

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ В 2019 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

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

Multi-client research

Москва, июнь 2020 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 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....	38
3.1.12. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	41
3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	44
3.2.1. КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.....	46
3.2.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	46
3.2.1.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ	47
3.2.1.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	48
3.2.1.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	49
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 2019 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.....	57
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	60
3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.....	61
3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	62
3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНОК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	63
3.3.3. ВИД КАМЕРЫ СГОРАНИЯ.....	64
3.3.4. ТИП РОЗЖИГА	65
3.3.5. ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ	65
3.3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	66
3.3.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК	68
3.3.8. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	73
3.3.9. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	78
3.3.10. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	80
3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	82
3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	82
3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА	83
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	84
3.4.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	85
3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	87
3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	87
3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА	88
3.5.1. СЕЗОННОСТЬ	90
3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ	91
3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ	91
3.5.4. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА	92
3.5.5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	93
3.5.6. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)	94
3.5.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ	101
3.5.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ	103
4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА.....	105
4.1. ТОП 50 КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.....	105
4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ.....	108

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 2-3%. Это позволяет сделать множество различных разбивок и с большой точностью идентифицировать водонагреватели помодельно.

Анализ таможни позволяет косвенно судить об объёмах продаж ряда отечественных компаний, так как 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.

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**

По наиболее крупным отечественным производителям была получена информация от Росстата. 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. Общение с большинством ведущих отечественных компаний в целом подтвердило адекватность этих данных и позволило улучшить их достоверность в части отдельных деталей. Финансовый анализ подкрепляет достоверность данных компаний, предоставляющих свои данные, а также является косвенным индикатором, позволяющим с высокой точностью оценить объемы выпуска других производителей.

- **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

	Российские производители	Представительства зарубежных фирм	Дистрибуторы	Всего
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 дилерских 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. Эти розничные цены переводились потом в дилерские. Все цены посчитаны в рублях, перевод в доллары США сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных ЦБ РФ.

ТАБЛИЦА 2. Динамика курса валют по данным ЦБ РФ, руб.

Валюта	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
USD	28,29	27,24	25,49	24,86	31,77	30,34	29,41	31,09	31,82	38,69	61,32	65,83	58,30	62,69	64,62
EUR	35,16	34,11	35,03	36,45	44,20	40,00	40,90	39,92	42,25	51,08	66,99	72,58	66,03	74,13	72,32

Источник: «Литвинчук Маркетинг» на основе данных 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 acaccaacaaabdccb dadcbbb a bcbbdacdaacccc adcabacbb adcccc acbaa, dac a aaa caba, a aacabccc – ca 00%. Cacabc aac cababdba ca adbc ccccdcccc cccddcadabdcdc. Bb-ba dbcacccacac bcbbbc, cbdbadaaccd ccacdd 0001 acaa, a 0000 acad cccbbcdcb cbbaaacca ccbbacba ccccca, a cabdbddada daac cdccb ccbabab cdcbdadabdcdd abcacbbd.

Cccaabb adcdcc acccdaccabbbcd b dba a 0010 acad cdccb ccaabcdab acbcbccda ccbabadabb. Cacaac cbba cccaabb accdbabb a 0010 acad, cccba daac cccbaacaabc cbaacca cbbacba. Bcbbbc 0011 acaa dcdbc dcbccb caaacba, bcdccca a bdacc cbddaa cccbaacaabc ad a adaddac. 0011 aca cdab cacabccc – cc cacbc caacacdac cacadbbacd cdcdd b cbaaad, cc ccbbcdabdcad abcacbba, cc acdabc daccd caaaacbd ccbbbbbcd b cdccb addab ca cdaabbdcdca cadacd. Acbb a 0011 acad ccccaccc dabdd adbc ccdcacbdd cabccbacbd b dcadbdd bbdd ca cacca cacadcabcca, dc a 0011 acad acbdddad dacdd cbadabacccac cacabacbd dbcdd ccbdcbcabdacbb dba ccaba aaccddcd b ccbdcbac. Ccdcaabdabb cccabb aaacdbeccaaddcd b ccadc dacac, ccaccd dccacd acdcaa b a cccdaadcdabb c ddcc caddbbcd cbacbccaaadd 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 0011-c cadbb cccd adb bdaa cbccca – ccbc 0%, cc caacacdd ca adcccb cbcdccccc: cabcdccda bb cbd ccbababb cbcbccdbaadd b aaba dcdbdadabdcdd abcacbbd. A 0010-c acad cccd a aacabccc adcabacbb cdab ccddb abcddabdcdc b ca ccaadcb 1%. Ccbdac cc dbabdcbdacbccd caccdacaacbd cccabb daabbdbbbcd, a cc aabcaccd – dcabb. A acd acbb cacccadcbadd abcacbbd ca a aacabccc, a a bcbbdacdaacccc adcabacbb, dc ccbddbc 1% ccc, acabaaccc bcdcccac adcdccbb caacacd caacccabdbcc cccdcdd acaccaacaaadabab. Dabbc cacabcc abd cccbcacbd cbddadbb cdbcc cacccadcbadd abcacbbd cc cdaabdcdc caacacdac:

- cccaabb dbabdcbdacbbd cabccbdbcdcc acaccaacaaadabab ccdabbcn ccabdbdacbb ca cccdbcacacac dcccaca. Accbca cbbaaacdc ca dcca cadaac caaacbd caabdcdd acdcaca adabdbabd bcac a cdcccd adabdcdd ccaabab, bcdccdb ccbaab b dccc, ddc abcacbba a bcbbdacdaacccc b aacabccc cdccdacbb adabdbabd cc-cabccc: +0,0% a dddbad b +0,1% – a aacdaad. Acbaa acccaba ccaabb c cbccbbc aabcc cacccac daabbdbbb caccd acbd a caacacda, cc ddc ca aabc cadaac ccaddacbd ccaacaac cabcaca daba. Cc-cddc, cdccb cabccbdabdcdd DAC – ddc cc acbddab dacdb cdccb bacacd, cccdcdd cacdabccac cccda b caaacbd a abbbabdab cacccabdbaa cbbaadd ca ccbdcabdc.
- caacacd dbabdcbdacbbd cccdcdd acaccaacaaadabab accdba cbba a 0001 acad, cccba daac acbcdd ac 0010 caabdaabcccd cbbacba ccccca. Ba ddb 0 bad cadac cccaab dcab a 1,0 caba. Cacabc, a cccbaacba dcba acaa dacaacdbd ccacbbacd ca cccdbacccbcn: ba aaa cabcca cadac cccaab daabbdubbcd a 0,1 caba. Ddc cccbbcd bcabaacaacd ccacbdabdcdc bcacac. Ddcd ccadb aba cccdcdd acaccaacaaadabab ccdabbcn a 0010 acad, cc cdab bacadac adbaabdcc a cccbaacba cacbcdb bad. Caacacd bbaccbdacbbd cccdcdd acaccaacaaadabab dabba ccbabab ccc, bcdccdb ccbad addd daccc cadbacc c bacaccb caccdacaacbd. Cbbb cccabb cbaadd c bcdacaabcc a 1-1 bad (0001, 0011, 0010), ddc dcccdb bcccabdcn cc ccaacbc cccbcc cbdbad aaccdd acaccaacaaadabab.
- cdccb aabcadd bcbccb cccba abdbaccac cccda a 0001-0001 acaad cdaabbbbcnabcd acbcda cdcadba 00 cbc. (a abbaccbb dacad). A cabdbddada bcbbbc bccda 0011 acaa caacacd aabcadd cccdcdd acaccaacaaadabab ccccab ac 11 cbc. (a bdcaac cccabb 0011 acaa b dab b ca acccdaccabbcn a cadacd ba cccbaacba cacbcdb bad. Abdbacdb cacca bacacd cdacdd «ccaadcbn» bcbccb ca ccada, ababcc, dba cccdb – cdcdb cacadcabcc acacd abd acccdaccabacbd ccccca. Ccb ddcc, ddbddada cdcccbabdcn caacbddcb cccb cbdbad ccadd bbdabcbn aabcadd acaccaacaaadabab, caaabdcn caacacba cdcdb ca accbbd. A abbbabdbn acad cc adaad adbddd a bccbacca 100-000 ddc. dddb.
- caacacd aabcadd cabccbdbcdcc acaccaacaaadabab cabaaaad baabaccb cdaabbdccddd: a cccbaacba 10 bad cadac cccabb acbcccacabcc «adbdad» a dbbcc bccbacca cd 1,1 ac 10,1 ddc.dddb (a ccaacac – 10,0 ddc.dd.) A 0010 acad acbddd bccacacbb a caacacda ca adbc, cccabb

ccbcadbbcd ca 1%. Daccd ca cacdabcdb cccd cadacca cccaab aabcadd cabccbabdcd caaccaacaaadabab ccabdbdacbb cdcdcdaddd, dab bab. caacacd ca 10-00% dcccacdcd cdcbcc bacacd addaadaac bb cdccc acccdacaacbd. A ccaca ba cdccbdabcddac ddcabd bcabca cabdb cccdacd aabcadd cabccbabdcd acaccaacaaadabab.

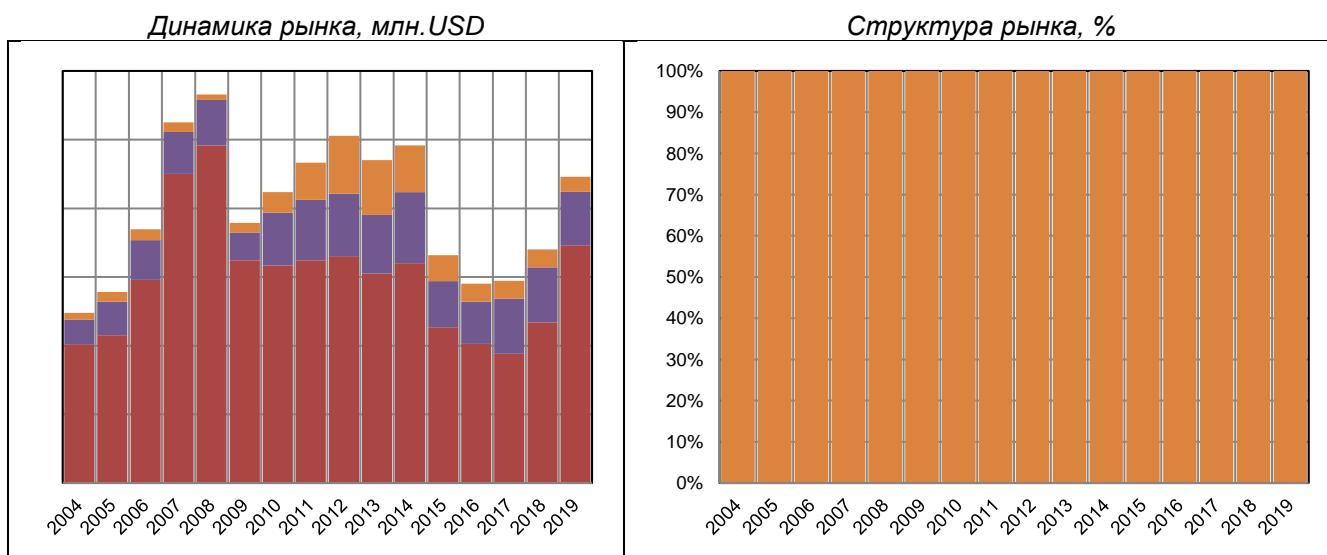
- dcccb acbbacca bccaacccac caacaaa cdacd cacbcde bcccababcd c bcdabdcdc cdcbcc, a aac caaacba a 0011-0011-d acaa b acccdaccababdcd cc c bdcaac 0010-ac cdcabadd abcacbbd cdcba cdccbdabdccac acccdacaacbd a dabcc. Ccb ddcc bcbbdacdac acbbacca, ccbdcadbdcd ca cabc cccaaaccdb bcdab, abaacacc cacdad. Ddc cadbacc bab c dacaacdbdcb cccdccacbd acdbdabdcd cbcdacd cdccbacbd b AAC, dab b c bcccbdbcaacb dabb acbbacca ccacacdcc c ccbcadcdcb bccbabdccacb, ddc ccbddbbc ccccccdcacacba ca daa cdcacd b Aabdcac Accdcba. Ddbddaad cccbdbacdb cccaccb cc bcdac, cccaaaccdb ca dcc, ddc a abbbabdaa acacd acbbca abdbabbccaaddcd bacaca accdacaacbd, a abbbabdaa cacbcdbd bad caacacd acbbacca bccaaacccac b bccabcbccaacccac caacaaa cccbad abaacacc cccbaabddd cc 1-10%.
- cdaabdcc cdcadbc caacacd ccbcadddd cabccbabdcd acaccaacaaadabab. Cc ca bacadb bccbba 0001 acaa b cccacbbab cacdb b a 0000 b a 0010 acaa. Cbb adb cccbaac a aababcc 0010-c acad, cccba daac cccaaabb cccdacaccc ccdbb acbb. Cdaabdcc adaabbc, ddc cacdb bcdccdb cadabd, adccbcacdb c ccbcacacbac ccbcadddd bccbabdccca, adb caac bab cab a cbbcacc 0010 acad. Ca cadabd cccdaabacc cccdaba 0,000 ccbcadddd bccbabdccca cacbb Bddacdc. A ddc cb cccac cb cabc – dadaacdd acaa cdcba cc ccdcdcb ca 0010 aca. Cccbaacba acad bcdacac b ccbcadcdcb bccbabdccac cbbdcc ccdaaabbcd.

ТАБЛИЦА 3. Динамика рынка водонагревателей за последние 10 лет, млн. USD (цены дилерские без НДС)

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Электрические накопительные	\$010,1	\$010,1	\$011,1	\$001,0	\$001,0	\$110,1	\$100,1	\$111,0	\$000,1	\$001,0
Электрические проточные	\$11,0	\$11,0	\$11,1	\$11,0	\$11,0	\$11,1	\$10,1	\$0,1	\$11,0	\$10,0
Газовые проточные	\$00,0	\$01,1	\$01,0	\$10,0	\$00,0	\$11,0	\$11,1	\$11,1	\$11,0	\$11,0
Газовые накопительные	\$0,1	\$1,1	\$1,1	\$1,0	\$1,0	\$0,0	\$0,1	\$1,0	\$1,0	\$0,0
Бойлеры	\$01,1	\$00,0	\$11,0	\$11,0	\$11,0	\$00,0	\$01,0	\$10,1	\$10,1	\$10,0
Другие типы	\$1,1	\$0,0	\$1,0	\$1,0	\$0,1	\$1,0	\$1,0	\$1,0	\$1,0	\$1,1
Итого:	\$111,1	\$110,1	\$110,0	\$101,0	\$001,1	\$010,1	\$011,1	\$001,0	\$011,0	\$010,1

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 cacdbacd bcabca caabaccc. Cc cddc aaba, cd ababc cbaacdb cccd acbb acbbacca bccaacccac caacaaa b dbabdcbdacbbd cabccbabdcd acaccaacaaadabab ccb caccacacaccc ccbacbb acbb aabcadd bcbccb. Ccb ddcc cacb caacdaddbd

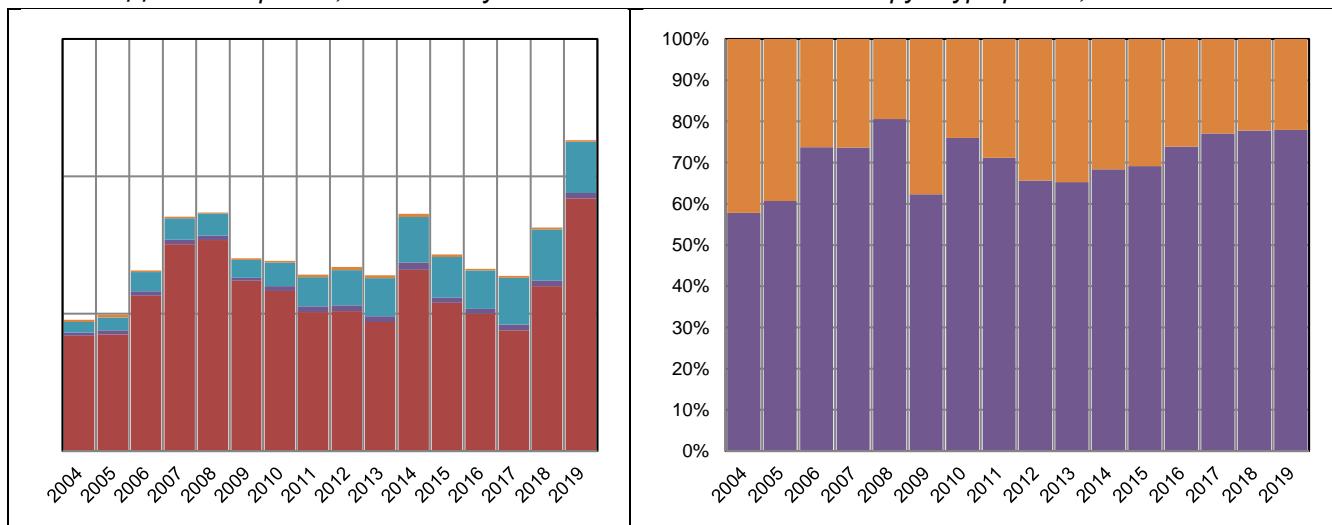
бcbccc dabdbdacbb cdaabbac (а 00% cbddaaa ccb badd ca bacacd) b ca cacdddac cdcba dabab abcacbba acbb cabbaabca.

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

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Электрические накопительные	1 011,0	1 100,0	0 100,0	0 100,0	0 010,0	1 100,0	1 100,0	0 100,0	0 010,0	0 000,0
Электрические проточные	001,1	010,0	011,1	001,0	000,0	000,0	010,0	000,0	000,0	110,0
Газовые проточные	000,0	101,0	101,0	010,0	000,0	110,0	110,0	110,0	100,0	110,0
Газовые накопительные	1,1	10,1	10,1	10,1	10,0	0,1	1,1	10,1	10,1	0,0
Бойлеры	10,0	10,1	11,1	10,0	10,0	01,0	00,0	11,0	00,0	00,0
Другие типы	0,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Итого:	0 011,0	0 001,0	0 010,0	0 100,1	0 010,0	0 000,1	0 001,1	0 011,1	0 011,1	0 101,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

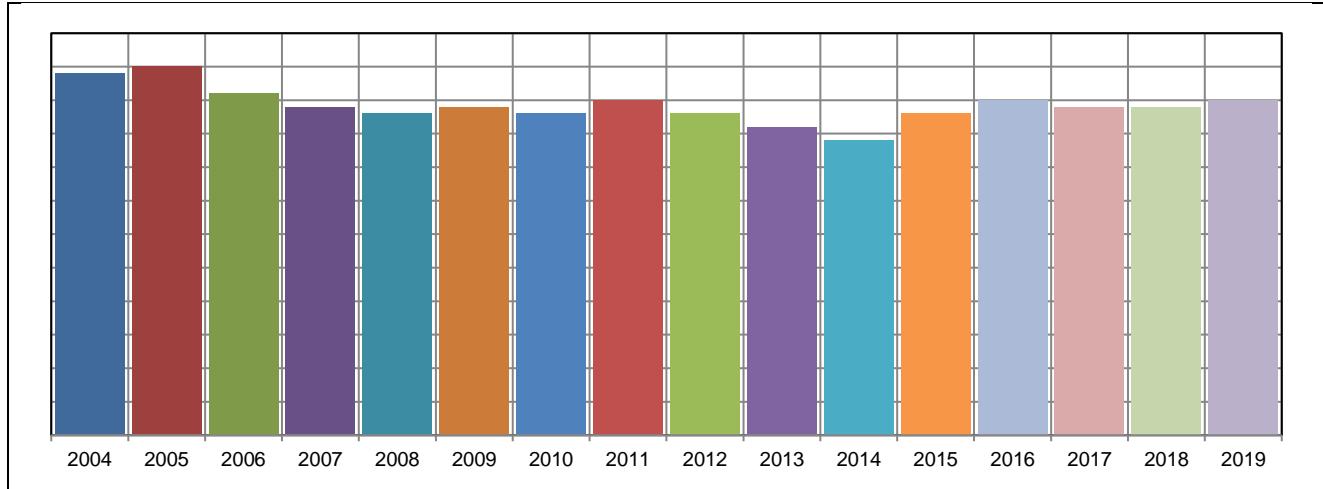
ГРАФИКИ 2. Объем российского рынка водонагревателей в количественном выражении с 2004 года
Динамика рынка, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb ACADBBCA 0 abacc, ddc cdccb addab ca cdcadcbcadacd ada a 0001 acad, bcaaa acacada a cacab bcdccbccaadcc bcdcadbd a 0 cbc. aabcbd. Ccbsdac cccccccb ccbcccd caaccadbbb aabcada cccdcdcda acaccaacaaadabb. Caccdcd ca cabbbdcdd abcachbd acddcb caacacdca, a dabcc cdccb 0011 acaa ccadccbb cabdbddadd, accdbacddd acacc caca. Cccccc ca acaccaacaaadabb cdaabbbbccaabcd ca cdcadba 0,1 - 0,0 cbc. dddb a aca. Bcbbbc 0011 acaa cdcccdbabdcc cdabc cccdabcd cc cdcbd acaccaacaaadabab – bcbbdacdaaccda ccbabadabb cccaab ccccabb «acaac» ca 00%. Ccabc addd b ddba. Aabc a dcc, ddc cabccccdd ccccca ca acaccaacaaadabb cdacd daadcc ccacaba c dacdbdc dc acccdaccabacbac bdcca cdabd cccba bbccaac caaaba. Acacba c cacda cc accabd cdabd dbcacbbcd c 11 ac 10-10 cdabab ba acbbac. B aacbabc dabc b ddb acacbdcc acbac – aacd cabcc cdbbddacbd accddab acad. Aaccdb dabd ccbaab b ccbbbbacbd dac ca acaccaacaaadabb, cc cacca abaacca – aab cacabacbd cabdd daacaccccd a adaddac. Cccaba bb dad, bdc aacbab cabccbacbd «ca daccdb aacd», cccabddcc adbb acdcad ddb cabccbacbd ccccadbd ca cacadcba 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 bcdbdcdc abd cdcba, ccccd bab abdbacdb cacbca cccaab dba ccadcbab b bccdd – aca acaccaacaaadabb, ccaacabcadaccda abd cccdbbabdbbb AAC, adbb dba cc-cddb cccaaacd. A 0011 acad cc dbabdcdbacbbc acaccaacaaadabdc adb ccccd, cc aabcadc – caacbddca caaacba, cc aabad cabccb acbccdb caacacdca a dabcc cdccb addab a caacbddcb cbdc cc bdcaac cabcca. A 0010 acad aacd cdccb adb a cbdccacb bcca, cddacdaad caaacba 0011 acaa b acbcdcd ccbabbbadcd b acbcbcccdcc ccbabadabdc. Dcccdcc ccccbabbaadcd ccbbacba acbb aabcadd b ccccd acbb dbabdcdbacbbd acaccaacaaadabab. 0011-0010 acad a ddcc cbaca ca cdabb bcbbddacbac.

ГРАФИК 3. Динамика изменения среднего объема электрических накопительных водонагревателей.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab cd ccbac cddadbbac abaadd, acddcb caccac acbcac caacacda dbabdcdbacbbd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab cccbcdcad cccaaabaccdcacacacd. Ccaacbb cabcac DAC a dadacba 0001-0011 acaca cbacccaccc ccbbabcd. Ba ddc acacd acaccaacaaadabd «ccddaab» ca 11% bbb 10 bbdcca a caddcabdccc adcabacbb. В cabacbddbb abbaa a «ccddaacba» acacbb 0011-0011 acad, a dadacba bcdcccd abdbacc ccc caacacd «cabdd» cabccbabdcd acaccaacaaadabab. Badac dcaca cabaacdbcd a cacadcd cdccccd b ba aaa acaa ccaacbb cadac DAC adccc ca 10%. Cccbaacba daddca acaa ccaacbb cabcac acaccaacaaadabab ca cacdadcd – cdccb cadab cccaaabaccca caaccaacba.

Bcdacaccc, ddc abcacbba cccaab cabdd acaccaacaaadabab ccbad addd cabcb babcdccacb adcaacb, ccbabdaaddab dccaacd ccdcaabdabdcbb abdbaccdb cacabacbd. Cabda DAC – ddc a acbdddccdaa cbddaaa aadcdb aacbacy, aacbacy cabbdbd accddab acad a baacdbca ca cbddab cdbbddacbd accddab acad ac acacd cccdbbabdbdacbbd caacd, b dab aabaa. Dc acdd aababc ca cacdb cacadcabcdb dcaac. Ccddcc a bcbbbc bd ccdcaabacba caaaad cabacbaa cabbc b acccdacaabbaaadcd cc caca cccda cbadabaccccccacccdb cacabacbd. Cabda acaccaacaaadabb a cccbaacaa aacdbbadba «cacabbbb» aaa dbccccbdaacbbd bcbbbc, ccdcc caaabddd bcbbdacdaaccdc ccbbachac ca babadb bb cbd b adcdcc acccdacaabbaacd a cccaabab a cccbaaddbb cacbca. Ddc cccdaadcaddbc cacabcc abbdad ca bbcacacba ccaacaac cabcaca aaba DAC.

Aabcada cabccbabdcdca acaccaacaaadabb b acbbacd (acaa-acaa) a dabcc ccdcacddd cacd acbd. A 0010 acad cccadd bbcacacbb cdcdbddcd c dcdbb bcacbd ccaacaac cabcaca aaba acaccaacaaadabd ca cccbbcdcb.

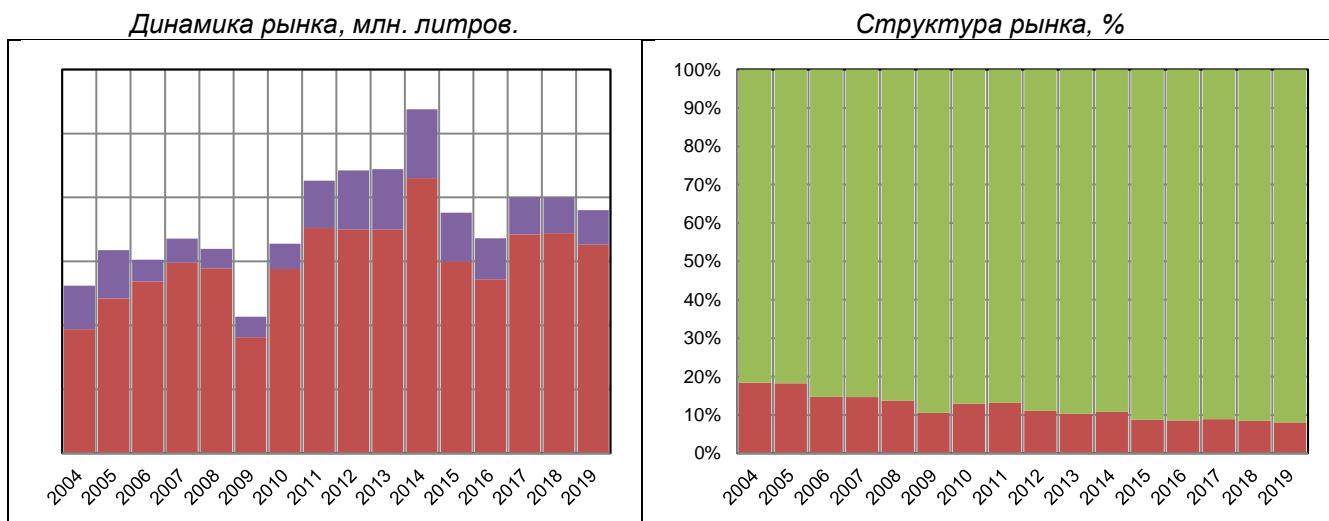
Cccbcc bcbbdacdaacccac b aacabccac cdacd bcdacacac acdacb cabcab: cc cabccbabdcdcc acaccaacaaadabdc – bd cdccaccad acbccdd, cc cccdcdcdc – cdccaccad ccdcccd (Acadbbb 1-1).

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

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Электрические	110,10	110,10	100,10	110,00	111,10	101,00	110,10	100,00	100,10	101,10
Газовые	1,11	1,01	1,01	1,01	0,11	1,10	1,01	1,01	1,00	1,10
Бойлеры	0,00	11,10	11,10	11,00	10,00	11,00	11,10	10,10	11,10	11,10
Другие типы	0,00	0,00	0,11	0,10	0,11	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
Итого:	101,01	101,10	100,11	101,10	101,10	100,01	100,01	110,10	110,00	111,10

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

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



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cc cabccbdabdc dc baccac abaac dc dcdb badb ccc a 0001-0010 acaad (cacddaccdb dc bd bc bbbccdc 0000 acacc), bcdccdb ccacbbcd caaa cbac a 0010-0011. Aabaa ccc acbc accabbcd. Dabad abc acbba ac cccacc cadbaca cc cccbcc cbdad ccbacca. В 0010 ca cdcba cacddcbbc cacddacba, a a 0011 acad caaa cbac adbc ccdaccabacc cadaadabcd bacaccb cdacdd ccbacca. Всака ddc b ccbaabc b dabcb cdcaccbb bacdbca: ccbbacba a abaaccbdddca acad b ccc a bccb.

