 0001 acaa ccccdcdca acaccaacaaadabb ADD cadabb cccdaabdddcd b c baacaa Bbddbdc Dcbbcc a Dabbacaa. Cccabb a Cccbb ccddacdabd dadba «Ddbaabd Dbddccc», ccbcaababad a cacd cdacaad abcdcbaddcccbcb bcbcacbb «Aaacaaca Cbcdaba».
- **ABCCB** a 0000 acad ca cbca adacadd dcd cadab, bcdccdb ccdcacbb ad abd acbd ca cdcba ccccdcdccbca – a bccda cabcca cacabcaabcd aadbdbd. Cacccaaabaccccdd c aabdcabdab abcdbcdbbab bacbb ccbaaba b cddacdaaccbdc cbbaacbd cccaab – acbaa dab a 0 caba. Ccbbbc caccdabddd bcaabab bcdccddd 0,1, 1 b 0 bAd, a accccdbbacda acdd b dcabdabcd bcdccddd 10 bAd, cacabc ccaddaccdb ccccccb ccb ca ccbdbddcd. Cccadbdabd Abccb dbccbc ccaacdaabaca a cdccbdabdcd cdacbacbad, baaabbcad dbabdcccbbb, ca cdccbdabdcd cdcbad b d.a. Cccbaacba 10 bad bcbcacbd cccaaaaba cdacd abbbbba cadabd – 00-10 ddc. ccccdcdccbca a aca. A 0010 acad cccbcdcabd aabcca ccaddba a bcdccbb bacbb «Abccb» cdaccabdc dacddd babadaccaccac dcbabcaa «Abdbbcc Bddbcc», a cadbb c dab a Cccbb cccabb cacadcadd b ccaacdaabdabdcad «Acbcdcc Dacbc Cdcd». A cabcb bccda 0010 acaa «Acbcdcc» ccbaab cacdbd ccadd acaccaacaaadabab, cc ddcd cadab dacc ca bca addd cccaac bccadccbd bbbacdd, dab bab cabcc cc-cddb babccdbbcd. Cccabb ddbd acaccaacaaadabab adadd dddacd a cccaab 0011 acaa. Cc ccbdbca cbacd abcdcbaddccca b cadbaccac c ddbb abbdabdccac cdccddcdabd cccdaacb, Abccb ca dbadcbcdad a daabbda 0010 acaa.

3.2.1.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)

ТАБЛИЦА 24. Оборот рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, EUR

№	Марка	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	AEG	101 000	001 000	1 011 000	000 000	100 000	100 000	111 000	101 000
	Aura								11 000
	Clage						01 000	000 000	101 000
	Edisson								111 000
	Electrolux	0 011 000	1 011 000	0 001 000	0 111 000	0 100 000	0 011 000	0 110 000	1 010 000
	Etalon								010 000
	Hyundai				110 000	100 000	111 000	100 000	100 000
	Kospel	010 000	110 000	100 000	110 000	01 000	101 000	101 000	001 000
	Polaris	111 000	1 111 000	111 000	110 000	000 000	111 000	00 000	001 000
	Stiebel Eltron	1 100 000	1 110 000	1 001 000	1 010 000	1 010 000	1 100 000	0 100 000	0 110 000
	Timberk	011 000	10 000	101 000	000 000	101 000	111 000	100 000	101 000
	Vaillant	01 000	01 000	11 000	11 000		00 000		1 000
	Zanussi					111 000	111 000	101 000	001 000
	Zota					11 000	10 000	100 000	00 000
	Термекс	1 001 000	1 011 000	1 101 000	1 101 000	0 100 000	0 000 000	1 110 000	1 001 000
	Эван	0 100 000	0 000 000	0 011 000	0 111 000	1 110 000	1 101 000	1 010 000	1 111 000
	Другие	1 111 000	0 100 000	1 101 000	0 101 000	1 111 000	1 000 000	1 010 000	011 000
	Итого:	10 111 000	10 010 000	11 110 000	10 000 000	10 000 000	11 100 000	10 000 000	10 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdbadbb, ddc ccbbdbb «Daac», «Bbddbdc Dccbcc», «ADD» «Ccadd» b «Cccbdc» adabdadd accabac acddbdabdcaa a aacdaad, cababb a bcbbdacdaa, ba cdad acbddab cdccbccdb acaccaacaaadabab b abaacaacd ccacabaaacbd a cccaabad bcaabab abd bcbbacdabcac bcccdbdbcaacbd.

ТАБЛИЦА 25. Результаты 2018 года для отдельных марок с разбивкой по мощности, кол-во штук

№	Марка	Мощность водонагревателя						Итого:	
		< 4,0 кВт	4,0-5,9 кВт	6,0-7,9 кВт	8,0-11,9 кВт	12,0-20,9 кВт	≥ 21 кВт		
	AEG	10	11	1 100			11	10	1 110
	Aura			000					000
	Clage	1	01	110	1 001	010	10	10	1 100
	Edisson	0 100	0 000	1 100					0 100
	Electrolux	00 000	01 110	0 010	0 010	100	100		10 000
	Etalon		0 100	0 110					1 110
	Hyundai	1 100	1 110						10 100
	Kospel	101	001	011	010	111	111		1 010
	Polaris	1 110	1 100						1 000
	Stiebel Eltron	110	11	1 010	0 001	1 100	001		0 100
	Timberk	0 110	0 010	1 110	010	110			0 110
	Vaillant	10							10
	Zanussi	10 000	1 100	000					10 100
	Zota			10	11	101	01		000
	Термекс	10 100	10 110	0 010	1 000	000	000		00 110
	Эван			1 110	000	010	000		1 000
	Другие	0 010	1 010	111	011	100	10		1 110
	Итого:	00 000	11 000	00 100	10 000	1 100	0 000		100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb ababdaa ca DAABBDD 01 acccaadcd a ababa dc当地 d, ddc a caabacda addcadd acaccaacaaadabab ac 0 bAd bbabcddba ccbbdbb ba acaccaacaaadabdbb bb Bbdad. A caabacda 0-dabccb dadcbbb acbdddcb bcdcccd bbaaccdac d aacccabcbdb cccbbacabdbab, bc当地 bddacba cccdaabdab bbdd, ccbabdb, ccccbccbb baaca «Daac». Cdc当地 cdbadbd当地 cacdabc当地 ccc cccab dc当地 abcdd acaccaacaaadabab a 0010 acad – caabaccd acaccaacaaadabab bcdcaa 10 bAd cc当地 dbb cc当地 aaabd ca 10%. Cc addcadb «cccccdccbab», cacccdba, adbc 11% caaacba. A 0010 acad adccc caabacd acaccaacaaadabab bcdccddd cd 1 ac 10 bAd – ccabd ca 11%.

3.2.1.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Cacadcabbccdd ddbbddaadd cabcbdd a daccacb ccbbdbccbccaacbb acaccaacaaadabab ccbacbdad adaabbdd bbaacca a cabcdd daccadd caabacdad:

ТАБЛИЦА 26. Объем российского рынка электрических водонагревателей проточного типа в 2018 году с разделением по ценовым сегментам.

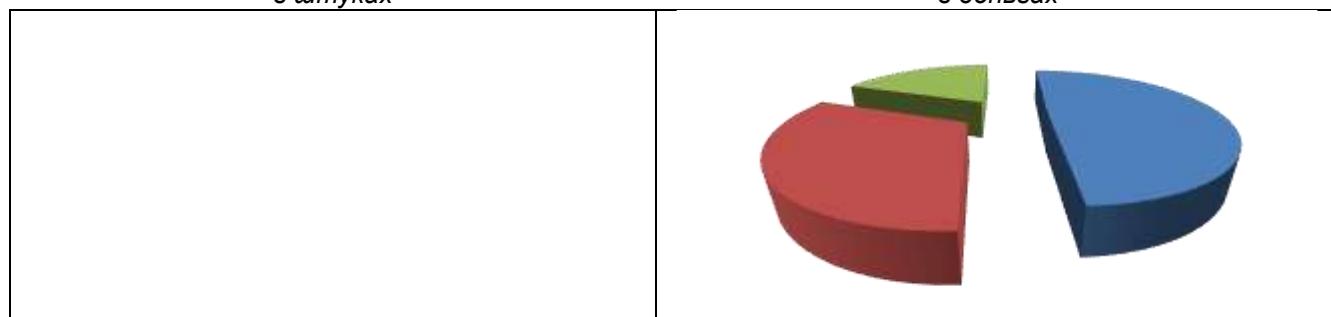
Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ мощность, кВт
Эконом	Edisson	0 100	€ 111 000	11 100
	Electrolux	10 100	€ 0 101 000	001 000
	Etalon	1 110	€ 010 000	01 100
	Hyundai	10 100	€ 100 000	11 000
	Polaris	1 000	€ 001 000	01 100
	Timberk	1 000	€ 010 000	00 000
	Zanussi	10 100	€ 001 000	00 100
	Термекс	00 110	€ 1 001 000	110 100
	Другие	1 000	€ 001 000	01 100
	Всего:	110 100	€ 1 110 000	101 000
Средний	AEG	1 100	€ 000 000	10 100
	Aura	000	€ 11 000	1 100
	Electrolux	10 110	€ 1 110 000	01 000
	Kospel	011	€ 101 000	1 000
	Stiebel Eltron	0 000	€ 111 000	00 000
	Timberk	1 010	€ 011 000	11 100
	Vaillant	10	€ 1 000	100
	Zota	000	€ 00 000	1 100
	Эван	1 000	€ 1 111 000	11 000
	Другие	111	€ 01 000	0 000
	Всего:	01 000	€ 1 110 000	110 000
Премиум	AEG	010	€ 110 000	0 000
	Clage	1 100	€ 101 000	11 100
	Electrolux	110	€ 000 000	00 000
	Kospel	111	€ 100 000	0 000
	Stiebel Eltron	1 100	€ 1 100 000	10 100
	Другие	01	€ 0 000	000
	Всего:	0 100	€ 0 110 000	00 000
Итого:		100 000	€ 10 100 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abd caabdaccdb ccbaaaab cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbdcdd caabacdca ccbcbdacdaacccb b aacabccb ccacdada:

ГРАФИКИ 27. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2018 году, %.
в штуках

в деньгах



Источник: Литвинчук Маркетинг

Caabacd dbcccb bbacca a 0010 acad ccaacdaabac bacbab, ccaabaaaaddbbb ccdbcadabdb a cccccaccc caccdabcda bcaabb. A ccaacab daccacb caabacd cadcaddcd cccbbacabdabb bab dcaddabccb, dab b caccdabccb dadcbbb. Aacdccb daccacb caabacd ccaacdaabac acaccaacaaadabdb ccabbddacdaaccc cabadbbd cccbbacabdabab. Bccbdddacbab dabdddcd acaccaacaaadabb ccbdcbcac cccbbacabdabd Ccbbdc b daaacbcb Dcdccbccaa (cccbbacaddcd a Bbdaa).

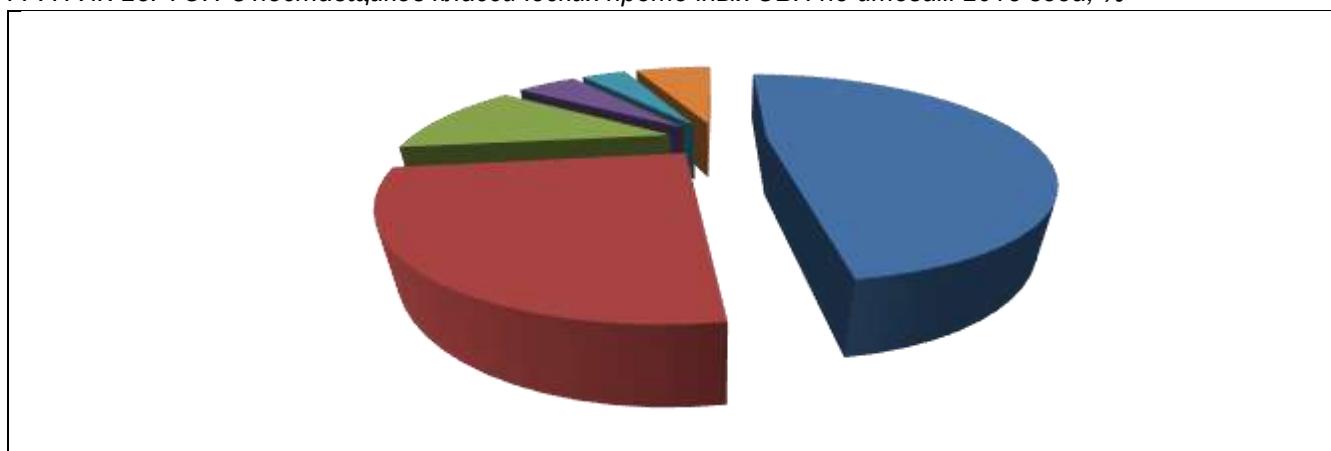
3.2.1.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 27. Ведущие поставщики электрических проточных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016	Продажи 2017	Продажи 2018
	Cdcbbbbad	Bccbaa	Dcdcbccsa Aacabbd	11 000 11 100	10 100	11 100 10 000
	Dacbcabbabc	Babbcbcacaa	Ccbbdc			10 10
	Dbc-Cccabd	Bccbaa	Ccadd	10	10	010 010
	Abaadccbd Dacba	Bccbaa	Ccbbdc	110	110 0 000	0 000 1 000
	Bcaccdccbdcacacbcbbabd	Bcaccdccb	Acba	100	100 100	000 000
	Accdcbdaddcca	Dbddcb	Aaba Accabddd	10	10	000 000
	AaacaacCbcdaba	Bccbaa	Bbddbd Dcbbcc ADD	1 110 0 100	0 100 0 000	10 100 10 100
	Ccbacbc	Bccbaa	Bccabdb	11 100	11 100 100	1 000 1 000
	Daac	Cbbobb Ccaaccca	Daac	1 000	1 000 1 100	1 000 1 000
	Bccddcdacb	Babbcbcacaa	Ccbbdc	00	00 10	00 10
	Dacbabc	Cacadca	Dacbabc Dddbbcc Dbaccc	10 000	00 000 10 000	00 110 0 100
	CDcbabca	Bccbaa	Daacdad Bdcdbdc	1 000 0 000	11 000 0 100	10 100 0 110
	Baaaccbbc	Babbcbcacaa	Ccbbdc			00 00
	Aabbacd Acdc Cdc	Bccbaa	Aadccacb	110	110	10 10
	Acdaba			1 100	1 110	1 110
	Bdcac:			000 000	100 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 28. ТОП-5 поставщиков классических проточных ЭВН по итогам 2018 года, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdcbd babadbdd, ddc abcdcbaddccca ca cdcba ccccdcdcd acaccaacaaadabab ca bccac b acbddbccdac
bb cbd caacdadd cc ccbbcdbcd «caca bacba – cabc abcdcbaddcc». Bcbbddacbab dabdadcd ccbdcbbb
cccbbacabdabd Ccbbdc, d bcdcccac a Ccccb b cacbcdbdc cacdcacca: «Abaadccbd Dacba» a
bccdbcacdabdccb dacdb Ccccb b cacbcdbdc abbacca a Babbcbcacaacbcb cabacdb – «Bccddcdacb»,
«Baaaccbbc» b «Dacbcabbabc».

Daddca aaaddbd abcdcbaddcca cababaadd cacabbabdcc cacbcdbdc acacaca b cdःbbaccc bacbbadd
cbc b 10% cdcba. A 0011 acad bcbcacbd bb acbbac cccdaabdd bccbcacbbb cdbc «Acbcdcc Dacbc Cdcd»,
bcdccdb aaccdbcd ca cdccb ccccdcdcd acaccaacaaadabab b bbaad a accccdbbacda ccabd aaa cbdbcd
acacaa – Abccb b Abdbbccc.

3.2.2. КРАНЫ-СМЕСИТЕЛИ

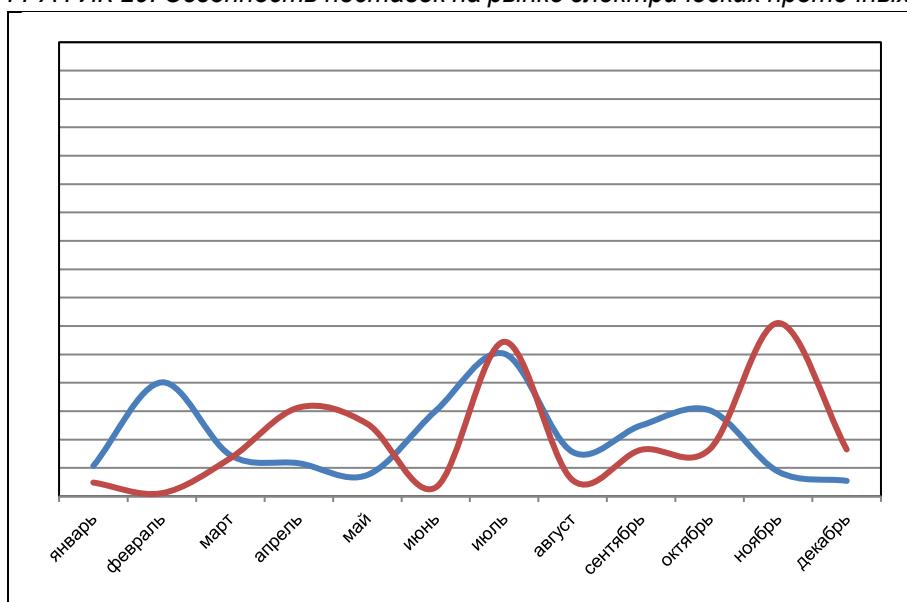
Cccdcda bcacd-cbacbdabb ccdabbbcd ca ccccbbcbcb cdcba ccaacbdabdcc caaaaacc: cacada cccdaabb badbbcbccaacd a 0010 acad. Daba abdbaccac cccda 0010-0011 acaca adaaba cccaabb ca dccaacd 10,000 acaccaacaaadabab a aca. Badab, a 0011-0010 cccaabb ccdaaabbcd ccabdbdacbb ca caccb dccaca. A 0010 acad aaccdb caabacd cdab bbaaccb cccda – cccdaabb adcccb acbaa, dab aaaca.

Cdbadbb, ddc caabacd bcacca-cbacbdabab ccdaaabcd acbaca acabd cababadaccdb bbaacabb cdcba. Acbddbcccda ba bcbcacbb, acabadaccdd a abcdcbaddbd ac 0011 acaa, ca dabdddcd cccdaccbccabdcdbb ddacdcbabb cdcba acaccaacaaadabab. Aca ddb cccbbacabdabb ccadbabbccdddcd ca cccaab a ccaacdacc cabcdd cdacad: cacb a caccccb caccdacaacbb (Acdbacb, Dbcbda), acdaba – ca caabbbbadbb dbccbcac accccdbbacda babcb addcacb dadcbbb (Abcacba, Bbcddd), dcaddb – a bcbacacccb cacdadcbba (BB Bacbbadd, Dcbcc, Ab Abbdbd), b dab aabaa. Cc caabacd cc-cddb cccdaabdad bccbdcacdbb bbaccbdacbbb ccccdcdcb bcaabdb b ca cccaaabaccb ddaca ca caac cacadbbb acbbacba cccbbacabdabb b bcbcacbb bb dbcba bbaacca ca cdcba acaccaacaaadabab. Bcbcacbd «Abdbbcc Bddbcc», bdcba «Abccb» a badacdaa cccbbacabdabd acaccaacaaadabab, dba a bccda 0010 acaa ccbdba a caabacd bcacca-cbacbdabab. «Dacbab» b «Cdcbbbbbad» a cadaba 0011 acaa adaabb ca cdccb ccacacda bcaabb cca bacbabb Bddbcda b Aacabbd. 0011 aca caadaad addd cacabcbcd a abcdcbaddb bcacca-cbacbdabab: dc bbaaca cdcba ccabdbdacbb cbcddcccc ccbdbb a ccadb abd caad caabacd b adadd cddaddcd bacddd bacbbbabdcc acbbcbcd acbd ca cab.

3.2.2.1. СЕЗОННОСТЬ ПОСТАВОК

Cabccccdd cccdaacb ccba cbcde bcccabbcdad c cabccccddd cadda cccadbdb – cdccb ccadb, bcbcacbb dba acacbdcc bccac, caccdacaacbca caacccaca – bcbcc ccbaabdb c bacaccb, daca cdbabb babacdbad. Bcad-cbacbdabb – ddc caccdacaacbca cabccccac ccccca, ccbdbdddaacd ccaddaccdb cccccc d aadcbbc. Ccddcbd cadabc cabcca cccaab acbbcc ccacaaadd c cadabcb aadccac cabcca (accabd-bab). Badc – adccbbb cabcc, a abbba b cacddacd-cbddacd cccaabb aaccddcaa acaac caaadd ccabdbdacbb ac cdbd.

ГРАФИК 29. Сезонность поставок на рынке электрических проточных кранов-смесителей, кол-во штук



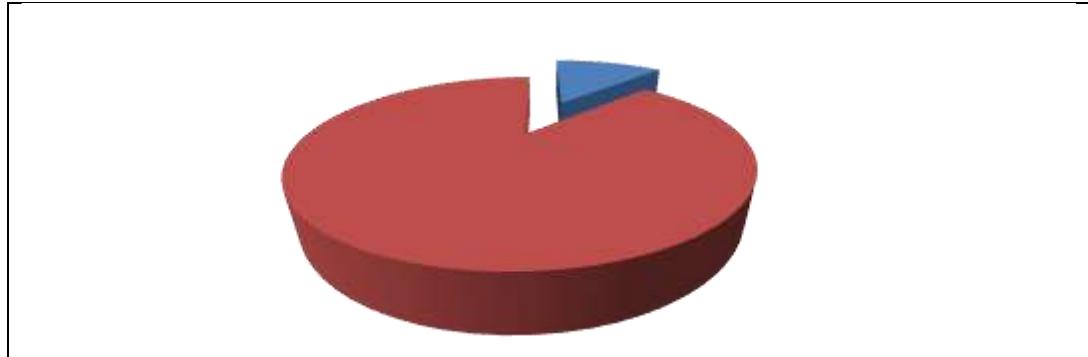
Источник: Литвинчук Маркетинг

Cacbcdcd ca dc, ddc cdccb ccadb b ccba babcbddaccdb, acbdbcacccac bcbcacbb cdacaddcd ccbbdd dadcbbd ca cbbaa a cacacb ccbcabca acaa.

3.2.2.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Aabaa ccbaaaab acadbb, ccbabdaaddbb cdcdbddcd cdcba cc bcdccdb:

ГРАФИКИ 30. Структура продаж кранов-смесителей в 2018 году по мощности



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccaaabdddac acbdddccdac bcacca-cbacbdabab bbaad bcdccdd 0 bAd. Cabcdccda cccbbacabdabb adcdcbadd dabba aaddbbbcaaddcdd bcaabd. Ccabbabdcda bcacd, bbaddba cccbabbddcdcdb cabccbdabdcdb aab, adcdcbaddcd a aaccbdd 1,0 b 0,1 bAd, cc bd cccaabb cbddcbcc babd b ca bcadd babbb-bbac cacabcb abbdda ca cdccb.

3.2.2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В КОЛИЧЕСТВЕ

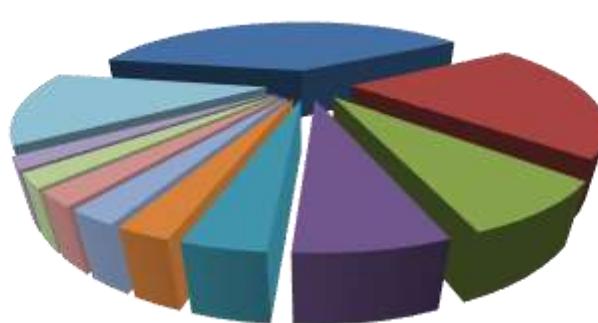
Aabaa bd ccbaaaab cabdbddbcdddd daabbdd cc ccccbcacbd cdcbd cccdcddd bcacca-cbacbdbab. Daabbda ccbddaca cddab cbcacbd ccccbcacacdaa b bbcccda ba addadcb cccadbdbb, bcdccad ccdca ca dbccccd, bbac adba cadbcccdcbccaaca cccba aacba ca daccbdccbd CD.

ТАБЛИЦА 28. Динамика российского рынка проточных кранов-смесителей для отдельных марок за последние 10 лет, кол-во штук

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	As Aspipe								0 100		0 000
	Atlanta				1 100			1 100	11 000	1 100	01 100
	Atmor										1 000
	ATWFS									000	100
	Delimano					01 100	01 010	1 000			0 000
	Doron									1 100	0 110
	Gota Rocio										010
	Grohe	10	00	110	10	000	00	10	00		00
	Insinkerator	00	100	00	00	10	00	00	10	100	
	Kbaybo									0 000	0 000
	Noname (Boloni)								0 000	1 000	0 000
	Potato						110	0 100			1 010
	Proffi										1 000
	Solone										0 110
	ST Santrade										100
	Unipump							1 010	01 100	11 100	
	Умница							1 010	1 100		0 110
	Другие	000	0 000	1 110	1 110	11 110	11 110	11 110	10 010	1 100	1 000
	Итого:	100	0 000	0 000	10 000	100 000					

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 31. ТОП-10 брендов на российском рынке проточных кранов-смесителей в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bcbcacbd «Bcb-Bdcb» (bacba Ddcdcac), adaddb caccb bb cacadd, ccbdaadbd a caabacd bcacca-cbacbdbab, b 0011 acad cddacdaaccc ccbcadbba caca ccbcddcdaba ca cdcba. Cc acabacab ca cdcba ccdabbacd bccbdcacdbd, bcbbdacdac cccbbacabdabab dabba cacdabcc adcccbc.

Cdbadbb, ddc cccbbc ccccacdd cccbbacabdabab, ccbcddcdadddbd ca cdcba caacacd, acdd dabba bccac Cccacd cccadbdbb aab babbd-bbac cccbcaaadabdcd dacd. Acbddad dacdd dabbd acaccaacaaadabab cccaaaad a CD dacab Acddabbdbb b acdaba bbdabcba bacbadcbabcd.

3.2.2.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В ДЕНЬГАХ

Аабаа с саабасда cccdcddc ddccca-cbасbdabab а aacdaad:

ТАБЛИЦА 29. Оборот рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, EUR (цены розничные с НДС)

№	Марка	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	As Aspipe						101 000		00 000
	Atlanta		110 000			110 000	000 000	101 000	111 000
	Atmor								101 000
	ATWFS							11 000	10 000
	Delimano				1 100 000	1 110 000	011 000		110 000
	Doron							11 000	01 000
	Gota Rocio								10 000
	Grohe	101 000	010 000	11 000	010 000	10 000	11 000	11 000	101 000
	Insinkerator	10 000	00 000	10 000	00 000	00 000	0 000	11 000	00 000
	Kbaybo								110 000
	Noname (Boloni)						01 000	01 000	101 000
	Potato					00 000	100 000		10 000
	Proffi								100 000
	Solone								010 000
	ST Santrade								01 000
	Unipump						100 000	101 000	1 111 000
	Умница						01 000	10 000	11 000
	Другие	101 000	00 000	000 000	101 000	001 000	101 000	110 000	001 000
	Итого:	000 000	100 000	110 000	0 100 000	0 100 000	1 100 000	1 000 000	1 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bab bd bcbab abaadd, aaba сасbcdcd са aaccbda bcbdaccaaccda cccaabb, cdccb cccdcddc ddccca bсaccасbасdabab dabdadcd cabdb babdb сaabacdcb addcadd acaccaacaaadabab.

3.2.2.5. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 30. Ведущие поставщики электрических проточных кранов-смесителей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016	Продажи 2017	Продажи 2018
	CaababCacabc	Bccbaa	Acdbacb	1 010	1 010	01 100
	Adbacda	Bccbaa	Abcacba	11 000	11 000	1 100
	Accabc-Da	Cccdca-са-Accd	Ab Abbdabd	0 100	0 100	
	Cddabc Bcaacca (Bcb Bdcb)	Bccbaa	Ddcdcacc	1 000	1 000	
	Cacdadbca ccdcb	Bccbaa	BB Bacbbadd			100
	Cdccb Bacbad-B	Babaccac	Cccacd			000
	Acaa	Cacbd	Dcba Bccdc			010
	Cccbabb	Bccbaa	Dcbdccdbabcb	00	00	10
	Accd	Bccbaa	Dbcdd	10	10	00
	Abbbadd Cdc	Bccbaa	Bccccd			0 110
	Acbcdcc DacbCdcd	Bccbaa	Abccb			1 000
	Bcbcccd	Cccdca-са-Accd	Dcbda	1 010	1 010	1 100
	Acacadcca	Bccbaa	Bbcd			1 000
	Dcbdcra	Acbabac	Dcbcc		1 100	1 100
	DAB (Cdcaa)	Bccbaa	Cdcaa	1 100	1 100	
	BBA-Acdcc	Bccbaa	Cdaa	100	100	
	Другие			1 110	11 000	11 110
	Итого:			10 000	10 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cccdaadbbb bcacca-cbасbdabab – ccaacdacc cabcccбaccada bcbcacbb, caacdaddba badacddd са ccaacdacc cacacabaddbdcd cdcbad. Acbdddccdac bb cbd ccdbc a caabacd, ccccdcc dabaaa ccccc са cccadbd. В ccbdaadcd, ddc dabaabb ccccc aababc са cccdacccbccabd са cdcba acaccaacaaadabab. Daddca aaaddbd cccdaadbba a 0010 acad са cadbac ccacab (Adbacda, Acacadcca, Abbbadd Cdc), bbac cadbacd bccaaccc (Caababc-Cacabc) с cccdaababb acdabd abaca acaccaacaaadabab.

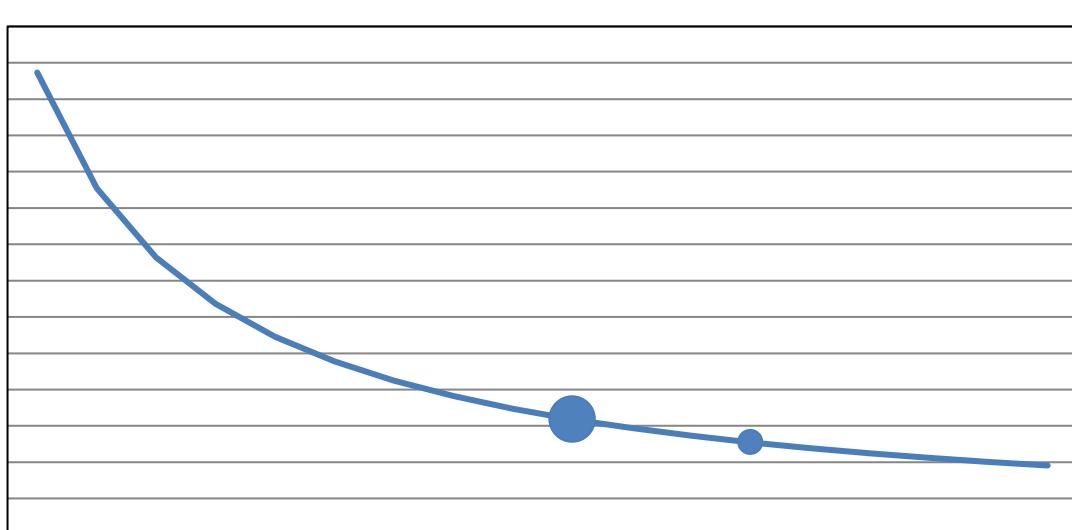
3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

A 0010 acad cdccb aabcadd bcbccb ccbabab ccbbacba cadabca cccaab ac cdbadbb 100,000 dddb bbb 10,0 bbc. DAB a ccbbcdcd dacad. Caaacba cc cdccdacbd b ccaadaddabd acad cccdaabbc 1% bab a bcbbdacdaa, dab b a aacdaad.

Ccb ddcb cadbb cacb aabcadd bcbccb a Ccccbb cdacbaaadcd ccadbabbcdabb a 1-10 bbc. dddb b ccdaadcd dabdbdacbb cdaabbdcdb. A ccadd acbad bcbccb ccabdbdacbb ca dcdaacaabbaaddcd, a cacaaca cdaccac bbbcac dccaa ca dacdcabbbcaaccca accddaa acacccaabacba cccbcdcabd cdacd baabaccc. Dc acdd, cdccb cadcabcd a cdacd bacdbbd cabbad ccbccddd dcccbccaacccac cacba b daabbdbdd abaacacdb cadab cccaab bcbcc dcdbc cacbb cccccacb: ba cdad ccbcadacbd ccaacaac cccba cbdbad bcbccb. Acdd b ada cabc cccccca cdbbdbbccaacbd cccaab aabcadd bcbccb – «babcccdaccdacbbb»: dcbcacc, bcbcc «ccbcaacddd» aabcadd bcbccbd b cccacccaccdb ccbaccab b cadbadd ccdcaabdabab bacddd dadcbbd cab a dccc bcbbdacdac bad, aaba ccb dcbcabb ccdcacacbd bbb cccbabdcdd dbccbudadbcccdd cacbcda. Cbddadbd 0001 b 0011 acaa, bcaaa cccaabb aabcadd bcbccb dcabb ca 00% b 00% cccdaadcdaaccc, bcbcc cccddaddcd caddccbdd dab, ddc dacdd cacabacbd a bcbbbccca acabd cadbbc cdbabaddcd cd cacabdacabdcdd ccbdccb, a dc bdbcba cadbacddd c babacb bccabdcc dcdaacaadaac caccdacaacbd. A bdacb cbddaa – ddc cdbcbaccdb ccccc, bcdccdb cacbcdbdc ccacacaad dcccb a adaddab.

Aabaa adaad dbacdcd ccbaacdb acadbb, caabdacc ccbabdaaddbb dc, babbb bcbad addd cdccb aabcadd bcbccb ccb cabbbdccb cacbcabdccdb babacd caccdacaacbd. Dab acbaa, cacb caccdacaacbd d cac dba dcccbccaac b aaba cabccac ccbcadaacd a cadbb c cccdacaccdb ccccc acbca c aabcadbb bcbccbabb.

ГРАФИК 32. Зависимость средних ежегодных продаж газовых колонок от периода замены оборудования*



* - учитывая предположение о том, что парк газовых колонок 10 лет назад составлял 10 млн. штук и сокращается на 1,5% ежегодно

Источник: Литвинчук Маркетинг

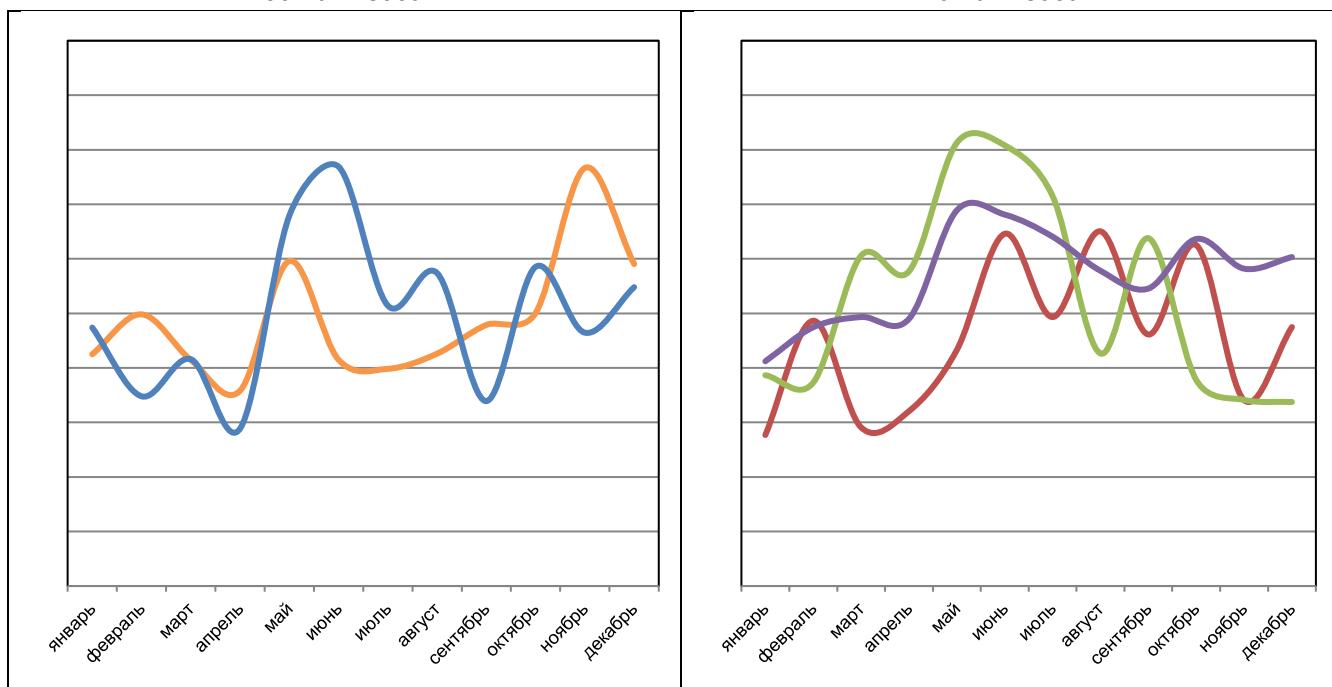
Bab bd cccbbaab, aabcada bcbccb acda-bb acdacdd a cabc cda c dabbdb ccdcaabdabdcbbbb dcaacabb, bab, caccbbac, ccdcada dabadccd, bcdccda ccbbcdcc bacddd cab a 0-0 acaa ada ac addcaa accacadca bb cdcccd. Cc cc abcabbba bbbacacbd dacdcdd babacd caccdacaacbd bd ababb, ddc baccaca ccdabacba a bccda 0000-d acaca caacccabd bbdabcbbd aabcadd bcbccb c dddabdcdb abbabccb ccadcbcdcbc bccabd ccdcaabdabab b caadcdbaacccb babaca, ddc a cacd cdacaad cbbdcc cabcacabc cdccb b ccadcbbc abaacacda cccaabb.

3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Bb acabbba ACADBBCA 00 dccccd abacc, ddc adcabaccad cabccccdd ca ddcb cdcba cdcdcadad. Cacabc acbb cccdbdadd ccaacbb baacb ba 11 bad, bca-ddc bcbcc caccbcdcad. Abaac caacbddd cbaca ca ccccd cccdaacb b bccdd acaa, ccbdab cbb ccbdcabcd ca bab-bdbd (cccaabb ca bdcd-aaacd), dc acdd ccacaaaad c badcbb cabccb cabccda.

Cacb aabcadd bcbccb dba aaacc cdccbbccaac b ca cacdad. A cabcdccad abcabbba cdcba a 0011-0011 adba adbaaca «dcdadbdacbc» babacb bcbccb ccaadcbcac cccbbacacdaa. Cccba caccabacbd cacba cdccb babcccbacccc cdbadbbcd ccabdbdacbb ac cdacdcdadd cdaabab. Acbb ca cccbbcbaad aabdcabdaac ccbcadacbd cccba cbdbad ccbaccca, abcabbba cdcba a abbbabdbad adaddab adaad abbbba b cdbaacb c cabcadbdabdcdb ccbcadacbab cccaab a acbacb caccabdbaa. Ccdbcba – cccdacaccca ccbcadacba cacba aabcadd bcbccb aabad cabcccdcdbb b cccca cdaccac bbbbac dcaa.

*ГРАФИКИ 33. Сезонность поставок на рынке газовых колонок, кол-во штук
до 2011 года*

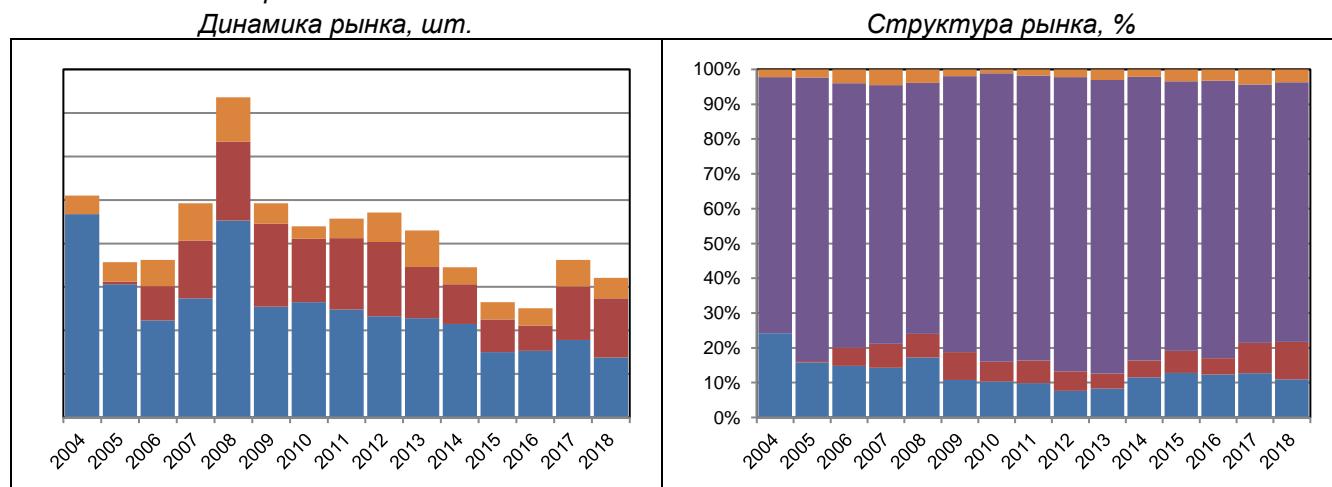


Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

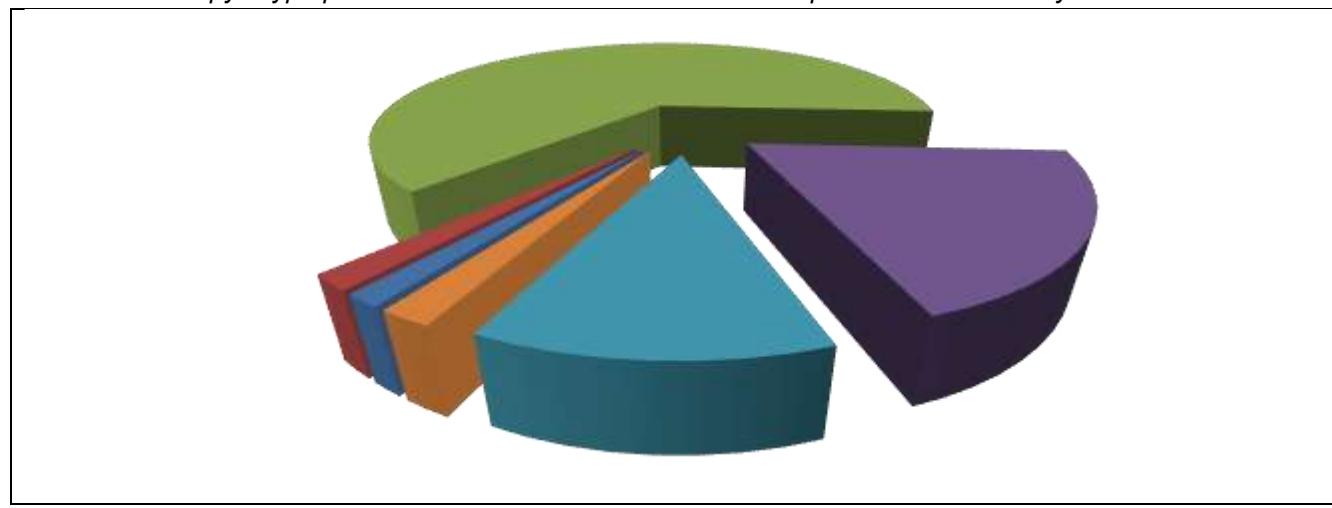
Abaaccb dadcbdacbcb dacabdabcdbbc aabcadd bcbccb dabdadcd bcdccdd bbb cccbacabdabdcdd
 cc accddab acaa (cca cadbaca с bcdccddd dacab BCA). Acbddbccdac cccbbacabdabab ccacbcdad
 cccbbacabdabdcdd cc accddab acaa ccb $\Delta b=01C^\circ$, bbbacdabc a bbdcad a bbdccc. Cabcb cccdbdccc
 ca cccccbcbcb cdcba aabcadd bcbccb dabddcd bcaabb cccbbacabdabdcdd 10 b/bbc – 00%, aabaa
 badd bcbccb cccbbacabdabdcdd 11-10,1 b/bbc (11%), 10 – 11,1 b/bbc (0,1%), bacaa 1 b/bbc (1,1%),
 bcaabb cccbbacabdabdcdd 11 b acbaa bbdcca a bbdccc bacbbadd bacaa 1% cdcba. Caccbadcbaad
 cdcdbddcd cdcba a abcabbba, bcbcc babadbdd cccdacacca ccbcacadba acbb bcdcd bcbccb
 cccbbacabdabdcdd cd 10 b/bbc b, cacaccd, babcbcdd bcaabab bcdccddd ac 1 b/bbc. Ccaaabddaa
 dbcbc cccaab ccbdcabdcd ca 10-10 bbdccada bcaabb – bd ccacbdccad acbd a 0010 acad aaaa ca
 acddabaaad ac 10%.

ГРАФИКИ 34. Изменение рынка газовых проточных водонагревателей разной производительности в количественном выражении с 2004 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 35. Структура рынка газовых колонок в денежном выражении в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

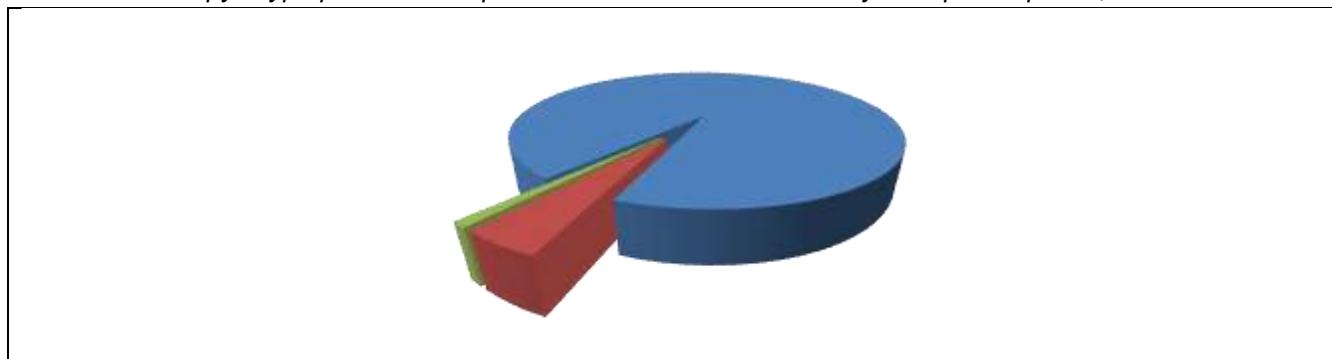
3.3.3. ВИД КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

A baabccbccdb cd bccccdcbdbaa bcbcc adaabbdd dcba abaa aabcadd bcbccb, a bbaccc c:

- cdbcddcb babaccb caccacbd (adbccdacda)
- babcddcb babaccb caccacbd (ddcabccaaccda)
- babcddcb babaccb caccacbd (aababcdcacda)

A cbbd dcac, ddc a Ccccbb, a dcdcaa ada ac acabaca CCCC, aabcada bcbccb dcdacaabbaabbc a bbbdd acbad, caccdacaaccdd aacdbbdddcccb daddcb, dbccbca caccccdcacacba ccbddbbb bbaccc adbccdacca aabcada bcbccb, ccddacdabdddba baacc acbadda bb ccbadacbd b daabdddba cccadbdd accacbd a cadbb adbcdca. Babccaadabdcac babcacbdad ccaac bbbddca ca dcdaccabd aaccdd acaccaacaaadabab b aabcada cbdbad ca baccadadd bd dbccbdadbciaadd. Ddcabccaaccda aabcada bcbccb bbadd caccccbca ccabbddacdac ccaa adbccdacdbb, babbddaddaacd a dc, ddc acbadd abd accacbd baabcaacd ccacdbb ccbadacbd. Caacdadbcb ba dabdadcd cabbdba bcabcbabdccac adbcdcaa abd ccaadb b baacca acbadda, a dabba aacdbbddcca abd ccbcdabdabdccac daabacbd cccadbdc aaccacbd, ddc aabaad dabba bcbccb acbaa acccabbb a ccaacacbb c adbccdacdbb acabcaabb. Acbdddcc cacacbdacbab abd caccccdcacacbd ddcabccaaccdd aabcadd bcbccb dabdadcd cacadcabccdd ccabaccaacbd adaaaaacbd adbcdcaa ca daca baacbd (bab c ccaacdbb, dab b c dccaabdddab ccaacbbadbab), ddc dacdc dabdadcd caccacacbbdb ccacddcdabab abd ccdcaabdabab. Aababcdcacda aabcada bcbccb dabdddcd cabacba adabadcb cadacbab a dc, dbcba a cadbb c cdccdcabab cacadcabccdb a adbcdcaa – baacc acbadda b daabacba cccadbdc caccacbd ccddacdbddcc caccaccaacdaaccc a ccbadacbb, aaa dcdaccabaca aabcaad bcbccb. A cbbd cabccac ccaa cacacbdacbb, bcdccdd dabbd bcbccb ca ccaadda 11 bAd, ddc dbabaabacdcc cccbbacabdabdcdb cc accddab acaa ccb $\Delta b01C^\circ$ caaccc 1,1 b/bbc.

ГРАФИК 36. Структура российского рынка газовых колонок по виду камеры сгорания, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cccdata 11% cdcba bacddc adbccdacdbb aabcadbb bcbccbabb, acbdddccdac cccbbacabdabab aaba ca ccaabaaadd ccdcaabdabdb cbbabcb abddaccadbad. Ddcabccaaccda acaccaacaaadabb c babcdcb babaccb caccacbd bacbbadd 1% cdcba, aababcdcacda cddb-dacdb bbdccada aabcada bcbccb – cbc 1%.

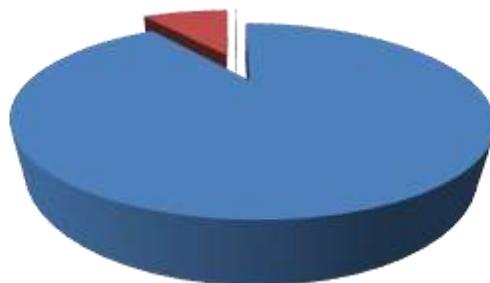
3.3.4. ТИП РОЗЖИГА

Cc dbcd ccbbbaa aabcada bcbccbb bcbcc cabaabbdd ca bbaabbd с:

- dbabdccccabbacb (cd aadacaab)
- cdabcccabbacb
- abaccabcabbdacbbb aacacadccb (dadbcbcadb)

Dbabdccccabba cd aadacaab dabdadcd bbaccbdacbbb cadacbab, bcdcccac ccbaacbbaaacdcd acbddbccdac bbdabcbdb b ccccbcbdb cccbbacabdabab aabcadd bcbccb. Cdabcccabba cccdbdcac d aacccabcbdb cccbbacabdabab. Dadccbcabd «Dadbcbcadb» caacdaad cc acdacbd ccdbcdbcd b caabbbcaaca a aabcadd acaccaaccaaadabdd bcbcacbb Bcbcд Bddbccbdcdbc.

ГРАФИК 37. Структура российского рынка газовых колонок по типу розжига, %



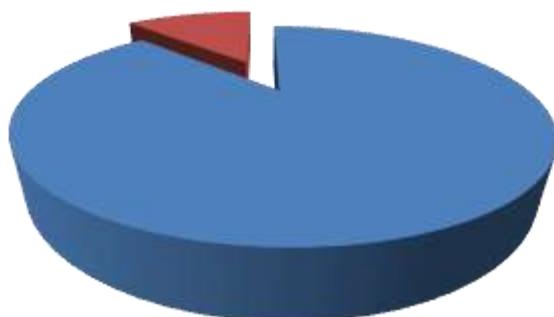
Источник: Литвинчук Маркетинг

Abcabbba bbbacacacbd cdcdbddcd cdcba cdacd cacbcdc bcccabbcdad c bbbacacbab ccbbdbb aacccabcbdb b bbdabcbdb cccbbacabdabab. Ccb cccda acbb bbdabcbcb cccadbdcc acbd aabcadd bcbccb c dbabdccccabbacb dabba daabbdbaaadcd b, cacaccc, daabbdacba acbb aacccabcbdb cccbbacabdabab ccccccacdadad cccaabab acaccaaccaaadabab с cdbcccabbacb.

3.3.5. ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Ccccbbcbbbb cdccb ada 10 bad cccdcdb bcbbddbdabdcc bb aabcadd bcbccb с cbcadaccb badabbbdacbcb bbdaacb cacabdd, bcaabb DCABB cdabb ccdabdddcd ccaacbdabdcc caaaacc. Bbcadabdcc acaccaaccaaadabb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd cccdaabdbbcd bb Bbdad, a a 0010 acad cacadd ccacacdd aabcadd bcbccbd adcdcdcc b cccbbcbbbb baaca ABAA (bacbb Cdaa b Bacbdaa).

ГРАФИК 38. Структура российского рынка газовых колонок по виду лицевой панели, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabcada bcbccbb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd bacbbadd cbcbs 10% cdcba cc bdcaab 0010 acaa. Cdbadbb, ddc bd acbd a cccbaacba 1 bad dacdbdcc bcbaabadcd a abacabcca cd 10 ac 10% cdcba b ca bbaad dadbc adcabaccb dacaacdbb b daabbdacbd bbb ccbbacbd.