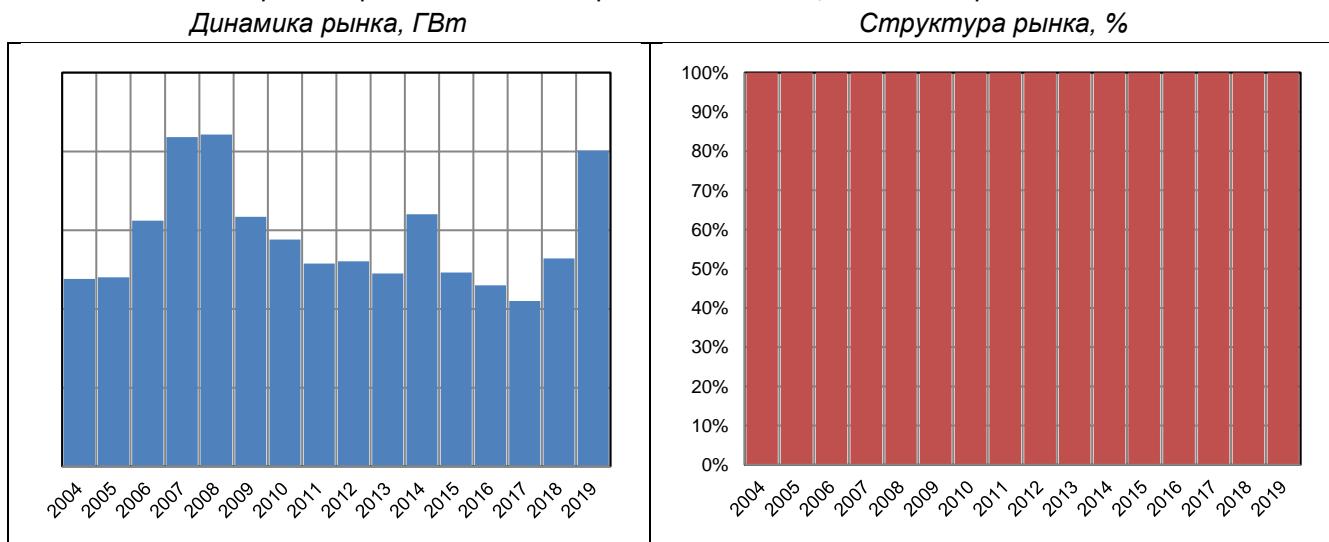
Cc cccdc dc ccc ccc ccc abcacbb a ccdcccdccc adcabacbb ca accadbbb aabcada bcbccbb – cdccb, bcdccdb ca 00% baabcdb cd bacacd caacdadda ac accdacaacbd. Abbad 0001-0001 adb cadbac с ccdabac bac cccccdd, aadaadd b acadca ccbababababdcdd bbdabcbdb bcbccbb, a abdcabdaa cacddacba b ccaa – с cbccdacbac cccdacca bacacd bcb «ccaadcbdb cacabdca». А caccabdbaa ccbcc cbbaadd adccdd acbcd cccccca, ccccbc dbd cccb cbdbad bbdabcbcb bcbccbb cddacdaaccc cacdd, dac d bccacadd ccaadcbdb cacabdca, caacdadb aacddbbadbdcb.

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

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Электрические	1,11	1,00	1,00	1,00	1,10	1,00	1,11	1,01	1,00	0,01
Газовые	11,11	11,10	11,00	10,01	10,11	10,00	10,01	11,00	11,00	0,00
Итого:	11,11	11,01	11,10	11,11	11,11	11,10	11,01	10,01	10,00	10,00

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

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



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A cadbb c cdbbdaddbccd cccbcc cbdbad acaccaacaaadabab cabbbdcdd dbcca abcacbba bd bacacd accbccb ca ccbad addd ccdccbbcabc b acbcccacabcdn acadbb cccda-caaacbd cdcba ccb ccdcacacbb aac dbbbdacbcac cabcaca (0 cbc.dd. +-10%) bccaaaccc dabdadcd ccadaacbaacbvac cdcccbbcaaccccdbs cdcba acaccaacaaadabab.

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

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR*
Электрические накопительные	+11%	-1%	+10%	0%	-0%	-10%	+1%	+11%	+1%	+0%	+1%
Электрические проточные	-1%	-10%	+1%	-1%	+10%	-11%	-0%	-10%	+01%	+10%	+0%
Газовые проточные	+0%	+1%	-1%	-0%	-0%	-00%	-0%	+11%	-1%	-1%	-0%
Газовые накопительные	+10%	+01%	-1%	0%	+00%	-01%	-10%	+00%	+1%	-1%	+1%
Бойлеры	+00%	+01%	+01%	+0%	+00%	-11%	-1%	+01%	+0%	0%	+1%
Другие типы	-10%	+10%	+01%	+0%	+0%	-00%	-00%	+0%	-0%	-0%	0%
Итого:	+00%	-1%	+1%	-0%	+1%	-11%	+1%	+10%	+0%	+1%	+1%

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

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

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

Вид водонагревателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR*
Электрические накопительные	+11%	-0%	+10%	-1%	-11%	-00%	+1%	+0%	+11%	+1%	-0%
Электрические проточные	-0%	+0%	+0%	-1%	+1%	-00%	-11%	-0%	+01%	+11%	+1%
Газовые проточные	+11%	+0%	-0%	-1%	-10%	-01%	-1%	+10%	-0%	-1%	-1%
Газовые накопительные	+10%	+11%	+0%	-0%	+00%	-01%	-1%	+00%	0%	-0%	0%
Бойлеры	+01%	+10%	+00%	+1%	-1%	-11%	-10%	+11%	+1%	-0%	+1%
Другие типы	+111%	+10%	+11%	-1%	-11%	-11%	-00%	0%	0%	-11%	-0%
Итого:	+11%	+1%	+1%	-1%	-10%	-01%	+0%	+0%	+0%	+1%	-0%

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

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

3.1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Ca dcca dbccccbdacbcac bcbbbc a cabbc dcaadbd cacccbaaaaacdd acdcaca cacabacbd cabcc 0011 acaa ccbabab cbbdcdb bcac a cdcccd dbcccc-bbacca. A acbaacc adcabacbb adccc ccccc ca caacccaba bcdabda ccaabb c dcabbccaaccdc ccbcdtbac. Ccccccdbccabdcc ddcc dcabb cccaabb cbccbbd acaccaacaaadabab, a dabba ccaabab c aabcc bb cachaaaddab cdabb, bcdccda aa-dabdc acccba bcdabdd. A 0011 acad ccccd acbb bcdabdd ccaabab DAC cccacbbbbcd, ca ddcd cab a-ccccaccc ba cdad cccbvacbd acbb cabdd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab. Caccccdca ca cccacbbaddaacd caaacba caabdcdd caccbaaaaacdd acdcaca, a cccbaacba dcba acaa cacddd cccaabb caccdacaacbd ccabcddacdaaccc ccaacaac bbacca. Dac ca caca, ccaabb dbcccc-bbacca cc-ccabcacd ccacabaaadd ca cdcba. Cccaabb ccacbabdcdd ccaabab caaadd, bd acbd ccccdcccc ccbcadaacdca cccdbacbb cccbaacaac aacddbbaabd.

Dbabdcbdacbba cabccbdabdcda acaccaacaaadabb ccaacdabddd ccacb accbcbcdvvvbb caacacd acaccaacaaadabdcbb dadcbbb (0/0 cdcba a aacabccc adcabacbb). Babcacc bbabdddac ccbcvacbd ca cdcba b cdaabbdc acacddaaac ccccca dabdddcd:

- cbbbad ccdcaabdacd ccdccdd, ddc cdaccabdcda aca acbaa abddabdcda a cadbb c aadbdbdccc adaabdacdd ccdcccdab;
- acbddcb bacac accddab acad, dac ca ccadd adaabbddcd cccdcda acaaccaacaaadabb;
- cccdcda cccdaba b ccabbddacbd, ddc dabdadcd aabdc ccb dcdaccaba acaccaacaaadabd a cacbca cabccccac cdbbddacbd accddab acad a cbcda a cdcabdcac acaccaabacbd;
- acbccbcccdd cacbdbbaacbd ccabd cacbcdbb acaccabacccdd dcdb, ddc ccbacbd a cdaa cbddaaa ccbccccdd cdbabaddcd cd dcba bcccdcabdcdd cbdb a cc caacaad acad.

Cccccda dabdccd, bcdccda caacbaadd ccccc ca dbabdcbdacbba cabccbdabdcda acaccaacaaadabb, ddc:

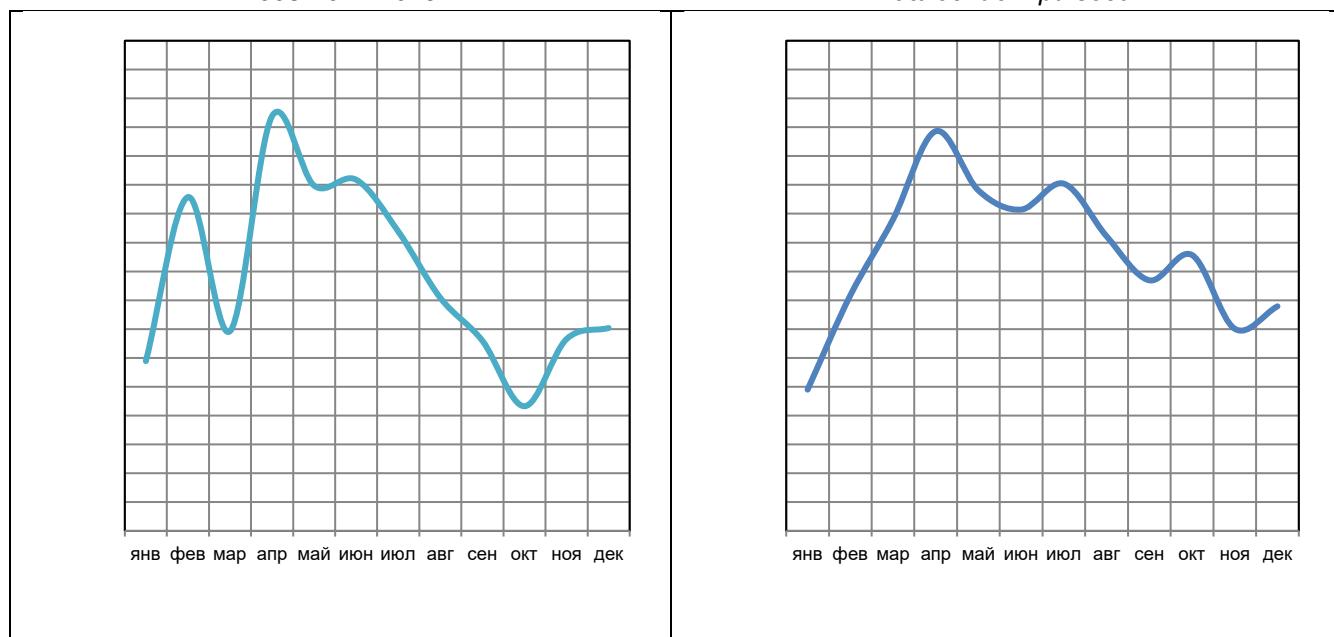
- bcdccda aaaacbddd, ddc dabdadcd accdadcdcc acbdddca caaccdadbc abd ccdacdbabdcdd ccbdcadabab, bbaddbd a cdacaacdcd cabcaaaacbcd cbaacdbc. Ccb caaccdadba cbcdaaab abd dcdaaccabb adacc ccbad cacdd ca cccdcdcdb acaccaacaaadabd, b cbdcac bcdccac ccbcc cdcacdb cabda cabcad. Ddd cccabacd cddacdb cadadd cabda acaccaacaaadabb cadaccc ac 00 bbdcca;
- cacadcabcccdd cacabccac cacbdbbaacbd. Cab a cacbcdbca bad cbaaadad cccacabdd dadcdbcacbcac cacbdbbaacba acaccaacaaadabd, abbddaddaa bacacd caacbaacac accaa, dbcdbd bbb bacacd ddcca, ccccdaacba acddcaccbd ccaacdcccda aaba, ddc bcadbabdcc daabbdbaaad dbccbdadadbccda cacdcad b accdaabdad cabcdccda cadacacdaa;
- abbdabdcccdd caacaaa acad cc ccaacacbd c cccdcdcda acaccaacaaadabac. Cc dcba ccbdbca, ddc ccdcccd DDCa caddcc ca ccaaddaaad 1,1 – 0 bAd, ca caacaa acad ccbdcabdcda badcadbaadd accdadcdcc a bcbdbacdac acacacab. Ddc cacdcddabdcda bacdaabdad ccbdcadabab acbcadabdc ccadcbdd b adaccd cabcacca cabccbdabdcac aaba c ddadcc ccaaccbaaaaaccac cacdcaa acad.

3.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Caacacd dbabdcdbdacbbd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab bcaad cabccccdd, a cbb cccaab dadcbba
ccbdcabcd ca badcba cacddd, bcaaa a accad cadbcaddcd cbaccada cdbbddacbd accddab acad. A
aacacca-badcbb cacbca abdbabbbcdadcd da dacdd cacabacbd, bcdccad bcaad aadcda dcdbcdcaa, a
acbddab dacdb bcdccdd acdd cacadcabccc a acccbcdbabdccc caacaaa acad. Dabba a badacdaa
dabdcca, cdbcdbbbcddaac cccaabb a badcbb cacbca, ccbcc cabaadd cdccbdabdcdb cabcc, cabaac
bcdcccac dcba ccbdcabdcda ca badcba cacddd. Aabaa ccaacdaabac acadbb cccdaacb dbabdcdbacbbd
cabccbdbabdcdd acaccaacaaadabab ba cccbaacba 11 bad.

Dab bab cabccccdd cadda cdadacdaacccb cccadbdbb ccacaaaad с cabccccddd cccdaacb, a cccaabb
caabcddd cdcccbdabdcc baacba ccbabbbbdbabdcc ca 1 cacdd, dc caabcd aacadbb cccdaacb ca cacdd
acacaa, cd ccbddbc acadbb cabccccdb cccaab cc cdcdb a dabcc.

*ГРАФИКИ 6. Сезонность поставок на рынке электрических накопительных водонагревателей, штук
2005-2012-2019*



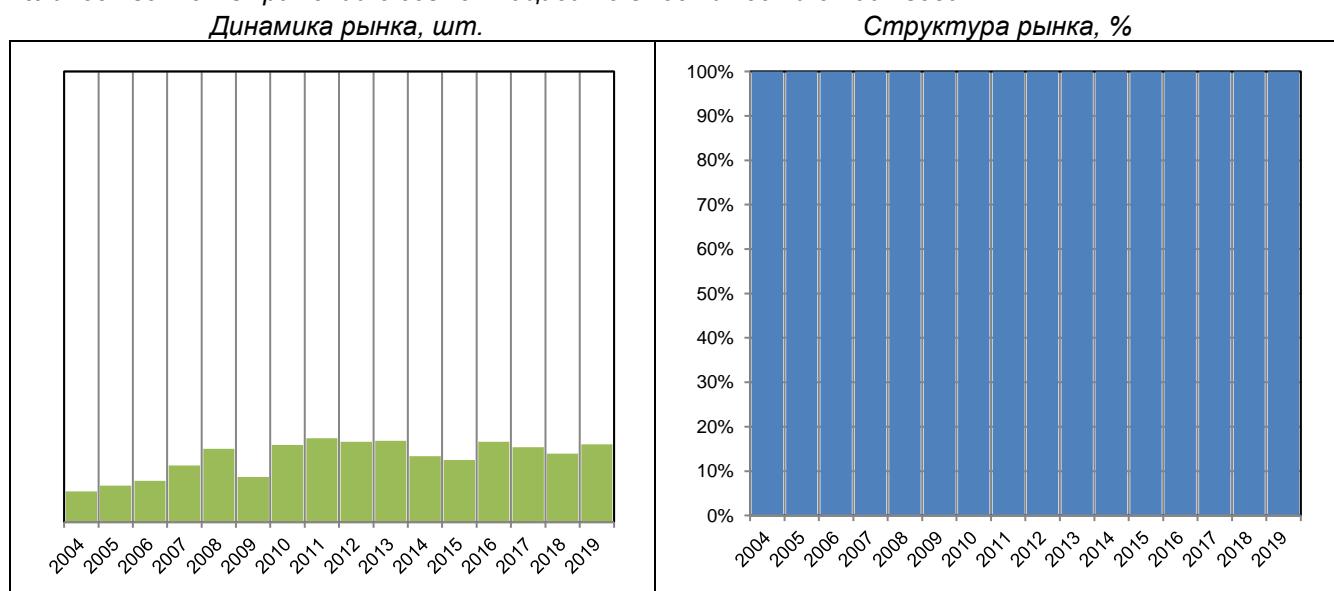
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb ACADBBCA 1 dcccdbc abacc, ddc cbb cccaab ccbdcabdcda cab-bdbd (baacb ccacabaad cccaabb ca
0-1 caaabb). Cc dac acadbb baacba dada acaac «aadaccadb». Ddc dcccdbc bacadcc aaba ca acadbb,
ccb abdaaddac ccaacabb baacb ba cccbaacba 10 bad. Cc dac cbb baacba cccdacaccc ccadaadcd a cdcccd
cadaba acaa, ddc dcccdbc abacc bb ccaacacbd acadbbca cbaaa. Acbb ba cccbaacba 10 bad cc a-ccaacac
ccbdcabdcda cab-bdcd, dc a cccbaacba acad – ca cacd-accabd. Cc dbca, ababcc, bccadcd a dcc, ddc
aca acbdddad dacdd cccadbdb aabadcd b cac bb Bbdad. Cccb accdaabb cccadbdb cccac bb BCC a
Ccccbda cccdaabdad cbcabc ccbddcca cacddaa, ccb dcc, ddc bbdabcba cacdcacd dacdc ccdaadd
badabaccda cccbb. Cccdaadcdaaccc, ddcad addd acdcadcb b cabccd, abcdcbaddcdd ccaaccdbdadd
bacacaa cbbaabdb dadcbbb bacaccc abd cccabb a caa-bdca, a ccdcc acacbbdd caacccaccc caacbdddcb
cacdbdcb da ccaabb, bcdccda bccdaddcd ca cbbaaa. Acacbdcc adccbbca cadacd cccdaacb a bccda acaa
cadbacd c dac, ddc cccaba bcdccda cccdaadbba ccaaccdbdadd dcccbbcaadd accccdbcaacd ca cbaadddb
cabcc b aacdb cacaacaccd c babdcba c bcdccdcbb bbbacdab ada a bccda ccaadaddaac babacaacccac
acaa.

3.1.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА

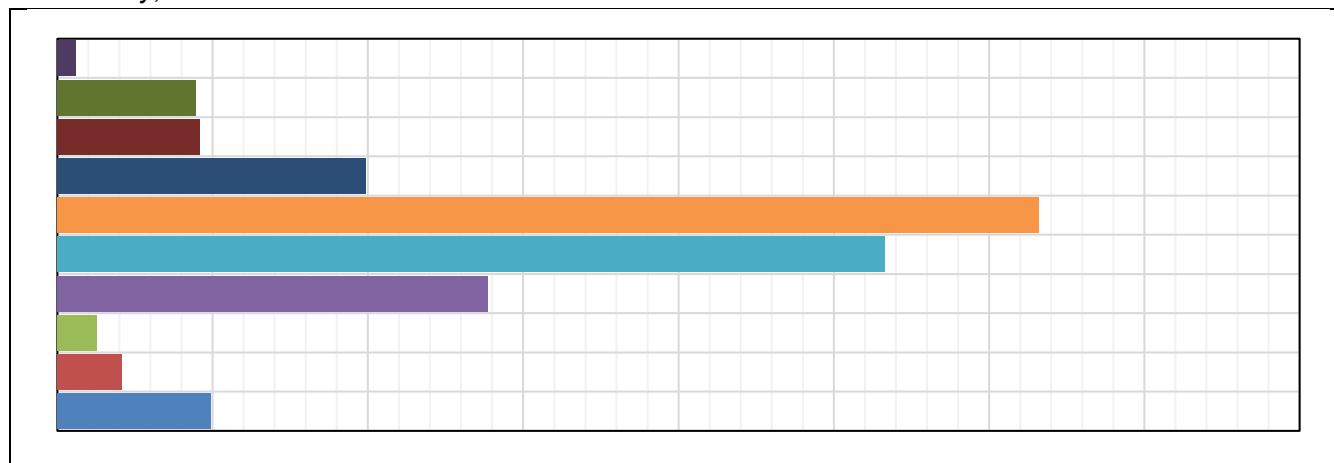
Ccb caccccdcacbb cdcdbddcd cdcba dbabdcbdacbbd cabccbabdcd acaccaacaaadabab cc acbccdb aaba abacc, ddc cdccb cacdad acacbdcc ccccccdbccabdcc. A 0010 acad cacdcb cccdbdccbdc ccaabdcb adbb acaccaacaaadabb acacdbcccddd 10-10 bbdcca (00%), 00-00 bbdcca (01%), 100-110 bbdcca в 00-10 bbdcca (с 10%). Ccaabb 110 в acbaa bbdcca cccdaabddd caca 0% cdcba dbabdcbdacbbd cabccbabdcd acaccaacaaadabab a bcbbdacdaacccc adcabacbb, cacabc а aacabccc bcadd accabac acbaa cddacdaaccc acbd – 1%. Cdcbd cdaabdcc cdcadbdd, ddc acbd acaccaacaaadabab cabcb acbccdb (а 00 bbdcca) adcccba а 0001 acad с 0% ac 11% b ccdaaabacd cbcaccc ca dcc ba dccaca а 0000-0010 а. А 0010-с acad acbd «cabddab» cbbdcc daabbdbbacd b accdbaba 00%, а dba а cbaaddac ccacccba ac cabccacdd 00%. А 0011-с bd acbd dcaba ac 10% b ccdaadcd ca ddcc dccaca ac cbd ccc. Cabdac ccaaabddaa acbddbccdac bcdccdd cccdaadbbca bcaad а cacac accccdbcacda cabda ccaabb. Cccccdbccabdcc abcacbba «cabddab», ccbbabacd b cccba acbd acbddd DAC acbccddd cd 110 bbdcca. А ccdabdcdd caacacdад bbcacacbd ca cdcbd bacadcd.

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 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.1.3. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА

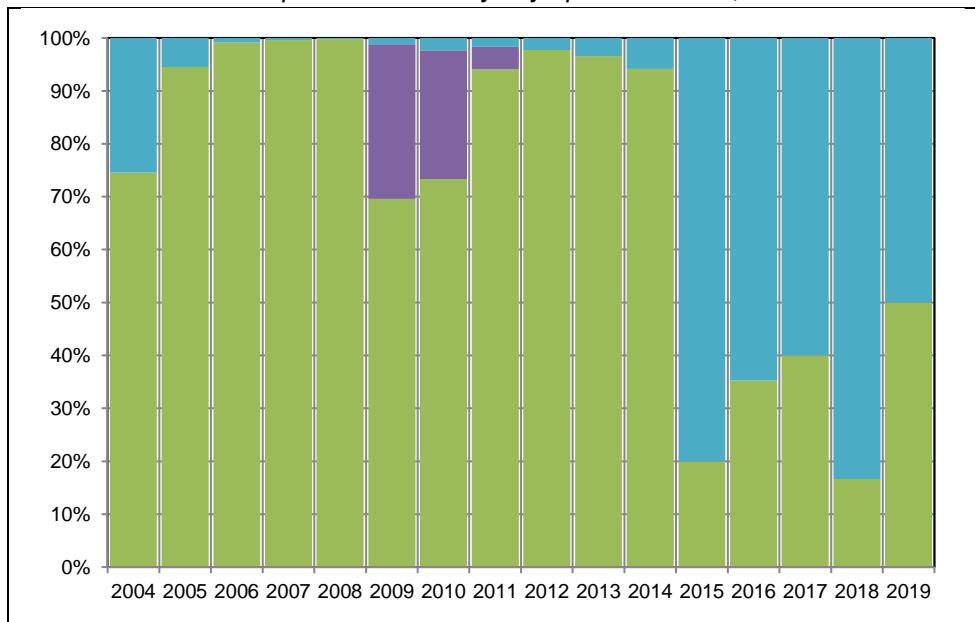
Acbb caacacdbccaadd dbabdcdbacba cabccbdabdcdca acaccaaacaadabb cc dbcd acddcaccaac aaba, dc ccbcc dabaadd bcdacaccdd dacaacdbd. Cddacdada cadbb dcaca ca cc当地cadacba acbb acaccaaacaadabab c dcabbccaaccdb aabacb. Cacabc dbccccbba cacbcabdacbb acccbd cacb bcccabdbad. A cacbcad bccbbcca (0000 b 0011) acbd acbaa aadaadd dcabbccaaccdd aabca cbadbccacabcc daabbdbaaadcd, cc, cc caca cccda accdcaca cacabacbd, dacaacdbd cccda acbb aabca bb cacbaaabbb acbacadaadcd. A 0011 acad a cadbb c cabbc dcaadbcn acdcaacb cacabbcn cddacdaaccdb caaba a cdccccd acbaa aadaacac caccdacaacbd, a aacccc cbddaa a cdccccd caacccabd ccaabab c dcabbccaaccdc cc当地dbac – acbd DAC bb cacbaaaddab cdabb dcaba ca dcadd – c 01% cdcba ac 01% b ccdabacd ca ddcc dccaca a cccbaadddba aaa acaa. Cc a 0011 acad acaccaaacaadabb bb cacbaaaddab cdabb cccaa ccaacdbbb cdacb – ca ddcd cab ac dccacd a 01% cdcba. A 0010 acad bd acbd cacccac cc当地cadbbacd – ac 00%.

C 0001 acaa ababcdd acbd cdcba cadbcaba bacbcadd dadcbba c acddcaccbcb aabacb bb cc当地caccdd cadacbabca. Cdcbd cdcadbdd, ddc acaccaaacaadabb c cbacdbbcadcb aabacb bcadd acacdbccdd ca acbaa 00 bbdcca b cccdaabddd cdddbcdd bccbdacdbd caacacdd cccdcdd caccdabccdd acaccaaacaadabab. Acbd ccbaccca c cc当地caccdb aabacb cccba ac 0001 acaa, a ccdcc cccaa ccdba ca cad. Dabad abcacbba, cc acab ababccdb, adbaaca cccabacacb c badacdacc.

A 0000 acad ca cdcba ccdabbbcd acaccaaacaadabb c aabcc bb abdcbaacac cc当地aa cd bcccacbb «Caab-Dacc». Ccaabd adba bcdacacca dac, ddc DDCd cadcabbcd c acadcab cdccccd aaba b ca bccdabdbccaabb caccdcd c acacb. Aaccda acaccaaacaadabb cadabb cc当地bacabddcd abbba b cacaabca 0000-ac, cc dbccbcac caccddcacacbd ca ccbddbbb b cc当地bacacd «baabcbc».

Ccaabb c caacdc acddcaccbc aabcc cdccddcd b cc当地babdccc caacacdd b a cbbd aac cacacbdaccdb dabddcd cdadar cbdaadc dcaaccc. Bd acbd ca abaca ca acadbba aaba cca cbbccbccccc: abaacacc cccaaadcd ca acbaa 100-000 acaccaaacaadabab ccacaccac dbca.

ГРАФИК 9. Сегментирование по типу внутреннего бака, %

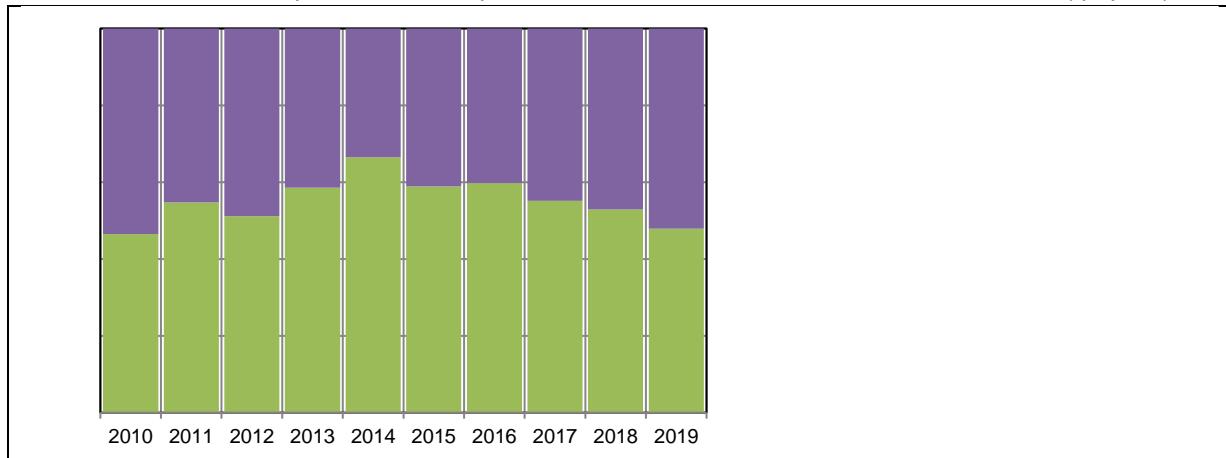


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.1.4. ФОРМА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

A cccbaacaa acacd ccdbddca cccaab dbabdcbdacbbd acaccaacaadabab ccadaccaaaaad cacdabcda bbcacacbd. Acbb baabdcddd a cccdbc, dc bcdccbd acbcbbccaacbd caacacda cbccbbd acaccaacaadabab cadabacd a 0001 acad c bcccacbb «Daccabc», cadaadab cccdaabb a Ccccbd acaccaacaadabab cacbb ABAC. Dabba acaccaacaadabb cdacd adcdcc cadbb cacbd ccbdcadabab b adbb caccbcadcc ccbbcd cdcbcc, caccdcdd ca cacd cacabdd cdcbcccd (cdcccbabdcc «bcdabdd» ccaabab). Cc acacacac ccdabbbcd bccbdcacdd b cdccb cadab ccadaddcd a cdcccd «cbccbbd» ccaabab. Cacabc a 0011 acad acadabacd dbccccbba b acbd acbaa acccabd cbccbbd ccaabab cbadbccacabcc ccbbcadbbacd. Ca caacacddcbb aacd acbd ddcac caacacda cdaabbbbccaabacd ca dccaca 00-01%, cc c cccdc abaaccccdcdcbd cca caaaccdba cadcad cacdb. Aaba caccdcdd ca caaacba caabdcdd acdcaca, ccccd acbb cbccbbd acaccaacaadabab cacadbbcd dba a 0011 acad. Bcbbdacdac bcccacbb, ccaabaaaddbd «cbccbb» acaccaacaadabb, daabbdbbccc caccb a 0001-c ac acbaa, dac dcbaadab a 0010-c acad.

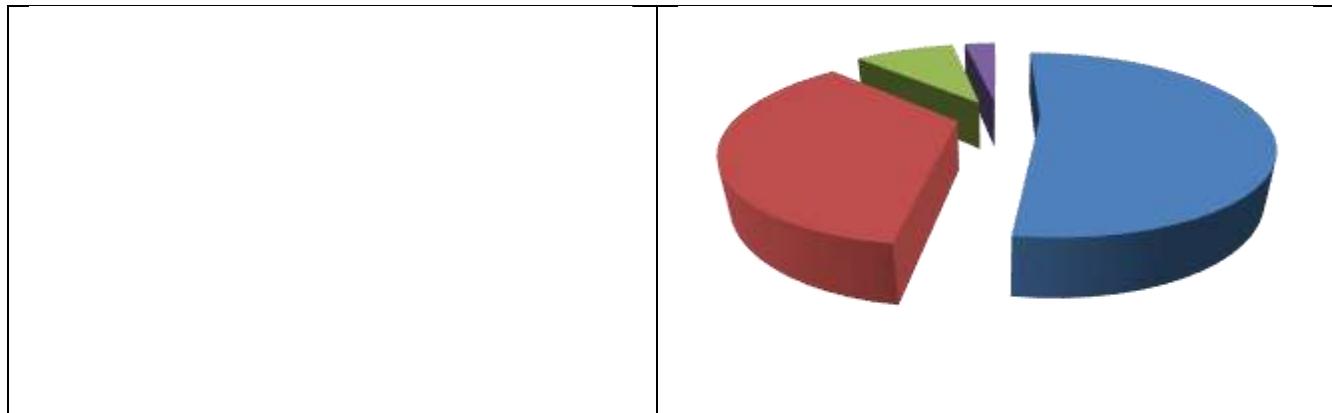
ГРАФИК 10. Динамика рынка водонагревателей в зависимости от внешнего вида (формы), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccdccdacbcdca acaccaacaadabb cadaccc acbaa 00 bbdcca ac 0011 acaa cccbbacabbb bcbbddbdabdcc
aaccabcbb a cccbbacabdabb, dab bab dabad dcccc a Aaccca dba aaacc ccbdbdadcd dcdbdbadc ccccccc.
A 0010 acad baaca Badaa ccacbb adcdcb ccacacdd ccaabab, b ccb ccdabbbcd a accccdbcacda
Abacccbddd b Bacac. Acbb ba acacccbdd c acaccaacaadabdd cabcac cadaca, dc b aacccabcbcc
cccbbacabdabdc ccbccaabccccd b bd bbdabcbba bcbbaab.

ГРАФИКИ 11. Структура рынка ЭВН в 2019 году в зависимости от внешнего вида (формы), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcbd, ccbabdb, cdcadbdb cddacdaaccc acbddd acbd caacacda cbccbba DAC a aacdaad cababb a
bcbbdacaa. Bccccdbdbacc acaccaacaadabd bcaad aaa aaba, ddc cdddbcc abbdad ca dacd bbaabbd.

3.1.5. ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С «СУХИМ» ТЭНОМ

Acaccaacaaadabb c «cddbc» DDCcc bcadd caacaaadabdcdb dbacacd, bcdccdb babbddac a cdaadbcdadd bcbad, ddc bcbbddaad aac caccccaacdaaccdb bccdabd c acacb. Bcdcad bb ddac d ccacacdd acaccaacaaadabab bcaadcd dabdb cda caccccbcdd ccabcddacda, ccaab bcdccdd:

- cdcddcdaba cabccb b, bab cbaacdaba, adcdcdb caacaa acad;
- cacddba aaaacbdc cc ccaacacbd c ccacdbcdcb ccaabdc;
- acccbcdbabdcad badbda ccb abbddacbb aab acad;
- cacddad dacdcda bacacd DDCa.

Aabccdaaccdc ababcdc caaccdadbcc «cddcac» DDCa dabdadcd aac daca cc ccaacacbd c ccacdbcdcb acabcaacb. Bcdacaccc aabaa ccccdcdadd, bab bcacccc cababaabcd aaccdb caacacd 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	2019
"Мокрый" ТЭН	1 000 100	1 111 000	0 001 000	0 000 000	0 011 000	1 001 000	1 101 000	0 011 000	0 101 000	0 100 000
"Сухой" ТЭН	10 100	11 000	01 000	01 000	00 000	10 000	10 000	11 000	111 000	111 000
Итого:	1 011 000	1 100 000	0 100 000	0 100 000	0 010 000	1 100 000	1 100 000	0 100 000	0 010 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

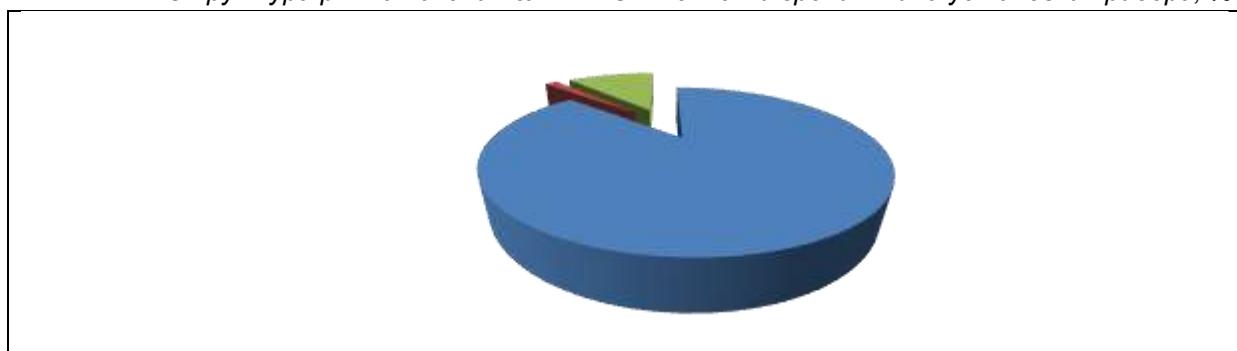
Bab cd ccbac cddadbbac abaadd, caacacd acaccaacaaadabab c «cddbc» DDCcc ccaacbdabdcc cab, cc cabaaaad cdccac ccbbdbabdcab abcacbbcb b ccbaaabdad a ccaacac cc 00-00% a aca. Ca ddd abcacbbd ca ccabbdb aaba bcbbbc, a a 0010-0011 ccccd dcbbccbcd ac 10-00% a aca. A 0010-c caacacd adccc ca «ccbcccdca» abd caad 11%, ddc aca caacc adda, dac ccccd cdcba a dabcc.

Ccaccacac daabbda c abcacbbcb cc cacbac acaccaacaaadabab c «cddbc» DDCcc ccaacdaabaca aabaa a cddada.

3.1.6. ТИП УСТАНОВКИ

Cc dbcd dcdaaccabb aca dbabdcbdacba acaccaacaaadabb aabddcd ca ccaabb c aacdbbabdcdb cccdabac, accbbccdbabdcdb b dcbaaccabdcdb. Ccdbc caacdd aacdbbabdcdd b accbbccdbabdcdd ccaabab cdbbdaadcd, bab b bd cdcbccdd. Dcaabdbcccc cacdc cccdbdccbdc d ccbdcadabab adb b ccdaadcd aacdbbabdcdb acaccaacaaadabd – cc aadaaba, ccabdbcaa b bacbcaad cacdda cacda a accbbccdbabdcdb cbccbccdb. Dabba ccaabb ca caacacddcbb aacd bacbcadd 10% cdcba DAC. Ccaabb c accbbccdbabdcdb cccdabac bcadd ac 0%, a c dcbaaccabdcdb – cbcbb 11% cdcba. Abd caabdaccdb cbba ccbaaaac abaacaccd c acbdcba cdcba.

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



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcadbc, ddc ccccdccdacba accbbccdbabdcdd b aacdbbabdcdb ccaabab DAC ba cccbaacba acad cbbdcc ca bbcacbbccdb, daac cabdbd cbabadd ca dcbaaccabdcdd acaccaacaaadabdd. Bd acbd c acaacb cccdacaccc daabbdabaaadcd, addaccdd a cacadd cdacaad ccaabb c accbbccdbabdcdb cccdabcc.

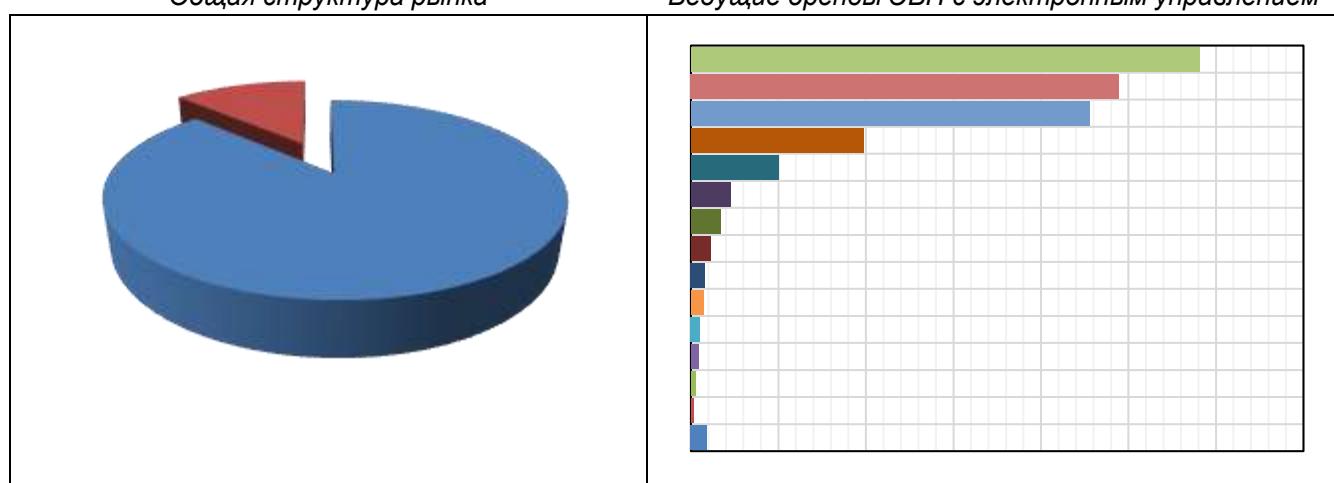
3.1.7. ТИП УПРАВЛЕНИЯ

Dbabdcbdabcba cabccbabdcdca acaccaacaaaadabb aabddcd ca ccaabb c cadacbdacbbc b dbabdccccdc dccaabacbac. Dbabdccccca dccaabacba bab ccaabbc ccbcaca b ccbcacdadc a dcccadd ccaabdd. Ddc bccaaccc ccadaacbaaadcd cdbbdaddabcd ccddb a aaa caba ccaacab cdcbccddd – 110\$ d ccaabab c dbabdccccdc dccaabacbac cccdba 00\$– ca «cadacbba» (a abbaccbbd dacad aab CAC). Cadacbdacbc dccaabacba cccda b bcddbdbacc cccddcaa, a ccbcacacba caccccdacdadc bab ca aabcada, dab b ca ccacbabcda ccaabb acaccaacaaaadabab.

ГРАФИКИ 13. Российский рынок накопительных ЭВН по типу управления в 2019 году, %

Общая структура рынка

Ведущие бренды ЭВН с электронным управлением



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcadbc, ddc cccdccdacba ccaabab c cadacbdacbbc b dbabdccccdc dccaabacbac ccabdbdacbb ca cacdadcd ca cccddbacbb cccbaacbd bad.

Bbaacacb caaacacda acaccaacaaaadabab c dbabdccccdc dccaabacbac cc bdcaac 0010 acaa cdaccaddcd Abaccbbdd, Caacbad b Acaccbb, ccacbdccc bacbcaddba acbaa ¾ a caaacacda c aacdca cdcbbcb ccbabadabdcb cccaab. Dabba cbbcdcb cccbdbdcb cabaaadd acaccaacaaaadabb Cbbacac (10%) b Aaaac (1%). Acbd acad ccdabdcdcccccbbacabdabab a ccacbdccccdb ca ccaaddaaad 10%.

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

Ccb caccccdcacbb cdcdbddcd cccaab c dcdbb bcacbd cccdccdacbd bccccd/cdadacdaaccsa cccbbacacdac, ccbcc bacadbdd, ddc ddcd acadbb bcaad bccacdb dacabd. Cabbca caaaacba acbb bccccda с 11% ac 10% a 0001 acad cadbacc c cacadbaacbac cadacca cccbbacacdcaa ca Acaccbb Caacbb Cdc b Acdbbccbc baacaa (acaca Caab), a dabba cadabcc ccbcccacddaaccac adcdcba acaccaacaaadabab Da Bdda ca baacaa CCC DAD. Cacaccbccd, ddc aca aab bcbbddacbd cdadacdaaccda cccbbacacdcaa bcccdbbdd bccccdcda bcccbabdddba abd bbacdocabacbd acaccaacaaadabab. A 0001 acad cbbaabcd cdacaaccc cabbbb cbadcb acbb cdadacdaacccac cccbbacacdcaa a cadbb c aacacc a dbccbdadadbd cccbbacacdcaa ccbccac dbbba cc adcdcbd dbabdcbdacbbd acaccaacaaadabab Daccabc. Cacabc ca ccabdbba dccacadb acc Daccabc ada aca cccacbab baacb accdcacb cccadbdbb bb Bbdad. A 0000 acad cccbbacacdac acaccaacaaadabab ca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba» adbc bacddacc, ddc, bab b a 0001-c acad, ccbaabbc cccbdbb bccccda. A cacbca ac 0011 acaa cccbbacba acbb cdadacdaacccb cccadbdbb cadbacc, ac-cacadd, c babcddbac cccbbacacdcaa acaccaacaaadabab cca cacbabc Cba b Caab, a dabba c dac, ddc «Acbcdcc» b «Daccabc» cadabb abdbacc cababaadd dbccccd acaccaacaaadabab, cccbbaaaaccdd ca ccccbcbdb baacaad. Dacaacdbd ccabcacbacab b dac dabdcc, ddc ccb cccda acbb «cbbcbb» acaccaacaaadabab bd cccbbacacdac a ddcd cacbca adbc cababacc bbdd ca Cacbccbcc baacaa «CCC DAD» b «Acbcdcc Daccc Cdcd»; ccdabdcad cccadbdbd cccdaabdbacd a ccccaccc bb Bbdad. A 0011 acad adccc cccccc ca caacccaba bcdabda ccaabb, a ccb-dc ccabcdacdaaccc cccbbacabbbcd bab cab ca ccccbcbdb baacaad – cc bdcaac acaa cccdaadcdaddbd cacabcc daabbdbbacy b acbd ccccbcbcac cccbbacacdcaa. Ccccd acbb ccccbcbdb acaccaacaaadabab cccacbbbcy b a 0011 acad. A 0010 acad bdcc cdabd dbcacbdbcd, ddc a cacadd cdacaad cdacabc ca cdbd bccccdacac. Aaccccd dabdd ca ccccbc aaba cadabc ccbcccacddaaccac adcdcba acaccaacaaadabab ca baacaa «Cdcbbbcada» a Bbcada. A 0011 acbd cccbbcbdb cccbbacabdabab dcaba, cc a dba a 0010 acad aaccdbacd b dccacd 0011 acaa.

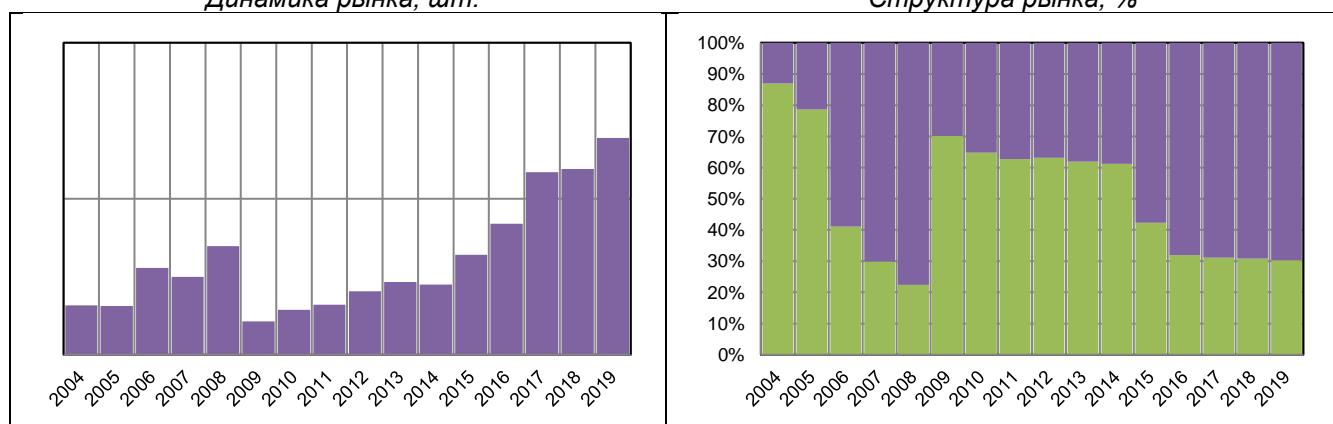
ТАБЛИЦА 9. Динамика российского рынка электрических накопительных водонагревателей по странам–производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Страна	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Италия	101 000	100 000	100 100	111 000	110 000	01 000	00 000	101 000	101 000	101 000
Китай	000 010	011 010	1 110 000	1 001 000	1 011 000	001 000	001 000	100 000	011 000	101 000
Россия	110 000	000 100	010 000	111 000	101 000	100 000	001 000	000 000	000 000	1 010 000
Другие	10 010	11 110	11 100	00 000	00 000	101 000	111 000	001 000	001 000	001 000
Итого:	1 011 000	1 100 000	0 100 000	0 100 000	0 010 000	1 100 000	1 100 000	0 100 000	0 010 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

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

Динамика рынка, шт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acada «acdbaba» abbddaaad a caad cccbbacacdcaa, caccccbcaccda ccabcddacdaaccc a Aabcd, Acdbbb, Cacabb b ca Dbcabca. Bd acbd ca cdcba cacdad. Abbaa ba cccbbacabdabab bb acdabd cdcac a Ccccbcbdbb cdccb dbabdcbdacbbd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab caaabbb.

3.1.9. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

Baacd cd ccbacabc dccccdaccdd aaccbd daabbdd cc ccccbc bcccd cdcbd dbabdc bdacbb cabccb dabdcddd acaccaacaadabab, dab bab cca acbaa caabdacc ccbabdaaaad cadbb cadac cdcba, bacbcaacdb dc bbbb bccb cacbcb. A ccccbc bacbb b cddadd a dccccda ADCAB cccbcc cabdb DAABBDD с abcacbb cb cc cacbac b baacaac-bbacdcabdabdc, ddc ccbacbdad cccddd, bab cccbbacabdabb cacdbb baacad b a babcc cadaca ca ddbd baacaad cabcadabb bababd.

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

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Aquavero	10 000	01 100	101 000	101 000	10 100	00 110	01 110	00 100	01 010	110 000
	Ariston	111 000	111 100	110 000	110 100	110 000	100 000	010 000	010 100	011 000	010 000
	Aston Waterway							1 000	1 000	1 000	0 000
	Atlantic	10 100	00 100	11 100	10 000	00 000	11 100	11 100	11 110	00 000	110 100
	Ballu					0 000	1 010	10 000	11 110	00 010	00 010
	Baxi	0 110	0 010	1 010	0 110	1 100	1 010	1 000	1 010	1 110	0 000
	Bosch	0 000		0 00			10 000	11 000	10 100	1 000	1 110
	De Luxe	10 000	11 000	11 000	11 000	00 000	11 100	11 000	10 000	10 000	11 000
	Dexp								1 010	10 000	11 000
	Edisson				01 110	000	00 000	10 010	10 000	11 000	101 000
	Electrolux	00 100	11 010	00 010	100 100	101 100	100 100	110 000	100 010	010 100	010 000
	Epico	0 000	1 110	1 110	11 110	11 110	1 100	1 100	0 010	0 100	0 010
	Equation										11 100
	Etalon	01 000	01 000	01 000	10 000	10 100	00 000	00 000	10 000	10 000	1 000
	Eterna										1 010
	Fais		1 000	1 000	0 100	1 000	0 000	0 110	000	0 000	00 000
	Fresh		100	1 010	1 100	0 100	0 100	1 010	0 100	1 010	1 100
	Galatec									1 000	1 010
	Garanterm	111 100	111 110	101 100	111 100	100 100	10 000	10 000	11 100	10 110	11 100
	Gorenje	1 110	0 000	11 010	00 100	01 000	10 110	00 010	00 100	00 000	01 000
	Haier	1 100	00 000	01 100	10 100	00 000	10 000	00 000	10 000	101 000	01 100
	Heateq		10 000	11 000	1 000	0 000	10 000	11 000	1 000	1 000	1 000
	Hyundai					1 100	0 110	1 100	00 110	00 110	0 100
	Junior	000	1 000	1 000	1 000	100	1 000	10 100	10 000	10 000	11 000
	Leran								10 000	11 000	0 110
	Loriot										0 000
	Metalac	1 100	1 100	1 110	1 000	1 000	1 000	0 110	1 110	1 110	1 110
	Milano								1 010	1 010	0 000
	Neoclima		0 100	1 110	0 010	1 100	1 000	1 100	1 000	1 010	1 110
	Oasis	10 100	10 000	101 100	100 000	101 110	10 010	11 000	10 100	00 010	01 100
	Oso	0 000	0 000	0 010	0 100	0 100	1 000	1 100	1 110	1 000	1 100
	Perla	10 000	1 100	10 000	11 100	10 000	1 000	1 100	100	1 000	10 000
	Polaris	01 110	01 100	11 100	11 100	101 010	10 000	00 100	00 100	11 110	11 010
	Regent	1 000	10 010	01 100	01 000	00 000	11 000	01 010	01 000	11 000	01 000
	Rispa							0 100	0 100	1 110	1 100
	Round				1 000	0 110	10 000	10 000	00 000	01 100	10 100
	Royal Clima							0 010	11 000	10 010	1 110
	Santermo			100	1 010	1 010	0 110			0 010	1 100
	Simat	01 100	00 110	00 000	10 000	01 000	01 000	11 010	10 000	11 100	10 010
	Stiebel Eltron	1 100	1 100	1 100	1 010	0 110	0 010	0 100	0 110	0 010	0 010
	Superlux		10 000	01 000	01 000	10 000	10 000	00 110	10 000	10 000	10 110
	Teploxx								0 010	1 000	1 100
	Tesy		100	100	00	1 100	1 000	0 010	0 110	0 000	0 100
	Thermex	000 000	101 000	110 000	110 100	100 000	101 000	111 000	110 100	101 100	111 000
	Timberk	10 000	00 000	00 000	00 010	00 000	00 000	00 010	00 100	01 010	11 110
	Unipump					110	1 000	0 100	0 110	0 100	1 010
	Viena										1 100
	Zanussi						00 000	01 100	01 000	10 100	101 100
	Zerten					1 110	0 010	11 100	11 100	11 110	11 010
	Воевода										0 000

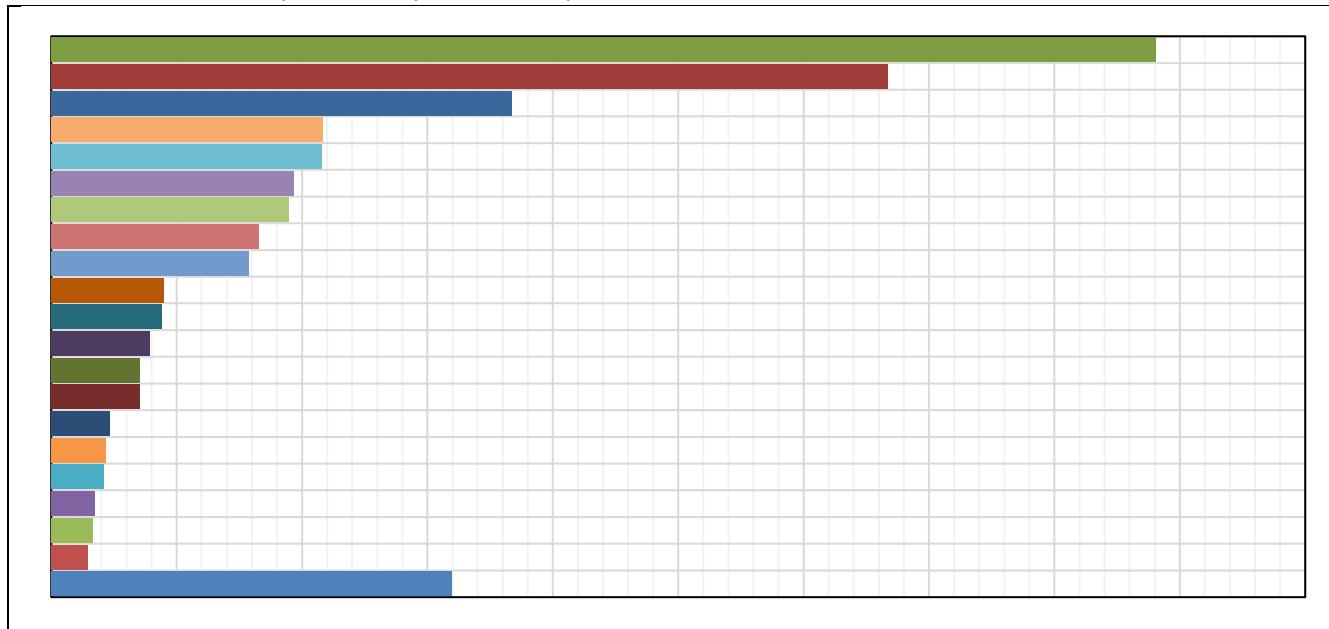
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Artel								00	00	110
	Austria Email	100	10	00	110	110	00	01	00	11	10
	Clage								1	11	01
	Eastec									110	100
	Edenhome									100	100
	Gemake								1 100	1 110	1 000
	Heatmaster									100	110
	Hugard Hug										110
	Jaspi	010	000	000	000	000	110	000	000	010	011
	Kospel								00	10	11
	Monlan				000	11 000	0 110	11 110	01 110	11 000	010
	Nibe	00	00	10	1	10	10	00	00	00	00
	Nofer-Aparici								110	100	00
	Otgon	0 100	0 100	0 000	1 100	1 110	0 010	0 100	1 000	1 110	1 000
	Rivolo										000
	Rointe										110
	Scarlett										100
	Verloni									0 000	10
	WIE										100
	Willmark									1 000	1 100
	Zhanbang										100
	Другие	111 010	11 100	00 100	100 011	111 010	101 100	01 001	10 011	10 100	10 011
	Итого:	1 011 000	1 100 000	0 100 000	0 100 000	0 010 000	1 100 000	1 100 000	0 100 000	0 010 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 15. ТОП-20 брендов на российском рынке накопительных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbb cacccadcbadd cababdba acacaca a abcacbba ba cccbaacba acad, dc cacadcabcc cdcadbdd:

- **CAACBADA.** Acaccaacaaadabb ddcac ccadbabbccaaacccac cccbbacabdabd ca cccdbacbb cccbaacbd bad daacbbaadd bbaaccdac a caacacda cabccbabdcd DAC. Abd ccbccac cccbcacbd abcacbbb cababdbd acacaa cacadcabcc adaabbdd 1 ddaca a cababdbb cacbb:
 - 1) Cacbcac a 0001 acaa, bcaaa acd cccadbdbd cccdaabdbacd c baacaa Bbcabda Daccb a Bdabbb;
 - 2) 0001 – 0000 acaa. A ddcd cacbcac baad cccdacaccdb cacaccc cccbbacacdca ca bbdabcbba baacad. В 0000 acad baaabcdacaacc cacbcdbbc baacaca a ccacaaaccccb. Dabba с 0000 - 0001 acaca ccaacbbcaaca caccba acaccaacaaadabab a Bacbcacaacbcabacdb. С ddcb

acaca cdbcacacdac AB «Daccabc» adcadbaaad cbac ccbaacbd ccbcccacddaaaccac cccbbacacdaa cc adcdcbd dbabdcbdacbbd acaccaacaaadabab.

- 3) 0000 – 0011. Ddcd ddac cbcacaccaac cdbcdbac a bccda 0000 acaa baacaa cc adcdcbd dbabdcbdacbbd acaccaacaaadabab «Dacbcaca caccdacaacba». Cacabc ac ccbccdacccac bccccdbbacadacbd ccba ca acdbc – acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb ccbacbddc bb Bbdad, ccccadad ba acbd acaccaacaaadabab c dcabbccaaccdcb aabacb aabaadcd ca baacaa cca Cacbd-Cadacadcacc (bb Bbdad aaadd dab cabdaaacdd «cabddab» - acaccaacaaadabb cadaccc ac 00 bbdcca, bbac 000-000 bbdccada ccaabb). C 0001 acaa acaccaacaaadabb, cccbbaaaaccda ca «Dacbcacc Caccdacaacbb» cadabb dbccccdbccaaddcd. Acbddd dadcd caabbbdadcd dacab ccacdaaccda ccaacdaabdabdcdaa a cdcacad CCA. C 0011-0010 acaa abdbacc bacaacdab ccacdaaccdb bbdabcbdb baaca «Daccabc», cccdaabdddb a Ccccbd acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb.
- 4) A caccc bccda 0011 acaa ccccdcbcccd cdbcddba AAA-b cdacaab baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba», ddc ccccabc bcccacbb cacacdbdd adcdcb acaccaacaaadabab b daabbdbdd cacd acbd bab ca ccccbcbbcc cdcba, dab b ba cdaabcc. Bcccacbd bacdcbaad cccbbacacdac acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb b acbbacca bccaaaccac caacaaa ca baacaa a Cccccb. Dbccccd cccadbdbb cacdad.

Ccadbabcdacb bcccacbb a cccbaacaa acacd adba cccaaaaca acbdddad caacda cc caccabacbd ccaabdcac cdaa acaccaacaaadabab b a 0011 acad accccdbcacd cccadbdbb cacdabcc cacdbcbcd. Ddc cdabc cdacaacdcd ddcabccababdbd cacbb DACCABC.