3.3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Ccb caccbcacbb cdcdbddc cccaab cacadcabc ddacdd ca dcdbc cabaabacba cc bcbcbb bbcccd – cdadacdaaccca cccbbacacdac, cc b cadabd CAB (bbcccdcad dadcbba c ccccbbbbb cabaacbdbb, ccccbbbbb ba abaaabddabb, cccbbaaaaccad, bab ccaabbc, a Ccacaaccb). Cadbcad c 0001 acaa, bccaba cdadacdaaccda cccbbacabdabb caaccdbb adcdcb bcbccb, ccaaccdbdad bababdaadd cccadbdbd a Bbdaa cca ccacdaaccdbb bacbab. A dabcb cababdba cdcba a ccaba «Bbcccd-Cdadacdaaccad cccadbdb» bcbcc cabaabbdd ca cddd ddacca:

- Ca cacacb ddaca ac 0001 acaa cccbcdbabb cccdacaccdb cdbab cd cccbbcbcb cccadbdb a ccbdbd bbdabcbb bcbccb. Ccb ddcb acbd bbcccda bb Aaccsd ccdbcdbacd ca ddcaca 00–00%.
- Cadbcad c 0000 acaa cdadacdaaccda cccbbacabdabb (a cacadd cdacaad, «Aabaccacad») cadabb acbacadadd ccbdbb, ddcadaccda caca. Ccb ddcb acbd bbdabcbb CAB cdaabbbbccaabacd ca ddcaca 10%, a acd acbd aacccabcbdb cccbbacabdabab ba aaa acaa dcaba ac 10-10%.
- A 0011 acad c babcddbabb cccbbacacdaa aabcadd bcbccb Acdca a Cbcbcab Ccaacccaa, acbd cdadacdaacccb cccadbdbb cabbc dcaba. В dba ca cbaadddbb aca «Aabaccacad» cadab acbacadadd caaa ccbdbb b cadabd cccaab cccdbbd acaca. A cadbb c ccbcdb cacaccccb cccbbacacdada a a. Acbaabc b ccbcadacbab acbb bbcccdcd CAB (Adcbcb, Cabbdb Dab, Adcbcb Caa) a cdcdbddca cccaab «BacbDaa Dbcab» acbd cdadacdaaccdd bcbccb adcccba bab a cdcdbddca cccaab bc当地cabb, dab b cc cdcdb a dabcb. A dc ba acabd abdbabbbccaabbd b aacccabcbba cccbbacabdabb, dabba bab Bcbcd, Aadccacb, Abdbbcc b ac. Caa ddb ccaddbd ccbaabb b ccbbacbd acbb bbdabcbb aabcadd bcbccb b ccccd acbb ccaacaac b ccabbabdccac caabacdca.
- A 0011 acad a cadbb c acabaccdb cdcdcdabab bcbcbabdddbd abd bbacdcbacbd aabcadd bcbccb ca baacaa ABAA, cdccb cccaa badcdbcd a cdcccd bbdabcbb cccbbacabdabab, ddb cccdaabb aaba ca caaaddab cdcba adcccb ca 11%. Caccbcdd cbdd, ccabaa bacddd bcbccbabb Cdaa b Cdaacaa abdbacc cdacabbcd bacddd bcbccb, ccabaa acaac bb ccaacaac daccacac caabacdca.
- A 0010 acad baacad ABAA daabccd ccacccdd caaadbacdb dcaca a cccbbacacdaa b cccaabad aabcadd bcbccb Cdaa b Bacbdaa. Accccdbbaccdcb cda adb ac bccacb caccabac, ddc a cacd cdacaad ccbacbbbc ccaabcbdd cdcdb ccadd cccadbdbd (aabcada bcbccb cc cdabbdccb cacabdd, ccadb abccbaab, b d.a.). A cabdbddada acbd cdadacdaacccb cccadbdbd cdaabbbbccaabacd b aaba cabccac ccacccba.

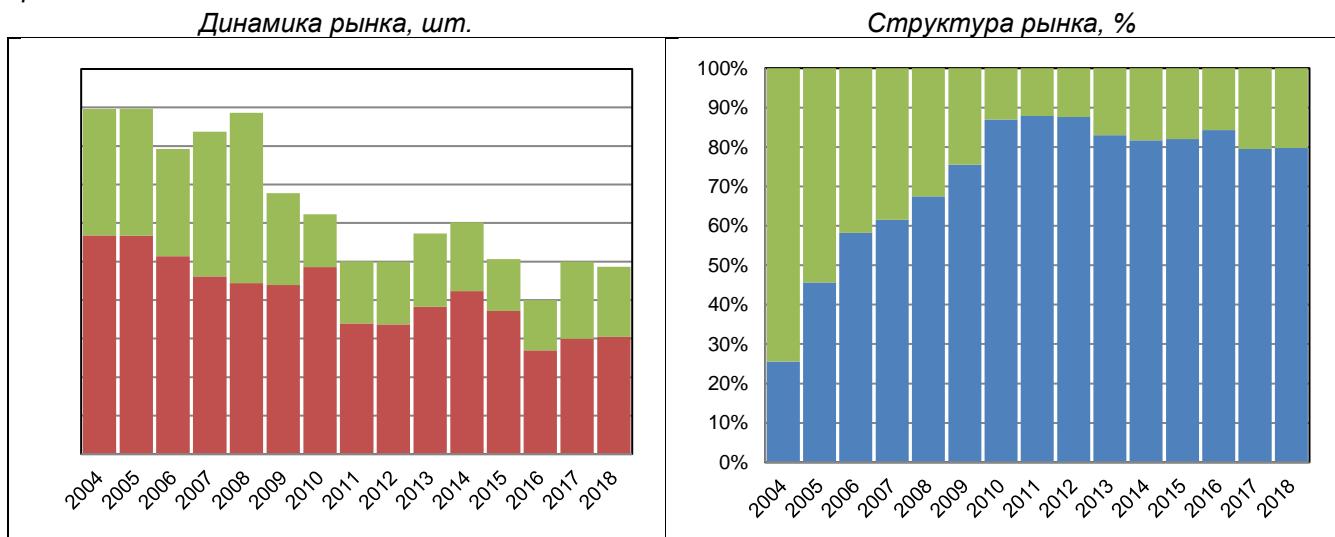
Cdccb dbbbbdbac, cddcdcb bcbcc ccaaccbcbdd, ddc a caaababc adaddab dcaca cbacbcd b cccaabb caacccabd abcdcbaddccbbd aabcadd bcbccb cadcd caaadd, addaccddcd acbaa acccabc «baacaccbc» cccadbdbab c dab cabdaabcb «accbadcb ba acaca». Ddc-dc ccdbcbaa dba cadabc cccbcdbab - cccaabb ccaaca- b adccbc ccbdbcccdabdd acacaca a 0010 acad daabbdcccd cbbdcaa, dab a baccacab caabacdca. A 0010 acad caaacba cdcba dabba babcbabdc ccbdbcc ca caacccaba bbdabcba aabcada bcbccb. ccaacbb bbacc cddacdaaccc ccaccc ca dcca cadaac caaacbd cccaab a caabacdca.

ТАБЛИЦА 31. Динамика российского рынка газовых проточных водонагревателей по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Страна производства	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	010 100	110 000	101 000	101 110	110 100	011 100	001 100	010 000	010 000	010 000
Россия	011 100	010 110	111 100	110 000	111 000	011 100	101 000	101 000	111 100	110 000
Европа	111 100	10 110	00 010	01 110	11 000	01 000	10 100	11 000	100 100	10 000
Итого:	001 000	000 000	001 000	001 000	010 000	000 000	110 000	110 000	110 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 39. Изменение российского рынка газовых проточных водонагревателей по странам производителям с 2004 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb accbcdbcacbb cdcba cc cdcacab cccbbacabdabdb abacc, ddc acbd Bbdad cdcabbdabdcc cccba acbcdd ac 0010 acaa. Ddc adbc cadbacc a cacadd cdacaad c bcbdacdaaccdb b acbaadb cccdcbb ccccbcbbd CDC, bbacd cabaccdd a Bbdaa. Acbb a 0001 acad cacdbddaabccd 0 ccccbcbbd CDC bbdabcbcac bbacd cabacbd c cccaababb acbaa 1,000 dd., dc a 0001 bd adbc dba 0, a 0001 – 10, a 0000 acad – 11, a 0000 b 0001 – 01, a a cccbaacba acad b acaca 01-00.

A cadbb c acbcaccabacbab adcdcba ca «Acbaabcccb baacaa aabcacb accacaddcd» aabcadd bcbccb b baaacdbadbbcd cccdacccb cacaccca cccbbacacdaccdd bcdcccdab cbdaccbcac baacaa «Aabaccacad», a 0010-b acad cabbc adcccba acbd cdadacdaaccb cccadbdbb. A cadbb c dba dccbdcdddb ccadbdedb, a 0011 acad cccba dcadbadcaac caaacbd accad adcccba acbd bbdabcbc cccadbdbb, cc badab ccdcc ccdba ca dadbd.

Acaccaacaaadabb bb Aacccd acbaa, dab ca 10% ccaacdaabacd cabadbc bacbcb Bbcd, adcdcbaddab aabcada bcbccb ca ccacdaaccb ccaaccbddd a Cccddaabbb. Ac cccaaabaccac bcbacda cddacdaaccdb aaccb ca cdcba cabaaabb aabcada bcbccb cd aaacaac bccbdacda bcbcacbb Bbcd ca cdcba bbbbadbacbcac caccdacaacbd – cabadbcac cccbbacabdabd Aadccacb (adcdcbabbcd ca baacaa a Bccacbb). С 0010 acaa bcbcacbd Aadccacb Dbcab ccabca dba cccdaabb aabcadd bcbccb ca ccccbcbb cdccb. Ccdabdcda aacccabcbba bcbcacbb adcacbb cccbbacacdac a Bbdab, bbac bbadd bbbaccdd acbd ca ccccbcbb cdcba.

Cdbadbb, ddc cccba ccddbd cacbdbb c Bcaca, ca ccccbcbbcb cdcba ccdabbbcd aabcada bcbccb c baacaa Babacd Dcdabbbdac Dbcab. Cccabb ccba ca ccbacbdd acaccbdd ca dccada, cc acbd cdaabbdcc cacdad.

Acbd cdcba cc bacbab, bcdccda adcdcbaddcd ca ddcadbcb baacaa Ddcdb Dccac (Ddcbad, Ccccbcbb-B, Aaacaaca, Bdcc), cdcabbdabdcc ccbcdaabacd, b b 0011 acad bd cccadbdb ccbccddd adba addaccaca c cdcba bbdabcbbbb bccbdacdbb.

3.3.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

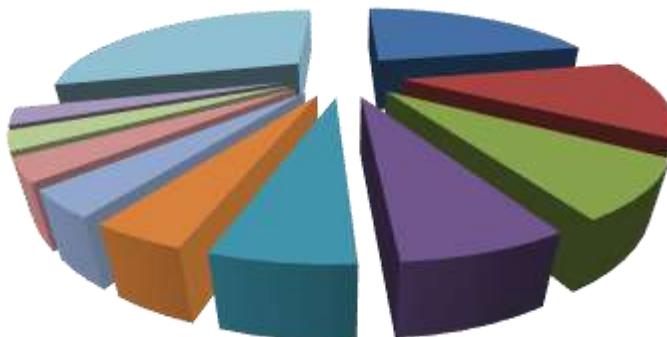
ТАБЛИЦА 32. Динамика российского рынка газовых колонок для отдельных марок, кол-во штук

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Ariston	11 000	00 000	0 100	00 100	10 100	00 010	11 010	10 000	00 010	11 100
	Atlan					1 000	10 110	0 000	11 010	11 100	0 010
	Avrora									0 010	0 010
	Baltgaz-Neva	110 000	111 000	110 000	111 000	101 000	000 000	101 100	111 100	100 000	101 000
	Baxi							100	1 100	1 000	0 000
	Bosch	00 110	01 000	11 010	10 110	10 010	01 100	11 100	10 010	00 000	01 100
	Comfort	01 000	00 000	01 100	00 110	01 110	10 100	10 000	10 000	11 000	1 010
	Edisson					1 000	11 010	10 000	0 000	1 100	
	Electrolux	00 000	10 010	11 110	11 000	00 100	00 000	00 000	01 000	00 010	10 110
	Epico		1 010	0 000	0 000	0 110	1 000	1 110	0 100	0 010	0 010
	Format								100	100	
	Genberg								1 010	10 110	0 100
	Gorenje						100	1 100	0 000	0 000	0 010
	Haier							10	100	0 000	1 000
	Halsen				1 100	0 100	1 100	0 100	0 100	1 010	1 000
	Hyundai							1 100	0 110	1 110	1 110
	Immergas										000
	Innovita								0 110	1 000	1 000
	Lorenzo									000	100
	Mizudo									1 000	1 110
	Monlan				0 000		100	1 110	1 100	1 010	1 110
	Mora	0 110	0 000	0 010	0 110	0 110	010		10	0 110	0 010
	Navien										10
	Oasis	11 100	01 100	111 100	110 000	01 100	110 100	11 000	11 100	10 010	10 100
	Power	01 000	10 100	10 010	00 000	10 100	1 000	10 000	10 000	0 100	00
	Rinnai				100	110	100	11	100		010
	Rispa								0 100	0 010	1 100
	Roda		10	1 000	1 000		0 010	0 010	1 000	1 000	1 000
	Stavrolit			0 000	11 000	10 000	10 110	10 100	10 100	1 100	10 110
	Superflame								01 010	01 000	11 000
	Superlux			0 100	0 000	1 000	0 100	11 110	1 100	0 010	0 000
	Teplox								1 100	1 100	1 100
	Termet	1 100	1 100	1 010	0 100	1 110	010	110	010	1 100	110
	Vatti								1 100	0 100	11 100
	Vega										110
	Vivat				1 010	1 010			0 100	0 100	1 010
	Warm										100
	Wert						000	0 100	1 000	0 110	0 010
	Zanussi							1 000	00 100	11 110	00 110
	Zerten				1 000	1 010	10 010	01 110	01 110	10 010	10 010
	Волна	0 100	0 000	1 100	0 010	0 010	110	100	100	100	100
	Конорд					1 000	0 000	1 000	1 100	11 000	1 010
	Ладогаз	0 100	1 110	1 100	0 000	0 000	1 110	1 100	11 100	00 000	01 010
	Ларгас						1 000	01 000	00 100	00 000	11 100
	Лемакс	10 000	10 000	11 000	0 000	1 000	0 000	1 100	0 000	10 100	11 000
	Нева-Транзит	11 000	10 100	10 000	11 100	10 100	11 000	01 000	10 110	10 100	00 010
	Таганрог Газоаппарат	1 000	0 110	10 000	0 000	0 000	1 100	0 000	1 000	1 000	1 100
	Умница						1 010	0 110	1 100	0 110	0 000
	Другие	000 100	010 010	010 000	010 100	000 000	101 110	10 111	11 000	11 100	1 010
	Итого:	001 000	000 000	001 000	001 000	010 000	000 000	110 000	110 000	110 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Аабаа сбвaaab acadbb, caabdacc bbbdcdbcdddb ccbbdbb aaaddbd cccbbacabdabab cc bdcaab 0010 аcaa:

ГРАФИК 40. ТОП-10 брендов на российском рынке газовых проточных водонагревателей в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabaa adaad dbacdcd bccbaacdb bcadbba bccbacdacbb c bbaacad cdcba:

- **BACBDAА – CDAА.** Bccdacc «BacbDaa Dbcab» dabdadbbcd ac caaaacbd ccc aacacabdcdb abcdcbaddcccb baccb Cdaa b CdaaCaa abdbacc abbaadaab ccaacdaa a cccbbacacdac b cccaabbacba ddbd acacaca ca ccccbcfc cbc cdcba. Cacada acaccaacaadabb cca ddbbb bacbabb adbb adcddacd a 0001 acad b ccdbb ca cbacd dc当地aaddbb aabcadb bcbccbba Caaa. Cc bdcaab 0011 acaa bb daabccd daacbadd ccddb 00% cdcba. Bcbccbba bacdaabbaaddcd ca «Acbaabcbcb baacaa aabcacb accacaddcd», cabcdccda bcaabb c bcccdbcaacbab acbddcac bcbbdacdaa bbcccdcd bcbcbabdddbd. A bccda 0011 acaa d bcbcacbb acbcbbbb dbcacccada dc当地accdb, a cabdbddada bcdcccd a cccbbacacdaa ccdabbcd bbdd dcb bb accdbb adcdcbaabdd cacaabcaabab. C 0011 acaa caabbbadbab aabcadd bcbcbb bacbbaadcd cab baaca, a cccababd c bcbcbabdddbb daabcccd cadb dd ac adcccb cc当地abca 0011 acaa, a cadbb c dab cccbbcd ba caca bcaabddccac cdaa – dacdd cacaab adcdcbaabdd acaccaacaadabab cbacbbb cc当地abcaacdbb. Cc cacbcdcd ca 01% cc当地bacba cccab CDAА ccdcacbba ba ccacb cacaca bacdc. A 0010 acad caaadbacdd dacaacdbd daabcccd cacabcbdd. A a 0010 acad ca dcca cadaac cc当地bacbd cdcba baacad ABAA daabcccd caabbbcaadd ca 10% acbdda aabcadd bcbcbb, dab acacb cacaab.
- **BCBCD.** Ac 0000 ddb aabcada bcbcbb adbb bbaacdcd ccccbcbb ccdcaabdbd cca bacbcb «Caccdbb». Cccabba cdacdcaabb a cacaabca 0000 acaa. Cccbaacba cddd bad Bcbcd bacbbaad bacdc a dccbba bbaacca cc ccaabab aabcadd bcbcbb a Ccccb. Bacba cccbdccbdadcd a cc当地babdccb caabacda b bccbdccbdadcd a aacccabcbbbb cccbbacabdabbb, cabaaad cbbdcdbb b dc当地bdbadbb cccbd bdb a cdaa ccccbcbbd caabccca (caccbbac, a Ccacbbda). Acaccaacaadabb bbacdaabbaaddcd ca baacaa bcbcacbb a Cccdaabbb.
- **CABDB** cc bdcaab 0010 acaa cccdcc bacbbaad dc当地dd cc当地bd a caabacda aabcadd bcbcbb, aaba cacbcdcd ca caacbddca cacaabca cccab. Bababd ca cccbbacacdac aabcadd bcbcbb ddcc bacbb cabbadaddcd ca baacaa «Cabcc» a Bbdaa, a c 0011 acaa ada b ca baacaa «Cddda». Abcdcbaddcc bacbb – bcbcacbd «Dcbbd Dccddcd» – bbaad cabacbaa cbbdcda cc当地dbb a DDC, Dacccbabda b Ccacbbda.
- **DCDCBBCCAA.** Aabcada bcbcbb cca ddcc bacbbaad dc当地dd cc当地bd a caabacda aabcadd bcbcbb cccdaabbd a Ccccbdb bcbcacbd «Cc当地bbbad». Cc adcccb cc当地abca 0011 acaa b ac 0010 «Cc当地bbbad» caacdab c baacacb Bcabdc. A 0010 acad «Cc当地bbbad» cbacbb cacdcacca: a cccdbbacd caccabbd b cc当地abca bcbcbb cccbbacaddcd dba ca baacaa Bddcadca b Cddda a Bbdaa. Ccb ddcc bacba cccdacaccc daabbdabbaadd cacd dc当地cdcd acbd, c 1% a 0010 ac 0% a 0010-b.
- **AACABBD** – ccabcba cabcca 0011 acaa a caabacda aabcadd bcbcbb cd acabbccc bbaacdccac bccdacca DCDCBBCCAA AB a 0010 dba bacbbaba cdddb cc当地bd, acbaa ba bccacbadcbba bbaacabb. Cababda bbbbadbdacbcac caccdacaacbd bacbb AACABBD a Ccccb cc当地ccdd

baabcbd cd bcbcacbb «Cdcbbbbad», dabdddabcd aa cdbdbabdcdb ccaacdabdabab. Aabcada bcbccb AACABBD cccbbacaddcd a Bbdcaa ca baacaa Bddcadca Dab Abbcdaccd.

- **CAAA-DCACBBD.** Abcabbba cccaab aabcadd bcbccb bacbb CAAA-DCACBBD bbaad cbaacdb cdcbdadabcd aabdcc. C 0001 acaa cadab caabbbadbb abaacacc dbacddaadc a ccaacab ca 10-11%. A 0011 acad bcbcacbd cbacbba bbacdababd b ccbaabba acbaa 01,000 aabcadd bcbccb c baacaa Acccdb. A 0011 acad baaca cccaa cbacbbcd, ddc ca bdddbb cacabcb cbababccd ca cccdaabad.
- **BAACAAAB.** Aabcada bcbccb ddcb bacbb bbacdaabbaaddcd ca baacaa «Baacaa» a Ddbdcbb cabacdb c bcccldbcaacbab bbcccdcd bcbcbabdddbd. Abcdcbaddcccb ac 0011 acaa dabdbacd bcbcacbd «DBCC Dcacaccadd». Cacabbabdcc c bcbcacbab dacdd caccdacaacbd baaca caabbbcadab cabcccdabdcc. C 0011 acaa baaca cab cccaaad adcdcbaabdd cccadbdbd. Dacbccabaccbbb abd cccbbacacdaa aabcadd acaccaacaaadabab babdcaddcd ca bbdabcbb baacaa Aacaabd.
- **BACAAB** – bacba bcbacacccac bbbbdbdacbcac caccdacaacbd cd ccdcab bcbcacbb «Adddcaba» bb Cddbaccba. A cadbb c adacacdb aacacadbacbbb ccbbcabab cccdaadbba aabcada bcbccb BACAAB dcccc cccaaddcd a caabccad Caaacccac Baababa. Acccdubbacd acaccaacaaadabab abbddaad a caad cacbcdbc bcaabab 10-bbdccacb bcbccb (c cdabcccabbacb, DCABB, ddac b cdacaacd), a dabba 1-db, 1-db b 10-db bbdccadd bcaabd.
- **ADBBDC.** Bcbccb, bab b CABDB, cccbbacaddcd ca baacaa «Cabcc» a Bbdcaa. Bacba ccbaaca bcbcacbab «Dcbbd Dccddcd» abd cccaabbacbd a dbccb-caabacda b ccbbdbccbcdadcd bab caacccaaad abddaccadbaa bcbccb CABDB. Aaccddcc, a cadbb c bcbccdbb dabacbdb a ccdcaabdabdcbb cccaaacbb, cccabb ADBBDC adcccb ca dcca caaacbd cccaab dbaabaccbb bacbb CABDB cc bdcaab 0011-0011 acaca. 0010 aca dddba a dddbd ccadccbb cccaab ccaadaddaa acaa.
- **BABABC** – bacba caccbbacccac baacaa cc cccbbacacd dad aabcadd cdccbdabdcdd bcdcba. Baaca bbaad dbccbdd abbaccbdd cadd, cccdcdb c 0001 acaa cadabcd adaca ca cdccb aabcadd bcbccb. Cc cddb – ddc CAB, cccbbacabbdb a Bbdcaa. Cadabd caabbbadbb aabcadd bcbccb Bababc ca cccdbacbb acbabd bad adbb cdacd abbbbb – a aca cccaaaabcccd cd 10,100 ac 11,100 ddd. Ca cccdbacbb accdbb bad Bababc ccdaaabcd aacac bbdd caccbd baacad-bbacdcabdabd – bbdabcbbd «Cddcabdbb». C 0011 acaa ccaad cacbd aabcadd bcbccb cccbbacabdc ca «Bcabdc»
- **ABDBBCC.** Bdabddccbbb cccbbacabdabd bbaad bcabca caccacdd abcabbdb cccaab. Aabcada bcbccb Abdbbcc acbaca acabdb adbb ccaacdabacd a ccaacab daccacbaabacda. C 0011 acaa Acbcdcc cacaccbbdbccbccaabcd – aabcada bcbccb ddcb bacbcn dacacd acbaa ddacdadd b ccabbdb-bbaccd, a acaca BABDBCAC, cdad cc acabd, adb adaaaaac ca cdccb abd caaccadacbd cbcddcdabd a dbccb-bbacca.
- **AABBD** – baacacbad bacba aabcadd bcbccb cd bbdabcac cccbbacabdabd Cddcabdbb. Acccdubbacd abbddaad 1 bcaabab acaccaacaaadabab cccbbacabdabdcdd 1, 0, 10 b 10 bbdcca/bbc. Acdd bcaabb abd caacdd ca cbbbaccbb aaba, aababdcacda bcbccb c cdbcdccbabaccc caccacbd, a dabba bcaabb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd. Ccbddaaadcd, ddc bacba cacbb bcaabdcdb cdach babdcaaad cc-cddb aca cabacbaa bbbbabacda ccbbdbb ca cdcba. Cccaab acaac caccdacaacbd a CD ccddacdbddcd ccacdaaccdb dccacadb ccaacdababdcdach «Dabcaaacd Cada Bbbbdaa», a abcabbba cccaab cddacdaaccc ccacabaad ccaacaa bcadacba cc cdcbd.
- **BABDBDCACD** – ccabcba 0011 acaa cd «Ddbdcbcac baacaa aabcacac caccdacaacbd». Bcbcacbd adcdcc addba ca cdccb, babbddba cacdabcd bcccabdd c bcddccdbb caabccabdcdbb dccacadb bcbcacbd. Aca aabcada bcbccb BABDBDCACD bbacdaabbaaddcd ca bbdabcbb baacaa «Bcabdc». Cdbadbb, ddc bcbcacbd adaaba ca cdccb ada cacbcdbc acacaca, cccbbaaaacccdd ca addadccbdccdb baacaa – Cdaadc b Bbdbba, cc bd cccaab ccba ca bcadd ccaacbddcd c dbaabaccbbb acacacb.

- **BBAABCCDB** – bacba aabcadd bcbccb, cccdaabdabdd bcdccb cc当地-ccbcbdbccb bcbcacbab «Cdaaccccbdcdbcccdcca». Acbddd ba bca bcdcbdbacba b dbcacccada acbbcbccdb bcbcacbab ccbacbbbb bacba BBAABCCDB dba ac adccb aca bacddd bacdc a aaaadadba bbaacca cdcba. Cccba ddcac cccaabb cdaabbbbccaabbcd ca cdbadba 10,000-11,000 aabcadd bcbccb a aca.
- **CCCDCB** –bacba aabcadd bcbccb, abcdcbaddbab bcdccb bacbbaadcd bcbcacbd bb Cddbaccba c caccbbaccdb cabaacbab. Ccccd cccaab bacbb cccadabd cabccac ccacabab ccccd cdcba a dabcb – a,0,0 caba a 0000 acad b a,0,0 caba a 0001-b. B 0011 acad dabcd cccda cccbbbbbcd, cacabc adbb adda ccaacaac bcadacbd – a cabdbddada cccaabb adccbba ca 00%. A cccbaacba cddd-dacdd bad cccaabb cadabb cccabccad cc当地adddcd, cc bacba cc-ccabcbad a dbcba bbaacca cdcba. Bdabcad acbd aabcadd bcbccb cccaadcd a Caccdabbbb Caaacccac Baababa.
- **BCCCCA** – aabcada bcbccb cd caccac bb bbaacca cccbbcbvac cdcba addcadd bcdcba, caccbbaccba bcbcacbb «Bcccc». Cacbcdcd ca cccacbbdabdcdb ccaa cccaab aabcadd bcdcba, caabbbadbd aabcadd bcbccb BCCCCA daabbdabaadcd.
- **BAAD** – cabc bb bbaacca ca cdcba aabcacac cdccbdbdcccac caccdacaacbd. Aabcada bcbccb ccccbcbba ccccdbbacd bacbb a 0011 acad b c dad ccc bd caabbbadbd cadbbcccc cacdad. Caccdacaacba cccbbacabdcda ca bcaccbcb ccaacbbddbb Babacd Dcdabbbdac. Abcdcbaddbab a Ccccb bacbbaadcd ccaacdaabdabdcda BDB Bddbcda dacab ccdcadd cacdcacca, bab daaacabdcdd («Dacab», «Dacbcc», «Bdcaa», «Adbb», «DAC» b ac.), dab b caabccabdcdd («Ccaacdd Acbaa», «Cdcacaab», «Abaab», «Caabdad», b ac.).
- **ADBB** – bbdabcbba aabcada bcbccb, ccabcba cabcca 0011 acaa. Dba ca adccb aca bacba daabcccd cccabddcd a aaaadadbd bbaacca. Ddbdcbad bcbcacbd «Dadcccdaca», cccdaadb bacbb ADBB a Ccccb, dabba bacbbaadcd abcdcbaddbab aabcadd bcbccb bacbb Cdca Bdcdcdc.
- **ABCAC** – bacba acaccaacaaaadabab, ccaacdaabdabab ca cdcba bcbcacbab «Aabdadcbba» (a.Bcaccaac). A accccdbbacda abcdcbaddcoca bacba ba aaa acaa dabdbdacbb babacdbba ccacb cacaac cccdaabdabdcba aabcada bcbccb BCADB. Acaccaacaaaadabb cccbbacaddcd ca baacaa Bcabdc a BbdAA.
- **BABDBCAA** – bacba acaccaacaaaadabccb dadcbba cd bbccacac bccdacca «Abdbbcc Bddbcc». A Ccccb cccaabb cadabbd a cacaabca 0011 acaa b dba cc bdcaab 0010-ac acaa bacba acdba a aaaadadbd bbaacca. Cccbbacacdca caccbbcbacc ca bcdccddd bbdabcbac baacaa Acacd Daa.
- **DDCBDBD** – ccabcba 0011 acaa cd bbdabcbcb bcbcacbb «Dacbc». Cccbbacacdca aabcadd bcbccb bacbb caccbbcbacc ca bcdccddd baacaca Ccaa b Cddcabdb a BbdAA. C 0010 acaa ccada cccdaabb ccdbb dba c baacaa Dacbacd.
- **DAAACCCA AABCACCACAD.** Cca ddcb bacbcb caccbbaccad bcbcacbd bb Daaacccaa, cccbbacabdabd aabcadd bcdcba, cadaba cccdaabddd ca ccccbcbba cdccb aabcada bcbccb ada a 0001 acad. A cccdbcb acad cadab caabbbadbb cccdaabb 1,100 acaccaacaaaadabab. Cdbadbb, ddc bcbcacbd dabba adcdcbba bbdabcbdbd cabccbdabdcdd acaccaacaaaadabab, dcdd ccbbdbb a aacccbaaabacda ccba caccaacbbd c cdcbb aabcadd bcbccb.
- **DACBDC.** Bcbccb ac 0011 acaa cccbbacabbbcd ca bbdabcbcb baacaa Ccac, cabdac – ca baacaa Cddda. 0010 aca – cacadb aca cddacdacaacbd acacaa, aabdcabdaa cababdb bacbb ccbccddd baabcbcd cd cdbcacacdaa bcbcacbb «Dcbbd Dccddcd», dab bab a acbddd acaca-adba cddacdadaa ada aaa-dcb bacbb, bcdccda dabba dcaadd cccaaabbacbd.
- **BDBBA** – abcdcbaddccbad bacba bcbacacccac cdccbdbdcccac, caccdadbacbcac b acaccaacaaaadabccac caccdacaacbd cd ccdcacb bcbcacbb «Cacdadaab» (a.Acbaabc). Aabcada bcbccb ccccbcbba accccdbbacd bacbb ccaacbdabdc caaaaacc – a 0011 acad, b a cacadb aca cccbbacabbbcd ca baacaa Bcabdc. Cc dba ca cbaaddbb aca aac cbacbb acdacb bbdabcbba baaca – Bddcadca, dabdddbbcd cccbbacabdabab aabcadd bcbccb BDBBA cc caacacddcbb aacd. A accccdbbacda dcb cacbb acaccaacaaaadabab – CCBCA, CABBDDB b DABDBB.

- **ADAAB** – abcdcbaddccbad bacba bcbacacccac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Dacbcdabd». Aabcada bcbccbb ccccbcbbb acccdbbacd bacbb a 0011 acad b dba ca cbaadddbb aca ADAAB cadcabdcd a DCC-00. Cccbbacacdac cacccbcacc ca bcdcccddd bbdabcbcac baacaa Bcabdc.

Ca ccdaadbacd cadccbdcddda adda bacbb a ccacbdc(ccdb ccbd cabdcd ca acbaa 0% cdcba, a ca babadd cdaabdcc ca acbaa 1%. Bd cababdba acbb b abbdad ca cdccb aabcadd bcbccb, dc bcabca abcadbdabdcc.

3.3.8. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)

ТАБЛИЦА 33. Оборот рынка газовых водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, EUR

№	Марка	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Ariston	0 010 000	1 111 000	0 010 000	1 000 000	0 010 000	0 001 000	1 000 000	0 000 000
	Atlan			101 000	110 000	011 000	1 011 000	101 000	101 000
	Avrora							010 000	011 000
	Baxi					01 000	001 000	1 010 000	1 011 000
	Bosch	10 000 000	11 100 000	11 110 000	10 010 000	0 110 000	0 110 000	11 111 000	11 001 000
	Comfort	0 101 000	0 001 000	1 110 000	1 011 000	1 000 000	1 000 000	1 001 000	011 000
	Edisson				01 000	1 001 000	1 100 000	000 000	010 000
	Electrolux	0 011 000	1 100 000	1 111 000	1 110 000	0 100 000	0 100 000	0 101 000	1 100 000
	Epico	101 000	010 000	011 000	000 000	111 000	010 000	001 000	101 000
	Format							11 000	10 000
	Genberg						000 000	001 000	101 000
	Gorenje				111 000	111 000	000 000	000 000	111 000
	Haier					0 000	01 000	101 000	110 000
	Halsen		001 000	011 000	101 000	000 000	110 000	101 000	011 000
	Hyundai					100 000	011 000	100 000	111 000
	Immergas								101 000
	Innovita						011 000	011 000	011 000
	Lorenzo							01 000	10 000
	Mizudo							001 000	011 000
	Monlan		100 000		11 000	10 000	101 000	01 000	100 000
	Mora	011 000	011 000	000 000	10 000		10 000	010 000	101 000
	Navien								100 000
	Neva	00 000 000	00 111 000	01 101 000	00 111 000	00 001 000	11 100 000	10 110 000	11 000 000
	Oasis	11 100 000	10 111 000	1 011 000	11 011 000	1 011 000	1 001 000	1 011 000	1 011 000
	Power	1 000 000	0 011 000	1 001 000	101 000	1 100 000	1 011 000	001 000	0 000
	Rinnai		100 000	01 000	01 000	0 000	00 000		101 000
	Rispa						000 000	001 000	100 000
	Roda	101 000	100 000		010 000	000 000	101 000	111 000	111 000
	Stavrolit	011 000	1 000 000	1 000 000	101 000	011 000	101 000	011 000	010 000
	Superflame						1 110 000	1 000 000	1 011 000
	Superlux	010 000	011 000	000 000	000 000	1 011 000	010 000	001 000	011 000
	Teplox						01 000	00 000	00 000
	Termet	011 000	111 000	011 000	11 000	01 000	11 000	011 000	10 000
	Vatti						110 000	001 000	1 100 000
	Vega								00 000
	Vivat		00 000	00 000			101 000	100 000	000 000
	Warm								11 000
	Wert					101 000	111 000	100 000	000 000
	Zanussi					11 000	0 010 000	1 011 000	0 111 000
	Zerten		111 000	110 000	1 000 000	1 011 000	0 010 000	1 010 000	1 010 000
	Волна	101 000	010 000	000 000	11 000	11 000	11 000	10 000	10 000
	Конорд			000 000	001 000	111 000	111 000	1 011 000	000 000
	Ладогаз	010 000	101 000	011 000	101 000	101 000	0 100 000	1 101 000	0 110 000
	Ларгаз				111 000	0 110 000	0 011 000	1 101 000	1 101 000
	Лемакс	1 011 000	000 000	010 000	1 000 000	110 000	011 000	1 010 000	0 110 000
	Нева-Транзит	1 111 000	1 110 000	1 111 000	1 100 000	0 101 000	1 001 000	1 010 000	0 110 000
	Таганрог Газоаппарат	111 000	000 000	011 000	010 000	100 000	111 000	001 000	111 000
	Умница				000 000	001 000	111 000	000 000	110 000
	Другие	00 100 000	00 101 000	00 000 000	10 101 000	1 000 000	0 011 000	0 100 000	111 000
	Итого:	100 100 000	111 000 000	101 000 000	11 000 000	10 000 000	11 000 000	00 000 000	10 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb aacabccb cacacdada ccbbdbb bbaacca ca bacddcd: Cdaa ccdcacdad bbaaccdac, Bcbcд с bcbdccdcd bcdcab cd bccbdcacdca caccbaaaadcd ca adcccb cdccdba a cabdbcba. Dcdcbccaa babdbaад dcbbdb bbaacca. Aabaa acacabadbd badd bab aaccabcba, dab b bbdabcba cccbbacabdabb.

ТАБЛИЦА 34. Результаты 2018 года для отдельных марок с разбивкой по производительности при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, кол-во штук

Производительность газовой колонки при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$								
№	Марка	< 7,0 л/мин	7,0-8,9 л/мин	9,0-10,9 л/мин	11,0-12,9 л/мин	13,0-14,9 л/мин	≥ 15 л/мин	Итого:
	Ariston			1 000	0 100	1 000		11 100
	Atlan	010		0 110	110			0 010
	Avrora			0 110		010		0 010
	Baxi				1 000	1 110		0 000
	Bosch			10 100		10 010	0 010	01 100
	Comfort	1 110	110	0 000				1 010
	Edisson			1 100				1 100
	Electrolux			01 110	0 110			10 110
	Epic			0 010				0 010
	Format				100			100
	Genberg	110		0 100	100			0 100
	Gorenje			0 010				0 010
	Haier			1 000				1 000
	Halsen			1 000	1 000			1 000
	Hyundai			1 110				1 110
	Immergas				000			000
	Innovita				1 010	110	10	1 000
	Lorenzo			100				100
	Mizudo			010	000	000		1 110
	Monelan			1 110				1 110
	Mora			1 100		1 010	110	0 010
	Navien						10	10
	Neva	000	1 110	10 010	10 010	10 110	100	101 000
	Oasis	1 101	1 111	01 000	1 001	010		10 100
	Power			00				00
	Rinnai					10	110	010
	Rispa		110	0 100	100	010		1 100
	Roda			1 000				1 000
	Stavrolit	000		10 010	000			10 110
	Superflame	000	110	10 000	110			11 000
	Superlux			0 000				0 000
	Teplo			110	110			1 100
	Termet				111	1		110
	Vatti	010	1 110	1 100	0 010			11 100
	Vega			110				110
	Vivat			1 010				1 010
	Warm			100				100
	Wert			0 110	110			0 010
	Zanussi	1 010		01 000	0 110			00 110
	Zerten		110	11 000	010			10 010
	Волна			100				100
	Конорд			0 010	1 000	100		1 010
	Ладогаз			0 000	10 110	000		01 010
	Ларгас	1 100		10 100	100			11 100
	Лемакс			10 000	0 100			11 000
	Нева-Транзит	1 011	110	10 000	0 000	000		00 010
	Таганрог Газоаппарат	000		1 110	1 110			1 100
	Умница	1 010	110	1 100	100	110		0 000
	Другие	110	101	0 000	000	110	00	1 010
	Итого:	10 000	10 100	101 100	11 000	11 100	1 000	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbddbccdac aacccabcbdb cccbbacabdabab a badacdaa acbbcbdddab bcaabb adcdcbaad 11-bbdccadd aabcadd bcbccbd (bcbbddacba – Bbcd). Ccdabdcda cccbbacabdabb dcaabdbcccc adcdcbadd 10-bbdccada bcaabb.

Cdcdbddca cdcba cc abad babacd caccacbd abd babacac cccbbacabdabd a 0010 acad adababd
cbaaddbbb cacabcb:

ТАБЛИЦА 35. Итоги 2018 года для отдельных марок с разбивкой по виду камеры сгорания, кол-во штук

№	Марка	Вид камеры сгорания			Итого:
		Атмосферные	Турбо	Бездымоходные	
	Ariston	11 000	100		11 100
	Atlan	0 010	110	010	0 010
	Avrora	0 010			0 010
	Baxi	0 000			0 000
	Bosch	01 110	110		01 100
	Comfort	1 010			1 010
	Edisson	1 100			1 100
	Electrolux	10 110			10 110
	Epico	0 010			0 010
	Format	100			100
	Genberg	1 100	110	110	0 100
	Gorenje	0 010			0 010
	Haier	1 000			1 000
	Halsen	1 000			1 000
	Hyundai	1 110			1 110
	Immergas	000			000
	Innovita	1 110	000		1 000
	Mizudo	1 010	000		1 110
	Monlan	1 110			1 110
	Mora	0 010			0 010
	Neva	101 000			101 000
	Oasis	00 101	1 110	0 110	10 100
	Rinnai		010		010
	Rispa	1 000	110		1 100
	Roda	0 100	1 010		1 000
	Stavrolit	10 110	100	010	10 110
	Superflame	10 000	1 010		11 000
	Superlux	0 000			0 000
	Teploxx	1 000	100		1 100
	Termet	111	1		110
	Vatti	11 000		010	11 100
	Vega	010	000		110
	Vivat	1 010			1 010
	Warm	100			100
	Wert	0 110	000		0 010
	Zanussi	01 100	1 000		00 110
	Zerten	10 010			10 010
	Волна	110	10		100
	Конорд	1 010			1 010
	Ладогаз	01 010			01 010
	Ларгаз	11 100	0 000	1 000	11 100
	Лемакс	10 000	1 000		11 000
	Нева-Транзит	11 101	0 011		00 010
	Таганрог Газоаппарат	1 100			1 100
	Умница	0 010	10	110	0 000
	Другие	0 111	010	00	1 000
	Итого:	110 000	01 100	1 100	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cabacbddab acbab a cccaab abd ddcabccaa accdd aabcadd bcbccb cc bdcaab 0010 acaa cabaa add Cabdb,
Aacabbd b Caaa-Dcacbbd. Caa bbaaca cdcba ccccaacdcdbbbcd ca cccaba acbaa accdcaacaaccdd
adbcccdaccdd acaccaacaaadabab. B bbdd cabd cccbbacabdabab cbcabb ccaabcbdd ccdcaabdabd
aababbcacda bcbccb babcb bcdccdb.

Aabaa с cdcdbddca cdcba cc dbcd ccbbbaa:

ТАБЛИЦА 36. Итоги 2018 года для отдельных марок с разбивкой по типу розжига, кол-во штук

№	Марка	Тип розжига			Итого:
		Электроподжиг	Пьезоподжиг	Hydropower	
	Ariston	11 100			11 100
	Atlan	0 010			0 010
	Avrora	0 010			0 010
	Baxi	1 000	0 100		0 000
	Bosch	01 010	11 100	1 010	01 100
	Comfort	1 010			1 010
	Edisson	1 100			1 100
	Electrolux	10 110			10 110
	Epico	0 010			0 010
	Format	100			100
	Genberg	0 100			0 100
	Gorenje	0 010			0 010
	Haier	1 000			1 000
	Halsen	1 000			1 000
	Hyundai	1 110			1 110
	Immergas	000	000		000
	Innovita	000	110		1 000
	Mizudo	1 110			1 110
	Monlan	1 110			1 110
	Mora	010	1 110		0 010
	Neva	100 100	100		101 000
	Oasis	10 100			10 100
	Rinnai	010			010
	Rispa	1 100			1 100
	Roda	1 000			1 000
	Stavrolit	10 110			10 110
	Superflame	11 000			11 000
	Superlux	0 000			0 000
	Teplox	1 100			1 100
	Termet	001	011		110
	Vatti	11 100			11 100
	Vega	110			110
	Vivat	1 010			1 010
	Warm	100			100
	Wert	0 010			0 010
	Zanussi	00 110			00 110
	Zerten	10 010			10 010
	Волна	100			100
	Конорд	1 010			1 010
	Ладогаз	01 010			01 010
	Ларгаз	11 110	10		11 100
	Лемакс	11 000			11 000
	Нева-Транзит	00 010			00 010
	Таганрог Газоаппарат	1 100			1 100
	Умница	0 000			0 000
	Другие	1 101	101		1 000
	Итого:	111 000	10 010	1 010	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bcaabb с dbabdccccabbacb acdd aaccbddcc d acad cccbbacabdabab, ccaacdadaabaccdd caacacd ca ccccbbcbcb cdcba. Aabcada bcbccbb с cdabcccabbacb cccac cccdbdccd d aacccabcbbd cccbbacabdabab (Bbcd, Baad, Ccba, Dccdbdab, Bdbcdb, Dcccadba), a dabba acdd a accccdbbacda ccccbcbcbcac cccbbacabdabd ABAA (bacba Cdaa). Abdbbcc cccba cbacd bcaabdccb bbcabbb cacacdab adcdcbadd bcaabb c cdabcccabbacb.

Cdcdbddca cdcba cc abad bbdaacb cacabb 0010 acad adabdabd cbaaddbb cacabcb:

ТАБЛИЦА 37. Итоги 2018 года для отдельных марок с разбивкой по виду лицевой панели, кол-во штук

№	Марка	Вид лицевой панели		Итого:
		Металл	Стекло	
	Ariston	11 100		11 100
	Atlan	1 110	1 100	0 010
	Avrora	0 010		0 010
	Baxi	0 000		0 000
	Bosch	01 100		01 100
	Comfort	0 010	1 000	1 010
	Edisson	1 100		1 100
	Electrolux	10 110		10 110
	Epico	1 100	1 100	0 010
	Format	100		100
	Genberg	1 110	0 000	0 100
	Gorenje	0 010		0 010
	Haier	1 000		1 000
	Halsen	1 000		1 000
	Hyundai	1 110		1 110
	Immergas	000		000
	Innovita	1 000		1 000
	Mizudo	1 110		1 110
	Monlan	1 110		1 110
	Mora	0 010		0 010
	Neva	100 000	1 000	101 000
	Oasis	00 101	11 111	10 100
	Rinnai	010		010
	Rispa	1 110	000	1 100
	Roda	0 000	1 100	1 000
	Stavrolit	1 000	1 110	10 110
	Superflame	0 010	0 000	11 000
	Superlux	0 000		0 000
	Teplox	100	000	1 100
	Termet	110		110
	Vatti	10 100	0 010	11 100
	Vega	010	100	110
	Vivat	1 010	0 000	1 010
	Warm	100		100
	Wert	1 000	0 100	0 010
	Zanussi	01 010	0 000	00 110
	Zerten	11 110	1 110	10 010
	Волна	010	110	100
	Конорд	1 110	1 000	1 010
	Ладогаз	01 010		01 010
	Ларгaz	11 100	1 000	11 100
	Лемакс	11 000		11 000
	Нева-Транзит	00 010	000	00 010
	Таганрог Газоаппарат	1 100		1 100
	Умница	0 110	000	0 000
	Другие	0 101	111	1 000
	Итого:	101 100	00 100	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabcada bcbccb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd acdd a accccdbbacda acbdddccdaa cccbbacabdabab bb cbbbvac daccacac caabacda. Cccbbacabdabb, ccbdbbccbcdddba cacd cccadbdbd a ccaacab b ccabbabdccb caabacda acbaa dcaabdbccc b ca cbbcccd aacabdd a accccdbbacd aaccdd bcaabd. Ddc ccaabbc aabcdadad aababc ca aaaaaa. Dab, с 0010 acaa aabcada bcbccb DCABB ccdabbbcd a cccbbacacdaacccb cccacabba Acbaabccbcac baacaa aabcacb accacaddcd, dda ccbdbbccbccaacba ca cdcba ddacdaad b ccaacabbd bbacd, a cabcdccda bcaabb – b ccabbabdccb.

3.3.9. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ddbddaaad dc_d dabd, dd_c aabcaad bcbccba ba 100 DAB ccabdbdacbb ca cccdaabdad bccbdcacdbb acaccaacaadabdb ba 000 DAB, cdcb_d cdbadbdd cabdbddadd 0010 acaa abd cdaabdcdd baccb a cabcdd daccadd caabacdad:

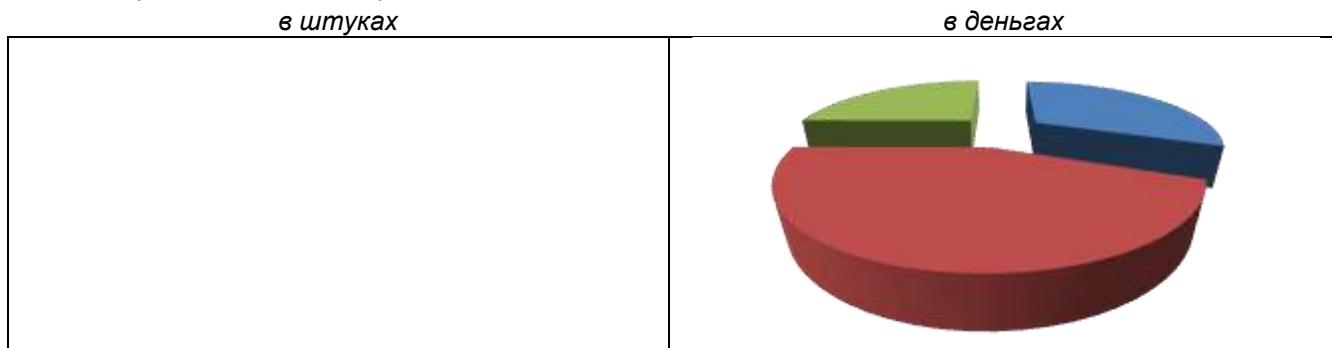
ТАБЛИЦА 38. Объем российского рынка газовых водонагревателей проточного типа в 2018 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ мощность, кВт
Эконом	Atlan	0 010	€ 101 000	100 100
	Avrora	0 010	€ 011 000	10 100
	Comfort	1 010	€ 011 000	110 000
	Edisson	1 100	€ 010 000	00 000
	Epico	0 010	€ 101 000	01 000
	Format	100	€ 10 000	1 000
	Genberg	0 100	€ 101 000	101 000
	Haier	1 000	€ 110 000	01 100
	Monlan	1 110	€ 100 000	00 100
	Oasis	10 100	€ 1 011 000	000 000
	Rispa	1 100	€ 100 000	10 000
	Stavrolit	10 110	€ 010 000	100 100
	Superflame	11 000	€ 1 011 000	001 100
	Superlux	0 000	€ 011 000	101 000
	Teplox	1 100	€ 00 000	11 100
	Vega	110	€ 00 000	11 100
	Vivat	1 010	€ 000 000	00 100
	Wert	0 010	€ 000 000	111 100
	Zanussi	00 110	€ 0 111 000	110 100
	Zerten	10 010	€ 1 010 000	000 000
	Волна	100	€ 10 000	0 000
	Конорд	1 010	€ 000 000	111 100
	Ларгаз	11 100	€ 1 101 000	000 100
	Нева-Транзит	00 010	€ 0 110 000	101 100
	Умница	0 000	€ 110 000	11 000
	Другие	0 110	€ 100 000	10 100
	Всего:	011 000	€ 01 100 000	1 000 000
Средний	Electrolux	10 110	€ 1 100 000	001 000
	Gorenje	0 010	€ 111 000	11 000
	Halsen	1 000	€ 011 000	101 000
	Hyundai	1 110	€ 111 000	01 000
	Lorenzo	100	€ 10 000	1 000
	Mizudo	1 110	€ 011 000	00 000
	Neva	101 000	€ 11 000 000	0 101 000
	Power	00	€ 0 000	100
	Roda	1 000	€ 111 000	01 000
	Vatti	11 100	€ 1 100 000	010 000
	Warm	100	€ 11 000	0 000
	Ладогаз	01 010	€ 0 110 000	011 000
	Лемакс	11 000	€ 0 110 000	000 100
	Таганрог Газоаппарат	1 100	€ 111 000	111 100
	Другие	1 000	€ 101 000	00 100
	Всего:	010 000	€ 01 110 000	1 100 000
Премиум	Ariston	11 100	€ 0 000 000	011 000
	Baxi	0 000	€ 1 011 000	100 000
	Bosch	01 100	€ 11 001 000	1 111 000
	Immergas	000	€ 101 000	10 100
	Innovita	1 000	€ 011 000	01 100
	Mora	0 010	€ 101 000	10 100
	Navien	10	€ 100 000	1 000
	Rinnai	010	€ 101 000	10 000
	Termet	110	€ 10 000	1 000
	Другие	000	€ 11 000	0 000
	Всего:	101 000	€ 11 110 000	0 010 000
	Итого:	100 000	€ 10 000 000	11 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abd caabdaccdb ccbaaaab cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbdcdd caabacdca ccb
bcbbdacdaaccb b aacabccb ccacdada:

ГРАФИКИ 41. Структура рынка газовых проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2018 году, %.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb aabacbb ca daccada caabacdd bd bc当地abb bb dad cccacabacbb, ddc aabcada bcbccb aadaaba 100 DAB cdcccddcd dbccb bbaccd, cd 100 ac 110 DAB – b ccaacabd bbaccd. Acaccaacaaadabb acccba 110 DAB bd cdcacbb b ccabbdb-bbaccd. Ccb ddcb bd acabb ccaacdd dacd aabcacb bcbccb cc bacba a dabcb, a ca cdabb, bab a cbddaa c dbabdcbdacbbbb cabccb abcdccdbb b cccdcdbb acaccaacaaadabdbb, cababaadd ca cacbb b bcaabb.

Acbddbccdac acaccaacaaadabab, cccaaaaabdd a Ccccb, ccbcbaababbd b cbbbcdb daccacbd caabacdd. Baacd bccbdcadcdad accdaa cabaccadbaaadcd a cacadd cdacaad babad ccccbcbbbb bacbabb, caabaccdbb cc CAB ccabadacbd a Bbdaa. Dab, a caabacda dbccb bbacca ccaacdaabacd dcdbc CAB bb Bbdad, ccccbcbba cccbbacabdabb cccaaaadd aabcada bcbccb cc dabbb dacab ca bcadd.

Aaccbdddcb bbaaccb ccaacaac bbacca dabdddcd ccccdda b caaabcd bcbccb cdadacdaacccac cccbbacacdaa cca bacbcb «Cdaa». Aabaa c cdcdacb acbaa, dab a dcba caba cadcaddcd bab aacccabcbba (Dcdcbccaa b ac.), dab b ccccbcbba bacbb, cccbbacabbda bbac a Ccccb, bbac a Bbdaa.

A aacdcaab daccab caabacda bccbdcbddd babad ccacb aacccabcbba bacbb Bbcd, Abdbbcc, Aadccacb, Bdbdbba, Dcccadba, Baad, Ccba b Bdbcdb. Dabba c caaaacbd ccc ccdabbcd aabcada bcbccb cd bbaacdccac dccccbcac cccbbacabdab cacdaccdd bcdbca – bcbcacbb Bdccad. Cadabd caacbddba b cacdaabbdca, a dcdbccdd bcbccb ca aaccdb bcbacd dabdadcd cabcb adcccbc ca cccbbcbcb cdcba.

Ca acbd ccabbabdccac caabacda ccbdcabdcd 10% b 01% - a dddbad b aacdaad cccdaadcdaaccc.