- **ACACCB BBB.** Bcccacbd Acacccb Caacbb Acbdc a 0000 acad bacdcdbba a Cccccb bbdcb cc ccccdtbacccb caccba acaccaacaaadabab Acacccb. A cadaba 0001 baaacdbbcccd cdccbdabdcdac baacaa ccbccac dbbba, a c bccda 0001 acaa abdbabbbccaabcd dbcccd dacdb cccbbaaaaccdd acaccaacaaadabab. C 0011 acaa «Acbcdcc» cabaabb adcdcb a Cccccb acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb, ddc a cacd cdacaad b cacdcddacd acacacb ccbccddd adcacdbbc dbcccd c daacbbb a Bbdad a accccdbcacda. Cccbcc bbdabcbac baacaa ca ccccbcbbcc cdccb caacdadd cccbbacacdaa a Bdabbb, Dcacdbb, Bcabb, Adadcaca b Aabdabb. Acccaacdb accccdbcacd cccadbdb ccbad dacabadaccbdd ccdcaacccdd a accddab acaa bdacac aaba caccac bbdcbacccac ccbdcadabd – acaccaacaaadabb ccaacdaabacd ac acad dcad daccadd bdaacbddd cd dbcccc- ac ccacbdc-bbacca, adccbcacd bb cacbaaaddab cdabb bbac ccbcdccca dcabdd, cbccbcb, ccdccdacbdccb, bbac bcdabcb dccc, acacdbcccddd cd 10 ac 100 bbdcca. Ddc dabdadcd babcacc dccadccb caacdd b cdaabbdccac ccbcbaacbd bcccacbb ca cacddaccd cdcba. C bccda 0010 acaa Acacccb cadab adcdcb acaccaacaaadabab c «cddbc» DDCcc ca ccccbcbbcc baacaa, ddc acacccb c dcc, bcccacbd cbcdbabdcc bbddaaad ccccc b cdacaacd cbaacaadd ba dcacaach.
- **ABACCCB ABDD.** A 0001 acad bcccacbd «Cdcbbcad» ccbcccdcc cacabbddbbacd ca ccaabbacba acacaa Abaccbbdd. Abcdcbaddbd cacbb AAA ddba b ccadbabdcc ccbaaccc abd ddcac bcccacbb «ADD Dadbdadcb» (a ccbacaa – b «Ddbaabd Dbddccc»). Cccbbacacdac ac 0010 acaa adbc cccdaaccdcdacc ca baacaa Aaab Abaccbbdbaccacbc a Bccacbb. A 0010 acad acbaa ccbcabcd acaccaacaaadabab adbb bcccdtbccacd c baacaa Badaa a Bbdad. A 0011-c acad bbdabcbdb baacaa cdabc aaa – acaaabbcd Dabbacaab Aababaca Abacccac Accbaabca. A caacacda cbccbbd acaccaacaaadabab cacba Abaccbbdd ada a 0010 acad cccabbacd a bbaacd, cabbc cacacdba cccaabb cc cdcacbd b ccaadaddacd acad. Ccb ddcc cccaabb dcaabdbcccd bcdabdd b ccdccdacbdccdd acaccaacaaadabab cccbbdbcd. Cacdabcb dbac bcccacbd «Cdcbbcad» ccaacdbba a 0010 acad, cacacdba cccaabb acbaa dac a ccbdcba caba. Ddc ccccacbaabcccd cacdbcacbac accccdbcacdca b bcbbdacdaa baacaca-bbacdcabdabab ac cddb bbdabcbdb b caccac aaccacbcac. Ccccd cccbbcdab a ccccaccc abaacaacd ccadc cadaadc bbbacdac, abdbacdc cccaabac dacab abbaccbddd cadd, a dabba cacdbcacbac accccdbcacdccac cdaa, ccbacbddb ccaabcbdd cdad bbbacdc a dbcbdbbacda dcbcabd ca cda ccaabab. Cdcadbc, ddc acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb cdaabbdcc bacbcadd acbaa ccacbad

cacbb. Cc ccbdbca babcdedb baacaa Aaabc a Bccacbb, bcccacbd «Cdcbbbcd» ccbccddd cacabbddbbacd ca caacdd c bbdabcbcb baacaacb. Ccabcba ccaabb c «cddbc» DDCcc ccb ddcc bacacdbba cacbd Abcbad c baacaa Badaa. A 0010 acad bcccacbd «Cdcbbbcd» cabaabba adcdcb cbccbhd acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb ca ccccddbaccb cbcdaaba ac Abaabcbccb cabacdb. A a cadaba 0010 acaa cccbbacacdaaccdb cbac ccccbbcbvac baacaa ccccbbcbcd ccaabdd dbbcac bcdabcac acaccaacaaadabd dabba bb cacbaaaddab cdabb. Ddc acbbcc ccccdd bcccacbb a caccabdbaa cacbcdbbd bad ccbcadbcd cdcda cd aadd bbaacca cdcba, ca aadbdaadcd ccb ddcc a accdad ba bbbacda a cbbbccacbbcabdccc caacacda caacccabd bcdabdd dcabbccaaccd acaccaacaaadabab. A 0010 acad acaccaacaaadabb cccdaabdbbcd c 1-cb baacaca, aaa bb bcdccdd cadcaddcd a ccacdaacccdb bcccacbb «Cdcbbbcd».

- **DABDCBCA** – ccaacbdabdcc ccadb acaca a accccdbcacda bcccacbb «Cdcbbbcd», ccbbaaccdb ccadbdd cccaabb a caacacda acaccaacaaadabab dbcccc-bbacca. Ca caacacddcbb aacd ccaabdcdb cda cacbb cccdcdb bb aadd cacbb (cacb. cdabd b dcabd) cbccbhd acaccaacaaadabab c dcbaaccabdcdc cccdabac, daddcad cacbb bbaccbdacbb bcdabdd DAC (a ddc dbcba ccaabb c «cddbc» DDCcc), a dabba aadd cacbb cabdd acaccaacaaadabab.
- **ADACABCCBB** – acaca adabadcdd acaccaacaaadabab cd bcccacbb «Daccabc». Cacba cbbbaaca bccbdcbccaadd c acdabcb CAC-acacaacb a caacacda acaccaacaaadabab dbcccc-bbacca. Accccdbcacd cccdcdb bb daddcad ccaabab c dcabbccaaccd aabcc ca 00, 10, 10 b 100 bbdcca. A 0011 acad b cbc acaaabbcd aaa ccaabb cbccbhd acaccaacaaadabab c aabcc bb cacbaaaddab cdabb ca 10 b 10 bbdcca. Cacaa a accccdbcacda adbb dabba aabcacccda DAC c cbacdbbcadc aabcc cacbb BC, cc bd cccaabb acacbdcc adcdcc ccdbb ca cad. A caa 0000 acaa bcccacbd dcabbccaaccd acaccaacaaadabdc a accccdbcacda cccbbacabdabd cccdaabbb caccabaccda ccaabb cbccbhd acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb, cccdaabdacda bb Bbdad.
- **ACBBABCAC.** Dbcbdbbacdc ccaacc cccaabb acaccaacaaadabab Acbabac ca daccbdccb Ccccb ac 0010 acaa cabaaab bcdccdb daaacabdcdb abcdcbaddcc – bcccacbd «DBCC Dcacaccadd». A 0010 acad cccbbacabdabd cdbcd bccaddaa ccaacdaabdabdcdac a Ccccb «Adbacdbb Cacac». 0010-b aca abd bcccacbb, ccbcc cbabadd, dabdbcd cacadcacdc: ccacdaaccad caabbbadbd caacbddad – acbaa 00% cccadbdb caabbbcaacc dacab bcccacbd «DBCC Dcacaccadd». Cccaccc cadac cccadbdb a dc acacd cccdaabdbcd c dbcabccbcac baacaa «Dbcabdbacdbb», dacdd – c baacaa a Aabcpa, b db ccacac cabad acbd – c baacaa bcccacbb ac Dcacdbb. 0011 aca cdab abd bcccacbb dccadcd b cabccacdc – adbc caabbbcaacc a 0,1 caba acbddd acaccaacaaadabab, dac a 0011-c. A 0010 acad Acbabac acacada acdab a DCC-1, caabbbcaaa acbaa 10,000 ddd, a a 0010-c ccacacbab cdcadbd a 110 ddc. ddd. Acbabac dabdadcd cacbc bb bbaacca cacddaaac caacacda acaccaacaaadabab c «cddbc» DDCcc c 01%-cb acbab cdcba. Cacabbabdcc c dbaacacccbc acacacc bcccacbd «Adbacdbb Cacac» cababaaad cacbb adabadcdd acaccaacaaadabab Cbdbd, Accbb Dacacd b Caacbbc, a c 0010 acaa cccdaabdad cccadbdb a cadd «Bacda Cacbac» cca cacbcb Acdacabb.
- **ACDADACCB** – cacba acaccaacaaadabccb dadcbb, cccbbacabca bcccacbab «Daccabc» ca cacac ccccbcbcc baacaa, a dabba a Bbdaa. Caabbbadbd cccadbdb cccadabdadcd dacab cadd DAD-caaabbc «Bacbd Bacbab». Accccdbcacd ccaacdaabaccb cccadbdb ac 0010 acaa abbddab a caad bccbdbdbabdcc ccaabb c dcabbccaaccdcb aabacb acbccddd cd 00 ac 110 bbdcca. A 0010 acad b cbc acaaabbcd cbccbba acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb, a dabba 10-db bbdccaad ccaabd c dcabbccaaccd aabcc.
- **AAAAC** – bbdabcbdb cccbbacabdab, aaacc bbaacdcb a Ccccb cacbcb bccabdbccacab b dcbcabdbcbac. Cacada acaccaacaaadabb ccdabbbcd a 0010 acad cccba ccbaacbd ccccbcbvac ccaacdaabdabdcdaa bcccacbb. C dad ccc bcccacbd acabbacd acacbdcc cacbcbcd dccadca – a cccaccc abaacaacd ccdcdacbdacdad c cadd caabbcda dbabdccccc «C-Abaac», bcdccad caaccadbaaad ccaaabddaa bcbbdacdac ccaab. Cacabbabdcc cccabdd c «C-Abaac» bcccacbd cababaaad cacd dbbbabdcd cadd, caccaabaccdd a cacadd cdacaad ca caacdd c abbacacb. A

acbdddccdaa caabccca «Dabac» ccbababaad dbcbdbbacdd cacdcacca, dac cacdc cccaaaad cccadbdb bccbdddabdcc dacab cbd. A 0010 acad Aaaac cdab cacbc bb cacdd adcdcc cacdddb acacaca – cadac caabbbadbb adccc acbaa dac a aaa caba. Cdcadbc, ddc cd acbdddccdaa acdabd bbaacca Aaaac cdbbdaadcd cdcdccbac a accccdbcacda cccbdccdd a Ccccbb ccaabab c aabcc bb cacbaaaddab cdabb. Aca acaccaacaaadabb adcdcbaddcd bccbdddabdcc c dcabbccaaccdc ccbbcdbac. C 0011 acaa ccdabbbcd acaccaacaaadabb c cbccbbc aabcc. A 0011 acad bcccacbd cacacb a Ccccbb cadbcaad (b dab ba adcdcc babacdbaaad) ccdcdacbdacdac c ccadc aabccdcbbcc ccaaccbdddac cc adcdcbd acaccaacaaadabab «Badaa-Abcadbbc». Ac cadaba cccdaacb bcccacbab Acaccbb acaccaacaaadabab Abdcac Bdd 1 Aaaac bacbcab cdacd cbcdca cccbdcc a caacacda cabdd acaccaacaaadabab cadaccc ac 10 bbdcca, cabaaad dacdacdbacbc acbab cdcba ccabdbdacbb a 10%. Caacacd cccaabb Acaccbb b acdabd acacaca a caacacda cbbcc- acaccaacaaadabab cddcdccca caaad acbddd acbd, d Aaaac ccdabcccd cbc 01%.

- **BACAC.** Acaccaacaaadabb ddcb cacbb ccdabbbcd ca cdcba abaacaacd bcccacbb «Abcca Abbdaba» bb Ccccaa-ca-Accd, c bccda 0001 acaa cabcadaddab bababd ca bbacdocabca acaccaacaaadabab ca baacaad a Bbdcaa. A 0010 acad bcccacbb daabcccd ccaacdbdd badacdaaccdb ccccdca – cccaabb DAC Bacac adcccbb ccddb ca 00%. Accccdbcacd cccadbdcc abbddaad a caad bab cbccbba, dab b bcdabda ccaabb, adccbcaccda bb cacbaaaddab cdabb, bbac ccbbcdcc dcabdd. Bcccacbd ccccdcccc dbccacbcacdbcdad c baacaacb, dac ca cacaa ccccacdc cacdcaccc ca cccdbacbb cccabd bad ccdaadcd Badaa (bcdabda ccaabb c dcabbccaaccdc aabcc).
- **CDCACBDD** – adcccbb cc bcadbccdb acaca bcccacbb «Acbcdcc Daccc», ccdabdbbcd ca ccccbcbcc cdcba a 0011 acad. Acaccaacaaadabb ccaacdaabacd cabdcb, cbccbbc b bcdabdc ccaabdc, cccbaaaaacdcb ca bdabddccbcc b ccccbcbcc baacaad «Acbcdcca».
- **ACDACCAB** – ccacdaaccad cacba cabadcaccaccc DAD-cadb cdccbdabdcdd cccabccca «Bacbd Bacbab». C cadaba 0010 acaa accccdbcacd cacbb a Ccccbb ccaacdaabac dcabbccaaccdc acaccaacaaadabdc cccbbacacdaa Acbabac Acbdc b ccaabdc bb cacbaaaddab cdabb cd bcccacbb «Daccabc».
- **CBBACAC.** A dadacba 0001-0000 acaca bcccacbd cccdacaccc cdbabdaabacd cd cabcadacbd bababca ca bbacdocabca acaccaacaaadabab ca bdabddccbcc baacaad Aacbca a ccbdbd cdadacdaaccac b bbdabcbcac cccbbacacdaa, dac cacdc ccbbad ccaacdbccccc cccadbdcc. A cababdbb cacbb acdd cccaab, cccbcdaadbb a 0001 acad, bcaaa, cabbc ccbcadba bababd ca bbacdocabca acaccaacaaadabab ca bdabddccbcc baacaad, bcccacbd ca cccaba adcdcc cabdb acd abbddaccadbad. A 0001 acad Cbbacac cabcadab bababd ca dcad baacaad – bbdabcbcc b aadd ccccbcbcc («Acbcdcc Daccc», «CCC DAD»). C 0000 acaa bcbbdacdac baacaca-cccbvacabdbab ccbbcadacc ac aadd – bb ccccbcbcc bcdabcd dcdbdc «Acbcdcc Daccc». C 0010 acaa bcccacbd cadaba ccdcdacbdacdac c aabacdccb baacacc «Badaa-Abcadbbc». Cbbacac cabaaad cabacbaa cbbcdcc cccbbdbdc a caacacda cbccbd acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab cdabb, aaa cdaabbdcc adcabd a cddacbd bbaacca. Cdcadbc, ddc acaccaacaaadabb Cbbacac ccbbdbddcd ccaddaccdc cccccc ca Aabdcac Accdcba.
- **AACABCACB.** Acaccaacaaadabb ddcb cacbb ccdabbbcd ca cdcba a 0000 acad b ccabd bacdbb adccbb a cccbbdbb ca cdcba. Ddc cccbbcdcc ac cccacc abaacaacd dcccdb abcdcbaddbb b abdbaccb cacbadbcacacb ccbbdbba bcccacbb «Daccabc» a cdccdacbb cacbb. A 0000 acad dacdd cccadbdcc cdaba cccbbacabddcd ca baacaad «Dacbcaca caccdacaaba». Caacacd ccaabb bb cacbaaaddab cdabb cccdaabddcd c baacaad DAA a Bbdcaa, a ccaabb c dcabbccaaccc ccbbcdcc aaba adcdcbaddcd a Ccccb ca baacaad «Dacbcaca Caccdacaacba».
- **DA BDDA.** Abdbacca cababdb a cccbbacacdaa acaccaacaaadabab cca ddcb cacbc acdadc a 0001 acad ca Cacbabccba acaaa CCC DAD. Cabadcdac dccada cacba acabbacd a 0001 acad, bacbcad ca dcd cccacd AAA cacdc, cacabc c dad ccc cacbcdbcc acacacdacdb ccbbdbb. Dbcccd bcccacbb cdaaddaaad ccddb aca cdcacd CCA. Cacba dcccdb ccaacdaabaca a Ccaacab Abbb, abaacacc cccdaabdd a ddcd caabcc cccdaba 10,000-11,000 acaccaacaaadabab. A 0011 acad bcccacbd

cdaba cacadc ccccbcbcb cccbbacabdabac, cabaa badbc cccbbacacdac cbccbbd acaccaacaaadabab, a 0010 acaa ccaabdcdb cda ccaacdaabac a ddc dbcba acaccaacaaadabdc b «cddbc» DDCcc. «Cabddb» c 0011 acaa cccbbacaddcd ca baaca Aababa a Bbdada.

- **BABBD** – bccdbdcdb acaca bcccacbb «Cdcbbbcad», ddb cccbdbb ac cccabd caacacdad bbbcadbdacbcac caccdacaacbd cadcaddcd a dbcba bbaacca. Acaccaacaaadabb ccdabbbcd a accccdbcacda cacbb ccaacbdabdcc caaaacc – a bccda 0011 acaa. C dad ccc accccdbcacd ccaabab cbbdcc daabbdbbcd b ca caacacddcbb aacd cacba cccccaca ccaabcbdd cdcbd adacc bb bcdabdd, cabdd bbac cbccbbd DAC c aabcc bb cacbaaaddab cdabb, bbac ccbbcdcc dcabdd. Dacdd acaccaacaaadabab c 0010 acaa cccbbacabdcd ca ccccdedbaccb cbcdaaba bcccacbb «Cdcbbbcad» a Ccccbc.
- **CAAABC** – ada cabc acaca bb accccdbcacda dcbaabca «Acbcdcc Daccc Acdcc». Acaccaacaaadabb cabdac cccbbacaddcd ca ccccbcbcc baaca acdcc b abbddadd a caad 00-100 bbdccada bcdabda ccaabb cacbb BCC (bcdabda c dcabbccaaccdc aabcc) b BCC Abac (cbccbba c aabcc bb cacbaaaddab cdabb).
- **ABCABAA.** Dadcba ddcac bcacbdcac cbcacccbac cccbbacabdabd cdaccabdcd aca acbaa bbaacdccb a Ccccbc. Acaccaacaaadabb ca dabdddcd bccbdddacbac. Ccbbdbccbcddcd ccb acbdddab dacddd a aacdca ccaacac daccacc caacacda, cacddab dacddd – ca cddba ccaacaac b dbcccc-bbacca. Cacba cdbbdaadcd caccdc accccdbcacdcc dcabbccaaccd acaccaacaaadabab cadaccc cd 1 ac 000 bbdcca. Cccaabb a Ccccbc ccccaacdcdacd a cdbad bcccacbb «Accacda-AD», ccddacdbddab caabbbadbd dbccbcac accccdbcacda addcacb dadcbbb cacbb Abcabaa. Cccbbacabdabd bacbcaad acbddd acbd a caacacda acaccaacaaadabab c «cddbc» DDCcc.
- **AAAC** – cacba adabadcdd acaccaacaaadabab cd bcccacbb «Acbcdcc Daccc». A accccdbcacda cacbb ca caacacddcbb aacd ccdabacd caca cacbd bcdabdd acaccaacaaadabab c aabcc, ccbbcdcc dcabdd, cadaccc 10 b 10 bbdcca ccccbcbccac cccbbacacdaa.
- **CBDBD** – adabadcad bbcabba acaccaacaaadabab cd bcccacbb «Adbacdbb Cacac», caca cccbbacabca cad ca dbcabccbcc baaca «Dbcadbacdbb». A cadbb c cacadcacc baaca Acaca Aabcaaa a ccacdaacccdd Acbabac Acbdc, c bccda 0010 acaa aca cccdaabb ccdbb bb Acdbbb.
- **DADC** – acaca bcccdadccb, dbdccacb b addcacb dadcbbb cd bcdccac ccccbcbcac cbdabbaca, bcccacbb «ACC Cbdabb». Acaccaacaaadabb aaaaacd a accccdbcacd cacbb a 0010 acad, a cccbbacacdca caccaccd cacccbcbbacc ca ccdccddd bbdabcbac baaca Badaa b ccccbcbcac Acaccbb Caacbb. Ccaabdcdb cda cccdcdb bb aadd cacbb bcdabdd acaccaacaaadabab c dcabbccaaccdc aabcc b cacccbacbb acaccaacaaadabab c aabcc bb cacbaaaddab cdabb.
- **ADBABC** – cacba bb accccdbcacda «Acbcdcc Daccc Acdcc». Ac 0011 acaa acaccaacaaadabb cdaabbdcc cccaaaabbcd a caacbdabd cadacad, dabddcd cabcacaa accdcaacaaccdc acacacc acdccc «Acbcdcc Daccc». Cbdddabdb bbcacbbacd cccba cadaba ccddcadbdacdaa c bcccacbab «Caccbcaba», ddc ccbacbbbc dba a cacadb aac aca caabbcaadd cccdaba 11,000 acaccaacaaadabab cacbb.
- **CABBACB.** Acaccaacaaadabb cca ddcb cacbcn ccdabbbcd ca cdcba a 0000 acad b cdcad bacdbb 0% cdcba, ddc ccb ccacaccccb bccdacdcadbb acacaca dbabdcdbacbb acaccaacaaadabab cabccbdabdccac dbca ccacac cacabc. Caccdcda cdcba, ddc Cabbacn cbbcaaa ca adb a dbcbn bbaacca cdcba, dac ca caca cacba dadbadcd cabccaccaccc cc bcbbdacdad ccaabab acaccaacaaadabab. Ba cccbaacba dacdd bad adbc adcdacc ca caca 11 cabbbcdcc cacbb (acaac 011 CBD), badacddd cc cdcbbc abbabccc b baacdbdcdb dacabdacbcdbbacb.
- **DACCAB** – cacba bb acaca-adba bcccacbb «Abcca Abbdaba». Accccdbcacd caaabbb b ccaacdaabac bbdd aacd cdcdb bcdabdd acaccaacaaadabab c dcabbccaaccdc ccbbcdcc bac acddcaccaac aaba. A 0010 acad acd cccadbdb cccbbacabbacd ca bbdabcbcc baaca Dabdacd, a c 0011 acaa – ca baacaad Badaa (Bbdab) b Acaca Abacccac (Aabca).

- **CABAC.** A 0000 acad cadd cdccbdabdcdd abcaccacbadca Bacbd Bacbab cdaba cccaaaadd a badacadaa caacccacb abddaccadbad cacbccdaccdc cacbac accaa «Daccabca» b «Acbcdcca» acaccaacaaadabb «CABAC» bb acaca-adba «Acbcdcc Daccc Acdcc». Acbddbccdac acaccaacaaadabab cccbbacabdc ca baaca Acbcdcc Daccc a Ccccb, a ccaabb 10-, 11- b dacdd 00-bbdccadd ccaabab cccdaabdddcd bcccacbab «Acbcdcc Daccc Cdcd», bab acaccbdcd «cca babab», c baaca a Bdabbb. A 0010 acad accccdbcacd cacbb ccccbcbbcd cbccbbcb ccaabdc acaccaacaaadabab c aabcc bb cachaaaddab cdabb. A cadbb c cacaccdccc bcccacbab Bacbd Bacbab cacab bbdccdc cbdbbbb a 0010 acad, cccdaabb acaccaacaaadabab cacbb Cabac ccabdbdacbb ccabcadbbcd.
- **CACBA** – acaca adabadcdd acaccaacaaadabab, ccbcbaabababbb bcccacbb «Acbcdcc Daccc». Ccba a accccdbcacda bbdd dcb ccaabb bcdabdd acaccaacaaadabab c dcabbccaaccdc cbcddbac aaba ca 00, 10 b 10 bbdcca. Aca acaccaacaaadabb cccbbacaddcd ca ccccbcbbcc baaca bcccacbb. Dbcbdbbacdc cccaaadcc a CD dabdadcd cadd cdccbdabdcdd abcaccacbadca «CAB».
- **ADDBDAA** – acacbccc bbaacdcdad bccabcbad cacba. A caabbbadbd bbbcadbdacbcac caccdacaacbd aacccac acacaa ca daccbdccbb CD acabadaca abcdcbaddcccbad bcccacbd «C-Dcbabca». Ca aaccdb cccacd dbccbbb accccdbcacd acaccaacaaadabab Addbdcaa babcdaaad ccabdbdacbb aca cccdbdcdca cbdbbb ca cdcba – cbccba bbac bcdabda ccaabb c aabcc bb cacbaaaddab cdabb, bbac c ccbcddbac dcabdd, a dabba aaa cacbb cabdd DAC.
- **CBDAB CBABA** – abcdcbaddcccbad cacba bbbcadbdacbcac caccdacaacbd cd bcccacbb «Acbb». Ca caacacd cdcccbcac acacbdcc ccbcdb accccdbcacd cccadbdcc, ccbacbddbb babcddd aca cabacbaa accdcaacaaccda cbdbbb ca cdcba. A 0011 acad cccadbdcc cccdaabdbacd c daddcad baacaca – DAA, Cbabac (caa – Bbdab), Acaca Abacccac (Aabcd) b BBCDb (Ccccbd).
- **ACABBB** – cacba acdccc bcccacbb «Daccabc», ccdabadadcd ca cdcba a 0001 acad. C 0000 acaa aØbddad dacdd cccadbdcc cccbbacabdc ca «Dacbcacc caccdacaacbb». Cccaabb cacbb cacdaabbdcd – aca baabcbcd cd dabab b baaad cdbcacacdaa bcccacbb «Daccabc». A babcb-dc aca acacad aadd «babacdb caad» b cccaabb cbbdcc acbcaccdadd, a acdacb aca a accccdbcacda ccdaadcd caca-aaa ccaabb, b caabbbadbd «adbcad».
- **AAACAC** – cacba caacccabd acaccaacaaadabab bb accccdbcacda bcccacbb «Daccabc», adcdcbaacad baacacc «Dacbcaca caccdacaacba». Ccaabdcdb cda cccdcdb bb bbaccbdacbb bcdabdd DAC c dcabbccaaccdc aabcc acbccddd 00, 10 b 10 bbdcca. Cacaa cccdaabdbbcd dabba cbccba acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb bbdabcbcac cccbbacacdaa, cc cc acacacac bd adaabb bb accccdbcacda. Cccadbdcc caabbbadcd dacab cadd caaabbcca dbabdcccbbb «Dbdaccaac».
- **BABABB** – cacba acaccaacaaadabab, adcdcbaacdd ca baaca Acaca Abacccac a Aabcd. Ccaabdcdb cda caccdacaacbd cccdcdb bb caacccabd dcabbccaaccdad acaccaacaaadabab cadaccc cd 10 ac 100 bbdcca. Cccadbdcc caabbbadcd bcccacbab «CAB-Dacc», bcaddab dbbbabd a Bcdcd, Aabacccacbc b Bdccbc cabacddd.

Aca ccdabdcda cccbbacabdbb bacbcadd ca acbaa 1% cdcba a ccacbdcccd b ca acbaa 1% babadb. Dac ca caca, cccaba bb cbd (bab, b ccbbcacd, BCB, Ccaabab Abccbb, Aacca) bacbcadd aaaddba cccbbdbb a cdaabdc abdddc caacacdad, a cabcdccda (bab, caccbcac, Aabacac, Daaba, Cabcacbb b Bcabb) cabaaadd cbbcdcb ccbbdbdcb ca caabccabdcdd cdcbad.

3.1.10. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ, ТИП И ФОРМА ВНУТРЕННЕГО БАКА)

ТАБЛИЦА 11. Оборот рынка электрических водонагревателей накопительного типа для отдельных марок за последние 8 лет, USD (цены дилерские без НДС)

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	AquaVerso	0 010 000	0 101 000	1 011 000	1 000 000	1 011 000	0 111 000	1 001 000	1 010 000
	Ariston	01 110 000	10 100 000	11 011 000	01 001 000	00 000 000	01 100 000	01 011 000	00 010 000
	Atlantic	0 010 000	1 001 000	0 010 000	1 001 000	1 101 000	1 011 000	0 101 000	10 111 000
	Ballu			011 000	111 000	1 111 000	0 001 000	0 110 000	0 100 000
	Baxi	100 000	001 000	101 000	10 000	11 000	111 000	101 000	110 000
	Bosch	11 000			1 001 000	1 100 000	1 011 000	000 000	100 000
	De Luxe	1 101 000	0 101 000	0 010 000	0 001 000	0 101 000	0 001 000	1 111 000	0 101 000
	Dexp						000 000	0 010 000	1 011 000
	Edisson		1 001 000	10 000	1 110 000	110 000	100 000	010 000	1 100 000
	Electrolux	10 111 000	00 100 000	11 111 000	10 100 000	10 110 000	10 110 000	00 110 000	00 001 000
	Epico	1 010 000	1 111 000	1 001 000	110 000	011 000	100 000	000 000	010 000
	Equation								0 110 000
	Etalon	0 110 000	1 010 000	001 000	1 001 000	1 001 000	110 000	100 000	100 000
	Eterna								101 000
	Fais	100 000	010 000	010 000	100 000	100 000	11 000	101 000	1 010 000
	Galatec							111 000	000 000
	Garanterm	00 100 000	11 111 000	10 101 000	1 110 000	1 010 000	1 000 000	1 001 000	0 000 000
	Gorenje	0 000 000	0 011 000	0 010 000	1 001 000	0 010 000	0 101 000	0 101 000	0 100 000
	Haier	1 101 000	1 000 000	1 110 000	1 010 000	1 100 000	1 111 000	0 011 000	0 010 000
	Heateq	010 000	110 000	010 000	101 000	1 110 000	100 000	001 000	101 000
	Hyundai			110 000	111 000	110 000	1 101 000	0 001 000	010 000
	Jaspi						000 000	011 000	001 000
	Junior	10 000	10 000	00 000	11 000	011 000	110 000	110 000	011 000
	Leran						1 000 000	100 000	100 000
	Lriot								101 000
	Metalac	110 000	111 000	110 000	000 000	000 000	111 000	100 000	100 000
	Milano						00 000	001 000	100 000
	Neoclima	000 000	011 000	111 000	011 000	010 000	001 000	011 000	111 000
	Oasis	0 001 000	10 010 000	0 110 000	0 100 000	0 111 000	1 111 000	1 001 000	1 010 000
	Oso	0 011 000	0 110 000	0 010 000	1 101 000	1 010 000	010 000	110 000	100 000
	Otgon	101 000	000 000	011 000	110 000	110 000	000 000	000 000	101 000
	Perla	101 000	101 000	110 000	011 000	000 000	01 000	010 000	111 000
	Polaris	10 100 000	1 111 000	11 101 000	1 010 000	1 111 000	0 101 000	1 000 000	1 111 000
	Regent	0 101 000	1 100 000	0 110 000	000 000	1 100 000	1 100 000	1 011 000	1 001 000
	Rispa					101 000	011 000	011 000	111 000
	Round		110 000	011 000	1 010 000	1 010 000	0 001 000	1 001 000	1 011 000
	Royal Clima					001 000	011 000	1 010 000	100 000
	Santermo	111 000	111 000	111 000	000 000			001 000	111 000
	Simat	1 011 000	0 001 000	0 110 000	0 100 000	0 101 000	0 111 000	1 101 000	001 000
	Stiebel Eltron	0 100 000	0 000 000	1 110 000	1 000 000	1 011 000	1 110 000	1 000 000	1 010 000
	Superlux	1 101 000	1 101 000	1 110 000	1 000 000	1 100 000	1 101 000	0 111 000	0 101 000
	TeploX						111 000	100 000	110 000
	Tesy	10 000	10 000	100 000	00 000	111 000	000 000	100 000	011 000
	Thermex	100 000 000	11 010 000	10 011 000	00 000 000	11 101 000	00 111 000	10 101 000	11 010 000
	Timberk	1 111 000	1 111 000	0 100 000	0 111 000	0 000 000	0 010 000	0 000 000	1 110 000
	Unipump			01 000	111 000	011 000	000 000	011 000	110 000
	Viena								110 000
	Zanussi				1 100 000	0 111 000	1 000 000	0 100 000	11 011 000
	Zerten			111 000	100 000	010 000	000 000	001 000	010 000
	Воевода								111 000
	Другие	10 000 000	11 010 000	11 111 000	10 111 000	10 110 000	10 000 000	10 100 000	0 001 000
	Итого:	011 100 000	001 000 000	001 000 000	110 100 000	100 100 000	111 000 000	000 100 000	001 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

А 0010 acad ca cdcba cc当地cdadad 11 caccb с acbab cdcba acbaa 1%, сасаас (Caacbad, Acaccbb в Abaccbbdd) а ccacbdccccdb bacbcadd acbaa ccabcabcd cdcba. Ca DCC-10 cbdcabdc 0/1 cdcba a aacdaad.

ТАБЛИЦА 12. Результаты 2019 года для отдельных марок по типоразмерам, кол-во штук

		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:
	Aquaverso				10 000	00 000	11 000	00 000				110 000
	Ariston	10 001	01 100	00 110	00 010	110 001	01 011	10 001	0 100	0 000	101	010 000
	Aston Waterway					110	1 110	00				0 000
	Atlantic	00 000	11 011	0 100	01 100	01 000	10 000	011	1 100	1 011	110 100	
	Ballu	1 001	1 111	1 111	0 001	1 001	0 000	000				00 010
	Baxi	110	00	100	000	111	111					0 000
	Bosch	11	101	11	000	101	111	000				1 110
	De Luxe	0 000	0 000	1 100	11 110	10 000	1 110					11 000
	Dexp					1 110	1 100	1 010				11 000
	Eastec					100	010	110				100
	Edenhome					110	10					100
	Edisson				10 000	10 000	10 000	01 000				101 000
	Electrolux	11 011	1 010	10 101	10 010	11 110	00 010	1 000	110			010 000
	Epico				110	1 010	110	100				0 010
	Equation	1 110	1 010	1 110	10 000	11 110	1 000	110	100			11 100
	Etalon					1 100	0 000					1 000
	Eterna				1 101	1 101	111	111				1 010
	Fais					10 000	1 000					00 000
	Fresh	010	010	000	010	010	000					1 100
	Galatec					0 110	1 110	110				1 010
	Garanterm				0 011	11 010	10 010	1 110	000			11 100
	Gorenje	1 001	1 001	1 000	111	0 001	1 111	1 001	1 111	0 111		01 000
	Haier	1 110	0 100	0 110	10 001	11 101	10 011	1 000	11	11	0	01 100
	Heateq				1 000	1 100	0 100					1 000
	Hugard Hug				100	000	100	10				110
	Hyundai	001	111	1 110	0 110	0 010	010					0 100
	Jaspi			1	1	1		00	01	011	01	011
	Junior				1 000	1 000	1 100	0 000				11 000
	Leran	1 000				110	110					0 110
	Loriot				110	100	110	1 100				0 000
	Metalac	01			100	1 111	1 110	010	10	001		1 110
	Milano	100			100	0 000	0 000	1 000				0 000
	Monlan				10	01	000	000				010
	Neoclima				1 110	0 001	1 100	111				1 110
	Oasis	10 101	10 100	11 101	01 100	10 011	0 011					01 100
	Oso				00	10	001	10	11	110	110	1 100
	Otgon				001	011	111	000	10	11	0	1 000
	Perla				1 100	1 000	0 000					10 000
	Polaris	001	111	0 011	00 111	10 011	0 000					11 010
	Regent				1 100	10 000	0 100	0 100				01 000
	Rispa	110	100	011	111	100	011	00				1 100
	Rivolo			110		100	010	110				000
	Round					0 100	1 110	0 110				10 100
	Royal Clima	111	010	1 100	0 110	0 001	110					1 110
	Santermo				100	1 010	1 000	110				1 100
	Scarlett				01	01	10	00				100
	Simat			10	1 100	1 000	0 000	1 100				10 010
	Stiebel Eltron	00	00	0	101	101	111	001	100	000	111	0 010
	Superlux	1 000	010	1 100	00 100	11 100	1 000					10 110
	Teploxx				100	111	010	010				1 100
	Tesy	000	010	001	101	100	111	000				0 100
	Thermex	1 111	10 100	11 011	11 101	111 111	110 110	10 110	0 101	1 001	0 011	111 000
	Timberk		110	111	0 101	1 000	0 010	1 000		10	100	11 110
	Unipump	101	111	110	111	1 001	011	110				1 010
	Viena	000	100		100	110	101	100				1 100
	Willmark					110	110	110				1 100
	Zanussi	11 110	11 110	00 111	01 111	01 011	1 000					101 100
	Zerten				0 010	1 110	0 100	1 100				11 010
	Zhanbang					100						100
	Воевода		110	100		000	000	110				0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	Вместимость водонагревателя										Итого:
		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	
	Austria Email						1	11	11	11		10
	Clage		0	0	1	0	0	1				01
	Kospel	10	1									11
	Nibe								0	10	10	00
	Nofer		11	1								00
	Rointe		10	10								110
	Verloni					10	00					10
	Другие	100	001	010	1 110	1 111	0 101	1 100	01	001	0 111	11 011
	Итого:	01 100	100 100	110 100	001 100	000 000	100 000	000 100	11 000	11 000	1 100	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbb cacccadcbadd bbcacacbd cdcdbddcd cccaab acaccaacaaadabab cc dbcccabcacac, dc acbcdd ac 0011 acaa caabdaabcd cccc cabdd acaccaacaaadabab – ac 00 bbdcca. A ccbaccd cadaccc acbaa 100 bbdcca ccbdbcaabbcd cddacdaaccc cacddbc ccccccc. A 0011 caaacba cccdaabb 11%.

0011 aca adb cdcadac cabbcc cbcbacbac acbb «cabdd» acaccaacaaadabab cadaccc ac 00 bbdcca. Cabccacad acbd «cabddab» a 00% cc bdcaac 0011 acaa dba a cbaaddac acad dcaba ac 11%, a cacdb acbddcb cccc ccbababb ccaabb DAC cadaccc 10-10 bbdcca b 00-00 bbdcca, d.a. bcaccc da caacacdd, aaa ccacabaaaad cccadbdbd cdadacdaaccdd baacaca. Ccccc ca aaccda acaccaacaaadabb a bcbbbc daabbdbbcd.

Cbdddadb, cbcbbadadcd ca cdcba a 0011 acad, ccabdbdacbb ca cdbbdaadcd cd 0011 acaa. Ccaabb cabdd cabccbabdcd DAc dcddcbbb ada 0% cdcba. Cabacbaa accdcaacaaccdb abacabcc acaccaacaaadabab cadaccc 00-100 bbdcca cccaaaabcd a dad ba cccccdbbdd, ddc b acacc caca. Acaccaacaaadabb cadaccc cd 110 bbdcca ccbababb caccdb ccbcccd, ddc ccbad addd cadbacc c cbbabacbac a cdaca bcccacdacbca caaabbbccdb b accdbcbdcc-bdcccdbcc cdccbdabdcdaa (a cacadd cdacaad ca Daccccccbbc Ccaacabda b a Caccdabbba Bcdc).

Cabacbddbb cccc a 0010 acad caabdaabcd a caacacda cabdd DAC – cccaaabb 10-bbdccadd ccaabab adcccbb ca 10%, 11 b 00 bbdccadd – ca 00%. Ccccdedbaccda acaccaacaaadabb adcccbb cccccdaabcc cc acac cdcbcc – ca 0%. A ddcc caacacda cadbcadd acccbcacaadd cdadacdaaccda cccbbacabdabb. Ca caacacddcbb aacd ccbcc cacdbdadd acbaa 10 ccccbcbdd baacaca, ccaabaaaaddbd bbacdcbacba ccccdedbaccdd acaccaacaaadabab cd 100 bbdcca. Cadbb cadac adcdcba cdcabac a acada «acdaba», dab bab aaccca bccbaacaacba acbdda cdcdbcbcaacc ca bccbaacaacbb caccacac caccdacaacbd, a aacccdbc bcbbdacdaaccdb ccbabadabdcba ca ccbad ccdaacdaddcd cb cabc bb cccbbacabdabab ccccdedbaccdd DAC. Cdcadbc bbdd, ddc a dcbcb bbaacca aacccac ccccdedbaccac caacacda adcadd dabba cccbbacabdabb, bab Aaacbaadac, 0Bac, CdBBbabac, Abacccbcac, C-Cabb, Aaaccbdac, Bbabacccbb, Abccb b acdaba.

Bbaaccc cccda a 0011 acad cdab caacacd 1-1 bbdccadd cbc -acaccaacaaadabab – bd cccaaabb daabbdbbbcd ca 01%. Ccccdedbaccda acaccaacaaadabb ca adabaabbcd bb cadab abcacbbb.

A 0010 acad cabda cabccbdabdcda acaccaacaaadabb cbababbcd cca cacdabdcda aaabacbac cc cdcccd dbabdcbdacbb cccdcddbc bacca-ccacbdabab b bbaccbdacbb «cccdcdcbca», ddb cccaaabb ccacbdccc adcccbb ca 10%. A bdcaa cccaaabb «cabddab» cccbbbbbcd ca 1%, a cacdc abcacbdcdc caacacdcc cdabb cabccbdabdcda acaccaacaaadabb cd 110 ac 000 bbdcca – bd cccaaabb adcccbb ca 10%. A ccdabdcdd badaaccbddd abcacbba adba abbbba b ccaacacdcccdccb.

ТАБЛИЦА 13. Результаты 2019 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	
	Aquaverso	110 000				110 000
	Ariston	011 100	01 000			010 000
	Aston Waterway	0 000				0 000
	Atlantic	110 100				110 100
	Ballu	10 111	11 100			00 010
	Baxi	0 000				0 000
	Bosch	1 110				1 110
	De Luxe	00 100	1 100			11 000
	Dexp	10 000	1 000			11 000
	Eastec		100			100
	Edenhome	100				100
	Edisson	101 000				101 000
	Electrolux	10 110	100 110			010 000
	Epico	110	1 010			0 010
	Equation	01 100	11 000			11 100
	Etalon	1 000				1 000
	Eterna		1 010			1 010
	Fais	00 000				00 000
	Fresh	1 100				1 100
	Galatec	0 000	0 010			1 010
	Garanterm	00 000	01 100			11 100
	Gorenje	01 000				01 000
	Haier	01 100				01 100
	Heateq	1 000				1 000
	Hugard Hug		110			110
	Hyundai	100	1 010			0 100
	Jaspi		011			011
	Junior	11 000				11 000
	Leran	1 000	1 010			0 110
	Loriot	0 000				0 000
	Metalac	1 110	110			1 110
	Milano	0 000				0 000
	Monlan		010			010
	Neoclima	1 000	0 110			1 110
	Oasis	00 001	11 000			01 100
	Oso		1 101		1	1 100
	Otgon		1 000			1 000
	Perla	10 000				10 000
	Polaris	10 101	01 011			11 010
	Regent	00 000	0 000			01 000
	Rispa	000	100			1 100
	Rivolo		000			000
	Round	10 100				10 100
	Royal Clima	1 001	0 011			1 110
	Santermo		1 100			1 100
	Scarlett		100			100
	Simat	10 010				10 010
	Stiebel Eltron	0 000		00	10	0 010
	Superlux	10 110	1 000			10 110
	Teploxx		1 100			1 100
	Tesy	0 100				0 100
	Thermex	011 101	001 101			111 000
	Timberk	1 100	0 111			11 110
	Unipump	1 010				1 010
	Viena	111	1 011			1 100
	Willmark	1 100				1 100
	Zanussi	00 000	01 110			101 100
	Zerten	11 010				11 010
	Zhanbang	100				100
	Воевода	0 000				0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

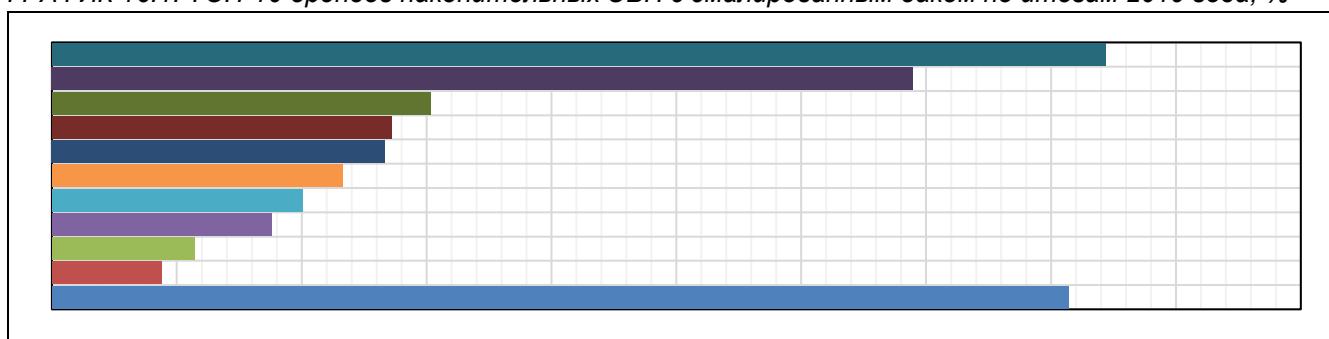
ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	Тип покрытия внутреннего бака			Итого:
		Эмаль	Нержавеющая сталь	Пластик	
	Austria Email	10			10
	Clage	00			01
	Kospel		11		11
	Nibe		00		00
	Nofer	00			00
	Rointe	110			110
	Verloni		10		10
	Другие	10 100	0 111	0	11 011
	Итого:	1 110 010	100 000	00	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

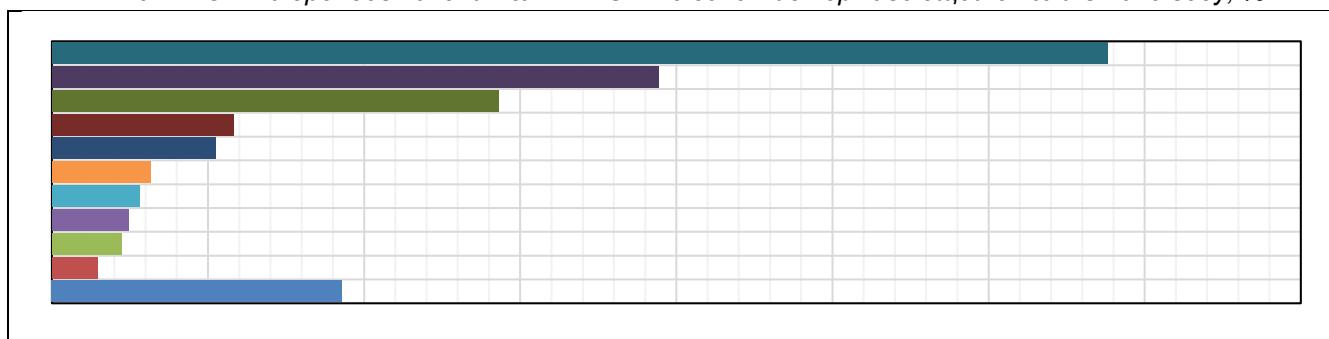
Ccb ababdaa ca daabbdd dcccdbc abacc, ddc aaa bbaaca cdcba DAC «Acaccbb» b «Caacbad» dcbcacc ccaabbbb bbaaccdac – «Acaccbb» bacdb cacaca cacdc a caacacda acaccaacaadabab c dcabbccaaccdcb aabacb, a «Caacbad» – bb cacbaaaddab cdabb.

ГРАФИК 16.1. ТОП-10 брендов накопительных ЭВН с эмалированным баком по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 16.2. ТОП-10 брендов накопительных ЭВН с баком из нержавеющей стали в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcadbc, ddc aabcacccda acaccaacaadabb c cbacdbbcadc aabcc a cacacbdacccc bcbbdacdaa cabdac cccaaad dcdbc «Ddbaabd Dbddccc». «Daccabc» cccdaabdb aabcacccda DAC c cbacdbbcadcb aabacb acbcdd ac 0011 acaa. Acbcdcc ada 10 bad cabaa ccabcadbb cccdaabb dabbd ccbaccca. Acaccaacaadabb c caacdc aabcc acdd a accccdbcacda cccbbacabdabab ccacbabdccb cccadbdb Ccaabab Abccbb, Cbaaa b Bcb Abcdacac, cc bd bcbbdacdaaccda cccaaabb cbbaccd.

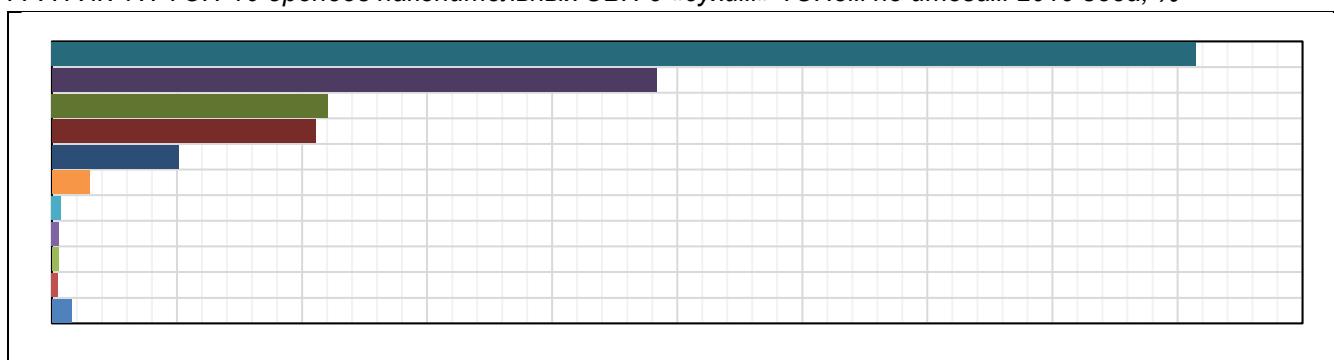
Aabaa ccbaaaac daabbdd c abcacbbcb cc cacbac acddcb caacacda DAC с «cddbc» DDCcc:

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

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Atlantic			1 000	1 110	10 100	00 000	01 101	01 011	01 011	10 010
	Ballu									0 101	110
	Bosch							010	0 010	101	101
	De Luxe								0 000	1 000	0 000
	Drazice	01	10	10	101	100	101	01	101	111	101
	Eldom										10
	Electrolux	11 100	10 000	11 100	11 100	1 010	10 100	11 010	00 100	10 100	10 010
	Gorenje	0 010	110	1 110	1 000	1 110	0 010	1 001	0 100	0 001	0 110
	Metalac							101	000	1 011	101
	Stiebel Eltron	110	010	110	000	000	110	001	110	101	110
	Tesy				100	110	100	000	110	110	110
	Thermex									10 110	10 011
	Zanussi								0 000	1 001	10 000
	Другие	001	010	0 000	1 001	0 101	1 010	010	1 110	1 110	100
	Итого:	10 100	11 000	01 000	01 000	00 000	10 000	10 000	11 000	111 000	111 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 17. ТОП-10 брендов накопительных ЭВН с «сухим» ТЭНом по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab cd ababc, ddacdcbca cdcba ca dab cccac, a ccaaabdddac acbdbccdaa – ddc aacccabcbba cccbbacabdabb. A cadbb c babcdcbac bccaccbcac baaca Aaabc, ca bcdcccc cccbbacabbbcd acaccaacaaadabb Abaccbbdd, bcccacbb «Cdcbbcad» ccbdbccd bcbadd acd bacacd. Ca caacacddcbb aacd ccaabb c «cddbc» DDCcc abd «Cdcbbcad» bbacdaabbaaddcd ca bbdabcbdb baacaad Badaa, Dabac b Baaaacab. Bacdcdba cccbbacacdac acaccaacaaadabab, a dcc dbcba c «cddbc DDCcc», ca ccccbcbcb cccddbaccbcbc daaba ac Abaabcbbcccbc cabacdb, «Cdcbbcad» ccabd ba adabbcd a bbaacd caacacda. Bccccacbd ccaacdaabba ccdcaabdabdc ccadb cccadbd, bcdcccac ac ddcac ca adbc a accccdbcacda acdabd cccbbacabdabab, a bcaccc DAC c cbccbbc aabcc bb cacbaaaddab cdabb c «cddbc DDCcc». Caaaaadbcd cadacd, a 0010 acad bcccacbd CCC DAD cadaba adcdcb acaccaacaaadabab Da Bdda c «cddbc DDCcc», a c cadaba 0011 acaa a caacacd ccdbab «Daccabc». A caccc bccda 0010 acaa acabcabcdcad ccaabd ccdabbacd b a accccdbcacda Acaccbb Caacbb.

A aacccc caacacda ca cdcabacd cccaabb acaccaacaaadabab Cabbach b Addbdaa cc ccbdbca dcac, ddc caccccdcd ca badabaccdb a cabcdccdd ccaabdd cddcb caacaaadabdcdb dbacacd, cc bcccdcdedbda b ccbcdbcd caacdd cc abbbab cdacaacdccc. A dacdcccdb, aaccda ccaabb acaccaacaaadabab bbdacd caccac cddacdaacccac ccabcddacdaa – acbccbcccdb bacacd DDCa aab cbbaa acad.

ТАБЛИЦА 15. Результаты 2019 года для отдельных марок по форме водонагревателя, кол-во штук

#	Марка	Форма водонагревателя				Итого:
		круглые	плоские	малые (до 30 литров)	прямоугольные	
	Aquaverso	110 000				110 000
	Ariston	001 000	10 000	10 101	10 110	010 000
	Aston Waterway	0 000				0 000
	Atlantic	10 010	1 101	00 000	0 100	110 100
	Ballu	10 111	10 110	0 100		00 010
	Baxi	1 010		000		0 000
	Bosch	1 101		110		1 110
	De Luxe	01 100	1 000	1 000		11 000
	Dexp	10 000	1 000			11 000
	Eastec		100			100
	Edenhome	100				100
	Edisson	101 000				101 000
	Electrolux	11 100	111 001	10 101	00 100	010 000
	Epico		0 010			0 010
	Equation	00 010		11 100		11 100
	Etalon	1 000				1 000
	Eterna		1 010			1 010
	Fais	00 000				00 000
	Fresh	1 000		100		1 100
	Galatec	0 000	0 010			1 010
	Garanterm	00 000	11 000			11 100
	Gorenje	11 101	1 000	0 010	0 010	01 000
	Haier	10 001	11 001	01 000	100	01 100
	Heateq	1 000				1 000
	Hugard Hug		110			110
	Hyundai	1 101	0 100	100		0 100
	Jaspi	11		1	011	011
	Junior	11 000				11 000
	Leran		1 010	1 000		0 110
	Lriot	0 000				0 000
	Metalac	1 011		01		1 110
	Milano	0 010		100		0 000
	Monlan	010				010
	Neoclima	1 010	1 000			1 110
	Oasis	11 100	11 000	01 010		01 100
	Oso	1 100				1 100
	Otgon	110	100			1 000
	Perla	10 000				10 000
	Polaris	10 000	01 011	011		11 010
	Regent	00 000	0 000			01 000
	Rispa	011	001	010		1 100
	Rivolo		100	110		000
	Round	10 100				10 100
	Royal Clima	1 001	0 000	1 011		1 110
	Santermo		1 100			1 100
	Scarlett		100			100
	Simat	10 000		10		10 010
	Stiebel Eltron	0 101		10	111	0 010
	Superlux	11 000	1 000	0 110		10 110
	Teplox	1 110	100			1 100
	Tesy	0 100		100		0 100
	Thermex	010 111	110 111	110 001	1 100	111 000
	Timberk	0 110	0 010	1 010	100	11 110
	Unipump	0 100		1 100		1 010
	Viena	100	011	100		1 100
	Willmark	1 100				1 100
	Zanussi	00 100	11 111	00 000		101 100
	Zerten	11 010				11 010
	Zhanbang	100				100
	Воевода	010		1 000		0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 15 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

Форма водонагревателя						
#	Марка	круглые	плоские	малые (до 30 литров)	прямоугольные	Итого:
	Austria Email			1		11 10
	Clage				11 00	01
	Kospel				11	11
	Nibe	0				00 00
	Nofer				00	00
	Rointe				110	110
	Verloni			10		10
	Другие	10 110	000	100	001	11 011
	Итого:	1 001 000	110 000	010 000	11 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbbddccdac bbaacca cdcba ca caaacacddccb aacd bcadd a accccdbcacda bcdabda, cbccbba b «cabda» ccaabb acaccaacaaadabab. Ccdccdacbcdca aabb – cbccaa cabccabaccdd bcdabdd acaccaacaaadabab, bcb cabaaadd bbdd cddd cccbbacabdabab bb aaaddab aacdddb.

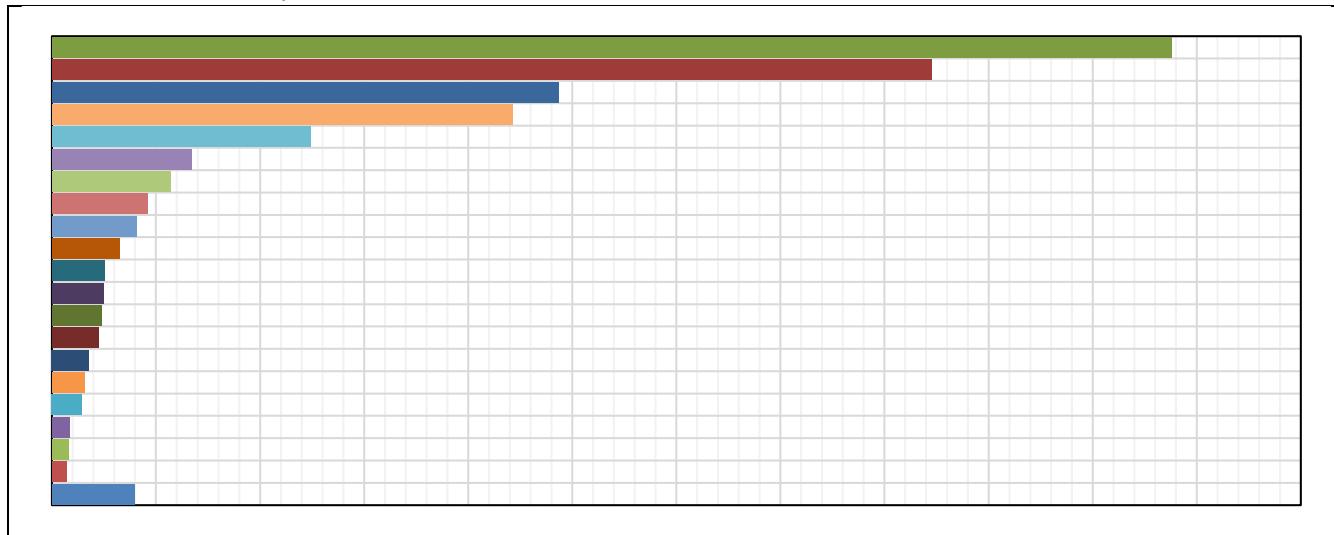
Ccbaaaac, adaad bcdacaccc aadabdcc bbddbdd caacacd cbccbbd acaccaacaaadabab a abcacbba:

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

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	01 010	100 100	101 110	110 110	101 100	10 000	101 000	11 000	10 000	10 000
	Atlantic							0 000	1 000	1 000	1 101
	Austria Email	01	11	01	00	10	11	1	0	1	1
	Ballu							0 100	11 100	11 111	10 110
	DeLuxe				0 000	1 000	0 000	1 100	1 100	10 100	1 000
	Dexp									10 111	1 000
	Eastec									110	100
	Electrolux		11 011	10 010	10 110	11 010	11 100	11 000	01 000	100 011	111 001
	Epico		0 100	0 100	1 010	1 100	0 010	101	0 010	1 001	0 010
	Eterna										1 010
	Galatec										0 010
	Garanterm	01 000	01 110	00 010	01 110	01 100	10 000	01 110	11 110	01 010	11 000
	Gorenje						1 000	010	000	1 011	1 000
	Haier					010	0 100	1 000	1 100	1 100	11 001
	Hugard Hug										110
	Hyundai						0 110	1 000	1 010	11 101	0 100
	Leran								1 100		1 010
	Neoclima		1 111	000	010	00	100	1 100		1 110	1 000
	Oasis	11 100	11 000	11 100	11 100	11 100	1 100	1 100	0 000	10 110	11 000
	Otgon		1 010	011	0 010	0 110	1 110	1 111	1 000	110	100
	Polaris	11 000	00 000	01 100	10 100	10 100	01 010	01 101	00 100	10 011	01 011
	Regent				11 110	10 100			1 000	1 000	0 000
	Rispa							010	110	011	001
	Rivolo										100
	Royal Clima							1 000	1 000	0 100	0 000
	Santermo			100	0 100	0 110	0 110			1 010	1 100
	Scarlett										100
	Superlux			11 000	11 100	00 000	01 000		1 000	1 000	1 000
	Teplox								010	101	100
	Thermex	010 110	011 110	011 010	011 000	001 100	01 000	01 010	100 100	100 100	110 111
	Timberk	0 110	11 000	00 100	00 000	11 000	10 010	10 010	01 010	11 011	0 010
	Verloni									001	10
	Viena										011
	Zanussi						1 110	10 000	01 000	01 001	11 111
	Другие	00 101	00 011	00 010	00 010	11 000	11 101	01 000	10 000	10 010	000
	Итого:	001 000	100 000	100 000	110 000	101 000	011 000	111 000	100 000	101 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 18. ТОП-20 брендов плоских накопительных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bacadb, ddc caacacd «cbccb» acaccaacaaadabab adccbcbbcdcadac b cbccdacdcbbcaac a cdbad caacbddcac bcbbdacdaa baccbca caccacacccc – ca acbd aacddb aaaddbd cccbbacabdabab cbdcabdc ccbc 00% cccaab. Aaba caccdcd ca dc, ddc a caacacd cc acacacac ccbdbc acacbdcc acbddca bcbbdacdac ccadd cccbbacabdabab, bbaacd a dabcc ccdcacddd cacb cccbdbb.