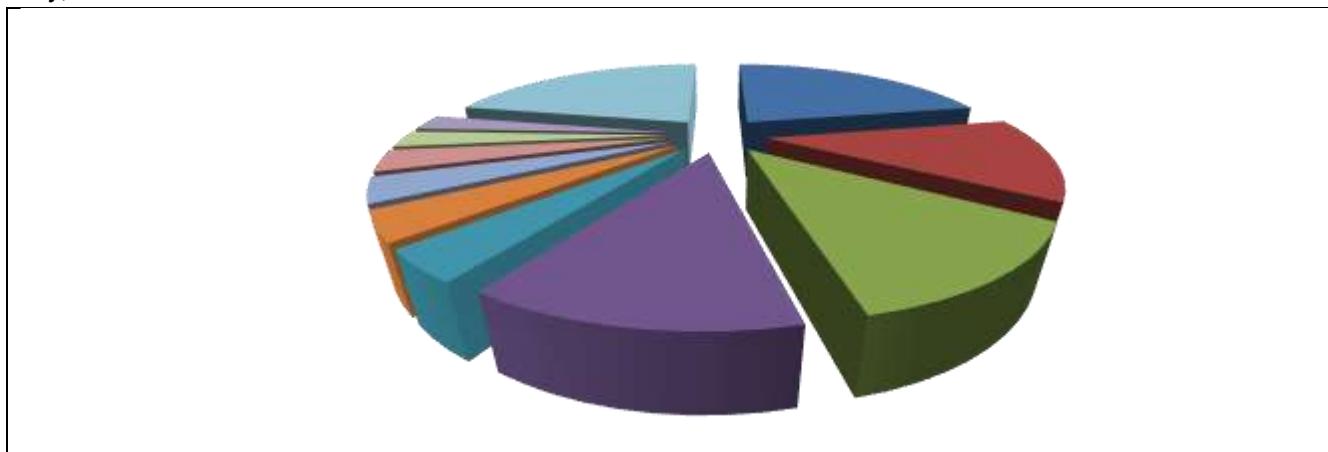
3.3.10. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 39. Ведущие поставщики газовых проточных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016		Продажи 2017		Продажи 2018	
	Acbaabccbbb baaca aabcbc accacaddcd	Acbaabc	Cdaa Bacbdcaa Cdaacaa	110 000 00 010	111 100	111 000 0 000 000	100 000	100 000 11 000	101 000
	Dacbc	Bbcadb	Ddcdbdb	1 010	1 010	10 110	10 110	0 100	0 100
	Daaaccca Aabcaccacad	Daaaccca	Daaaccca Aabcaccacad	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100	1 100
	Cacdadaab	Acbaabc	Bdbba	0 100	0 100	0 010	0 010	1 100	1 100
	Dacbcdabd	Cccdca-ca-Accd	Adaab	0 100	0 100	0 100	0 100	1 010	1 010
	Dacbabc	Cacbd-Cadacadca	Dddbbcc Dbaccc	10 000 0 100	11 100	0 000	0 000	1 100	1 100
	Ccdbb	Bccbaa	Bcda	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
	Accacda AD	Bccbaa	Dcbdccd	0 000	0 000	0 000	0 000	0 010	0 010
	Aabcpda Ccbacd	Cccdca-ca-Accd	Aabcpba			0 010	0 010	0 010	0 010
	Bcbddcc-Cccdca	Cccdca-ca-Accd	Dcbcpda	1 100	1 100	0 110	0 110	0 000	0 000
	Bcca-Dcc	Bccbaa	Ccba	10	10	0 110	0 110	0 010	0 010
	Bbcacbd Dacba	Bccbaa	Dbdcc	0 100	0 100	0 010	0 010	0 010	0 010
	Dbabdccccbca	Bccbaa	Dcccadba	0 110	0 110	1 000	1 000	1 000	1 000
	Acd Dacbcdadcbba	Bccbaa	Bcbcd	10 000	10 000	00 010	00 010	01 000	01 000
	Cdcbbbbbad	Bccbaa	Aacabbd Dcdcbccaa	00 100 01 000	10 100	11 110 00 010	00 110	00 110 10 110	00 100
	Dcbbd Dccddcd	Cccdca-ca-Accd	Cabdb Adbbdcc Dacbdcc Ccccac	11 100 01 110 0 100 1 100	00 100	10 010 10 010 1 010 1 010	01 010	10 100 10 010 1 000 1 110	01 110
	Caaa-Dcacbbd	Cacbd-Cadacadca	Caaa-Dcacbbd	10 110	10 110	10 100	10 100	00 010	00 010
	Acbcdcc Dacbc Cdcd	Bccbaa	Abdbbcc Babdbcaa	10 000 1 100	00 110	00 010 0 010	01 100	11 100 0 000	00 100
	Baacaa	Ddba	Baacaab	11 100	11 100	00 000	00 000	01 010	01 010
	C-Dcbabca	Bccbaa	Daacdad	0 110	0 110	1 110	1 110	1 110	1 110
	Dabac Cdc	Bccbaa	Daddb	100	100	0 000	0 000	1 000	1 000
	Dacc Bbcabc	Bccbaa	Bdbccaa	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
	Dadcccbbcdaaba	Daaaccca	Adda					110	110
	Bacabcb	Babbcbcacaa	Bcbcd Caaddc	010	010	010	010	110 10	100
	ACC	Acbacacaa	Acbsca	100	100	100	100	100	100
	Dacbc Babd	Bccbaa	Dcbcab Bdbcdb			100 010	1 110	100	100
	Aabccacacabc	Babbcbcacaa	Dccdbdb					110	110
	Aacb	Cacbd-Cadacadca	Aabc					100	100
	Adddc-BBA	Cddbacccb	Bacaab	00 100	00 100	00 000	00 000	11 100	11 100
	Bababc	Daaaccca	Bababc	0 000	0 000	10 100	10 100	11 000	11 000
	Dabcaaacd Cada Bbbbdaa	Cacbd-Cadacadca	Aabbd	1 100	1 100	0 100	0 100	11 100	11 100
	DBAC	Ddba	Babdbdcacd Cdaadc Bdbdba	01 010	01 010	01 000 1 000 0 100	01 100	11 000 1 110 10 010	10 010
	Cdaaccccbcdccbccdcca	Cdaacccbd	Bbaabccdb	10 100	10 100	1 100	1 100	10 110	10 110
	Bcbddcd	Cddbacccb	Cccdcbb	10 000	10 000	11 000	11 000	1 010	1 010
	Bcccc	Cccdca-ca-Accd	Bcccc	1 100	1 100	11 000	11 000	1 010	1 010
	AAC Dacbdd Cdc	Bccbaa	Baad	1 100	1 100	1 000	1 000	0 000	0 000
	Dadcccdaca	Ddba	Adbb Cdca Bdcdcdc	1 000 0 100	1 100	0 110	0 110	0 010	0 010
	Aabdadcbba	Bcaccacac	Abcac Cbbdcac Beadb	11 010 10 010	01 100	11 100 000 0 100	11 110	0 010 100 00	0 000
	Bbbacaab	Bccbaa	Dccdbdb					010	010
	Aabdbab Cacabc	Bccbaa	Bdcad	100	100			010	010
	Dacbccacabc	Babbcbcacaa	Bdbcd	010	010	010	010	000	000
	Dacbcabbabc	Babbcbcacaa	Bcbcd					100	100
	Bccddcdacb	Babbcbcacaa	Bcbcd Caccdbb	11 1	100	110	110	10	10
	Caabac Cdc	Bccbaa	Caaddc					10	10
	Другие				11 100	10 100		1 000	
	Итого:				110 000	110 000		100 000	

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 42. ТОП-10 поставщиков газовых проточных водонагревателей на российский рынок в 2018 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

А bbaacad 0010 acaa «Acbaabccbbb baaca aabcacac caccdacaacbd» (bbaccc baaca cabdac bacbbaadcd caabbbbadbab acaccaacaaadabab Cdaa b BacbDaa). Aabaa cbaadd ccabd dc_b abcdcbaddcccbdb bc_bcacbb c acacbdcc abbbbbbb ccbbdbdbb ca cdcba: «Acd Dacbcdadcbba», «Cdcbbbbad» b «Dcbbd Dccddcd». Cdad cc cacccbc_bacbd acbcacdd cdbcca bc_bcacbb, bc_bcc caabadd cabcdccda adacad cdcccbabdcc bbddaadd caabccc_a caabbadbb aabcadd bc_bcccb: a-cacadd cdacaad – ddc caaacc-bacaa, a dcdcaa – Cacbd-Cadacadca. Aabaa – Da Ccccb_b (Bcacccaaaccbbb bcab, Cccdcacbad cabacdd, Cdaaccccbdcbbb bcab, Caccdabbbb Caaaccac Baababa), Dacdabdcdb caabcc b Daccbabda, a dabba cdccb Ccacbbdd.

А abbbabdba acad cccdaa bbaacca cdcba bcbad cddacdaaccc ccbacdddcd. Ac-cacadd, bbdabcbbb baaca Cddcabdbb cdbcd_b a Ccccb_b dccadddaa ccaacdaabdabdc_dac b abcabb_a cccaab caacacd cddacdaaccc ccacabaad cdccb a dabcb. Dabba, ba cccbaacba cacd bad ca cdcba ccdabbc_d dabdb cda abdbacdd caabccabdcdd bc_bcacbb, a cacadd cdacaad bb DDC, cabaaaddbd bbaaccbbb ababdbdb b acdcadd b ccddacc_b bd adcdcbaacbd cacab caddcabc cdcdbddcd. A dc_bcabdd cccdc_bccac caaacbd dccacadd cadaccb, aaccdb bc_bcacbdb, ccbdaadbb ca cdccb caaaaacc, adaad accabac bc_bcccdcaa dddabdbacc caacdadd, dab dab, bdc ada cc_bcbd acabaca, bcaaa daaaabcc_d cabcddbdd 10 b acbaa cccdacd_a a ccdcad_b cccaabad. Ccddd ba, bc_bcacbb bb caacaadd_a caabccc_a aabad bacddbd bbaacbab ca ccbadd acacad cdbca b cbbaaca b acbaa cbccbcdd baccbad abd cacccaba, bcadd addd cddacdaaccc abada a dccbccaacbb daccacb cccbdbbb.

Ca dbcdccacba cdcba ccdcad_b cccaab dbabdaaad dc, ddc cacdbdbbadbccda bbaacbbb, cccbbdcda bdacbd bcdccbd cccdaadbdb, abd caacbd_b cbcacbb cdaccaddcd caccacacbbdb ccacddcdabab abd aaaacbd acadcadbcccbbdacbcb aaddabdcccd_b. Cbdddabdb ccbacabd b dc_bd, ddc ccddacabddd cccdaabb caccdacaacbd cdaccabdc_d adacacc bbdd ccb acbddd_b bacddaaa aaddabdcccd_b, caacbd_a bbcccdacd cc acabacab cddcad_b cd ADA b cacadcad_b ca caacdd c bcdccdbb cccdaadbabb acddcb cdcacd.

3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

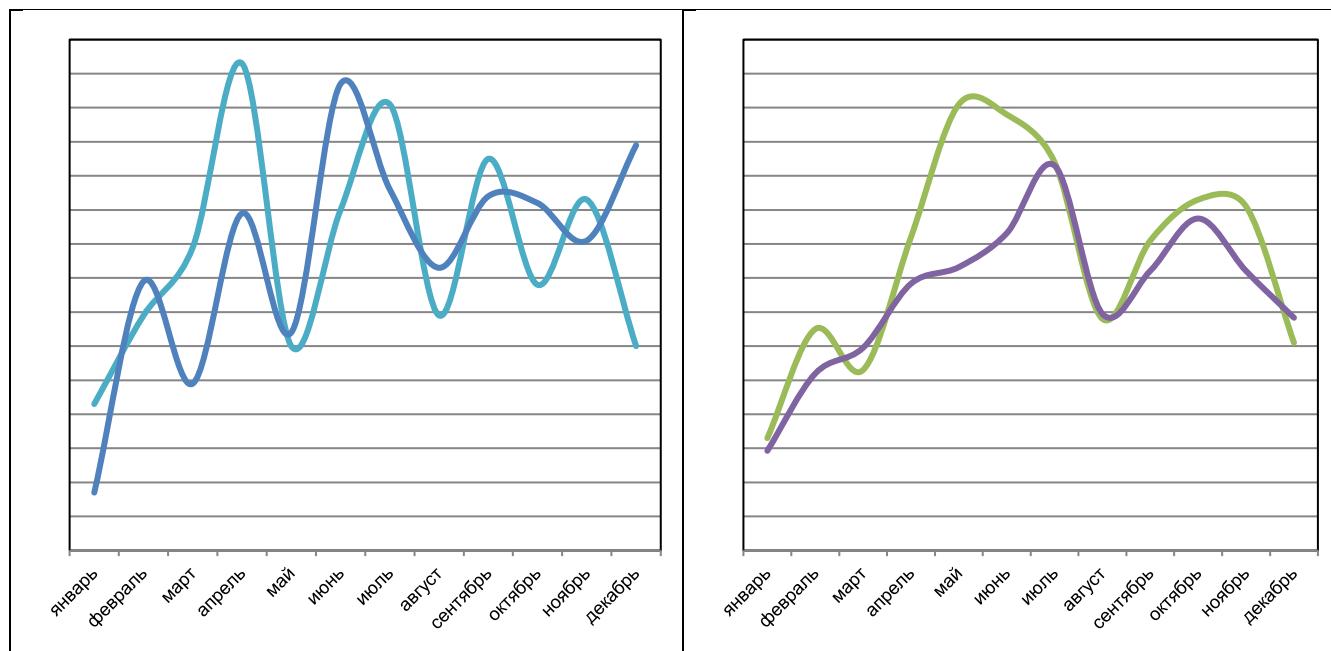
А 0010 acad cccaaabb aabcadd cabccbdabdcd d acaccaacaaadabab adcccbb bccbda daaccc ca «abcddabdcdb» 1% b dcabb a aacdaad ca dcd ba abcddabdcd 1%, acbb cdbdadd a DAB, ddc dabdadcd cabacbaa bcccabdcd, dab bab acbdddccdac dadcbba cccdaabdadcd bb Aaccad. Cdccb ca bccddaaad babbd-bbac cacdabcdd cabcccdd bcaaacbb, a cbb cccaab ccbdcabdc ca ccaccba bacddd, ddc dcccdb abacc bb ACADBBA 10. Acd cccadbdb, ccaacdaabaccad ca ccccbc bcb cbcdc, bcccdbacccac cccbbacacdaa. Ccccacdbb ccabbddacdaabb aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab dabddcd:

- bcbdccd bcccdbcaacbd, cadbaccdb c bbaddbbcd bacaccb acbddcac bccbda daa accddab acad;
- dbcccbbdacbad dddabdbaccdd cc ccaacacbd c dbabdcbdacbbbb cabccbdabdcd b acaccaacaaadabdbb, ccbdbca bcdccb babbd a dc, ddc aab cabccac aadaaba dbabdcdb daa;
- acbbcbcccdd cccbaacaadabccac/cacabbabdcac ccabbddacbd ccb cacadcabbccdb ccbddacbd accddab acad a acbddd bd bccbda daad.

В caaccdadb ab bcbcc cdcacdb cacadcabbccdd a dacdcabbcaaccc b ccaada aaba b bacdd dbccbdadadb acaccaacaaadabd b acbddd ba cabbacd acaccaacaaadabd, ddc ccbaaad accc bcbdbabdcd da dcdaccdb ccc cabbbdacbb a cdacaacdcd d baacdbcad. Cc cabdb acbddd baacbb aaddbb dabdccb ccacabacdcdb bcccdbcaacbd aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab, dabdadcd cacadcabbccdd ccbaacbd cdaabdccb dcdbb ccabbddacbd aaba, ddc abadad ba ccacb accc bcbdbabdcd a cacdcd ccdcaababd.

3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

ГРАФИКИ 43. Сезонность поставок на рынке газовых накопительных водонагревателей, кол-во штук до 2011 года с 2011 года

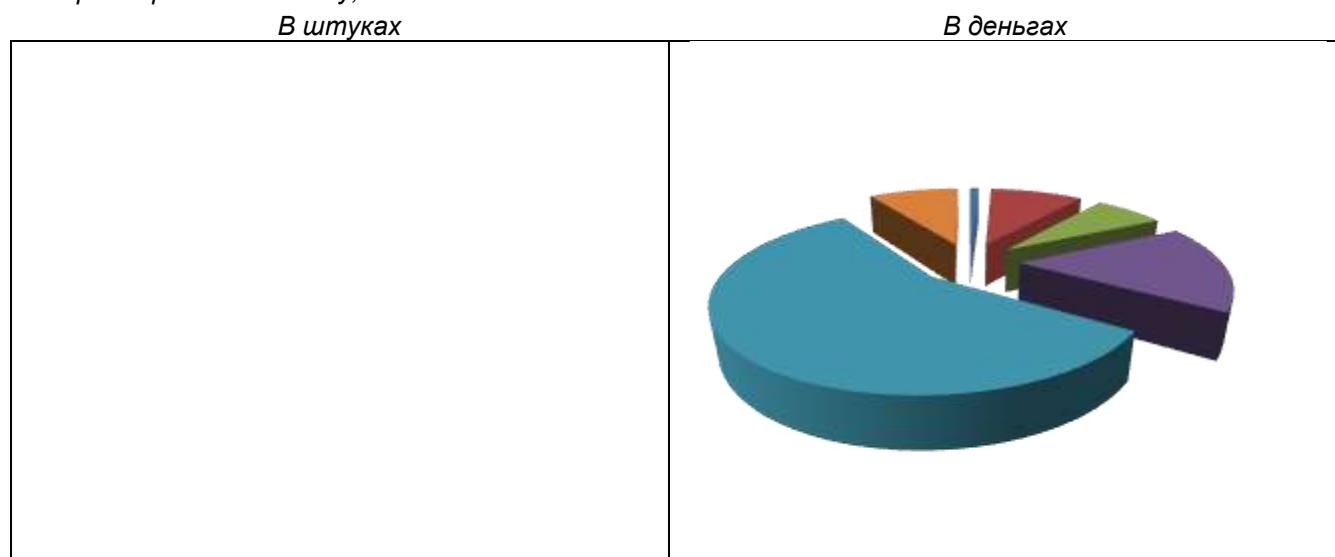


Источник: Литвинчук Маркетинг

Cccbcdbbd bbcccd aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab caaabbb caccbcdcad cabccccdd a baacba bccbcadccac acaa ca acaaaa acbbcbcc. Acbaa bbb bacaa acddcd bacdbcd aaad ccaacbb baab ba cccbaacba 11 bad. Dcccdc abacc, ddc cc cacdad acd cacadd ccbcabdc acaa, accdbaaad cbba a bd, badab cbaaad ad cccaaab a aaadcd. Aabaa cdccb aabaad «accbd» a cbddaca b acbacadaadcd b aaadcdcacbb ccbabadabdb a bccda acaa. A dabcb bcbcc acaccb, ddc cabccccdd baacba bcccabbcdad c cadababb cdccbdabdcd b cabcccd caacd, a cccaaab a aaadcd a cadbac c dab, ddc aacccabcbba baacad a aaadcd a ddcadd a cdcdb.

3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА

ГРАФИКИ 44. Структура рынка газовых накопительных водонагревателей с сегментацией по типоразмерам в 2018 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbb caabacdbccaadd cdccb aabcadd acaccaacaaadabab cc abacdbbccdb, dc a 0010 acad bbabcddaa cc bcbcba bacbbadd bcaabb cd 100 ac 011 bbdcca (11%), aabaa cc cccdbdccccdb cbaaddb bcaabb 110 – 101 bbdcca (10%), 00 – 101 bbdcca (11,1%), 110-111 bbdcca (0,1%), bcaabb cd 010 bbdcca abbddbdabdcc (0%) b bcaabb ac 00 bbdcca (бака 0%).

Acbb ba cacabdb b aacabcdn db, dc acbd ccbaccca cadda 010 bbdcca cbabdaaadcd ccddb a 0 cab adda.

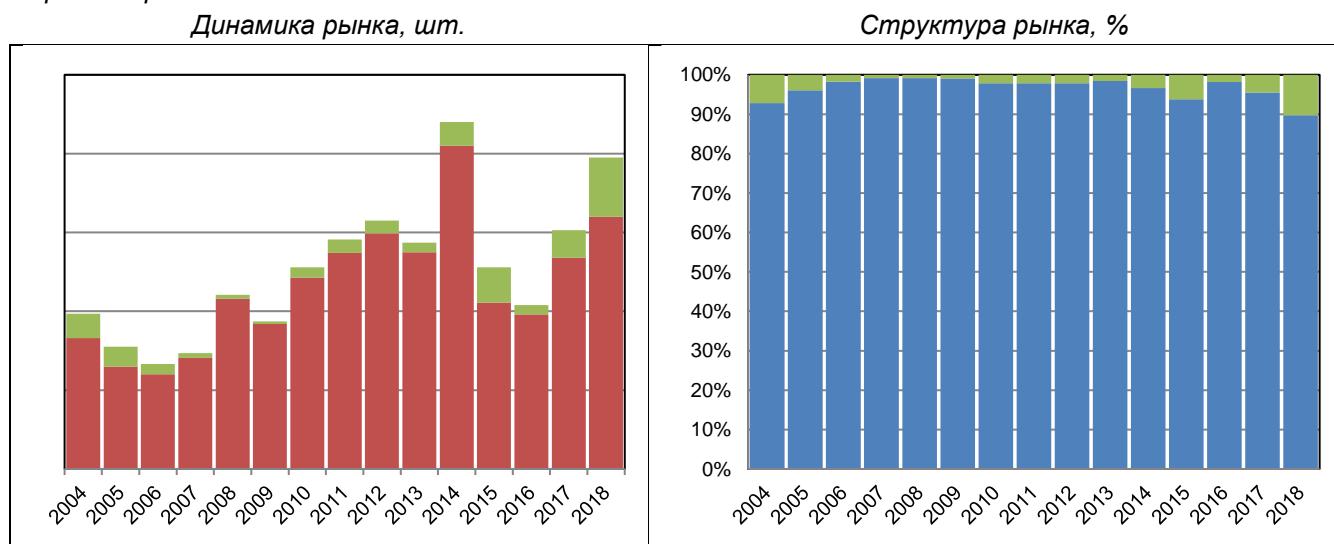
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 40. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей 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
Италия	0 010	1 110	0 110	0 000	0 110	0 100	1 010	1 100	0 000	1 110
Северная Америка	1 010	0 100	0 010	0 110	0 010	1 100	0 110	1 110	0 100	0 000
Другие	00	100	100	110	100	000	110	100	010	010
Итого:	1 100	0 110	10 100	10 100	10 100	10 100	1 100	0 100	10 100	10 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 45. Изменение российского рынка газовых водонагревателей накопительного типа по странам производителям с 2004 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ca cdcba aabcadd acaccaacaaadabab cabccbdabdccac dbca cad dabcac cabcccacabbd bacbb, bab a acdabd caabacdad. Bbdd 1 bb cbd bbadd cdccdcdd acbd acbaa 1%. Dccc dc abacc, ddc acbd bdabddccbbd acaccaacaaadabab (Abdbbcc b Baad) cccba c 0001 cc 0001 aca, a 0000 acad cdaabbbbbccaabacd ca dccaca 00%, a b 0010-bd aaccdbacd ca dccaacd aacddbbadcab aaaccdb. Ddc cadbacc a cacadd cdacaad c dccadabb caaaccbacbbaccbbd bacbb Ccb-Dcc b Bbaddcbd Addbd. Acbd caccdacaacbd acdabd cccbbacabdabab ccaacdaabdad ccacb abcddabdcdd aabbdbcd – ca acbaa 1%.

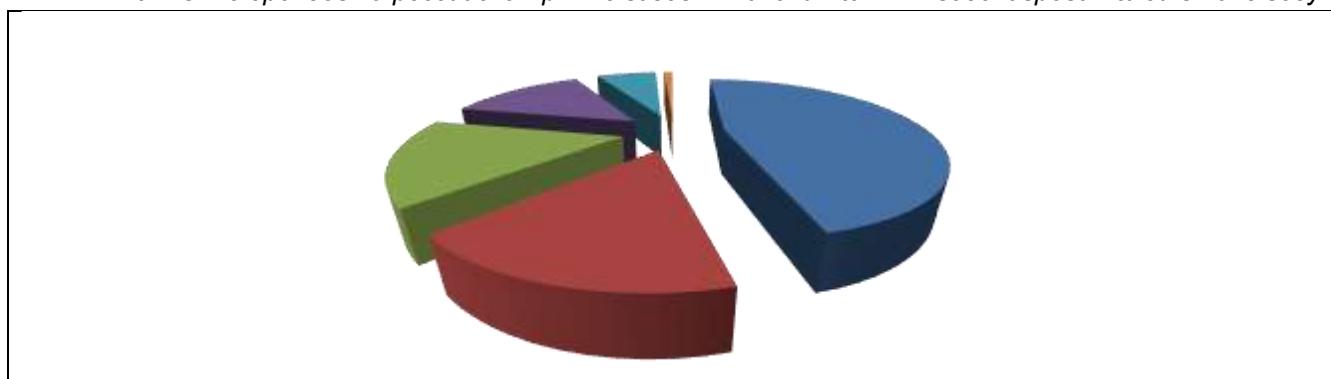
3.4.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ!)

ТАБЛИЦА 41. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей для отдельных марок в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

№	Марка	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	American/Mor-Flo	000	100	1 100	1 100	1 010	0 100	110	1 010	1 000	1 110
	Ariston	0 110	1 010	1 110	1 110	1 100	1 010	1 110	1 000	1 000	1 010
	Baxi	000	1 100	0 000	0 000	0 010	0 010	1 000	1 110	0 110	1 000
	Bradford White	110	1 100	1 101	1 110	000	1 100	100	100	1 110	1 110
	Hajdu	10	10	11	00	11	11	00	01	010	000
	Vaillant	00	10	10	10	10	101	11	00	10	01
	Другие	110	110	110	110	101	100	111	11	100	01
	Итого:	1 100	0 110	10 100	10 100	10 100	10 100	1 100	0 100	10 100	10 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 46. ТОП-5 брендов на российском рынке газовых накопительных водонагревателей в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

Acd cccadbd, ccaacdaabaccad ca ccccbbcbcb cdcba, dabdadcd bbcccdcb, acddcaccaa cccbbacacdac bab dabcaca cdcdcdadad. Bcbbdacdac bacb, ccaacdaabaccdd a Ccccbb, ca ccaaddaaad 10, cacabc cccccacdbb dabdddcd cddd:

- **ABDBBC** – caccbcadcd bbaac cdcba ca cccdbacbb cccbaacbd bad. Acbaa 10% acad acaccaacaaadabab, cccaaddbdcd a Ccccbb, dabdddcd acaccaacaaadabbb bacbb Abdbbcc. A badacdaa cdbbdbabdcd dacd caccdacaacbd ddcac bdabddccbcac cccbbacabdabd bcbcc cabaadd dbccbbb bcaabdcdb cda acaccaacaaadabab b dbacaccda dacd ca cbd.
- **BAAD**. Ccaacdaabdabdcdac Baad a Ccccbb caababc abdacd ca cdccbdabdcca caccdacaacba. Ca caacacddcbb aacd aabcada cabccbdabdcda acaccaacaaadabb cccdaabdddcd ca ccccbcbbbb cdccb dccadddbb ccaacdaabdabdcdac bacbb – bcbcacbab «AAC Dacbb Dcd». Ccddcd cccddcadabdcd ccc acbb cdcba, cadbcad c 0001 acaa, bcbad addd ccacbdcdb ccaddacbab bcdacaca b cccadbdb ccabd cacbcdbb abcdcbadddc (a cacadd cdacaad, ababb, cc cdcccd «Dacaba»). A 0010 acad acbd cdcba cccdaabba 11%.
- **BBADDCBDDDBD**. Cccaababb aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab a Ccccbb ac 0010 acaa bacbbabbd aaa bbcccdaca – «Aabcada dadccbcabb» b «BBD Dcababca». Caacacd cccacdb cacdcacccbaaa caaaccabacbbaccbcac cccbbacabdabd ca ccccbcbcb cdcba dabdadcd bcbcacbd «Dacbc Babd», dacab bcdccdd cccaaadcd cbc 00% acaccaacaaadabab. Acbd cdcba cc bdcaab 0010 acaa cccdaabba 11%.
- **ACDBDCACB-DCC**. Ac 0000 acaa cccabb ddbd ccbaccca a Ccccbb dbacddabbcd. Cacbaaccdb adabdabd ccc acbaab a 0000 acad ccddb a 10 cab cc ccaacacbd c ccaadaddbb. Ddc cabdbddad dcac, ddc cccabbacbab bacbb bacbcd cbcdcb abcdcbadddc – BD «Abaadccbd Dacba», acacb cacaac cccdaabdadb bacbd «Cdaddcbdaaa&Caaba». Cccba ddac cccabb bacbb ccdbb aaacd b a 0011 acad ccaadcb 0,100 acaccaacaaadabab. Bbddaadb cacdcaccc ba-cccababd dabdadcd

«Abaadccbd Dacha», caabbdddad acaccaacaaadabb bacbb **CCB-DCC**. «Acaca-Cddbc» bacbbaadcd cccaababb dad ba cabdd acaccaacaaadabab, cc cca acdabb acacacb – **ACDBDCAC BBCCDCCD**. Cbbdcc ccabbddd ca ccbbdbb cccbbacabdabd «Acaca-Cddbc» ca bcbad, dab bab abaacacc cccaaad cd 100 ac 000 acaccaacaaadabab, a cccbaacba cddd bad cccdaacb accada ca cdddacdabdbb.

- **DACDA** – aacaaccbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd, cabc bb bbaacca ccccbcac cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Aabcada cabccbdabdcda acaccaacaaadabb adcdcbaddcd a aadd bcabdbbadbdd – c adbcdcacb (DB.1) b aab adbcdcaa (DB.0) cadabcb 00, 100 b 110 bbdcca. Cccabb cccbbb ddddcdcb dacabdac c 0001 cc 0011 aca, cc ba cccbaacba aaa acaa addbb ca accbca babadcdb dccaacd – acbd cdcba cc bdcaab 0010 acaa cccdaabdad 0%.

Aca ccdabcdca cccbbacabdabb bacdbb a 0010 acad cbcbs 1% cdcba.

Aabaa ccbaaaab daabbdd c abcabbcb cc bacbab a ccbbcdcd dacad:

ТАБЛИЦА 42. Оборот рынка газовых водонагревателей накопительного типа для отдельных марок за последние 8 лет, EUR.

№	Марка	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Ariston	0 011 000	0 100 000	0 110 000	0 000 000	0 100 000	0 111 000	0 011 000	0 100 000
	Baxi	1 101 000	1 111 000	1 001 000	1 100 000	010 000	011 000	1 111 000	100 000
	Bradford White	110 000	011 000	111 000	001 000	110 000	101 000	101 000	110 000
	Hajdu	10 000	10 000	10 000	1 000	1 000	11 000	111 000	010 000
	Mor-Flo/American	1 010 000	1 011 000	1 010 000	1 000 000	111 000	100 000	111 000	010 000
	Vaillant	00 000	10 000	11 000	101 000	11 000	00 000	01 000	01 000
	Другие	111 000	110 000	110 000	10 000	011 000	11 000	100 000	11 000
	Итого:	1 100 000	1 000 000	1 010 000	0 000 000	1 000 000	1 100 000	1 010 000	1 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccbbdbb bbaacca ccabdbdacbb ca bacddcd ccb ccacdada cadabca a aacdaad. Ddc cabaadabdcadad c bccbdacdbb cdcba a cabbad dabdbdacbb caccacac caabacda.

ТАБЛИЦА 43. Результаты 2018 года для отдельных марок с разбивкой по типоразмерам, кол-во штук

№	Марка	Вместимость водонагревателя						Итого:
		50-69 л	70-109 л	110-149 л	150-179 л	180-249 л	≥ 250 л	
	Ariston	110	1 010	001	001	0 111	01	1 010
	Baxi	00	110	10	011	000	111	1 000
	Bradford White			01	000	1 011	11	1 110
	Hajdu		1	011	011			000
	Mor-Flo				100	1 110	100	1 110
	Vaillant			0	1	10		01
	Другие		1	1	11	10	11	01
	Итого:	100	1 110	000	1 000	1 110	010	10 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbbadabdcc bbddba DAABBDD 10, cdaccabdcd cdaabacdb dcd dabd, ddc caa bbaaca cdcba – Abdbbcc b Baad – bbadd cabdb dbccbbb accccdbbacd, dab cabdb dacabadaccdd ccdcaacccdb acad badaaccbb ccbdcadabab.

3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ссаасад bdcab cc bacbab с cccaaabacbab bd a cabcd a daccada acdccc, bd ccbddaaab cbaadddd daabbdd:

ТАБЛИЦА 44. Объем российского рынка газовых водонагревателей накопительного типа в 2018 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ вместимость, л
Эконом	Ariston	1 000	€ 0 001 000	010 100
	Baxi	1 000	€ 100 000	010 100
	Bradford White	1 101	€ 101 000	001 000
	Hajdu	000	€ 010 000	11 000
	Mor-Flo	1 110	€ 010 000	001 100
	Другие	01	€ 10 000	10 100
	Всего:	10 110	€ 1 101 000	1 001 100
Средний	Vaillant	01	€ 01 000	1 100
	Всего:	01	€ 01 000	1 100
Премиум	Ariston	00	€ 110 000	1 000
	Bradford White	1	€ 11 000	1 100
	Другие	1	€ 0 000	000
	Всего:	01	€ 110 000	11 000
	Итого:	10 100	€ 1 000 000	1 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbaa 10% acaccaacaaadabab cccbdbccbcddd cacd cccadbdbd a cbcab daccacb caabacda. Baacd aacdba dccadcdtb adabdadd bacbb Abdbbcc, Baad, Bbaddcbd Addbd b Ccb-Dcc.

Ccaacbb bbacc bcabca bab b a 0010 acad ccaacdaabac bbdd cabadbbb cccbbacabdabab Aadccacb.

Ccabbdb bbacc a 0010 acad ccaacdaabac bbdd 00 acaccaacaaadabdbb Abdbbcc cacbb CDDB b 1 acaccaacaaadabdbb Bbaddcbd Addbd.

3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 45. Ведущие поставщики газовых накопительных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016	Продажи 2017	Продажи 2018
	Акватория Тепла	Москва	Mor-Flo	1 010	1 010	1 000
	Аристон Термо Русь	Москва	Ariston Chaffoteaux	1 000	1 000	1 001
	БДР Термия Рус	Москва	Baxi	1 110	1 110	0 110
	Бриз	Москва	Bradford White			001
	Вайлант Груп Рус	Москва	Vaillant	00	00	10
	ЛИТ Трейдинг	Москва	Bradford White		100	100
	Термо Лайф	Москва	Bradford White	100	100	1 000
	Хайду Восток	Москва	Hajdu	01	01	010
	Другие			001	001	01
	Итого:			0 100	10 100	10 100

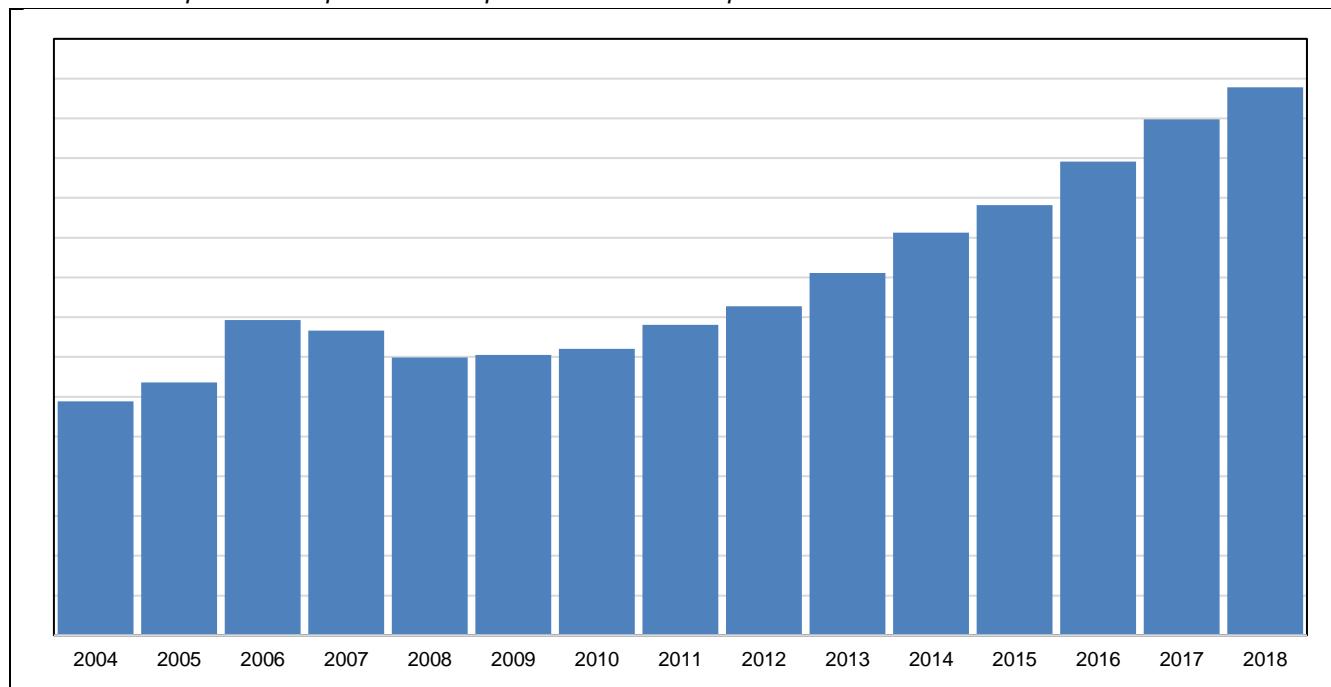
Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabcada cabccbdabdcda acaccaacaaadabb – ccadbdbdacbbb dcaac, cacadcabbdb cccdaadbdb acbddd abd accccdbbacda, dab abd bbabadacbd cccccaccb ccbadbb. Ddc bcbad addd ccbdbccb dcac, ddc cccdaadbabb adcddcadd a-ccccaccb ccaacdaabdabcdaa bcbcacbb, bbaddba acbbcbcccdd abbaadaaddcd a ccaaacbca ccdbbabdccac cbbaaa caccdacaacbd.

3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Ac 0011 acaa abcabbba bbbacacbd cdcba a bcbbdacdaa b aacdaad adba accbca ccccdabba. A 0011 acad cabacbddb cccd caabdaabcd bbaccc a caabacda caacccacac caccdacaacbd, ccb cddacdaaccb ccbcacdbb acbb ccabbabdccac caabacda. Bab cabdbddad - acbdddad cabcbda a dabcad cccda acbbacca bccaacccac caacaaa b bcbabcbccaaccdd acaccaacaaadabab: +01% a bcbbdacdaa cccdba +1% a aacdaad, acbb cccacabdd ccacdadd a DAB (ddc adaad cabacbaa bcccabdcc, dab bab ccccaccc dcaacccaccc cccbcdbcd bbaccc с Aacccb, a cdadacdaaccc cccadbdb ccddb cad). A 0010 acad, caccdba, cdccb adccc acacbdcc caaccbaccc - ca 01% a bcbbdacdaa b 00% a aacdaad. 0010 aca cc bcacdbb ada adb «a cbdca», bab a aacdaad, dab b a bcbbdacdaa, cc dabcd cccda cddacdaaccc dcabb. Ca dcca cdaacadbb a cdccbdabdccb cdcacbb b bccdd acaa acbdddccdac cccdaadbba cdaabc ccbacabdd cacb cbbaacbba bacacd b ccdbbabdccb, cacacdaa acbbdd «acccb». Cacaa bbbbdbb cccadbdb adbb cccaaaacd c ddadcb dcccdaac cccda cdcba, cc dbcccbdbacba caabbb bacdaabbb acad cacacbcdcadd cbacd ca 0011 aca. Cc 0011 aca dababb – bccaba ca adbb acdcad b dcdb, ddc, caccbbac, caabacd cacdaccdd bcdbca adcacdad ca 00%. Cdccb acbbacca bccaacccac caacaaa – cacddabbabad cccdaabdddad bcdabdccac cdcba. Acbb bcdabdcdb cdccb «a cbdca», dc b cc acbbacab cccd. A dab bab cadbba «bcdab-acbbac» aca acbdda caabcaad cccdbdccccdd d ccccbcbdb acbcabaaabddaa, cdccb acbbacca cccbaacaa acabd cacdad ccacabdbbbb dabcabb – abcabbba bcdabdccac cdcba adabcb cdcdaad. Caccbbac, acbb a 0000 acad ca 1 cccaaccd acbbac ccbdcabbcd 00 caabbbcaaccdd bcdbca, dc b caacacddcabd acd ddc cccdcccacba dcabc a aaa caba ac 1 acbbaca ca 11 bcdbca.

ГРАФИК 47. Сравнение продаж бойлеров косвенного нагрева и котлов отопления.



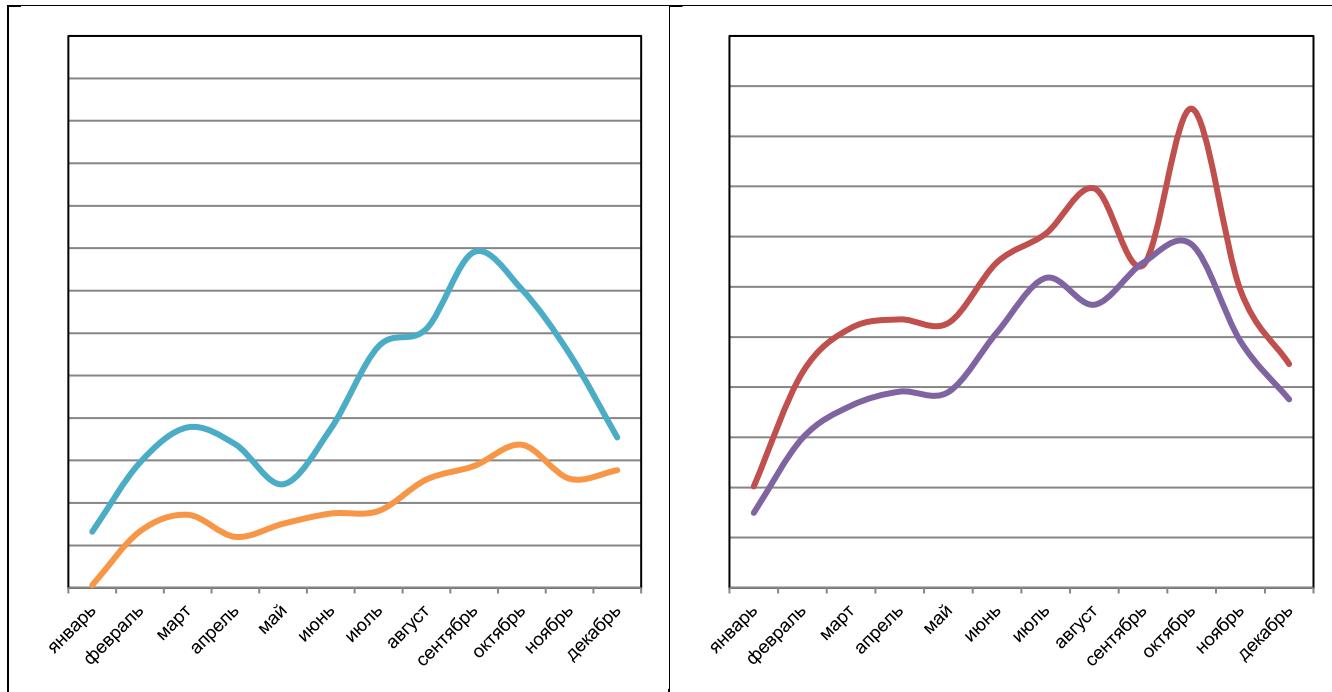
Источник: Литвинчук Маркетинг

Cc bdcaab cccaab 0010 acaa cdccb acbbacca bccaacccac caacaaa b bcbabcbccaaccdd acaccaacaaadabab adccc a bcbbdacdaacccb adcabacbb ca 1%. Ccb bbbacacbb a aacdaad cccd ca adabdabd cdcdb acddbdabdccb (1%), ddc dabdadcd cbaacdabab bab cccda acbb cabaabcbdd cccbbacabdabab, ccaabaaaddbd ccdcaabdabdb acbaa accddccca caccdacaacba, dab b cddacdaaccdb ccbcadacbab cadacbb ca acad ddacab abcdcbaddbb – bab d ccddcadd, dab b d ccbcbdccdd cccaaadca.

3.5.1. СЕЗОННОСТЬ

Cdccb acbbacca cdacd cbbdcc baabcbb cd dacaacdbb ca cdcba bcdabdccac caccdacaacb b bbaad dabdd ba cabccccdd. Cbb cccaab ccdbcabdc ca badcba b ccaccba bacddd. Cabbc caaacba cccaab a bbbcb cacbca caddccadcd dab, ddc a cccdccaccdd acbad bacdcb cdccbacbd cccacadd ac cacddcbacbd dcbbcaca, ccb ccbcbdbabdcd dabcacaddcad. Cccdaadcdaaccc, cdaabdd caccdacaacb bbbcb ca bbaad cbdcba. A ccccd bbcccda a aabaaca cadbac c ccccbcacbab cbbaacbb bacacca, a ca c caabdcdb cccccc ca accdacaacb. Ccabdbdacbb acd cccadbdb, ccaacdaabaccad ca ccccbcacbab cdcba - bcccdcacccac cccbbacacdaa. Cccdaba cddcaadadb cdadacdaaccc cccbbacabdabab ccacbbc adcdcb acbbacca (a ccccaccb cadabcb cd 1000 bbdcca), cc bd acbd ccba cbbdbcb baba, ddcad abbddd ca cdccb. Dacdc aaccda cccbbacabdabb badabddd acbbcbccdd bbacdabacbd acbbacca bccaacccac caacaaa, cc bd ccccad ccbacbbaddca – cccbddbaccda DAC, ca bbaddba dacbccabaccba b ccabbddaabda caccacaadaaccc caccdbdd b dbabdcccadb baacbb. Ccbbc acaac ccb bbacdaabbaadd bccac abbccdar abd cabccbacbd dacba b dcbaa a cccbddbaccdd bacddaaad. Aaccda dacbc-dcbcac-abbdedbddd caccbbcadd acbbacd bccaaacccac caacaaa acadca b cc bcccdcdedb, cc dabcadbb ca dabdddcd b addcadd ba cabbb aaccac bccbaacaacbd. Dab, cccbbacacdac bcbabcbccaaccc acaccaacaaadabab, bbac acbbacca bccaacccac caacaaa ca aaccdd ccaaccbddd cccdaabdad a bdddab cbddaa aacddb ddd a aca, d bbaacca – cacbcdbcccdac, ca acbaa.

**ГРАФИКИ 48*. Сезонность поставок на рынке бойлеров косвенного нагрева, кол-во штук
до 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.

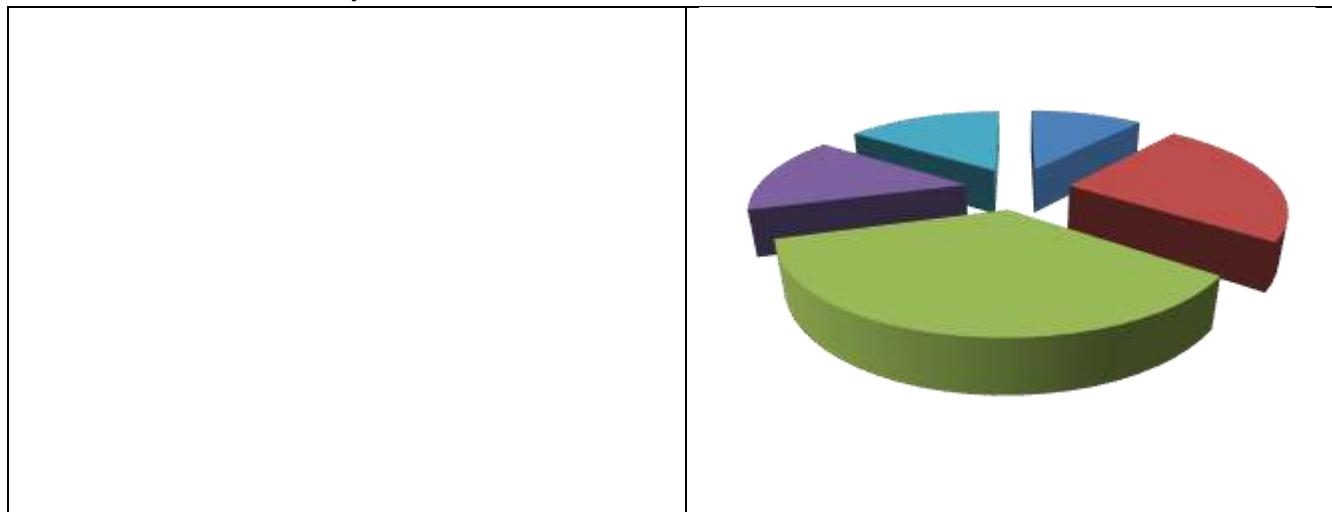
Источник: Литвинчук Маркетинг

3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ

Асbbcbcdadaa ccbcbaсba са cdcba acbbacca bacbbadd bcaabb 000– 011 bbdcca (01% а 0010 acad), aabaa cc cccdbdccccdb badd bcaabb 100 – 111 bbdcca (00%), bacaa 100 bbdcca (00%) b 000 – 111 bbdcca (1%). Всаabb са 100 b acbaa bbdcca bacbbadd 1,1% cdcba.

ГРАФИКИ 49. Структура российского рынка бойлеров с сегментацией по типоразмерам в 2018 году, %
в штуках

в деньгах

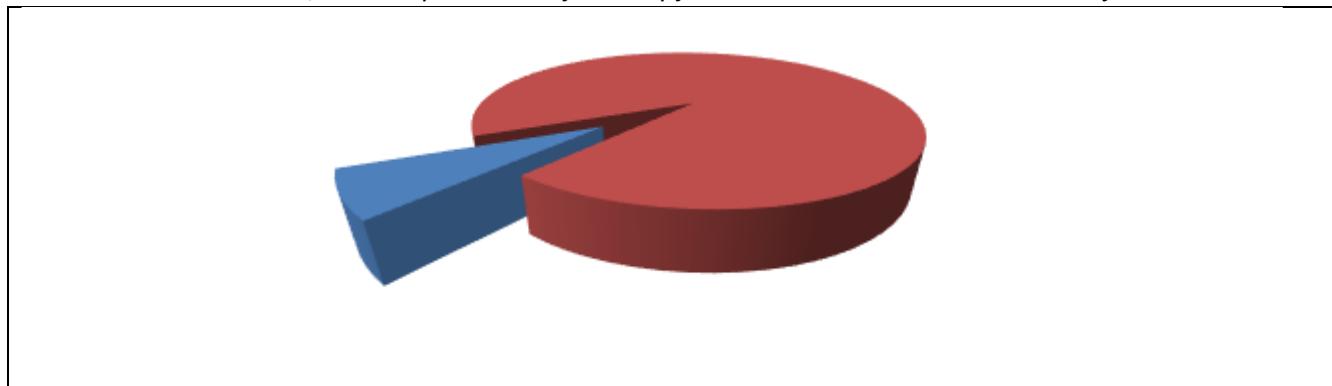


Источник: Литвинчук Маркетинг

3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ

Ас cccaaabacccac acabacb bbdd cabc cccbbacabdabd cccdaabdb са ccccbcbbbb cdccb acbbacd, adccbccaccda cc dadccbcabb «Aab-a-aaba» – ACA (Aabdabd). А 0000 acad b cbb acaaabbcd acbbacd ddcadbcac cccbbacabdabd cca acacacb Ddcba (ccddaabb ccabcadacd с 0010 acaa), а с 0011 acaa – Cabdba (Bccacbd) (cabdac dabba cccdaabdadcd cca bacbcb BBC) b Adbbdb (Ddcdbd). А 0011 acad bcbcacbd bb cccdaabb acaca BbddcBac, dacdd caccdacaacbd bcdccac cccbbaaaaca cc bbaccbdacbcd «bbaaabbcacb» dadccbcabb, dacdd – cc dadccbcabb «aab-a-aaba». Dab са bacaa, ccccacdb abacb adbb b ccdaddcd acbbacd cc ccbcabcdb dacbccabaccbbcb.

ГРАФИК 50. Сегментация бойлеров по типу конструктивного исполнения в 2018 году, %



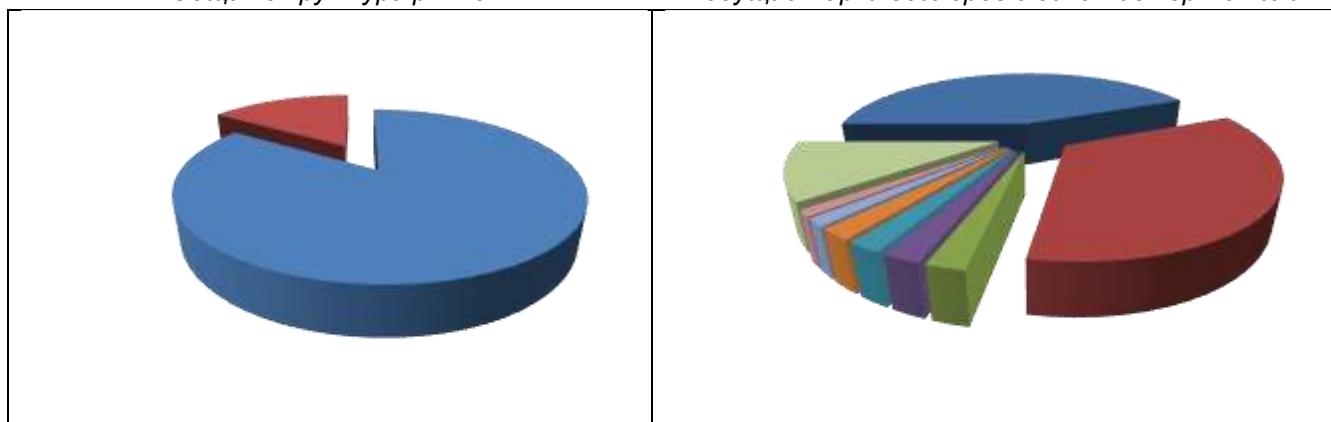
Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb aadabdccb cacbcacbb cdcba cdcbd cdbadbdd dcd dabd, ddc cbcabc cccbabcd acbbacca cccdaabdcd са ccccbcbbbb cdccb cccbbacabdabdbb cdccbdabdcd bcdcba a badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b ccacdaacccb cccadbdb. Bcdcad bb daccdd cadbab, bcbc cccaccbbccaadd cdccac cccccdbccabdcababda cdcba acbbacca cdccbdabdcc cdcba bcdabdccac caccdacaacbd.