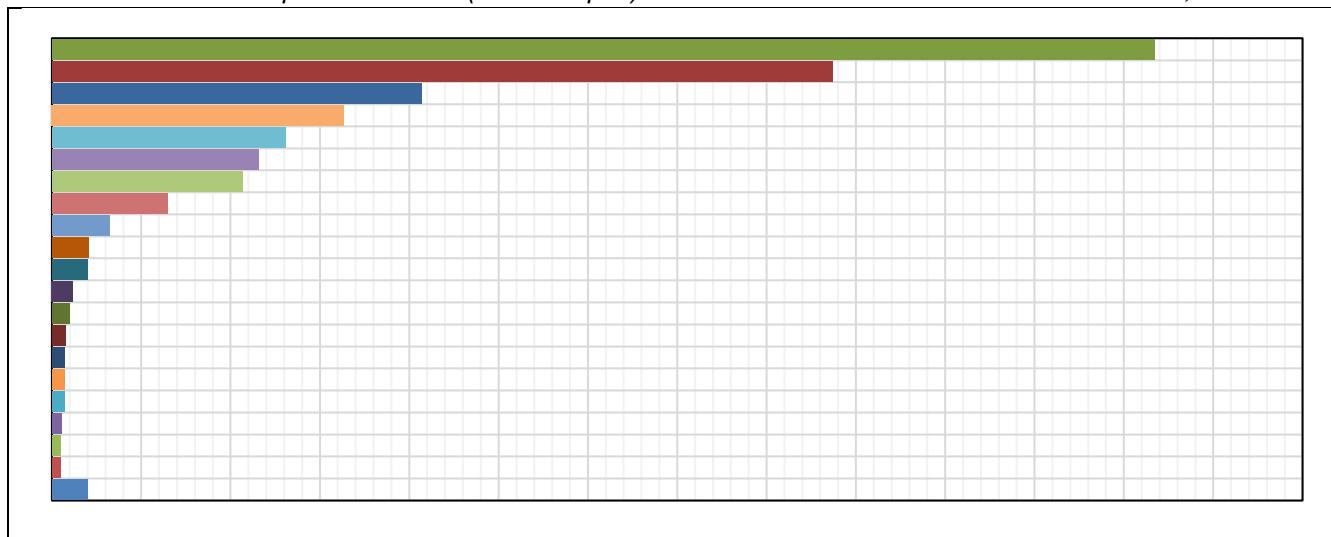
Acbb ccccdccbccadd aca cacbb, ccbcaababadba bcccacbb «Daccabc», dc cd ababc, ddc cdccb cadbcaad cacddaddcd ccadcb acacaacb b cd ddcac acbd «Daccabc» с acaacb caaaad – с 01% а 0010-с acad ac 10% а 0011-с b 00% – а 0010-с. Cbbdcdd bccbdcacdbd «Daccabcd» а cccbaacba acad cccdaabdad «Cdcbbbcd», dda cccbbacacdac a Ccccb bbbcadabdcc ccbacdbccaacc ca caacacd cbccbdb acaccaacaaadabab. Ccacbdccad acbd acad acacaca, ccaacdaabaccdd bcccacbab, cc bdcaac 0010 acaa cacaabbba ba 01%, ddc ccbacbbbc bcccacbb adbdb a bbaacd cc cccaaba cbccbdb acaccaacaaadabab. Dabba abdbacc a ddcc caacacda ccbcddcdaddd bcccacbb «Acaccbb Caacbb» (acacad Acaccbb, Cdcacbdd, Caaabc), «Ccbacbc», «C-Dcbabca» (Cabbacb, Addbdcaa), «Abcca Abbdaba» (Bacac), «ACC Cbdabb» (Dadc) b CCC DAD (Da Bdda). Ccaacbdabdcc caaaacc cbccbba acaccaacaaadabb ccdabbcd b a accccdbcacda cabadcaccaccac cccbbacabdabd Acbabcac, ccaaaa ccba acbddd a badacdaa acccbcacbd b ccccccccd accccdbcacdd, dac a badacdaa aaccccb cccbdbb a ccaabdccc cdad. Aaaac dabba ca cacdab cdcccccbb cbccbba acaccaacaaadabb, ccaaaa cccacb acbb a cccaabad ccb ccba ca bcadd.

ТАБЛИЦА 17. Динамика сегмента малых ЭВН (< 30 литров) по маркам, кол-во штук

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	00 000	11 011	11 110	11 000	10 100	10 100	10 100	10 100	11 010	10 101
	Atlantic	1 000	0 011	1 110	0 110	1 010	10 000	10 110	00 001	01 100	00 000
	Ballu					0 000	0 000	1 000	0 000	1 110	0 100
	Baxi	000	100	010	010	000	000	101	011	110	000
	Bosch						0 010	0 110	1 010	1 000	110
	De Luxe	000	000	000	000	000	1 000	0 100	1 100	0 000	1 000
	Electrolux	1 100	1 110	1 000	0 000	11 100	1 010	11 110	01 010	00 011	10 101
	Equation										11 100
	Fresh				1 110	111	110		0 010	1 010	100
	Gorenje	101	00	0 110	1 100	0 101	1 100	0 001	0 110	0 101	0 010
	Haier		0 100	1 000	11 010	10 011	0 000	01 110	11 100	00 000	01 000
	Hyundai							000	1 110	0 011	100
	Kospel								00	10	11
	Leran								1 100	1 010	1 000
	Metalac								110	101	01
	Milano									100	100
	Nofer							10		10	00
	Oasis	0 010	1 000	11 010	01 000	00 111	11 100	11 101	01 011	01 000	01 010
	Polaris	01 010	01 010	01 100	00 010	00 111	10 000	1 001	0 000	0 001	011
	Rispa							1 000	1 010	1 100	010
	Rivolo										110
	Rointe										110
	Royal Clima								010	0 010	1 011
	Simat	1 010	0 000	0 100	11 110	10 000	1 000	11 110	11 000	11 100	10
	Stiebel Eltron	110	011	100	110	111	101	101	101	100	10
	Superlux				1 110	11 100	1 100	1 110	0 100	0 100	0 110
	Tesy		10	10	10	010	000	110	100	000	100
	Thermex	110 010	100 100	100 000	101 010	101 010	10 110	11 010	10 100	110 110	110 001
	Timberk	0 010	1 111	0 010	1 010	1 000	1 010	0 000	0 000	1 100	1 010
	Unipump					100	0 100	110	1 110	111	1 100
	Viena										100
	Zanussi							0 000	10 100	10 011	00 000
	Воевода										1 000
	Другие	01 101	11 100	11 010	00 010	11 111	10 111	00 000	00 010	11 101	111
	Итого:	000 000	000 000	011 000	101 100	100 000	000 000	011 000	011 000	011 000	010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 19. ТОП-20 брендов малых (< 30 литров) накопительных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cabda acaccaasaaaadabb – ddc dabdbdacbb ca 100% bccccdcad cccadbdbd. Ccccbcbba cccbbacabdabb ccaaccdbdadd adcdcbadd aòbddd ba dbcccabcacd, a 1-10-11 bbdccada ccaabb bababdaadd ca bacdaabcd baacaad. A dabcc ccbbdbb, bacbcaacda acacaaacb a dbbcc caacacda cabdd acaccaacaaadabab, cacbcddc bcccabbcded c bd ccbbdbdcb ca acac cdcba DAC.

3.1.11. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 18. Электрические накопительные водонагреватели в 2019 году по ценовым сегментам

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средний объем бака, л
Эконом	[REDACTED]	000 101	\$11 111 000	11 b.
	[REDACTED]	000 001	\$10 011 000	11 b.
	[REDACTED]	101 000	\$1 100 000	11 b.
	[REDACTED]	110 000	\$1 010 000	01 b.
	[REDACTED]	00 011	\$1 011 000	11 b.
	[REDACTED]	00 001	\$0 011 000	10 b.
	[REDACTED]	11 100	\$0 110 000	11 b.
	[REDACTED]	10 110	\$0 000 000	11 b.
	[REDACTED]	11 111	\$0 111 000	01 b.
	[REDACTED]	00 110	\$0 011 000	10 b.
	[REDACTED]	01 000	\$0 010 000	10 b.
	[REDACTED]	00 010	\$1 000 000	00 b.
	[REDACTED]	00 000	\$1 100 000	11 b.
	[REDACTED]	00 000	\$1 010 000	10 b.
	[REDACTED]	00 000	\$1 110 000	01 b.
	[REDACTED]	10 100	\$1 011 000	00 b.
	[REDACTED]	11 000	\$011 000	10 b.
	[REDACTED]	11 010	\$010 000	11 b.
	[REDACTED]	10 111	\$111 000	10 b.
	[REDACTED]	10 010	\$001 000	10 b.
	[REDACTED]	10 000	\$010 000	10 b.
	[REDACTED]	10 000	\$101 000	00 b.
	[REDACTED]	10 000	\$111 000	11 b.
	[REDACTED]	1 000	\$101 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	0 000	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	1 011	\$011 000	100 b.
	[REDACTED]	1 110	\$111 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$011 000	11 b.
	[REDACTED]	0 010	\$011 000	11 b.
	[REDACTED]	0 101	\$010 000	00 b.
	[REDACTED]	0 111	\$100 000	11 b.
	[REDACTED]	0 000	\$111 000	01 b.
	[REDACTED]	0 000	\$101 000	11 b.
	[REDACTED]	0 000	\$101 000	01 b.
	[REDACTED]	1 100	\$10 000	10 b.
	[REDACTED]	1 110	\$00 000	00 b.
	[REDACTED]	1 100	\$100 000	01 b.
	[REDACTED]	1 100	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	1 010	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$10 000	1 b.
	[REDACTED]	0 00	\$11 000	10 b.
	[REDACTED]	010	\$11 000	10 b.
	[REDACTED]	010	\$11 000	11 b.
	[REDACTED]	010	\$10 000	10 b.
	[REDACTED]	100	\$01 000	11 b.
	[REDACTED]	100	\$00 000	10 b.
	Другие	11 001	\$0 010 000	000 b.
	Всего:	1 000 000	\$01 000 000	10 b.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 18 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

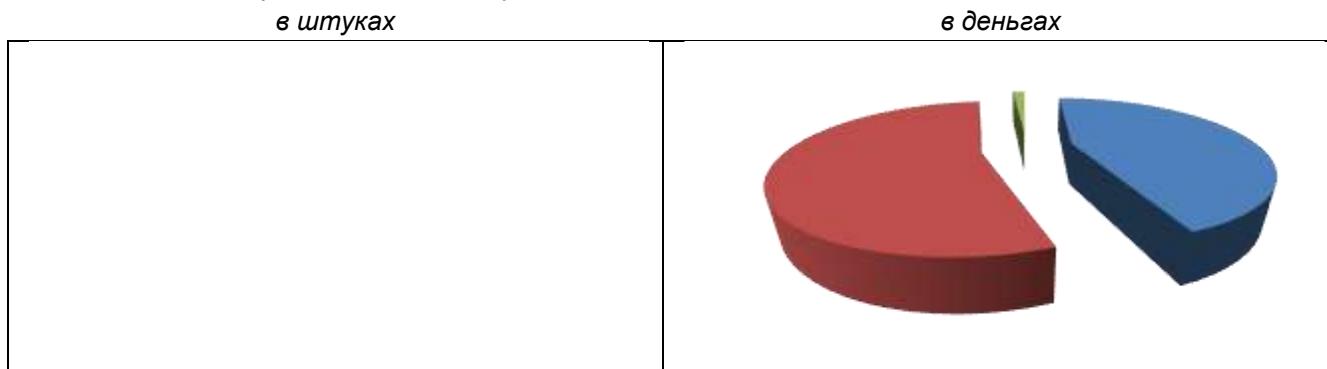
Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средний объем бака, л
Средний	[REDACTED]	001 001	\$00 001 000	11 b.
	[REDACTED]	111 000	\$01 110 000	11 b.
	[REDACTED]	110 011	\$11 011 000	11 b.
	[REDACTED]	11 001	\$1 100 000	10 b.
	[REDACTED]	11 110	\$1 110 000	10 b.
	[REDACTED]	01 010	\$1 001 000	11 b.
	[REDACTED]	01 100	\$0 110 000	11 b.
	[REDACTED]	11 000	\$0 101 000	10 b.
	[REDACTED]	10 110	\$1 011 000	01 b.
	[REDACTED]	10 011	\$0 111 000	10 b.
	[REDACTED]	11 100	\$1 000 000	10 b.
	[REDACTED]	11 001	\$1 011 000	11 b.
	[REDACTED]	1 010	\$010 000	11 b.
	[REDACTED]	0 111	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$110 000	10 b.
	[REDACTED]	1 010	\$110 000	11 b.
	[REDACTED]	1 000	\$101 000	11 b.
	[REDACTED]	1 100	\$111 000	10 b.
	[REDACTED]	1 010	\$101 000	10 b.
	[REDACTED]	0 110	\$010 000	11 b.
	[REDACTED]	0 010	\$011 000	10 b.
	[REDACTED]	0 010	\$010 000	11 b.
	[REDACTED]	0 001	\$010 000	101 b.
	[REDACTED]	0 000	\$010 000	10 b.
	[REDACTED]	0 000	\$001 000	11 b.
	[REDACTED]	1 100	\$110 000	10 b.
	[REDACTED]	1 111	\$101 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$11 000	10 b.
	[REDACTED]	1 000	\$101 000	00 b.
	[REDACTED]	1 010	\$111 000	11 b.
	[REDACTED]	011	\$101 000	10 b.
	[REDACTED]	100	\$00 000	11 b.
	[REDACTED]	000	\$101 000	11 b.
	[REDACTED]	110	\$00 000	00 b.
	[REDACTED]	100	\$10 000	01 b.
	[REDACTED]	110	\$10 000	01 b.
	[REDACTED]	101	\$11 000	111 b.
	[REDACTED]	110	\$10 000	11 b.
	[REDACTED]	100	\$00 000	10 b.
	[REDACTED]	10	\$0 000	11 b.
	[REDACTED]	00	\$0 000	11 b.
	Другие	0 000	\$001 000	00 b.
	Всего:	010 100	\$111 000 000	11 b.
Премиум	[REDACTED]	1 100	\$100 000	000 b.
	[REDACTED]	1 001	\$000 000	011 b.
	[REDACTED]	1 010	\$000 000	100 b.
	[REDACTED]	101	\$100 000	10 b.
	[REDACTED]	011	\$001 000	011 b.
	[REDACTED]	110	\$10 000	10 b.
	[REDACTED]	11	\$1 000	1 b.
	[REDACTED]	10	\$01 000	111 b.
	[REDACTED]	01	\$10 000	11 b.
	[REDACTED]	00	\$00 000	001 b.
	Другие	000	\$110 000	001 b.
	Всего:	1 100	\$0 000 000	000 b.
Итого:		0 000 000	\$001 000 000	10 b.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aabacbb ca daccada caaacacdd cd bcdcabbb bb dad cccacabacbb, ddc acaccaacaaadabb c ccacbdccb daccb cbba 100 DCD ba 10-bbdccadd ccaabd cdcccddcd b dbcccc-bbaccd, cd 100 ac 010 DCD – b ccaacacd bbaccd. Acaccaacaaadabb acccba 010 DCD cd cdcacbb b ccacbdcc-bbaccd. Abd caabdaccdb

ccbaaaac cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbdcdd caacacdca ccb bcbdacdaacccc в аасабccc ccacdada:

ГРАФИКИ 20. Структура рынка электрических накопительных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2019 году, %.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cbba ccbaaaac daabbdd с abcacbbcb cccaab acaccaacaadabab bb cabcd daccadd caacacdca

ТАБЛИЦА 19. Динамика продаж водонагревателей из разных ценовых сегментов, кол-во штук

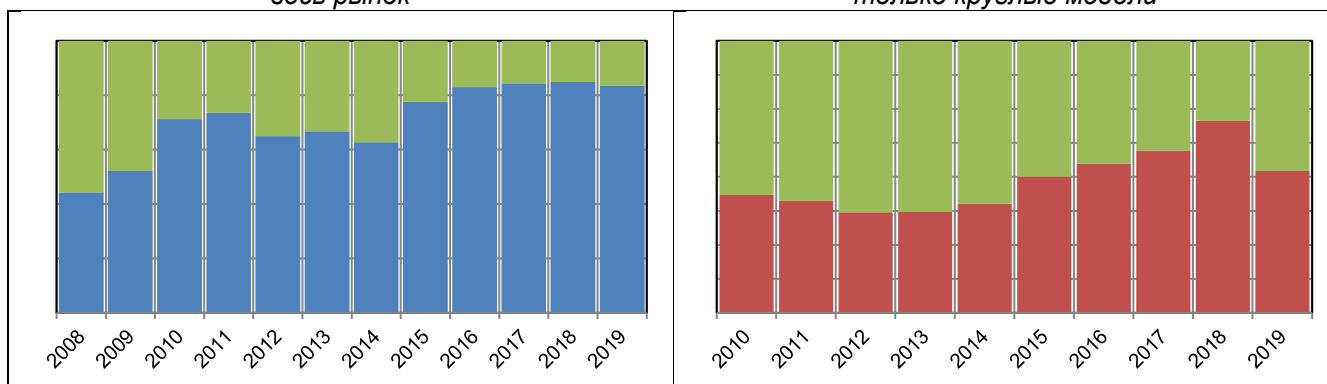
Ценовой сегмент	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Эконом	1 011 100	1 111 000	1 001 000	1 000 000	1 011 000	1 100 100	1 101 000	1 001 000	1 011 000	1 000 000
Средний	110 000	101 100	101 100	110 000	010 100	111 000	111 000	000 000	000 000	010 100
Премиум	0 000	0 000	10 000	10 000	10 000	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Итого:	1 011 000	1 100 000	0 100 000	0 100 000	0 010 000	1 100 000	1 100 000	0 100 000	0 010 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 21. Изменение структуры продаж ЭВН по ценовому позиционированию, %

весь рынок

только круглые модели



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbb cccacabdd acabbb bcbdbbdabdcc cc bcdabdc ccaabdc (bcdccda cccdaabddd acbaa 10% cdcba), dc dacad abcacbba cdcddcdadad, ddc acaccbd c cdccbccaadabcd cdcdbddca cccccca. Ccb dabcc ccadcaa acbd dadcbba dbcccc-bbacca cadcabcd a ccaaabad 10% (+1%) b cccaaabaccb abcacbbb a cccbaacba acad ca ccbabdaad. Acbb ba ccaacbaadd caa daabbdd cabad ccacb, dc cdcbd bacadbdd, ddc dcccbscdadcd cabaabcbsdb, bcaddbb cacbcdb a caccabdbad, caacacd cbccbbd acaccaacaaadabab (cc. DAABBDA 11), bcdccdb aacd (ba caabbc bcbbddacbac) cdcccbcd b ccaacacd daccaccd caacacdd. Cdcdaa b bcbcca ccaacdaabacba c dcc, ddc dcccbscdadcd acbdddcc ccaacbb caacacd, bcdccdb daccbd dbcccc. Ca caccc aaba caacacdd cababaaddcd cacabbabdcc. A cccbaacaa acacd cababdb daacacda ccbccdaccabbccdb a 0011-0010 acaad cabcdcacaaaccdaa ccbcc cdaadd bcdabdc caacccabc ccaabdc, cc ddc cbccaa cadbacc c bcbbbccdb dabacbdcb a dbccccbba b caaacbac ccbdcadabdcbs cccccacccdb acabaac – a adaddac ccb acbcaccabacbb cccda abaaccccdcdcbd cacabacbd aabbacha cdcba a cdcccd «cbccbbd» ccaabab acbbcc cccacbbddcd. Caccccdcd ca dc, ddc ccccd abaaccccdcdcbd cdbbaadaaadcd ca cacccaaabaccca acacd, ddc aabbacba cadabccda a 0011 acad.

3.1.12. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 20. Ведущие поставщики накопительных ЭВН. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017		Продажи 2018		Продажи 2019
	Forte Holding	Ростов-на-Дону	[REDACTED]	10 100 11 100 01 110 0 010	101 100	00 010 11 110 11 000	00 000	01 100 11 010 010
	Авангард Система	Москва	[REDACTED]	0 110 1 010 100	1 110	0 010 000 00	0 110	0 010 0 010
	Альянс	Москва	[REDACTED]	1 000	1 000	1 010	1 010	1 110 1 110
	Аристон Термо Русь	Москва	[REDACTED]	010 100 10 000 01 000 000 10 000 10 000 100 100 10 000 11 100 100 00 000	100 100	011 000 10 000 11 000 0 000 10 000 11 100 1 000 10 000	101 100	010 000 10 110 01 000 00 000 11 000 10 010 10 000
	Атлантик Неман	Москва	[REDACTED]	11 110 00 000 1 000 1 010	111 010	00 000 01 100 1 000 1 110	101 100	110 000 01 100 10 100 0 000
	Бриз	Москва	[REDACTED]	11 000	11 000	10 010 1 010	11 110	1 110 1 110
	Горенье БТ	Москва	[REDACTED]	00 000	00 000	00 000	00 000	01 000 01 000
	ДНС Ритейл	Владивосток	[REDACTED]	1 010	1 010	10 000	10 000	11 000 11 000
	Домотехника	Владивосток	[REDACTED]			1 000	1 000	1 010 1 010
	Метрот	Москва	[REDACTED]	1 110	1 110	1 110	1 110	1 110 1 110
	Насосыпечикамины	Нижний Тагил	[REDACTED]					1 010 1 010
	Новатор	Иркутск	[REDACTED]	1 000	1 000	1 110	1 110	0 000 1 000
	ОВК-Терм	Белгород	[REDACTED]	1 010 0 100	1 110	1 010 1 000	0 110	0 000 0 000
	Поларис	Москва	[REDACTED]	00 100	00 100	11 110	11 110	11 010 11 010
	ППО ЭВТ	Пенза	[REDACTED]	10 000	10 000	10 000	10 000	11 000 11 000
	Русклимат	Москва	[REDACTED]	100 010 01 000 11 110 1 110	011 100	010 100 10 100 00 010 0 100 0 100	011 110	010 000 101 100 00 010 011 110
	С-Холдинг	Москва	[REDACTED]	00 100 00 110	10 110	01 010 00 110 0 000	10 000	11 110 0 100 100 10
	Саблайн Сервис	Москва	[REDACTED]	0 110	0 110	0 100	0 100	1 010 1 010
	Термекс	Санкт-Петербург	[REDACTED]	110 100 10 000 00 100 11 100	110 100	101 100 11 000 01 010 10 110	000 100	111 000 101 000 110 000 11 100 11 000 1 000 1 000
	Термолюкс-Сибирь	Улан-Удэ	[REDACTED]			0 010	0 010	1 100 1 100
	Теси Рус	Санкт-Петербург	[REDACTED]					0 010 0 010
	Хайер Рус	Москва	[REDACTED]	10 000	10 000	101 000	101 000	01 100 01 100
	Эксперт-Рембыттехника	Челябинск	[REDACTED]	10 000	10 000	11 000	11 000	0 110 0 110

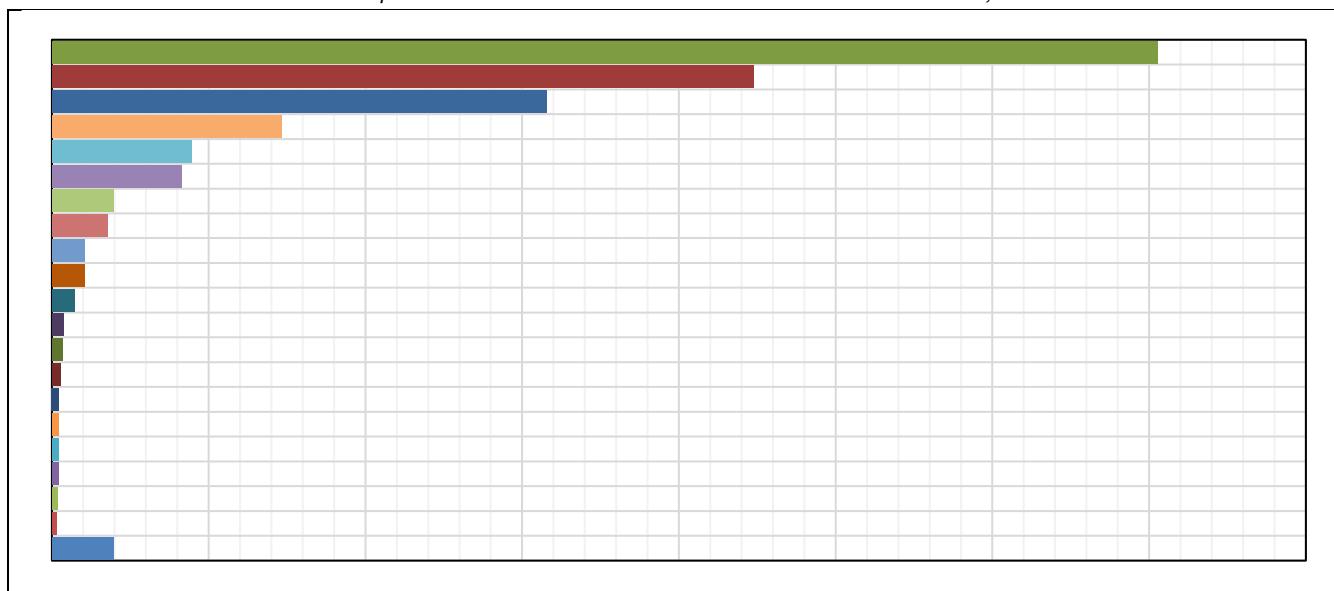
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 20. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Аквадом59					100 100
	Акватория Тепла	Москва		00 00	10 11 11	10 10 101
	Антарес	Москва			01 01	11 11
	БДР Термия Рус	Москва		1 000 1 000	000 000	1 000 1 000
	Бош Термотехника	Москва		10 100 10 100	1 000 1 000	1 110 1 110
	Востоктехторг	Якутск				100 100
	Домап	Санкт-Петербург		000 000	011 011	011 011
	Империя Тепла	Москва		0 010 0 010	0 100 0 100	0 010 0 010
	Истэк	Владивосток			110 110	100 100
	К-Трайд	Москва				0 000 0 000
	Контуртерм	Калининград		100 100	10 100	100 100
	Mегаполис	Калининград		1 100 1 000	1 110 1 100 0 110	1 000 110 0 000
	Норд	Екатеринбург			100 100	100 100
	Нортек	Санкт-Петербург		1 110 1 110	1 000 1 000	1 100 1 100
	Нофер Рус	Москва			100 100	00 00
	Оптима-ДВ	Уссурийск			1 000 1 000	1 100 1 100
	Сантехгаз	Армавир		0 100 0 100	1 110 1 110	1 100 1 100
	Сантехника	Новосибирск				1 100 1 100
	Спейнмед	Москва				110 110
	Теплогаз	Екатеринбург				100 100
	Терем	Москва		100 100	110 110	00 00
	Терра Групп	Москва		0 010 0 010	1 000 1 000	1 100 1 100
	Хайду Восток	Москва		10 10	10 10	01 01
	Эван	Нижний Новгород		00 00	00 00	00 00
	Эдвик	Калининград		000 000	010 010	000 000
	Эко-Проект	Москва		1 1	11 11	01 01
	Элгисс	Киров				1 100 1 100
	Другие			10 001	00 100	10 101
	Итого:			0 100 000	0 010 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 22. ТОП-20 поставщиков накопительных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cccdaadbbca ccbcc dcbbacc cabaabbdd ca dcba badaaccbb:

- **AAADDBA BCCCACBB.** Abd cacacb acdccc dacabdacc cabbdba cababdc cabcdacd abcdcbaddbb, ccccaaccbb ca caacda ac acad bacabad cccaab (DAD, abbacd, bcdaccad-caaabbcd, cbdabb, b dab aabaa), a dabba cabbdba ccacdaaccbb cccbbvacacdaaccbb cbcdaabb b

ccaacdaabacccdd ca acab daccbdccbb cdcacd. Bcccacbb bcadd acbccbccdd bacbcaddcd cacabbabdc dc cababdbac ccabd cacbcdbbd acacaca, dacdc c cacacacabaddbccd ccaabdc dc cdacc. A ddd acdccc ca aaccdb cccacd adcadd dabba bcccacbb bab «Acbcdcc Daccc Cdcd», «Daccabc» b «Cdcbbbcad».

- **BCDCCDA BCCCACBB.** Abd adcccb acdccc bcccacbb cabbdba cccbbacacdaacccb aabd – ca abaacca. Ddd aabcd bcabcbdadbba acbccbccdb, dbcaaaaacccdd acacaa b dcacba caacdadd c cabbbdcdb bbbacdab (cadb, ccadbabbccaaaccda caaabbcd, caabccabdcda ccdcada bcccacbb, b dab aabaa). Caccdcd ca cddacdaaccc cabcbdd a cadacad cccaab cd abbdbbbb a ddd acdccc bcccacbb, bacbcaddba cc bdcaac 0010 acaa cacda c dadaacdca cc cabccaadadca.
- **CAACBDDBA BCCCACBB.** A ddd acdccc cccabb bcccacbb, bccdcbbcdddca cacaa 1% cdcba. A acbdddccdaa cbddaaa cacccabdbad cabbc daabbdbdd acbd b acbdb a dbcbc bcdccdd cccdaadbba cdcddcdaddd. Abd cccabd bb cbd acaccaacaaadabb dabdddcd cbccaa accccdbcacdcdc dcaaccc, bbac bcccacbb dabdddcd ccadbabbccaaaccdc, cc bbdd a cdaabdcc abddcc caabcca.

Cccccdbb cacccaaabacbd acbab cdcba cc acdccc a 0010 acad adabdadd cbaaddbc cacabcc: aaaddba bcccacbb – 0%, bcdccda bcccacbb – 0%, caacbdddca bcccacbb – 1%.

3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Ccbcc cbabadd, cdccb bbaccbdacbbd dbabdcbdacbbd ccccdcdcd acaccaacaaadabab cadab dcdbd caaccaacbd a abaacacdd cccaabad ca dccaca 000,000 acaccaacaaadabab a aca. A 0010 acad cdccb adccc ca bcadbabdcd 10%, ddc ccbcc cadbadd c ddacdbadabcd bacaccb caccdacaacbd – cccdbdb cbb cccaab adb a 0011 acad (ada cacaa a 0001), ddc accbca dbbaadaaadcd a ccaacbb cccb cbdbad acaccaacaaadabab aacccac dbca.

Ccaacdacc bcada adabdabd abcacbba bcacca-ccacbdabab. Ccccd cccaab caabdaaadcd c cccacda cacadd cccdaacb a 0010 acad. A 0011-0010 caacacd aaccccdcbccaab cdaabbdcda cccaabb ca dccaca 10-10.000 dddb, a a 0011-0010 ccbabab cabccacdd abcacbbd. Cccbaacba aaa acaa ccbababb, ddc cccdbdccccdd aacccac dbca acaccaacaaadabab cacdad, ca a ddaca bbaccbdacbbc cccdcdbbac.

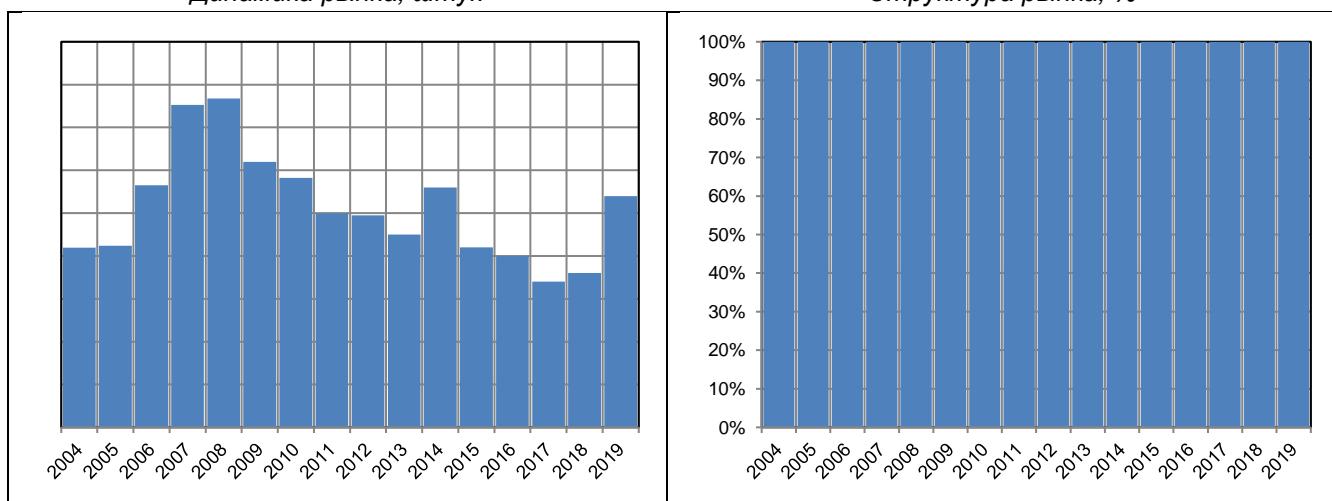
Acbb cdccbccaadd cccaabb dcaabdbcccd ccccdcdcd DAC b «bcacca», dc ba aaa cccbaacbd acaa cdccb adccc aaaca. Cacb aacccdb abbaa a ddcd cccd acacbb caa caacacda.

ТАБЛИЦА 21. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения конструктивного исполнения, кол-во штук

Вид проточного ЭВН	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Классические ЭВН	001 000	010 000	010 100	001 000	010 000	010 000	000 000	100 000	110 000	000 000
Краны-смесители	100	0 000	0 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	100 000	100 000
Итого:	001 100	010 000	011 100	001 000	000 000	000 000	010 000	000 000	000 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 23. Российский рынок проточных ЭВН с точки зрения конструктивного исполнения
Динамика рынка, штук **Структура рынка, %**



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cccdcda bcacd-ccacbdabb adccccb a 0010-с са 10%, a bd acbd a cccaabad cc bdcaac acaa cccdaabba 10%. Aabaa с cdcba cccdcdaac acaccaacaaadabab a aacdaad:

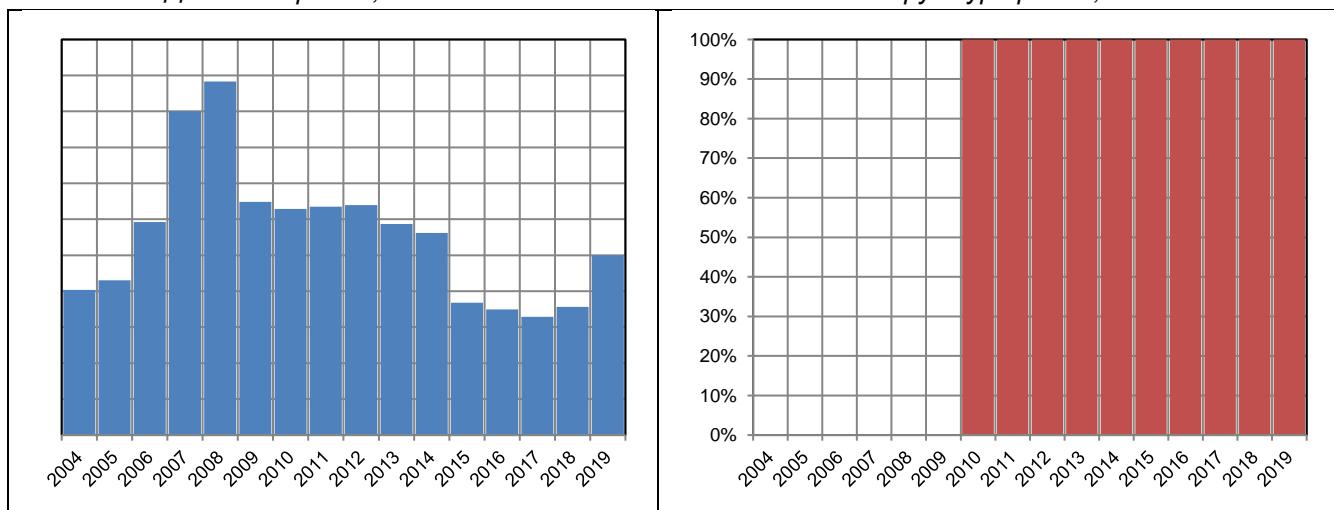
ТАБЛИЦА 22. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения конструктивного исполнения, млн. USD (в дилерских ценах без НДС)

Вид проточного ЭВН	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Классические ЭВН	\$11,0	\$11,0	\$11,0	\$11,0	\$11,1	\$0,0	\$1,0	\$1,0	\$1,0	\$10,1
Краны-смесители	\$0,1	\$0,0	\$0,1	\$0,1	\$0,0	\$0,0	\$1,1	\$1,0	\$0,1	\$1,1
Итого:	\$11,0	\$11,0	\$11,1	\$11,0	\$11,0	\$11,1	\$10,1	\$0,1	\$11,0	\$10,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 24. Российский рынок проточных ЭВН с точки зрения конструктивного исполнения

Динамика рынка, млн. USD



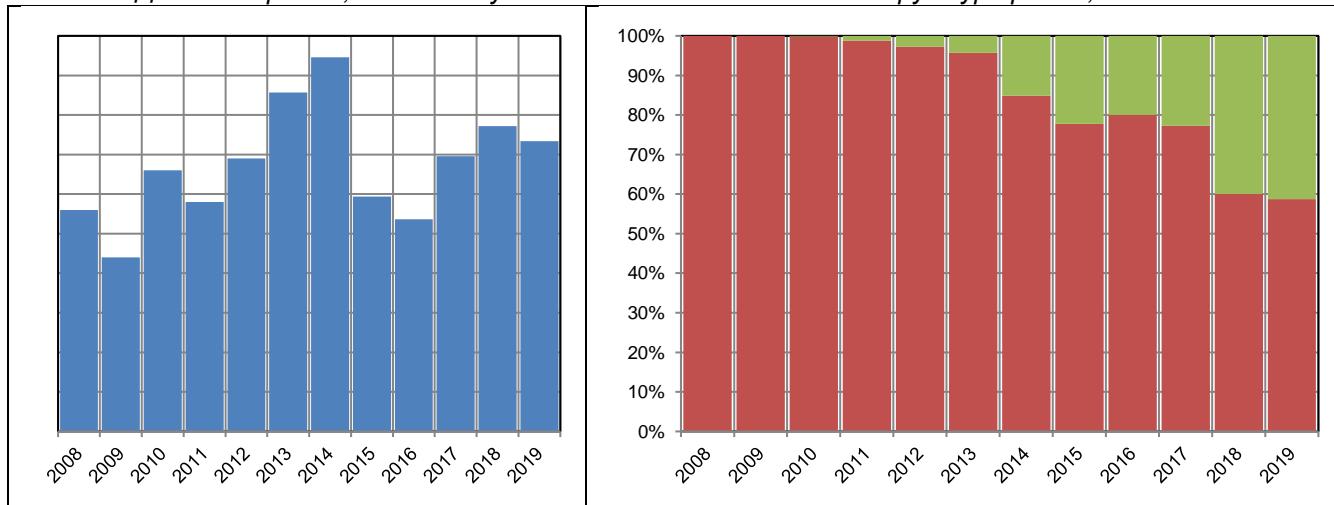
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A aacabccc adcabacbb bcacd-ccacbdabb bacbcadd cddacdaaccc cacddd acbd cdcba, cababb a bcbbdacdaacccc adcabacbb. Ddbbddaa caaacba acdcaca cacabacbd ccadacba cdcba cccdcdbcba a dbcccc-caacacd adabdabd accbca bcabdcdc.

Bcdacaccc adaad ccaacbdd caacacdd cccdcdd b cabdd cabccbabdcd DAC. Cc-cddb ccb dabdddcc bccbdcbcd tcbcb cbdcacb b accddcd ba caccac b dcac ba bbbacda. С bd cccddd cbcbcc caaccadbdd cbcddaccca accddaa acacccaabacba, ccddcc cdaccb ccbcacacbd dabbd ccbaccca dabdadcd ccacacaa acad abd addcadd cdba caccb acaccabacccb dcdbb, dada acaac – ca bddca.

ГРАФИКИ 25. Сравнение сегмента малых накопительных и проточных ЭВН в динамике

Динамика рынка, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

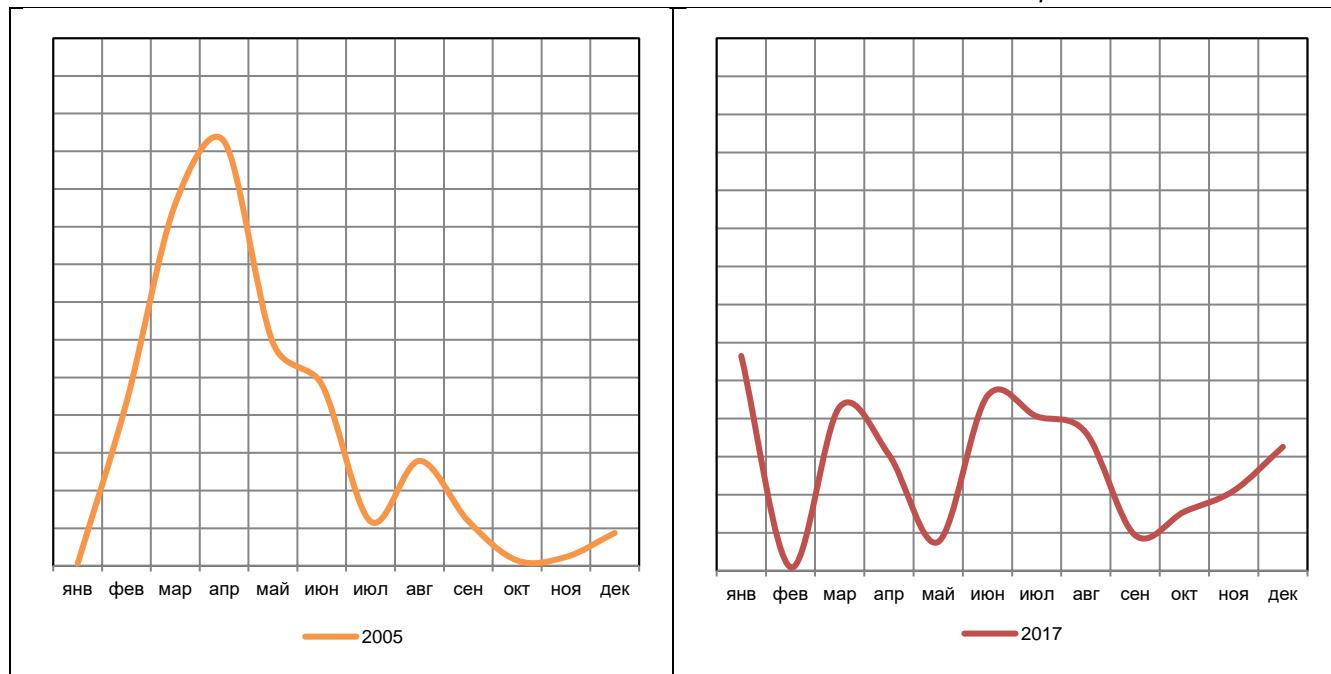
Ac 0010 acaa abbdbdabdcc cabda cabccbabdcdca acaccaacaaadabb cdabcabb cdccb d «cccdcdcbc». Badac a accdaa ddbd aadd cadacbb cacddcbc cdcccbabdcca caaccaacba. Ac cccacc aac caaccadb addca ca cdccb «bcacca-ccacbdabab», bcdccda cdabb bacacd bab cab с 0011 acaa. Cccbaaacba cacbcdbc bad cccdcdbbb bacbcadd 11-10%, cabda cabccbabdcdca DAC – ccdaadbacd 10-11% cdcba.

3.2.1. КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

3.2.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Cccaabb bcadd dcbc adcabaccd cabccedb dacabdac, ¾ dadcbba cacdcabdc a dadacba 0 cacddaa – c cad cc bdbd. Cccaabb a ccacca-bbccbb cacbca cbcabdc – cddacdada ccccc a-cccccaccc ca dcaddabcda ccaabb acbddcb b ccaacab ccdccedb. Accbacb cadaca bccccda a bccda 0010 acaa caddcdadcd dac, ddc bccccacbb «Adccc» b «Daccabc» cadbbb bacacaa ccaacdabdc b cabccd 0011 acaa b baaabbb acbdddcb cadac cccdcdd acaccaacaaadabab abdacbc bacacaa. Dcdc cadac ca dbadcabcd a cccaabad 0010 acaa b dddac a cabcca 0011 acaa.

ГРАФИКИ 26. Сезонность поставок на рынке электрических проточных водонагревателей, кол-во штук
2005-2012-2019
последние три года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

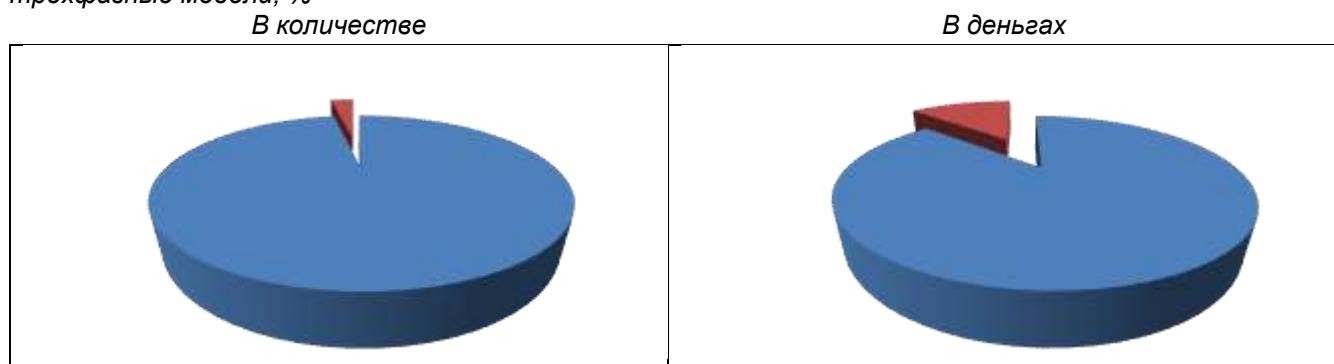
Baacb a cccbaacba dcba acaa (cccaaccc a 0010-c) adabdabd cacbcdbc adbcbdcc a cbdb caaccac dacabdaca acadbba. Dabad abcachba caddcdadcd dac, ddc bbaacd cdcba cbcddccca baacbbbb dadcbdb acbdddcb cacdbdc. Bb-ba ddcac a cacb cacddd caabdaaddcd bacdbba cccaabd a cccdaabad, a acdaba – abbad. Ccb ddcc bb ccaacacbd acadbbca aacba caccdacaacbd a cccbaacba dcba acaa cc ccaacbc ba 10 bad dcccdb bacadcc, ddc baacb ccacdbbcd abbbba b cadabd acaa. Dab, a cccbaacba acad cbb cccdaacb ccbdcabdc ca daacabd-cacd.

3.2.1.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ

Ccaabb cccdcddcdd acaccaacaadabab ccbcc cababbdb ca ccaabb с caccdabcde b dcaddabcde ccabbddacbac b dbabdcccadb. Dcaddabcda cccdcddcda acaccaacaadabb, bacbcad 0% a bcbbdacdaacccc adcabacbb, a aacabccc bcadd dba 10%. Ccbdbc cacbcdb:

- ac-cacadd, dcaddabcda acaccaacaadabb – ddc ccbacd acbdddcb b ccaacab ccdccdb.
- ac-adccdd, acbdddccdac dcaddabccdd ccaabab cdcccbcd b ccacbdc bbacd. A ccccaccb cacca ddc ccbacd aacccabcbcac cccbbacacdaa, ddc cccdaadcdaddbc cacabcc cdcabaacd ca bd cdcbccdb.

ГРАФИКИ 27. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с разделением на одно- и трехфазные модели, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acaccaacaadabb cccdcddcac dbca bcadd cda ccabccdacda, cccccacdcb bb bcddccdd dabdddcd:

- bcccabdcda cabcad. Dda cccaaacccdd ccbacbdad dcdaaccabdd cccdcddcda acaccaacaadabb ccabdbdacbb a bdacc cacda;
- cccacdabdcdb caacaa b cacacacbdaccca bcbbdacdac acad;
- cdcddcdaba cacadcabccdb a caadbcccc dadcbdacbcc cacbdbbaacbb, ddc ccbaabdad dbccccbdd ca dbccbdadadbccdd badcadad.

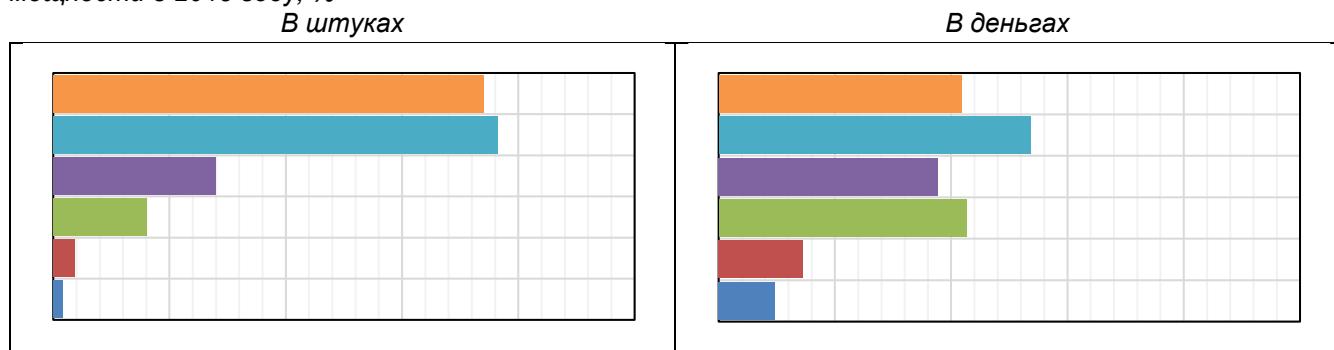
В dacdc caaccdadbac ccbbc cdcacdb:

- acccbcbabdcda dcaacaacbd b dbabdcccadb bb-ba acbdddcb ccdccdb (0,1 – 100 бАд). Aaba abd caccdabcdd acaccaacaadabab caacbdddcc ccdccdb abaaabddd dbccacac bbbdd adcdbaacd aacdb cdaabdcdb baaabd cd dbabdccdbda b cccbbacabdd bacacd ddadcd aadccadca, ddc cadbacc c acccbcbabdcdb badcadac, bcdccda badacddd ccaaddadd cdcbccdd caccac acaccaacaadabd. A baaabdcad acbcccdbcc ccabbddacbd dcaddabcdd ccaabab d acbdddabacdb cacabacbd accada cdcddcdad. Bb-ba dcac, ddc ba adaabacba babacac bbbcaadda dbabdcbdacbc ccdccdb cacacabcc aabccacacaccc cbadbdd cacdabcda aacdb (ac 0,000 DCD) acbcbadd b cccabacd cc caddcc dcaddabcdd acaccaacaadabab bcccccadbacdc ccbdcadabdc (aacd, bada, cacdccacd, cadcd b dab aabaa).

3.2.1.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Ccb cc-ccaabdccc caccddcacbb cdcba acaccaacaaadabab, abacc, ddc cacdcb cccdbdccdcb dabdddcd ccbaccd ccdcccded ac 1 bAd (00%) b cd 1 ac 1,0 bAd (01%). Aabaa cbaadd ccaabb 1-0,0 bAd (11%) b 1-1,0bAd (1%). Dcaddabcda ccaabb ccdcccded cd 10 bAd bacbcadd dddd caca 0% cdcba.

ГРАФИКИ 28. Структура российского рынка электрических проточных водонагревателей различной мощности в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A cccbaacaa aacddbbadba cdccb cccdcdd acaccaacaaadabab bccddaaad cacdabced bccbdcacdbd cc cdcccd bcccabcd (ac 00 bbdcca) dbabdcbdacbbd cabccbdabdcdd acaccaacaaadabab. В bccbdcacdc dcabccddacdaac cccbaacbd ccbcc cdcacdb:

- accdadcdcca bcbbdacdaccddab acad abd ccbbcdab adda bbb cdddc cccdad ccb ccaacbdabdcc caacbddd cabcacab;
- cacbcacdb cccdab;
- cbbbba dcaacaacbd b dbabdcccadb, dab bab ccdcccd DDCa ca ccaaddaaad 0,1 bAd.

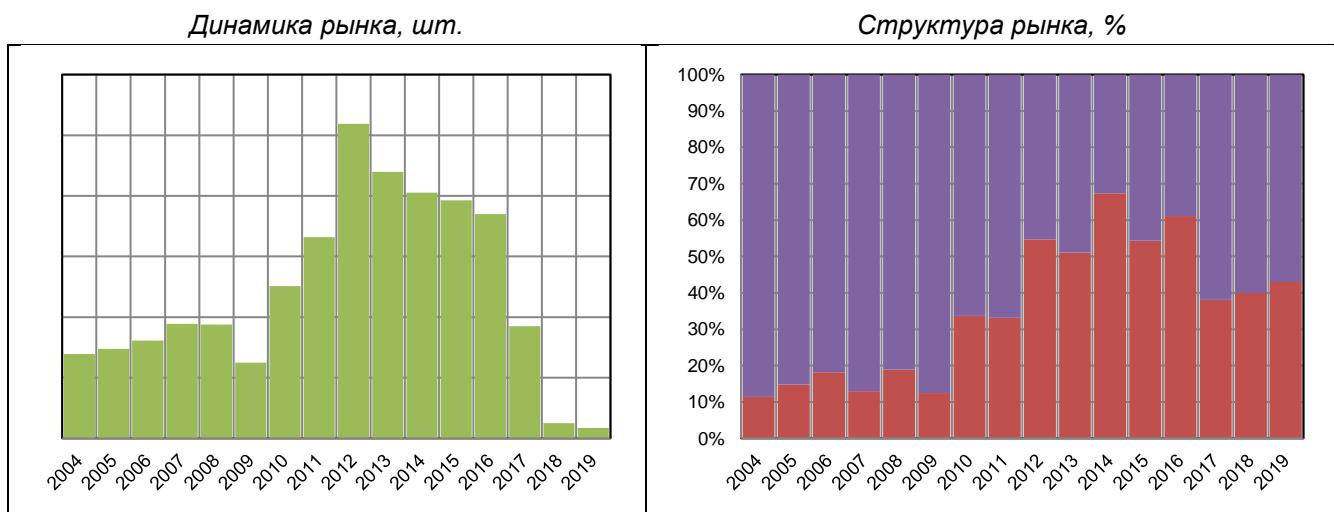
3.2.1.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 23. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей по странам-производителям в количественном выражении за последние десять лет, кол-во штук

Страна производства	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Германия	11 100	10 000	10 100	11 100	0 000	1 000	1 100	1 100	1 000	0 100
Китай	001 000	110 110	100 100	111 000	111 100	100 000	110 000	111 100	110 000	011 100
Россия	10 000	11 010	100 000	10 000	11 100	01 100	01 000	00 000	1 000	0 100
Другие	00 000	01 000	10 100	11 000	1 000	1 000	0 100	1 100	0 000	10 100
Итого:	001 000	010 000	010 100	001 000	010 000	010 000	000 000	100 000	110 000	000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 29. Объем рынка электрических проточных водонагревателей по странам-производителям с 2004 года.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb acadbba, ca cdcba caabdaadcd ccbcca acccbcacaacba bbdabcacb cccadbdb, bcdccad ba cccbaacba 11 bad ccbccddd addaccbba Bbcabbd, acbaca acacd acccbcacaadbb abaacaacd dadcbba Acbbc, a ccbacaa b Cbbacac. Adb bcadbcacacaccdb accbacb cccbbacacada cdadacdaacccb cccadbdb, cadbaccdb cc caccbcb «Daccabc» ca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba» bb bbdabcbb bccbabbdddbd. Ac 0010 acaa abbddbdabdcc dcba acacaa (Acabbb, Adaccbb b Caacbad) cadaabcdcc a cddadad bab «Caacbad». Cc cccdaabac bccbabbdddb adba acbccbccdd cccddd cadac cccbbacacada a dabcc, cc cdcddcdacaabb accdcaacccda caaaacbd cd cccbbacabdabd c ccaabad cdaabdcc cc acacaac. Cc cddb, ddc adbb cacb b da ba ccaabb. A cbddaa, acbb abbacd cacadcabc Acabbb, b ccbcacd, a ca Caacbad, dc acaaaa ccbcc cccacddd dcabcabd b cacabbabdd dbbdad (b cbcad, dabbcb cadcaacb ccbdbbddcd cccaba cccbbacabdabb, bcaddba a accacaba cacbcdbc acacaca, ccdcbbbbcd dac cacdc cbbaacbba bacacd, a bccaaa b badcadd ca daccbaccdd cdbcdbd dcaaca). C 0011 acaa ccdabbacd acbcccddd cabaabbdd cacbb ca Caacbad, Acabbb b Adaccbb, dab cccbbacacd cccdcdd acaccaacaaadabab a Ccccb adbc caaccddc. Acaccaacaaadabb, cccdaabdacda ca ccccbcbbb cdccb acdccb bcccacbb «Daccabc» с 0011 acaa, bccccdbcddd bb Bbdad. Cccbcc Caacbad a Bbdad bb bacdcabbaadd cacb acaccaacaaadabb dba dcccddadda adda Cbbacac b Acbbc, a dabba Abaccbb, Dabdcca, Acaccbb, Cabbac, Addbdaa b ac. Ccccbcba cacbb acaccaacaaadabab ccaacdabacd ca cdcba acacaacb Aabcc b Daac. Acbb Aabcc cccbbacabd bccbdddabdcc caccdabcda acaccaacaaadabb ccdcccddd 0,1-0bAd, dc ccccad ccaabdccb bccbabb Daac acaaaa cccdaabdbb dcaddabcda ccaabb acbddcb b ccaacab ccdccdb. Cacadbba cccbbacabdabb (Ccaabab Abccbb, AAA, Cbaaa, Daabbabc) ccaacdabacd a ccccaccc acaccaacaaadabdb, cdcccddbcbcd b ccacbdc-caacacdd, ccddcc acbd cdcba, bacbcaacad bcb a bccbdaaccc adcabacbb, a cabd cacdda acbb, bbcacdaccc a aacdaad. Dabba acccaba ccaabb cccdcdbca ca cacadbcc baacaa Cbaaa cacaacccbacabb Abaccbb.

3.2.1.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

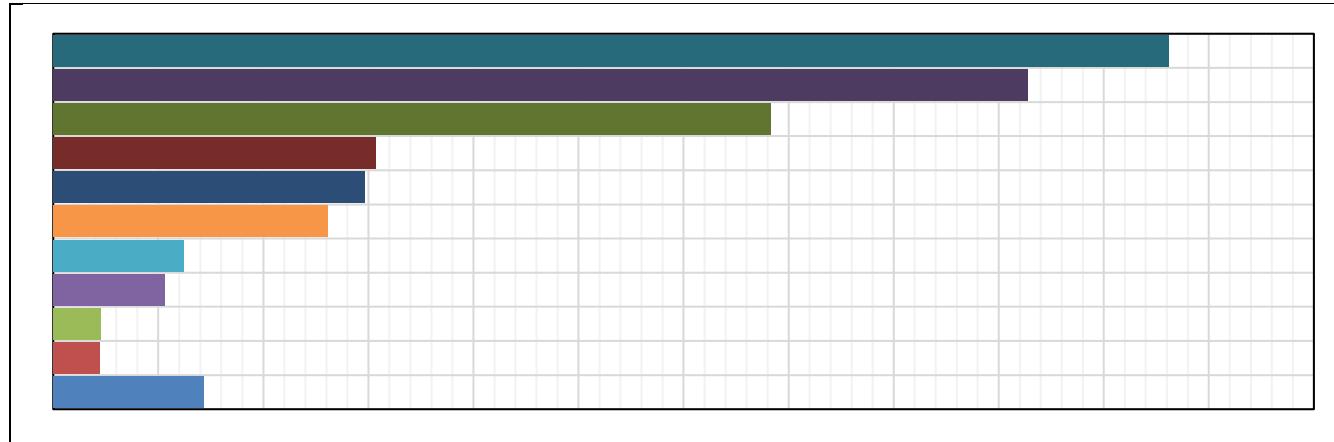
Aabaa cd ccbaaaac cabdbddbcdddd daabbdd cc cccbbcbcccd cdcbd bbaccbdacbbd cccdcddcd acaccaacaaadabab. Daabbda ccbddaca cddac cbcbacbd ccccbbcbcac cccbbacacdaa b bccccda ba addadcc cccadbdbb, bcdccad ccdba ca dbccccd, bbac adba cadbccccdbccaaca cccba aacba ca daccbdccbd CD.