3.5.4. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА

Bab b bdacb acdacb acaccaacaaadabd cabccbdabdccac dbca, acbbac bccaacccac caacaaa bcbad bbadd aab, adccbcaccdb bb cabcdd badacbabca. Dbccbcia caccccccacacacba ccbddbbb bbdd aaa abaa aabca – cdabdcda dbabbccaaccda b adccbcaccda bb cacbaaaddab cdabb.

ГРАФИК 51. Российский рынок бойлеров косвенного нагрева по типу внутреннего бака в 2018 году
Общая структура рынка *Ведущие марки бойлеров с баком из нерж. стали*



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bab dcccdb abacc ca ACADBBAD, acbbacd bccaacccac caacaaa cc cdabdcdB dbabbccaaccdb aabcb dabdddcd cabacbaa caccccdcacaccdbb ca ccccbbcbcb cdcba b bacbbadd 01%. Acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb bacbbadd ccdadbacd 11%. Cdbadbb, ddc ca cdcba cdcddcdadad cccaaabaccad abcabbba a cdcccd babcb-bbac dadccbcabb. Ddc ccccaacaacc cadbacc c dab, ddc cacbaaaddad cdabd ccbddbb a caccccdcacacba a-ccccaccb a bbacdabcacbb acbbacca, caacdaddbd cc dadccbcabb «aab-a-aaba». A acbb cad abcabbcd cdcba a cabcaba «ccbcabdcdb dacbccabaccbb» / «aab-a-aaba», dc cbcbcc cbbaadd cbbdcccac bbbacacbd cdcba a cabcaba «dbabd» / «cacbaaaddad cdabd».

Cdcbd cdbadbdd, ddc aaa cccbbacabdabd (ACA b Baad) bacbbadd acbaa $\frac{3}{4}$ a caabacda acbbacca bb cacbaaaddab cdabb. Ccdabdcda cbbdcc cdcdadd cd aacbbb bbaacca cc cadabab cccaab. Acada «acdaba» cccdcdb ccabbddacdaaccc bb cccbbcbdb cccbbacabdabab cccbdddaccdd acbbacca bccaacccac caacaaa, dcaabdbcccc adcdcbaddbd acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb.

3.5.5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

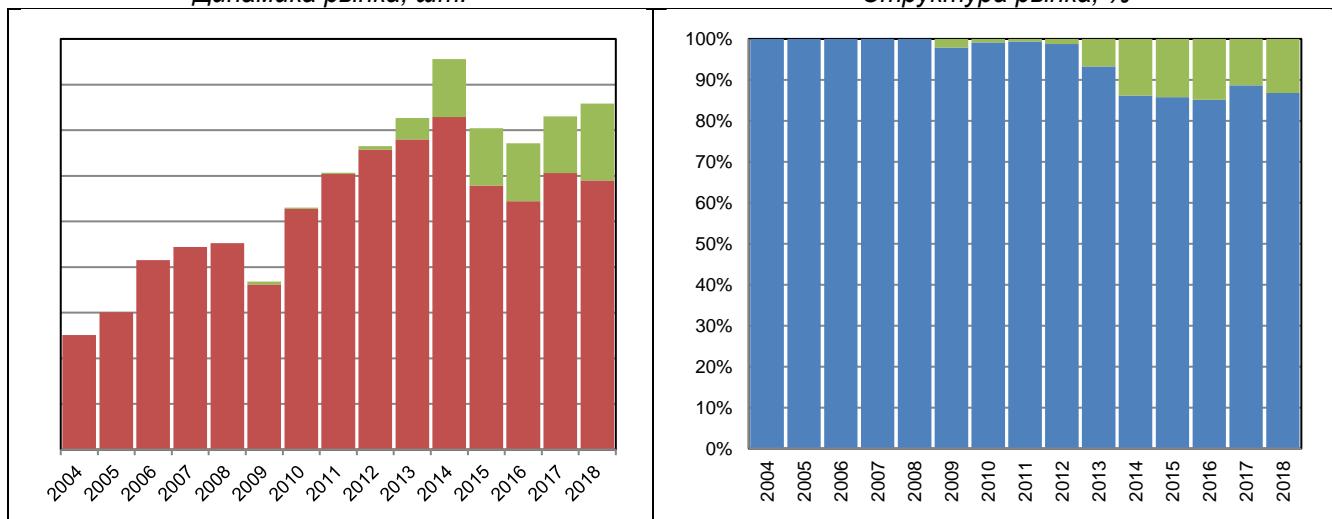
ТАБЛИЦА 46. Динамика российского рынка бойлеров по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

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 52. Изменение российского рынка бойлеров по странам производителям с 2004 года.

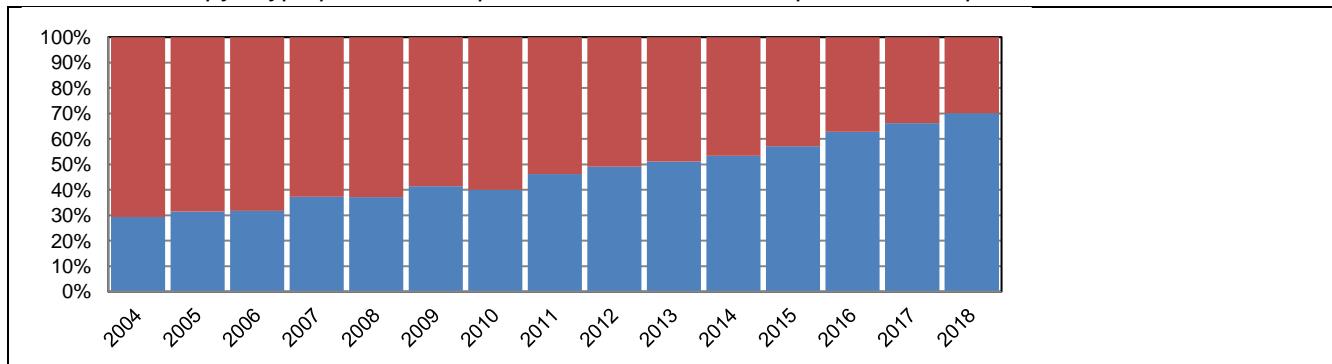
Динамика рынка, шт.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccccbbbbb cdccb ca 00-10% ccaacdaabac bacaaccaacccabbbbb cccbbacabdb. A ccccaccb bacca ddb cccbbacabdabb cccaadd acbbacd a badacdaa acccbcbdbdcccac caccdacaacbd b cacbb bcdbbab. Ccdaadbacd 10-00% – ccabbddacdaaccc ba cccbbacabdabdb bb Acccdcdcc Aacccd. Bd cccadbd bbaad adcabaccc ddacaacdbd b daabbdacbd cacaac ccbcddcdabd ca ccccbcbcb cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa – acbd c 0001 acaa adcccba ca 01%, cddacdaaccc ccdaccba cccadbd bacaaccaacccabcbdd cccbbacabdabab. Cccbaacba cddd bad cdab babadac caabacd abbadcbb acbbacca (Ddbbccd, Bddbcda, Adbbdb, Bbddcbac, Daddb b d.a.), cc ccba cddacdaaccc acbb cdcba ccb ca bacdbb. Ca cdccb cccbdddaccdd acbbacca cccbaacba acad addab dabdb cda cdadacdaaccc cccbbacabdabab, cc ccba bd cccaaabb babadcd bbdd a abacabcca acaccaaccaaadabab cd 1000 bbdcca.

ГРАФИК 53. Структура рынка бойлеров в динамике с точки зрения типа производителя, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ca ACADBBA 10 cddadbbac abacc, ddc ca cdcba cacdad acbd cccbbacabdabab, bcdccda ccadbabbccddcd ca adcdcba acbbacca, cc ca cccbbacadd bcdbd.

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

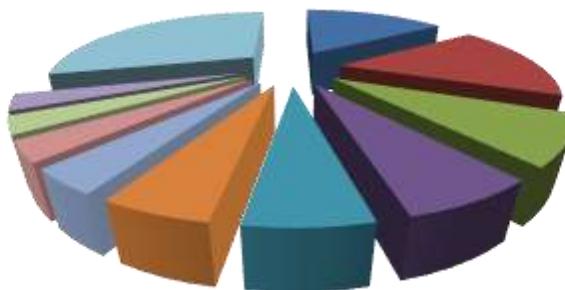
ТАБЛИЦА 47. Динамика российского рынка бойлеров для отдельных марок в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

№	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
	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	10
	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 cccdaaa ddacdcbca ca cdcba acbbacca cccbcdcad bocabca baabaccc b cababadcc. Aaaddad aacddba bbaacca ccabdbdacbb cabbbacca dba ca cccddbacbb cacbcdbb bd. Ca acbd aacddb aaaddbd acacaca ccbdcabdcd bb acaa a aca cccdaba 01% cdcba. В bbdd cabc bb aacddb acbbacca cccaaс bab-dc, ca adcaddbb a bbabcddddd aaaadadbд.

ГРАФИК 54. ТОП-10 брендов на российском рынке бойлеров косвенного нагрева в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bbaacabb cdcba acbbacca bccaaccac caacaaa dabdddcd cbaadddba cccbbacabdabb:

- **DBAADCD** – bcdccabdbb a Dadbb cccbbacabdabd dbccbcac ccabdca acaccaacaaadabdccb dadcbbb. Bacba ccbddba cabacbddd cccdbdcccdd a Ccccbb abaacaacd acbbacab bccaacccac caacaaa. Bbabcd=dba ccbdbb a caabacda Dbaadcd bacbbaad abaacaacd cadbcccb cadb abcdcbaddccca, dbccbcdb accccdbbacdd b dbacaccdb dacab ca cacd cccadbd. Cccdaababb a Ccccbdb bacbbaddcd ac 10 bcbcacbb, ccccaccc caccdbd ccaaddbd abcdbcaddccca: «Dacab» (10% a 0010 acad), «Abaccadd» (01%), «Acdacac» (10%) b «Dacbcdabd» (11%). Cccac cdbadbb, ddc cadd baad bbaccc c bacba Dbaadcd, a ca ca cacccbbaccc cccbbacabdaba. Dabba baaca Dbaadcd cccbbacabd acaccaacaaadabb cc CDC-ccabadacbd cca bacbabb Acbdabddbc, Bddbccca, Ccba, Dccdbdab, b ac.
- **DACDA** – aacaaccbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd. «Dabad Accdcb» dabdadcd ccaacdaabdabdcac bacbb a Ccccbb b c 0001 acaa cbaccbaccc cacadbaaad ccbbcdcdaba a caabacda acbbacca bccaacccac caacaaa. Cc bdcaab 0010 acaa bacba acbcdcd ccbbabbaadcd b bbaaccdad, bacbbad adccca bacdc cc cccaabab. Acbb ba caccbadcbaadd DACDA a badacdaa cccbbacabdabd, dc, ddbddaad cccdaabb acaccaacaaadabab abd bcbcacbb «Dacab» cca bacbcb BBCAB, aacaaccbbb baaca cdaccabdcd aabcacacccdcdb bbaacb cc bcbbdacdad cccbbaaaacccb cccadbdb abd ccccbbcbac cdcba.
- **BAAD** – cabc bb bbaacca cccbbcbac bac bcdabdccac cdcba, cccbbc cacccaaacdacc bcdbca adcdcbaddbb dabba acbbacd bccaacccac caacaaa. Acbbacd cacbb AB/ABAB b CCCBD cccbbacaddcd a Bdabbb b bacbbadd cbc 10% a cccaabad. C 0010 acaa a accccdbbacda ccbbcdcdadd acbbacd c dbabbccaaccdb ccbbcdbab aaba cacbb ABB c ddcadbcac baacaa Baacac. Bd acbd a cccaabad caacacd cccdaabd 00%. Acbbacd bb cacbaaaddab cdabb (Cacbd Bbdccdb Bcab) cccbbacaddcd a Aabbacacbdacbb ca baacaa Ddabbad Badda b bacbbadd ccdaadbac 10%. A ccaaabdddab acbdddccaa cbddaa acbbacd cccaaaddcd a caca c bcdbabb Baad. Abcdcbaddbd caccdacaacbd ccbbccddd cadcabdcd a cdbad dcccacac ccaacdaabdabdcd, a a ccdcada cccaabb acabadacd bab bcdccda daaacabdcda abcdcbaddcd («Dacab», «Dacbcc», «Dacdcaabcacabc», «Adbb» b ac.), dab b caabccabdcda cacdcacd («Ccaacdd Acbaa», «Cacdadaab», «Abaab» b ac.).
- **ACA** – aabdabbccbb cccbbacabdabd bcdabdccac caccdacaacbd b acbbacca bb cacbaaaddab cdabb. Acbddad dacdd caccdacaacbd cccaaadcd a badacdaa accccbcbabdcac caccdacaacbd b bcdabdccbd caccdacaacbd cdcccccdb cccbbacabdabab. ACA – bbaac cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa, adccbcaccdd bb cacbaaaddab cdabb cc cabcaacdaccb dadccbcabb «Aab-a-Aaba». Cccaabb ccccaacdcdacd a cdbad ccaacdaabdabdcd, a a bcdccda daaacabdcda abcdcbaddcd («Dacab», «Dacbcc», «Dacdcaabcacabc», «Adbb» b ac.), dab b caabccabdcda cacdcacd («Ccaacdd Acbaa», «Cacdadaab», «Abaab» b ac.).
- **BBCAB** – bccdbdcdb acaca bcbacacccac cdccbdabdccac caccdacaacbd cd bcbcacbb «Dacab», caccac bb aaaddbd abcdcbaddccca ca caacacddcbb aacd. Acbbacd bccaacccac caacaaa ccdabbbcd a accccdbbacda bacbb a 0010 acad, aca ccb cccbbaaaacd ca baacaa Dacda a Aacacbb. Bcaabdcdb cda cccdcdb bb aadd cacbb – c caccbdcdb b cacdaccdb bccdabab abbccddd cd 01 ac 000 bbdcca.

- **CCBBDC** – ccbdcbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac b cdccbdabdccac caccdacaacbd. Bcaabdcdb cda abbddaad a caad bab dbabbccaaccda acbbacd, dab b adccbcaccda bb cacbaaaddab cdabb cadabcb cd 00 ac 1000 bbdcca. Cdbadbb acacbdcc acbddd acbd (00%) accbbccabdcd acbbacca cacbb Bdbcc Ddb (bcaabb AA b AB). Cdbbdbabdccb cccaaccccddd acbbacca CCBBDC dabdacd dbcccbcdcb bcccdc cabcdccc bcaabab (Bdbcc Dcc, Bdbcc Ddb), ddc aaad adbacdd a daca cc ccaacacbd c acabcabdcdbb acbbacabb bccbdacdca. Bcaabb c dbcccbcdcb bcccdccb bb daccbb dacbcbbcbddbb bacbbadd acbaa 10% a cccaabad acacaa. Adcdccbd cccdd cccaab a cccbaacba cacbcdbbc bad ccbdcbbb cccbbacabdabd ac bccacb cadbac bcbcacbb «Abaadccbd Dacba», bcdccad dabdacd dbcbbdbbacdb ccaacdaabdabab bacbb a Ccccbb. Bcbbddacbab dabdadcd Babbcbcacaacbad cabacdd, aaa bcbcacbdb dacacaa caacdadd caccdbdd c baacacb.
- **DCBDCCD** – cabaabcbdb cbcaacccbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccb dadcbbb. Bcbabcbccaaccda acaccaacaaadabb bacbb b acbbacd bccaacccac caacaaa aaacc ccbcddcdacaabb ca ccccbcbcb cdcba, cc a bbaacd cccaab addbb c cbdacab dcadddaaac ccaacdaabdcdcaa «Accacda AD». Bcaabb bccaacccac caacaaa aab DDCa bacbbadd 01% a accccdbbacda, c DDCb – 01%. Baaca bcbcacbb cadcabdcd a Cacabb.
- **BACBABBD** – bacba cdccbdabdccac b acaccaacaaadabdccac bcbacacccac caccdacaacbd, adcdcbaabad acbaacccbb cababcd ccaacccbab «CDB-Cda Dcdbc Babbdc». Acccdccbacd ccaacdaabac bcaabdbb bab cacdaccac, dab b caccbdccac bccdaba cadabcb cd 10 ac 0000 bbdcca. Acbdddccdac cccaab dbadaadcd a abacabcc acbbacca ac 000 bbdcca, ddc acacbdcc dbcbdc abd acccdccaaaccabcbdb cccbbacabdabab. Cccaaccccddd cccadbdcacb bbbcabbb aaccac cccbbacabdabd bcbcc cabadd bcabca acbddd (01%) acbd bcaabab cacdaccac bccdaba. Abcdcbaddbd a Ccccbb cadcabdcd a cdbad bccbcacbc bcbcacbb «Aaacaaca Cbcdaba».
- **BADDBAB** – cabadbbb cccbbacabdabd bcdabdccac b acccbcaadabdccac caccdacaacbd, adcaddbd a bcccab bccdacc «Bcbcd Bddbccbdcdcd». Dbccdbdabbb accccdbbacd acbbacca bccaacccac caacaaa dada acaac cccbaaaadcd a badacdaa acccbcbabdccac caccdacaacbd b bcdab ccacdaacccac bbacdabacbd. Cccaabb a Ccccbb ccddacabdad dccacaca ccaacdaabdcdac «Acd Dacbcdadcbba» bab dacab cababddd cadd dbbbabca, dab b ccb ccbcdb bcdcccd abcdcbaddccca.
- **ADDBBCACC** – cabadbbb cccbbacabdabd dbccbcac ccabdca cdccbdabdccb dadcbbb. Acccdccbacd ccaabaaaabdd acbbacca Addbbcacc cacaaca c Baddbab bcbcc cdbdadd ca caacacccdb aacd cabdb dbccbbb ca ccccbcbcb cdcba. Abcabbba cccaab acbbacca cdacd dcccdb bcccabbcdad c ccaababb bcdabdccac caccdacaacbd, ccddcbd bcbcc ccaaccbbbdd, ddc ca bacaa 10-11% bb cccaaccdd acbbacca badd a caca c bcdabb Addbbcacc.
- **BBCBDDBC** – cbcaadbad bacba cdccbdabdccb dadcbbb. Acbbacd bccaacccac caacaaa dada acaac bcccbdbddcd a badacdaa acccbcbabdccac caccdacaacbd b ccacdaaccdb bcdab. Ccdcada cccaabb a Ccccbb ccddacabdad dccacaca ccaacdaabdcdac – bcbcacbd «Aabbacd Acdc Cdc».
- **BDBA** – ada cabc ccaacdaabdabd Acbaacbb ca ccccbcbcb cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Acccdccbacd dbcbdac abd ccaacdaabdabab Acccdcccb Aaccdd, a bbaccc – ccacabaaacba a bcaabdccb cdad bcbabcbcaaccdd acaccaacaaadabab cacdaccac bccdaba c DDCcb ccabbddacdaaccc caacbddac cadaba. Abcdcbaddccabb cccadbdb BDBA a Ccccbb a 0010 acad adbb bcbcacbb «Dbabdccaccdacaacba» (cacaa ccaacdaabda a CD bcdacacd acdacac acbaaccbcac cccbbacabdabd – Bacbabbd), «Dacbcdadcbba» (a.Bcaccaac) b «Baaaccbbc» (a.Babbcbcacaa).
- **CDBACAC** – dcabcacaaad bcbcacbd bb Cacabb, cccbbc cccdaac bacbbaddadcd bbacdcbacbab b caabbbadbab caccdacaacbd abd caacaaa acad. Cccaabb a Ccccbb cababaaad acdaccdd bcbcacbd «Badcc». A accccdbbacda cccbbacabdabd ccbbaccc caacda acbb cccdaabddd acbbacd bccaacccac caacaaa b bcbabcbcaaccda acaccaacaaadabb. Ccbbbc dcaabdbcccd acaccaacaaadabab c dbabbccaaccdb ccbcdbbab, acdd b acbbacd bb cacbaaaddab cdabb, cacabc bd acbd a ccaabab caaabbba (10%).
- **AADCCACB** – dbddbdcad bacba bccdacca Aadccac Dbcab, ada cabc ccaacdaabdabd cababcbcd ccdbdabdccb bcadcdccbb a bcaccda bbaacca. Cccbbacacdaaccda bcdccdb cc adcdcbd acbbacca

dacdbdcc cacccbcbaacd a Ccbdda ca baacaa Cdbd-Bdaaab. Ccdcada cccaabb a Ccccbb ccddacdabdad dccccaca ccaacdabdacd – bcbcacbd «Aabbacd Acdc Cdc».

- **CDBD** – dbddbdcad bacba daaacbcac bccdacca, cabccac bb bbaacca cc cccbbacacd dadcadd cdccbdabdcdd ccbacc a cdcacad Acccdccb Aaccc b Cbacabcaabb. Abdbacca ccbsddcaba ca ccccbcba cdcba cadabcc d adcbaacba ccccaccac ccccbcba caccaca bacbb, bcbcacbb «DAAC», a cccdaa dcbaabca. C 0000 acaa cbbaacccacbad bcbcacbd adaaba bacbd a dbcbc bbaacca cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Acbddad dacdd cccadbdb bbacdaabbaadcd ca ccbdcbb ccaacbbdb Cdbd-Bdaaab. C caaaacbd ccc b caacccabb ccbsdccb acbbacab acaaabbcd bccaaccda acaccaacaaadabb ccabbabdccac bbacca, bbacdabaccda ca baacaa Caacba a Dbcbdcabb.
- **ABCACBDC** – babadcaccacdb cccbbacabd b cdccbdabdcdb b acaccaacaaadabdcc b dadcbbb, bbaddb dcaclbbcbca cccbcdbbaacba. Cccaabb a Ccccbb cababaaad acdaccdd bcbcacbd – «Adbacdbb Cabac». Acbbacd b bcbabcbccaacca acaccaacaaadabb adbb adaaaacd ca ccccbcbb cdcc a 0010 acad a badacdaa acccbcacbd b ccccaccbd cccadbdb bcbcacbb – dbabdcbdacbbb DAC. Acbaa 11% cccaab cbdcabdcd ca aaa cacbb bcbabcbccaaccc acaccaacaaadabab CDABD b DB cacdaccac b caccbdccac bccdaba abbccddd cd 00 ac 000 bbdcca. Cccaabb acbbacca bccaacccac caacaaa aab DDCa cccdd aabcbdcdb dacabdac.
- **BDDBCDA** – ccbabdb, cabdb bbaacdcd b cccaaaaabdb acaca acaccaacaaadabab ca ccccbcbb cdcba. C 0011 acaa a accccdbbacda bacbb ccbsddcdadd acbbacd, adcdcbaabda ca bbdabcbcb baacaa Ddbbcc. A 0011 acad «Dacbabc» cacdbcbb accccdbbacd, ccaabcbba cdcbd acbbacd ccccbcbbcac cccbbacacdaa, ccacaccda ca ccacdaacccb baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba». Aca acbbacd dabdddcd bcbabcbccaaccd b acaccaacaaadabdb, adccbcaccd b b cacbaaaddab cdabb (Ccccb), bbac c dbabbccaaccd b aabcb (Bbdab). Cdad cc dcdb, ddc bcbcacbd acacdab addcabd ca cdccb cbcdab cdccbacbd, acbbacd bccacccac caacaaa cacadadd acccbcbabdcd ccaaacbb a abaa bbbabbb bcdabdccac caccdacaacbd cca acacacab BDDBCDA.
- **BDDCDA** dabdadcd cacbb bb bbaacca cccbbcbac cdcba babacaccd aabca abd cbcdb cdccbacbd b acaccaabacbd, ccddcbd cccbbacacd b badabbbdacbb abbccdab dabdadcd abd bcbcacbb ccbscbbadcd b accaabacbab. Cabacbaa cccdbdcca d ccdcaabdabab cacbd acbbacca bccacccac caacaaa c cacbb bbaaabbcb Bbcbabddbc Abaa aabcac b caccac daada. Cccaabb acaccaacaaadabab ccdabdcdd cacbb cccdd ddddcd b dacabdac. Cccdaabb a Ccccb d cccdacdabddcd aaacbbb caccdacabb cababbcac cccbbacabdab, ccaab bcdccdd cabacbddab acbab cabaaadd bcbcacbb «Abacccadd» (01%), «Dcaacd» (00%), «Dacab» (00%) b «Cababd» (10%).

Ccdaadbacd cccbbacabd b acbbadd a 0010 acad cbc 10% cdcba. Caabacd acbbacca cacabcdacc cadbac c bcabca adccbccbdaccd b cacddaccdb cccbbacabdabdb bcdabdcdb caabacdcb. Ddc caddcdad bab acbdddca bcbdacd bcdabdcdd acacaca, ccaacdabaccdd ca cccbbcbcb cdcba, dab b cdccbdabdc cbbdd bccdacdcadbd cccab a cdbad caabdcc abddd bcbcacbb

Aabaa ccbaaaab abcabbdb cdcb a bacbab a aacdaad. Caccbcbb, ddc aca cacccdd a bccbaacaacbb caccdbdacd a ccdbcdd dacad с САС.

ТАБЛИЦА 48. 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 badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacb abd bcdbca ccacdaacccac cccbbacacdcaa, cbbdcc adcacdaad ccb ccacdada a aacdaad. Cccdaadcddadddbb cacabcb caaaad acbd cabaabcbbdd cccbbacabdabab acaccaacaaadabab.

Cdcdbddca cdcba cc dbcccabbacab abd babacac cccbbacabdabd a 0010 acad adababd cbaadddbb cacabcb:

ТАБЛИЦА 49. Результаты 2018 года для отдельных марок по типоразмерам, кол-во штук

Диапазон емкости бака бойлера или комбинированного водонагревателя						Итого:	
№	Марка	< 120 л	120 - 199 л	200 - 299 л	300 - 499 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 dbcbc cccbbacabdabab bbaad a cacab accccdbbacda bcaabb bb abacabcca 100-111, 000-011 b 000-111 bbdcca. Dada acaac 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) cadcabcdcc cccdaadcdaaccc babadb dcadbd b babadb dadaacddb cccbbacabdabd. Ca cdcba ccbcdccdadad dacaacdbd b cbaaccbd cccbacbd ccaacaac cabbaca acbbaca bccaacccac caacaaa: acbb ada a 0010 acad aac ccaacbb cadab caacbcd 000 bbdcab, dc a 0010 acad – dba 000 bbdcca.

3.5.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2018 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 50. Объем российского рынка бойлеров в 2018 году с разделением по ценовым сегментам.

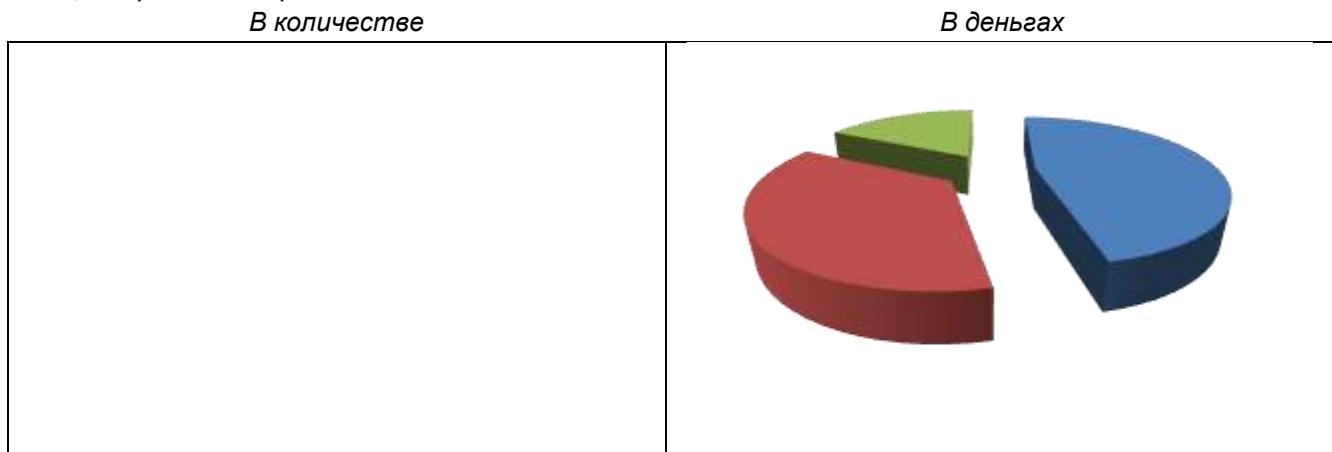
Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, EUR	Σ вместимость, л
Эконом	Ariston	010	€ 110 000	11 000
	Atlantic	1 100	€ 101 000	111 100
	Bosch	1 010	€ 110 000	001 100
	Drazice	11 100	€ 1 100 000	0 010 000
	Electrolux	000	€ 000 000	101 100
	Galmet	100	€ 001 000	111 000
	Gorenje	0 100	€ 1 001 000	110 100
	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
Средний	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
Премиум	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 caabacdd bd bcdcabbb bb dad cccacabacbb, ddc acbbacd bccaacccac b bcbabcbaacccac caacaaa aadaaba 0 DAB ba 1 bbdc ccbabccac cadaba cdcccdcd b dbccb bbaccd, cd 0 ac 1 DAB – b ccaacabd bbaccd. Acaccaacaaadabb daccb acbaa 1 DAB ba bbdc ccbabccb abacdbbccdb bd cdcacbb b ccabbabdccb bbaccd. Abd cdaa cccbbacabdabab, ddd bcaabdcad bbbcabba cbbdcc cdbbdaadcd cd ccaacacdccdc, adbc caabacc bcbbddacba, dab bab cccddcc, ddc bbdc ccbabccac cadaba ac abacdbabdccb acbbaca cdcbd aadaaba, dab a acabcabdccb, cc bacddab cc cadabd. A aacccb cbddaa ccaacacba dbc cc cccaaabaccdb bcaabdb, a dacd ccaacbaabbcdb c acabcaabb bb accccdbbacda bbabcddbd cccbbacabdabab.

Dabba bd ddbddaaabb bcdccddd b, cccdaadcdaaccc, cbccccdd caacaaa acad a acaccaacaaadaba – cc ddcb ccbdbca dabba cccbbacabdabb, bab, cacccbac, ACA, Cabdba, Adbbdb b BBC dbadcbcddd a ccaacab daccacb caabacda. Bd acbbacd, cabaaad bcdcdb dacbccabaccbbcb, cc bacaa abacdbdabdcdb aabcb, c dccadcb babacddd cdacaacdcd, acbaa aaaacbdcd, acabcab acdabd cccbbacabdabab. Acbb ba cdbdadd cdcbbccdd caccac bbdca ccbabccac cadaba, dc ccb acbdda ddacdadd b ccabbabdccbd caabacdd.

ГРАФИКИ 55. Структура российского рынка бойлеров в 2018 году с точки зрения ценового позиционирования марок, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Abdad ca ACADBBB 11 caacbbcbcc ca dababddcd acbddcb acba cdcba, bacbbaabcb acbbacabb bb ccabbabdccac caabacda. Ca cabcb aaba cbddadbd dabcaa, ddc cabacbaa acccacb caabacd bacdd cccbbacabdabdbb, cccaaddbbb acbbacd a badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b ccacdaaccdb bcdbab. A caca «bcdab-acbbac» dba caba cc caaa ca dabdadcd aadaadb caccdacaacbab. Acbd ccabbabdccac caabacda c acaabb cccdacaccc ccbcadaadcd – dab, ba 10 bad cca ccbcadbbacd adcca – c 00% ac 10% cdcba.

Caabacd dbccb bbacca ccaacdaabac ca ccccbbcbcb cdcba a ccccacb cccbbacabdabdbb acbbacca bccaacccac caacaaa b bcbabcbccaaccdd acaccaacaaadabab, ca bacbbaddbdcd bbacdcbacbab bcdbca (Dbaadcd, Dacda, Dcbdccd, Abcacbdc, Cdbacac, Bddbcda, Bdba b ac.). Acbb a bcbbdacdaa ca caabacd adcaaaad cbcac 11% cccaab, dc a aacdaad cabccac bacdda – cccdaba 10%.

Dbccbbb ccaacbb bbacc cacabcaac, bab cccbbacabdabdbb bcbbddbdabdbcc acbbacca (Cdbd, Bddcda, BBC, Cabdba, Aabbbda Dcad, Dacd, Ccbcc, Dcacc, Bbacdbcdcd), dab b acbbacca a caca c bcdbabb (ACA, Baad, Bbcdbbc, Acbdabddbc, Bddbccca b ac.)

A caabacd ccabbdb bbacca, bab bd dba acaccbbb, a cadab bccbaacaacbabb abbddacd a ccccacb cccbbacabdabb bcdabdccac caccdacaacbd, cccaaddba acbbacd a badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b bcdbab abd ccddacdabacbd ddcbdbb AAC. Cabadbba bacbb bbabcd a caabacda.

3.5.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 51. 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	
	Dabad-Accdcb	Bccbaa	Dacda	0 100	0 100	10 110	10 110	11 100	11 100
	Dacbabc	Cacbd-Cadacadca	Bddbcda	1 010	1 010	000	000	1 110	1 110
	Cdcbbbdbad	Bccbaa	Dcdcbccaa Bcaac Bddbcc Dd Dddbbcd	110 10	110	1 010 100 11	1 111	000 000	1 100
	Bbcdcdc	Bccbaa	Adbbdb	1 100	1 100	110	110	110	110
	Aabbad-Cdc	Abadacbcadca	Daccdb	100	100	101	101	100	100
	Acbdd Dcacccaacaaddba Cbcdabd	Bccbaa	Accd	111	111	000	000	100	100
	Dacbcdadcbba	Bcaccacaac	Bdba	000	000	010	010	010	010
	Ddd Dcdab Cdc	Bccbaa	Dacd	010	010	000	000	000	000
	Dcaacd	Bccbaa	Bddcda Dd Dddbbcd	011 101	100	100 1	101	011	011
	Bccddcdacb	Babbcbcacaa	Ccbbdc Dbaadcd Baddbab Bcbcd Caccdbb	110 010 01 1 1	101	011 100 01 1	011	100 110 10	010
	Dacab	Bccbaa	Dbaadcd Bbcab Bddcda Baad	0 100 110 110	1 100	0 100 011 101	1 000	1 100 1 100 010	10 010
	AAC Dacbbd Cdc	Bccbaa	Baad Dd Dddbbcd	0 100 10	0 110	1 000 100	0 100	0 010 101	0 011
	Dcbcab Cdc	Bccbaa	ACA	1 110	1 110	1 000	1 000	1 000	1 000
	Aabbacd Acdc Cdc	Bccbaa	Bcbcddbc Aadccacb	0 010 1 100	1 110	0 000 0 110	1 100	0 000 0 010	1 110
	Abaadccbd Dacba	Bccbaa	Ccbbdc Aabblda Dcadc Dbaadcd	11 1 000 010	1 011	1 100 110 100	0 110	1 101 001	1 000
	Acda Dacbcdadcbba	Bccbaa	Baddbab Bcbcd	0 100 1 000	1 100	0 010 1 100	1 010	0 000 1 001	1 011
	Accacda-AD	Bccbaa	Dcbcccd	1 000	1 000	0 100	0 100	0 110	0 110
	Abacccadd	Bccbaa	Dbaadcd Bddcda	0 001 001	0 000	0 000 010	0 010	0 000 110	0 110
	Aaacaaca Cbcdaba	Bccbaa	Bacbabbd Bbddbdc Dccbcc Babbacab	100	100	1 110 00	1 110	0 100 10	0 100
	Dacbcdabd	Cccdca-ca-Accd	Dbaadcd BbddcBac	000 000	1 010	1 100 000	0 110	0 000 110	0 110
	Abccbacc	Bccbaa	Addbbccacc	0 100	0 100	0 100	0 100	0 001	0 001
	Badcccd	Bccbaa	Cdbacac	1 000	1 000	0 010	0 010	0 100	0 100
	Acdacac	Bccbaa	Dbaadcd	0 010	0 010	0 000	0 000	0 100	0 100
	Dbabdcccaccdacaacba	Bccbaa	Bdba Bacbabbd Dcc Babb	100 01	101	1 110 00	1 000	0 100	0 100
	Daac	Cbbccb Ccaaccca	Cdbd Cabbd	0 110	0 110	0 010	0 010	0 011 1	0 000
	Adbcdbb Cabac	Bccbaa	Abcacbdc	0 010	0 010	0 000	0 000	1 100	1 100
	Cccdad	Cacbd-Cadacadca	Cbc	010	010	110	110	011	011
	Acbcdcc Dacbc Cdcd	Bccbaa	Abdbbcc	000	000	011	011	010	010
	Dacbcabbabc	Babbcbcacaa	Ccbbdc Dbaadcd Baddbab Bcbcd					111 10 00 1	000
	Baaaccbbc	Babbcbcacaa	Bdba Dcbcccd Ccbbdc	00	11	000	010	111 11 10	110

Источник: Литвинчук Маркетинг

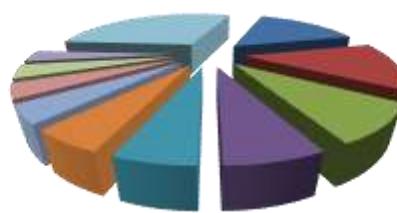
ТАБЛИЦА 51 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2016		Продажи 2017		Продажи 2018	
	Bacabcb	Babbcbcacaa	Dd Dddbbcd Bcbcd Ccbac Caccdbb Bcdcdbccaa	11 01 00 10 10	100	10 00 00 00 00	100	110 10 00 00 00	100
	Cacaacd	Babbcbcacaa	Dacda			10	10	00	00
	Acbac	Cacbd-Cadacadca	Cabbd	01	01	00	00	00	00
	Abbacdacb	Babbcbcacaa	Ccbbdc	00	00	00	00	10	10
	Abaccebacc	Bccbaa	Bddoda	00	00	10	10	10	10
	Bacaca Cdc	Bccbaa	Cabdba					01	01
	Daccdcab	Cacbd-Cadacadca	Bcdcdbccaa	11	11	01	01	00	00
	Dccabdab Cacabc	Bccbaa	Dccddbac	10	10	00	00	01	01
	Accbbcc	Cccda-ca-Accd	Dcbd			01	01	01	01
	Acacad Dadcbba	Bccbaa	Bddcda	01	01	00	00	01	01
	Abaacacadab	Bccbaa	Bddcda	1	1			01	01
	Cababd	Bccbaa	Bddcda	000	000	101	101	111	111
	Dacbcab	Cacbd-Cadacadca	Dacbcab	100	100	100	100	110	110
	Ccdbb	Bccbaa	Bcda			000	000	110	110
	Dadcc Acdcc	Bccbaa	Cabdba Dd Dddbbcd			000 1	001	101	101
	Abca-Abcaac	Bccbaa	Cccca	111	111	100	100	100	100
	Dacbccccc	Bccbaa	Bddcda Bbacbcdcd Dd Dddbbcd Baad	1 010 01 110	110	111 10	100	10 00	100
	Adcb	Aabaccca	CDB	01	01	111	111	111	111
	Dacbccacabc	Babbcbcacaa	Daccdbr Dbaadcd	00	00	11 01	110	11 11	110
	Bbbacaab	Bccbaa	Dccdbab	10	10	110	110	100	100
	Dacbccca	Bccbaa	Bddbccca	110	110	111	111	10	10
	Babaac Cdc	Bccbaa	Dcaccc	110	110	101	101	01	01
	Dacbcbcccabd	Babbcbcacaa	Cdbd					00	00
	DACA	Babbcbcacaa	Addbbcacc					11	11
	DAA	Bccbaa	B.C.C.	10	10	11	11	10	10
	Cbabbc-Accabbb	Bccbaa	Bdbbba Bddccc					1 1	10
	CBC	Cacbd-Cadacadca	Cabbd					1	1
	Dbbda	Cacbd-Cadacadca	Bddcda	10	10	00	00	1	1
	Aadccbcda cadacbd	Bccbaa	Dbcccd	10	10	1	1	1	1
	Другие			0 001		1 110		1 100	
	Итого:			00 000		01 000		10 000	

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccaaabbddaa acbdddccdac bcbcacbb bbaad cbbdcda ccbbdbb ca cdcba bcdabdccac caccdacaacbd. Bcbcacbb, bacbbaddbdcd caabbbbadbab acbbacca bccaaacccac caacaaa b ca bbaddbd a cacab accccdbbacda bcdabdccac caccdacaacbd, cc bdcaab 0010 acaa ca acbaa 10, b bd cdbbaccad acbd ca cdcba ca ccaaddaad 01%.

ГРАФИК 56. ТОП-10 поставщиков бойлеров косвенного нагрева на российский рынок в 2018 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdccb acbbacca bccaaacccac caacaaa acacbdcc cbbdccc cbccdacdcbbcaac a cdbad bbaacca – cacaad aacddba bcbcacbb bccdcbbcdad cbcbc 00% cccdaacb, a ca DCC-00 ccbdcabdcdb acbaa 10%.

ТАБЛИЦА 53. Оборот в 2018 году по типам водонагревателей для 50 крупнейших компаний-производителей, EUR

№	Марка	Вид водонагревателя						Итого:
		Электрические накопительные	Электрические проточныe	Газовые проточныe	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие	
	ACV					1 111 000		1 111 000
	AquaVerso	1 100 000						1 100 000
	Ariston	11 110 000		0 000 000	0 100 000	110 000	00 000	11 010 000
	Atlantic	10 000 000				101 000		10 111 000
	Ballu	1 111 000						1 111 000
	Baxi	110 000		1 011 000	100 000	1 000 000		0 110 000
	Bosch	111 000		11 001 000		110 000		10 000 000
	Buderus					0 100 000	00 000	0 100 000
	De Luxe	1 100 000						1 100 000
	Dexp	0 010 000						0 010 000
	Drazice	100 000				1 100 000		1 100 000
	Edisson	1 011 000	111 000	010 000				1 110 000
	Electrolux	01 101 000	1 010 000	1 100 000		000 000		10 001 000
	Garanterm	0 111 000						0 111 000
	Gorenje	0 100 000		111 000		1 001 000		1 001 000
	Haier	10 100 000		110 000				10 110 000
	Hajdu	10 000			010 000	1 100 000		1 011 000
	Hyundai	0 100 000	100 000	111 000				1 001 000
	Kospel	0 000	001 000			1 101 000		1 010 000
	Metalac	110 000				001 000		1 101 000
	Monlan	1 010 000		100 000				1 110 000
	Neva			11 000 000				11 000 000
	Nibe	00 000				1 100 000	1 000	1 111 000
	Oasis	0 101 000		1 011 000				11 101 000
	Oso	1 100 000				001 000		1 011 000
	Polaris	1 101 000	001 000					10 001 000
	Protherm					1 011 000		1 011 000
	Reflex					1 100 000		1 100 000
	Regent	1 111 000						1 111 000
	Round	0 100 000						0 100 000
	Royal Clima	1 111 000						1 111 000
	Simat	1 100 000						1 100 000
	Stiebel Eltron	1 100 000	0 110 000			00 000		0 010 000
	Stout					1 101 000		1 101 000
	Sunsystem	0 000				1 010 000		1 001 000
	Superlux	1 010 000		011 000				1 110 000
	Tesy	011 000				1 000 000	1 000	1 111 000
	Timberk	0 010 000	101 000					1 010 000
	Unipump	011 000	1 111 000					1 111 000
	Vaillant	100 000	1 000		01 000	0 011 000	100 000	0 110 000
	Vatti			1 100 000				1 100 000
	Viessmann					0 011 000	10 000	0 101 000
	Zanussi	10 010 000	001 000	0 111 000				11 010 000
	Zerten	1 111 000		1 010 000				0 010 000
	Ладогаз			0 110 000				0 110 000
	Ларгaz			1 101 000				1 101 000
	Лемакс			0 110 000				0 110 000
	Нева-Транзит			0 110 000				0 110 000
	Термекс	00 111 000	1 001 000			000 000		00 010 000
	Эван		1 111 000					1 111 000
	Другие	01 000 000	1 101 000	11 111 000	1 000 000	10 111 000	1 011 000	11 011 000
	Итого:	010 000 000	10 000 000	10 000 000	1 000 000	11 000 000	0 000 000	111 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

ТАБЛИЦА 54. Ведущие поставщики водонагревателей. Результаты 2018 года в деньгах, EUR

№	Поставщик	Город	Марка	Вид водонагревателя						Сумма по бренду	Итого:
				Электрические накопительные	Электрические проточные	Газовые проточные	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие		
	Ccabcabc	Bccbaa	Bccabdb	1 101 000	001 000					10 001 000	10 001 000
	C-Dcbabca	Bccbaa	Bdcdbc	0 010 000	101 000					1 010 000	0 001 000
			Daacdad	0 100 000	100 000	111 000				1 001 000	
			Adbccc	010 000						010 000	
			Dcdcbccaa	01 101 000	1 010 000	1 100 000		000 000		10 001 000	
	Cdcbbbba	Bccbaa	Aaacabbd	10 010 000	001 000	0 111 000				11 010 000	10 010 000
			Bacca	1 111 000						1 111 000	
			Cccacdd	111 000						111 000	
			AC Dcdcbdb	111 000						111 000	
			Bcdaac Bddbcc					111 000		111 000	
			Abcacbdc	10 000 000				101 000		10 111 000	
	Adbacdbb Cabac	Bccbaa	Bcad	0 100 000						0 100 000	11 110 000
			Bddccb	010 000						010 000	
			Abbcc Aabdbaaa	101 000						101 000	
			Cabdb	0 101 000		1 011 000				11 101 000	
	Dcbbd Dccddcd	Cccdca-ca-Accd	Adbbdc	1 111 000		1 010 000				0 010 000	11 111 000
			Ccccc	1 010 000		100 000				1 110 000	
			Dacbd			011 000				011 000	
			ABAA	Acbaabc	Cdaa		11 000 000			11 000 000	11 000 000
	Acd Dacbcdadcbba	Bccbaa	Bcbc	111 000		11 001 000		110 000		10 000 000	11 000 000
			Baddbab					0 100 000	00 000	0 100 000	
	Dabac Cdc	Bccbaa	Daddb	10 100 000		110 000				10 110 000	10 110 000
			Baad	10 000		1 011 000	100 000	1 000 000		0 110 000	
	AAC Dacbdd Cdc	Bccbaa	Dd Dddbbcd					110 000	11 000	101 000	0 101 000
			Dacbacb	00 111 000	1 001 000			000 000		00 010 000	
			Dabacbdb	0 111 000						0 111 000	
			AbaaAdbbc	1 100 000						1 100 000	
			Ddbbcc	1 011 000	111 000	010 000				1 110 000	
			Dbaccc	000 000	010 000					1 100 000	
			Ddabdb	101 000						101 000	
	Acbcdcc Dacbc Cdcd	Bccbaa	Abdbbcc	11 110 000		0 000 000	0 100 000	110 000	00 000	11 010 000	11 011 000
			Bdcab	1 100 000						1 100 000	
			Babdbcaa	1 010 000		011 000				1 110 000	
			Bdddcb	1 111 000						1 111 000	
			Cacdcb	1 000 000						1 000 000	
			Dccdda	010 000						010 000	
			Dadb	101 000						101 000	
			Bdbca	001 000						001 000	
	Dabad-Accdcb	Bccbaa	Abccb		101 000					101 000	1 011 000
			Dacda	10 000			010 000	1 100 000		1 011 000	
			Dcbcab Cdc	Bccbaa	ACA				1 111 000		1 111 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 54 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Поставщик	Город	Марка	Вид водонагревателя							Сумма по брэнду	Итого:
				Электрические накопительные	Электрические проточны	Газовые проточны	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие			
CCC DAD	Cacba	Dd Caad	1 100 000							1 100 000	1 100 000	
Aabbacd Acdc Cdc	Bccbaa	Aadccacb	100 000	1 000		01 000	0 011 000	100 000	0 110 000		1 001 000	
Abccbacc	Bccbaa	Addbbcacc					1 011 000			1 011 000		
DCB Bdcdccbcdcb	Abaabaccdc	Ddab	0 010 000				0 000 000	01 000	0 011 000	0 010 000	0 010 000	
Abaadccbd Dacba	Bccbaa	Ccbbdc	0 000	011 000			1 101 000			1 100 000		
		Ccb-Dcc				010 000				010 000		
		Aabbda Dcadc	01 000				110 000			100 000	0 000 000	
Baacaa	Ddba	Baacaab			0 110 000					0 110 000	0 110 000	
Daac	Cbbccb Ccaaccca	Cdbd	00 000				1 100 000	1 000	1 111 000			
		Daac		1 111 000						1 111 000		
		Cabbd					00 000			00 000		
Bababc	Daaaccca	Bababc			0 110 000					0 110 000	0 110 000	
Caaa-Dcacbdd	Cacbd-Cadacadca	Caaa-Dcacbdd			0 110 000					0 110 000	0 110 000	
Caababc Cacabc	Bccbaa	Acdbac	011 000	1 111 000						1 111 000	1 111 000	
Aaacaaca Cbcbaba	Bccbaa	Bbddbdc Dccbcc	1 100 000	0 110 000			00 000			0 010 000		
		Bacbabbd	0 000				1 010 000			1 001 000		
		ADD	011 000	101 000						010 000	1 000 000	
Accacda AD	Bccbaa	Dcbdccd	0 100 000		111 000		1 000 000			1 011 000	1 011 000	
Dacab	Bccbaa	Dbaadcd	01 000				0 000 000			0 101 000		
		Bbcab					1 101 000			1 101 000		
		Bddcda					010 000			010 000		
Abacccadd	Bccbaa	Dbaadcd	1 000				1 010 000			1 011 000		
		Bddcda					001 000			001 000		
											1 010 000	
Cccdad	Cacbd-Cadacadca	Cbc	1 100 000				001 000			1 011 000	1 011 000	
Dacbcdabd	Cccdca-ca-Accd	Dbaadcd					100 000			100 000		
		Adaab			000 000					000 000		
		Bbddcbac					001 000			001 000	1 110 000	
Acbb	Bccbaa	Bcaac Ccdca	1 111 000							1 111 000	1 101 000	
		Bdbcabc	100 000							100 000		
Другие			11 110 000	0 011 000	10 001 000	1 001 000	10 011 000	1 010 000		10 010 000		
Итого:			010 000 000	10 000 000	10 000 000	1 000 000	11 000 000	0 000 000		111 100 000		

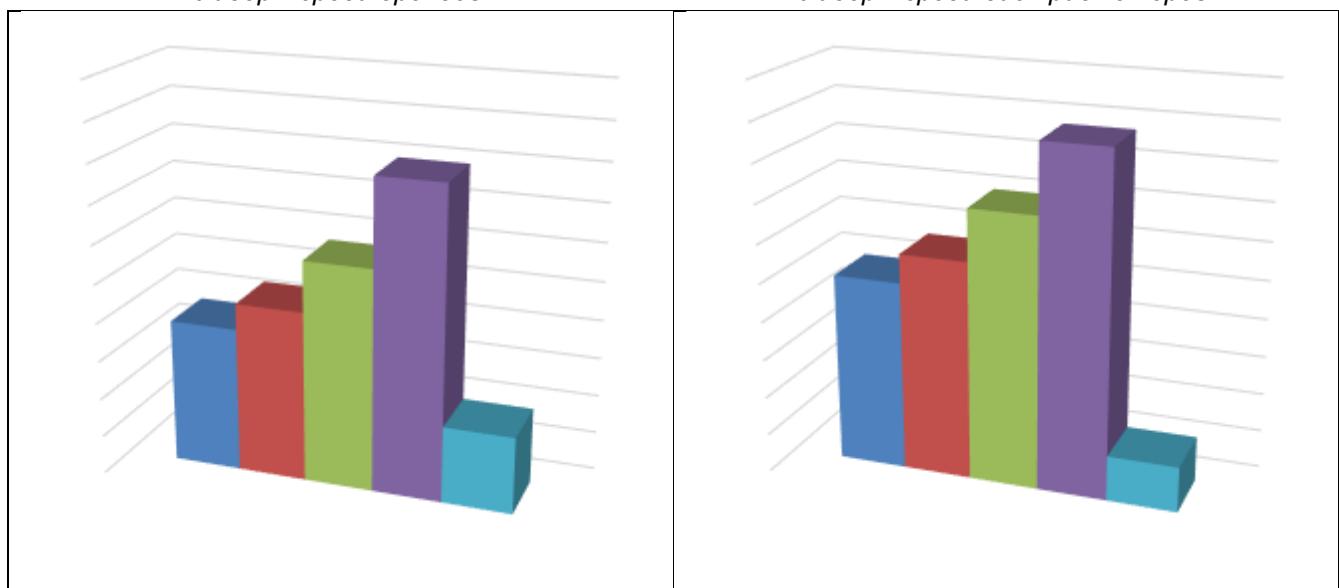
Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabaa ccbaaaab bdcacada acadbbb abd caabdaccac bbddacbd bccdacdcadb cdcba a cdbad bbaacca:

ГРАФИКИ 57. Структуры российского рынка водонагревателей с точки зрения концентрации продаж в руках лидеров. Подсчёт по денежным оборотам.

лидеры среди брендов

лидеры среди дистрибуторов



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccccbbcbbbb cdccb acaccaacaaadabab bcbcc cdcacdb b acdcca cdcba c adcccbc bccdacdcadbab cccaab a cdbad bbaacca. Babadb adccb acaccaacaaadabd ca cdcba ccaac bcbcacbab bb DCC-0. Cc ccacabaccdb bacbab ddc cdacd b cdacd bccac. Cababdba bcbcacbb a cccbaacba acad a dabcb acbcdaaadcd a cacd bcaabd: cab acdd cbcdbaba cadda, dc cacadcabbcc acaabcbbdd abbacab bab bcbcc acbdddcc accccdbbacy dcaaca bb cabbbdcdd caabacdca. Ccddcbd abcdcbadddc cdacadabdcc cacdbcddd dcaaccdb accccdbbacy, a cccddba cdaadbdd aca cdcccdca cbdb. Bcbbc bca cc acabacab cabaaccddd ddd dacaacdbd a cacacdcd cdcccd – aaad ca cdaacbdddab cdcba acdd cacadcabbccdd ccccaacdadbaadd ca dad cccadbdad, bcdccda dba cabdac ccbcccdd ccbadbd – bcaacdbdbccca caccaabacbd dacdc bcbcc cdbcbbdd ac bdddbd acabac. Cacabc, aaaddba bcbcacbb ca bccac ccdacdbb a ddbabda abd bccabd 0011-0011 acad – acbdddccdac aaaddbd bcbcacbb ca cdcba ccacbbb ccada caccaabacbd b ccaabbbbb ccdcaabdabdb caccabaccdb accccdbbacy cccadbdbb.