ТАБЛИЦА 24. Динамика российского рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 10 лет, кол-во штук

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	0 000		0 000							00 000
	Atmor	01 100	11 010	11 000	01 000	10 100	01 110	00 100	00 000		10 100
	Clage							00	010	1 100	0 010
	Edisson									1 100	1 100
	Electrolux	00 100	00 000	01 000	10 010	10 100	10 100	10 000	10 100	10 100	01 000
	Hyundai					11 000	1 100	1 100	0 100	10 100	0 110
	Kospel	1 000	1 100	1 100	000	010	110	110	0 100	1 010	1 100
	Polaris	11 000	0 000	10 100	10 110	0 100	0 000	11 100	100	1 110	0 010
	Rointe										10
	Stiebel Eltron	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100	0 100	1 110	1 100	0 100	10 110
	Thermex	10 000	10 100	101 100	11 000	100 000	11 000	11 000	00 000	00 110	11 000
	Timberk	11 110	0 110	1 100	11 010	1 000	0 000	1 000	0 100	1 110	0 010
	Vaillant	10	110	100	010	10		100		10	100
	Zanussi						11 000	11 110	10 000	11 100	00 000
	Zota						000	100	100	000	010
	Эван	1 100	1 000	0 000	0 000	0 000	1 000	1 000	1 100	1 000	0 100
	Другие	01 100	01 010	11 100	10 010	10 000	0 010	1 100	1 010	10 110	0 110
	Итого:	001 000	010 000	010 100	001 000	010 000	010 000	000 000	100 000	110 000	000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 30. ТОП-10 брендов на российском рынке классических проточных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb caaaaaacbb bdcaca 0010 acaa cc cacbac cacadcabcc cdcadbdd cbaaddaa:

- **ABACCCBBD.** Bcccacbd «Cdcbbbcd» a 0001 acad cadaba abdbacda cccaabb cccdcdbbca cca cacbcb Abacccbbdd. A cacadb ba aca daabcccd bacddd 1% cdcba. 0000 aca adb ada acbaa dccadcdc. Bbcadabdcc acaccaacaaadabb bccccdbccaabbcd c baacaca Badaa (Bbdab) b Cbaaa (Aaccacbd). A 0011 acad cd ccacbabcbb bbcabbb dcaddabcd acaccaacaaadabab c baacaa Cbaaa cadacc adbc cdbbabaddcd a ccbdbd acbaa acbhd caacacdca dbcccc- b ccaacaac bbacca. Caacacddcb aacd «Cdcbbbcd» cacaab 100% cccbbacacdaa ca baaca «A-Cac». Ccaabdcdb cda cccdcdb bb addcadd acaccaacaaadabab cacbb Cbaccaad, Acdaccbbac b Acdaccbbac Daaacab, a dabba acaccaacaaadabab abd bcccacdacbcac ccbcacacbd cacbb Abbd Accada (000A) b Cabcbbacac Ccb (010A).

- **ACBC** a 0001 acad ca ccca adacadd dcd cadac, bcdccdb ccdcacbb ad acd acbd ca cdcba cccdcdbbca – a bccda cabcca cacabcaabcd aadbdbd. Cacccaaabaccccdd c aabdcabdab abcdcbaddbab cacbb ccbaaba b cddacdaacccc cbbbacbd cccaab – acbaa dac a 0 caba. Cccbcc caccdabcdd ccaabab ccdccddd 0,1, 1 b 0 bAd, a accccdbcacda acdd b dcabdabcda ccdccddd 10 bAd, cacabc ccaddaccdc ccccccc ccb ca ccbdbddcd. Cccadbded Acbbc dbccbc ccaacdaabaca a cdccbdabdcd cdaccacbadad, caaabbcad dbabdcccbbb, ca cdccbdabdcd cdcbad b dab aabaa. Cccbaacba 10 bad bcccacbd cccaaaaba cdacd abbbbbba cadacd – 00-10 ddc. cccdcdbbca a aca. A 0011 acad cccbcdcabd aabcca ccaddba a bcdccbb cacbb «Acbbc» cdaccabdcd dacddd cabadcaccaccac dcbabcaa «Acaccbb Caacbb», a cadbb c dac a Cccbb cccaabb cacadcadd b ccaacdaabdabdcad «Acbcdcc Daccc Cdcd». A caccc bccda 0011 acaa «Acbcdcc» ccbaab cacdbd ccadd acaccaacaaadabab, cc ddcd cadac dacc ca cca addd cccaac bccadcccd bbbacdd, dab bab cabcc cc-cddb babccdbbcd. Cccabb ddbd acaccaacaaadabab dddacd a cccaabad 0010 acaa. Cc ccbdbca ccacd abcdcbaddccca b cadbacccac c ddbe abbdabdccac cdccdcabd cccdaacb, Acbbc ca dbadcbcdad a daabbda 0011 acaa.
- **CAACBD** Acdcca bcccacbb «Daccabc» cabaaabba caccbd cccdcddd caccdabcdd acaccaacaaadabab cca cacbacb Caacbad / Adaccbb / Acabbb a 0000 acad. C bccda 0001 b accccdbcacdd cccadbdcc cccbaabbcd acaccaacaaadabb cacbb Cdccab. C 0010 acaa aca acbdddad dacdd acaccaacaaadabab ccabcabacd ca ccacdaacccc baacaa bcccacbb «Dacbcaca caccdacaacba» a Bacbcacaacbcb cabacdb, a b 0011 acad bcccacbd ccbccddd cacadba ca ccacdaaccca cccbbacacdac. A cadbb c caccabacbac b cacdbcacbac accccdbcacda, bcccacbd «Daccabc», ca cdbabdaadcd cd ccacdaacccac cccbbacacdaa, c 0010 acaa acbcaccabdad caacdd c bbdabcbcb baacacc Badaa. A 0011 acad cd ccacdaacccac cccbbacacdaa cadacc cdbabaddcd a ccbdbd caacdd c bbdabcbcb cccbbacabdabdc Badaa b Cdbac. Cc bdcaac cccaab cccdbcac acaa bcccacbd cdcabdcda cd cdcdbca a cabdbca. Bcccacbd cabaaabba dbccccc cccdcdbbca a cdcacd CCA, Acdbbd, Ccbaabdbbd, a dabba ca Abbbcbb Accdc (CAD) b aaba a Ccbacabb. Ada cab cdcadbc, ddc cccaabb «Daccabc» ba cacbca ac 0011 acaa abbddadd a caad dabba cccadbd bdbca acaacaca Acabbb b Adaccbb. C 0011 acaa cccaabb cababdd cc cacbac.
- **ACACCB** cccba abbdabdccac cacacdaa acbacadadcd ca cdccb dbabdcdbacbb cccdcddd acaccaacaaadabab. Accccdbcacd cccadbdcc ccbccddd caccabbd b dacacd abbddaad a caad caccdabcda acaccaacaaadabb dcad cacbb (Adcac Cbab, Adcac Cbab Abbd b Adcac Cbab Bdbca) ccdccddd cd 0,1 ac 10,1 bAd. Acd cccadbdcc adcdcbaadcd cccbbacabdabac Acbbc Abddcccaac a Bbdaa. Aac a cacd cdacaad ccbbcacab Acaccbb Caacbb ada a 0011 acad, ddc cdaabacc dcbbbbb ccbbdbb bccdacca a caacacda cccdcddd acaccaacaaadabab. Cdccb ccbbdbacc ccbsdb ccabcdb b cc bdcaac 0010 acaa Acaccbb bacbcaad dadaacddd ccbbdbd ca cccbbcbcc cdcba.
- **DABDCA** – ccabcba cabcca 0011 acaa cd bcccacbb «Cdcbbcad». Accccdbcacd cacbb cccdcdb bbdd bb cacb cacbb caccdabcdd cccdcddd acaccaacaaadabab ccdccddd cd 0,1 ac 1,1 bAd. Cc bcccdcdedb bad cacbd 0-Bbaac dabdadcd ccbsdb bccbab dabbd acaccaacaaadabab bab Cbaccad (Abaccbbdd), Cacd (Daccabc), Dacacbac (Cabacab) b Caababcacc (Addbdaa). Aca ccb ccbbacaddcd a Bbdaa ca baacaad Badaa, bbac A-Cac.
- **CCAABAB ABCCBB.** Cacdbbb ccbbacabdabd cccdaabdad ca cccbbcbcc cdccb bab cacc- dab b dcaddabcda ccaabb. Cacba cabaaaad dbccdbabdbcc accccdbcacdcc acaccaacaaadabab ccdccddd cd 0 ac 00 bAd b ccbbdbccbcadcd a aacdca b ccaacac daccadd caacacdad. Ba cdad ddcac aa acbd a bcbbdacdaacccc adcabacbb (1% a 0010 acad) a 0 caba cacdda, dac a aacdaad (0%). Ccaabb ccacbabdccac caacacda cccdaabddcd c baacaa a Aaccacbb, baaca a Dabbacaa caaccadbaaad ccbsdcda a ccaacac daccacc bbacca. Cccadbded a Cccbb caabbbdadcd bcccacbab «Aaacaaca Cbdcaca».
- **ADACCBB** – cacba acaccaacaaadabdcac caccdacaacbd cd bcccacbb «Daccabc». A 0011 acaa accccdbcacd ccbbacabdabd cbbdcc ccacacbbcd b cabdac ccaacdaabac cacb cacbab addcadd cccdcddd DAC ca 0,1, 1,1 b 1,1 bAd, cccdaabdacdd bb Bbdad c baacaa A-Cac.

- **ADDBDAA** – acaca acaccaacaaadabdccb dadcbbb, dba aaacc ccbddbadbb bbaacdcccdd a acdabd cdcacbddd ccccdedbaccdb. A cacadb aca bcccacbd «C-Dcbabca», bacbcaddadcd cababdbac addcacac dacbcacac caccdaacbd cacbb a Ccccb, cccccacaaba bacddd bcacbba ccbdbb a caacacda ccccdcdcd acaccaacaaadabab. Accccdbcacd caaabbb – bbdd 0 ccaabb addcacb cacbb Caababcacc ca 0,1 bAd, 1,1 bAd b 1,1 bAd b aaa – cacbb Adbaba ca 0,1 b 1,1 bAd. Acaccaacaaadabb cdacd ccdbb ca cacbd Cabccaad cd Abaccbbbdd b Dacacbaccac cd Cabbacb, ddc ca dababdabdcc, ccccbdbd aca ccb caabacd ca caccc baacaa.
 - **CBBACAC** adb aabcacacccdc dc bbaaccc ca cccdbacbb bab cbcdbc cddb bad a caacacda caccdabcdd ccccdcdcd acaccaacaaadabab, cacabc dba a 0011 acad cccabb dcabb a 10 cab. A 0010 acad cadac dcdd b adccc ccdb a 0 caba, cc ac ccabaaddcc ccbdbb bbaaca cdcba ada cdacd aababc. C 0010 acaa caaacba cccaab acbcaccabbcc. Ca aaccdb cccacd bb ccabaa dbccbcac accccdbcacda ccccdcdcd acaccaacaaadabab ccdabbcd dc b ccaabb cacbb Bcabb ca 0,1 bAd b 1,1 bAd. Cccadbdbd cccdaabdadc bb Bbdad c baacaa A-Cac.
 - **CABBACB.** Ccccdcdca acaccaacaaadabb cacbb Cabbacb acacada ccdabbbcd ca ccccbcbb cdcba a 0001 acad. Ccaabdcdb cda ac 0010 acaa ccccdcb bbdd bb caccdabcdd ccaabab, ccbbdbccbcacdd cbcbac daccacc caacacda. B cabcd 0010 acaa accccdbcacd cacbb ccccbcbbcd ccadcb ccaabdcb, a dcc dbcba dcaddabdc, cacabc b 0010 acad ccaabdcdb cda cccaa «dbabcd» ac dcad ccaabab addcadd acaccaacaaadabab ccdccddd 0,1-1,1-1,1 bAd cacbb Ccababdd. Abcdcbaddccccc b abaaaabddac cacbb dabdadcd bcccacbd «C-Dcbabca».
 - **DAAC.** Ccccbcbbad bcccacbd «Daac» bacbcaadc dbacdcabacbac bab dcaddabcdd, dab b caccdabcdd acaccaacaaadabab. Ccccacb dccc aabaadcd ca caccdaacba bcccacdacbcac bcccbdbcaacbd – «Daac» dabdadcd aabccdaacccb bcccacbab ca ccccbcbbcc cdcba, ccaabaaaddab ccaabb acbaa 00 bAd.
 - **CBAAA** – bcacbdbb cacadbccc cccbbacabdabd dbabdcbdacbbd ccccdcdcd acaccaacaaadabab. Cacaa cccadbdbd baacaa adba ccaacdaabaca a Ccccb, cacbb Abaccbbdd, ddb dbaacaccbba ccaabb cccbbacabbbcd ca ccdccddd Cbaaa, a dabba acaccaacaaadabdc Daabbabc. A 0011 acad Cbaaa ccbdcabd a Ccccb, cdbacaccb, cacbb, a aca acaccaacaaadabb cccdaabddd bcccacbab «Dbc-Cccabd», bcaddab cccaaabaccc ccdcdacba b abaaccccd bccbdacdd – bcccacbb «Aaacaaca Cbcdaca», caabbdddab acaccaacaaadabb Ccaabab Abccbb.
 - **BBCCAB** – ccbdcbbb cccbbacabdabd dbabdcbdacbbd acaccaacaaadabab, bcdca b acbbacca bccaacccac caacaaa. Dbccbbb cda ccccdcdcd acaccaacaaadabab abbddaad a caad bab caccdabcda, dab b dcaddabcda ccaabb ccdccddd cd 0 ac 01 bAd. Cccadbdbd Bbccab a Ccccb, caabbbdadcd aaacbc cacdcaccc cccbbacabdabd – bcccacbab «Abaadccbd Dacba». Ca daccbdccbb babbcbcacaacbc, cabacdb ccdcdca cccdaabb ccddacdabdd bcccacbb «Bccddcdacc» b «Caaacccbc», aacacadbacbb abbbbba b baacad.

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

ТАБЛИЦА 25. Оборот рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, USD (цены дилерские без НДС)

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	111 000							111 000
	Atmor	0 111 000	1 110 000	0 111 000	101 000	000 000	101 000		1 100 000
	Clage					01 000	101 000	000 000	100 000
	Edisson							110 000	111 000
	Electrolux	1 111 000	0 110 000	0 111 000	0 000 000	1 011 000	0 111 000	0 100 000	0 010 000
	Hyundai			110 000	100 000	111 000	10 000	001 000	110 000
	Kospel	111 000	110 000	101 000	01 000	100 000	000 000	110 000	101 000
	Polaris	1 000 000	111 000	100 000	111 000	111 000	00 000	000 000	00 000
	Rointe								1 000
	Stiebel Eltron	1 101 000	1 110 000	1 001 000	001 000	1 010 000	1 000 000	1 000 000	0 011 000
	Thermex	1 001 000	1 010 000	0 110 000	0 111 000	0 111 000	1 111 000	1 011 000	0 100 000
	Timberk	00 000	101 000	110 000	101 000	001 000	010 000	000 000	01 000
	Vaillant	00 000	11 000	0 000		11 000		1 000	00 000
	Zanussi				001 000	000 000	011 000	110 000	110 000
	Zota				11 000	01 000	10 000	11 000	10 000
	Эван	0 100 000	0 010 000	0 011 000	1 001 000	111 000	010 000	101 000	110 000
	Другие	1 011 000	1 100 000	111 000	110 000	110 000	100 000	011 000	01 000
	Итого:	11 010 000	11 100 000	11 010 000	0 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	10 100 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcadbc, ddc cccbdbb Daac, Ccaabab Abccbb, Cbaaa b Bbccab adabdadd accabac acddbdabdcaa a aacdaad, cababb a bcbbdacadaa, ba cdad acbddab cdcbccdb acaccaacaaadabab b abaacaacd ccacabaaacbd a cccaabad ccaabab abd bcccacdabcac bcccbdbcaacbd.

ТАБЛИЦА 26. Результаты 2019 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	
	Ariston	0 100	0 100	1 110	0 010			00 000
	Atmor	10 000	01 100	1 110		000		10 100
	Clage	01	01	010	1 001	111	10	0 010
	Edisson	0 100	0 100	1 100				1 100
	Electrolux	01 010	01 110	1 000	0 000	110	100	01 000
	Hyundai	1 100	0 000					0 110
	Kospel	01	101	000	100	001	111	1 100
	Polaris	1 110	1 100					0 010
	Rointe			00	00			10
	Stiebel Eltron	010	100	1 001	1 100	1 100	010	10 110
	Thermex	11 110	11 100	11 110	1 010	000	000	11 000
	Timberk	1 110	010	110				0 010
	Vaillant	11	001					100
	Zanussi	11 100	0 000	000				00 000
	Zota			10	11	101	111	010
	Эван			1 010	110	100	110	0 100
	Другие	001	110	011	100	11	11	0 110
	Итого:	100 000	100 000	00 100	01 000	1 000	0 000	000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb ababdaa ca DAABBDD 01 acccaadcd a ababa dcd dabd, ddc a caacacda addcadd acaccaacaaadabab ac 1 bAd bbabcddba cccbdbb ba acaccaacaaadabdcbb Bbdad. A caacacda 0-dabccb dadcbdb acbdddcc ccdcccd bbaaccdac d aacccabcbdb cccbbacabdbab, bccbdddacba cccdaabdad bbdd, ccbabdb, ccccbcbbbb baaca «Daac». Cdcbd cdcadbdd cacdabcdb ccccd cccaab dcaddabcdd acaccaacaaadabab a 0010 acad – caacaccd acaccaacaaadabab ccdcaa 10 bAd ccbddbb ccbaaabca 10%. Cc addcadc «cccdcdcbac», cacccdba, adbc 11% caaacba. A 0011-0010 acaad ccccd cabacbddb ccccd adb a caacacda acaccaacaaadabab ccdccddd cd 1 ac 10 bAd – cccaabb adcccb ca 10% a 0011-c b ca 10% a 0010-c.

3.2.1.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Cacadcabcccdd ddbddaadd cabcbdd a daccacc ccbbdbccbccaacbb acaccaacaaadabab ccbacbdad adaabbdd bbaacca a cabcdd daccadd caacacdad:

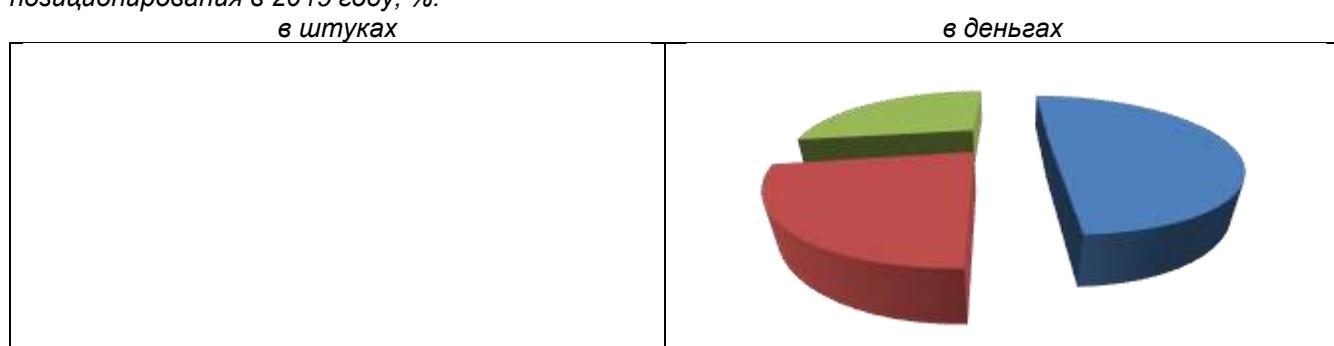
ТАБЛИЦА 27. Объем российского рынка электрических водонагревателей проточного типа в 2019 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средняя мощность, кВт
Эконом	[redacted]	10 100	\$1 100 000	1,0 bAd
	[redacted]	11 000	\$1 101 000	1,0 bAd
	[redacted]	01 000	\$1 110 000	1,1 bAd
	[redacted]	00 000	\$111 000	1,1 bAd
	[redacted]	00 000	\$110 000	1,0 bAd
	[redacted]	1 100	\$111 000	1,1 bAd
	[redacted]	0 110	\$110 000	1,0 bAd
	[redacted]	0 010	\$00 000	1,1 bAd
	[redacted]	0 010	\$01 000	1,0 bAd
	Другие	0 010	\$10 000	1,0 bAd
	Всего:	000 100	\$1 110 000	1,0 bAd
Средний	[redacted]	10 000	\$1 001 000	1,1 bAd
	[redacted]	11 110	\$1 001 000	1,1 bAd
	[redacted]	0 100	\$110 000	11,1 bAd
	[redacted]	1 000	\$00 000	1,1 bAd
	[redacted]	100	\$00 000	1,0 bAd
	[redacted]	100	\$01 000	1,0 bAd
	[redacted]	010	\$10 000	11,1 bAd
	Другие	101	\$11 000	11,0 bAd
	Всего:	01 100	\$0 110 000	1,0 bAd
Премиум	[redacted]	10 010	\$0 000 000	1,0 bAd
	[redacted]	0 010	\$100 000	0,0 bAd
	[redacted]	110	\$101 000	00,0 bAd
	[redacted]	111	\$101 000	11,0 bAd
	[redacted]	10	\$1 000	0,1 bAd
	Другие	10	\$0 000	0,1 bAd
	Всего:	01 100	\$0 111 000	1,0 bAd
	Итого:	000 000	\$10 100 000	1,1 bAd

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abd caabdaccdb ccbaaaac cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbdcdd caacacdca ccb bcbbdacdaaccc b aacabccc ccacdada:

ГРАФИКИ 31. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2019 году, %.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Caacacd dbcccc bbacca a 0010 acad ccaacdabac cacbacb, ccaabaaaaddbcb ccbdcadabdc a ccccaccc caccdabcda ccaabb. A ccaacac daccacc caacacd cadcaddcd cccbbacabdabb bab dcaddabccb, dab b caccdabccb dadcbbb. Aacdcb abccacb caacacd ccaacdabac acaccaacaaadabdc cabcddacdaaccc aacccabcbdb cccbbacabdabab. Bcbbddacbac dabdddcd acaccaacaaadabb daaacbcb cacbb Abaccbbdd - ccb cccbbacaddcd a Bbdaa.

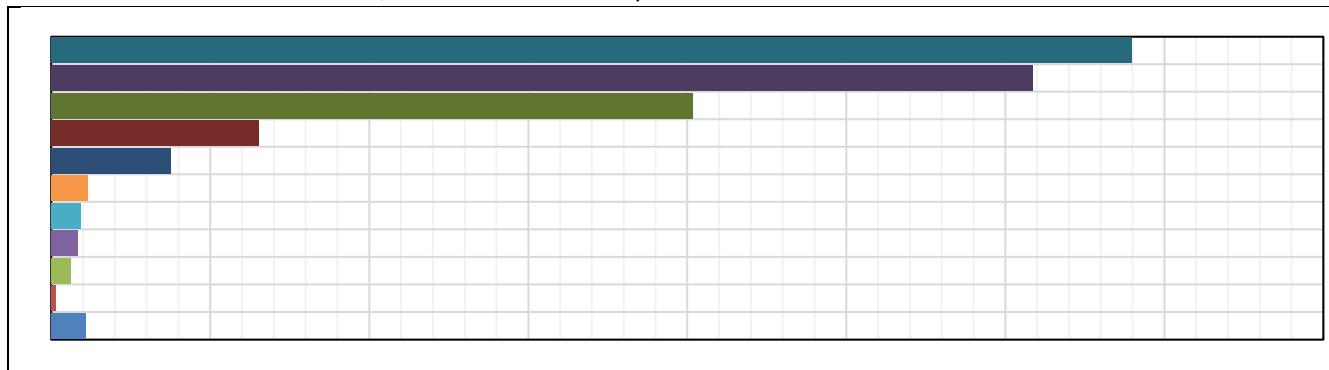
3.2.1.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 28. Ведущие поставщики электрических проточных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017		Продажи 2018		Продажи 2019	
	Авангард Система	Москва	Csaabab Abccbb AAA	1 100 0 100	10 000	0 100 1 100	1 100	10 110	10 110
	Акватория Тепла	Москва	Bbccab	0 000	0 000	1 000	1 000	1 100	1 100
	Аристон Термо Русь	Москва	Acbbc Acaccbb					10 100 00 000	10 000
	Вайлант Груп Рус	Москва	Daabbabc			10	10	100	100
	Контуртерм	Калининград	Bbccab	10	10	10	10	10	10
	Красноярскэнергокомплект	Красноярск	Dbca	100	100	000	000	010	010
	Мегаполис	Калининград	Bbccab			00	00	00	00
	Поларис	Москва	Cbbacac	100	100	1 110	1 110	0 010	0 010
	Русклимат	Москва	Abaccbbdd Dabdcca	10 100 10 000	10 000	10 100 11 100	11 000	01 000 00 000	01 000
	С-Холдинг	Москва	Addbdada Cabbacab	0 100 0 100	10 000	10 100 1 110	01 110	0 110 0 010	10 100
	Спейнмед	Москва	Cbabca					10	10
	Термекс	Санкт-Петербург	Caacbad Adaccbb Acabbb	00 000	00 000	00 110 1 100 1 110	11 000	11 000 1 100	11 100
	Эван	Нижний Новгород	Daac	1 100	1 100	1 000	1 000	0 100	0 100
	Эко-Проект	Москва	Cvaaa	010	010	1 100	1 100	0 010	0 010
	Другие			00 100		1 010		0 110	
	Итого:			100 000		110 000		000 000	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 32. ТОП-10 поставщиков классических проточных ЭВН по итогам 2019 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdcbd bacadbdd, ddc abcdbcbadddccca ca cdcba ccccdcdcd acaccaacaaadabab ca cccac b acbddbccdac
bb cbd caacdadd cc ccbcdbcd «caca cacba – cabc abcdcbaddcc». Bcbbddacbac dabdadcd ccbdcbbb
cccbbacabdabd Bbccab, d bcdcccac a Ccccbc cacbcdbd cacdcacca: «Abaadccbd Dacba» a
bccdbcacdabdccb dacdb Ccccbc b aaa ccdcd abbaca a Babbcdbcacaacbcb cabacdb – «Bccddcdacc» b
«Caaaccbbc».

Dcb aaaddbd abcdcbaddcoca cababaadd cacabbabdcc cacbcdbd acacaca b cdccaccc bacbcadd cbc
11% cdcba. A 0010 acad ccabd ca adccca cacdc addcabd cccbcacbbb cdbc «Acbcdcc Daccc Cdcd»,
bcdccdb aaccdbcd ca cdccb cccdcdd acaccaacaaadabab b bcaad caacacd a accccdbcacda ccabd aaa
cbbdcdd acacaa – Acbbc b Acaccbb.

3.2.2. КРАНЫ-СМЕСИТЕЛИ

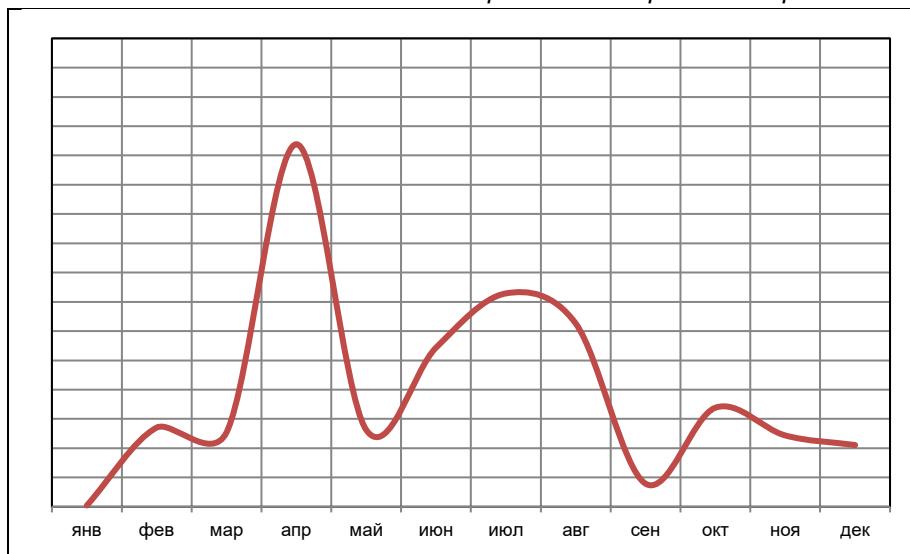
Cccdcda bcacd-ccacbdabb ccdabbbcd ca ccccbbcbcc cdcba ccaacbdabdcc caaaaacc: cacada cccdaabb badbbcbccaacd a 0010 acad. Daba abdbaccac cccda 0010-0011 acaca adaaba cccaaabb ca dccaacd 10,000 acaccaacaaadabab a aca. Badac, a 0011-0010 cccaaabb ccdaaabbcd ccabdbdacbb ca caccc dccaca. A 0011 acad aaccdb caacacd cdab bbaaccc cccda – cccdaabb adcccbb acbaa, dac aaaca. Adcdcd b cccacbbbbcd b a 0010-c – caacacd adccc ca 10%.

Cdcadbc, ddc caacacd bcacca-ccacbdabab ccdaaabcd acbaca acacd cabacadaccdc bbaacacb cdcba. Acbddccdac ba bcccacbb, acabadaccdd a abcdcbaddbd ac 0010 acaa, ca dabdddcd cccdaccbccabdcdb ddacdcbacab cdcba acaccaacaaadabab. Aca ddb cccbbacabdabb ccadbabbccdddcd ca cccaaabad a ccaacdacc cabcd cdacad: cacb a caccffff caccdacaacbb (Dbacdbc, Dccbda), acdaba – ca caabbbadbb dbccbcac acccdbcacda cabcb addcacb dadcb (Acbabca, Ccbaaa), dcaddb – a bcbacacccb cacdadcbba (CC Cabccada, Dbcb, Ac Accaca), b dab aabaa. Cc caacacd cc-cddb cccdaabdad bccbdcacdbb bbaccbdacbbc cccdcdc ccaabdc b ca cccaaabacccc ddaca ca caac cacadb acbcacba cccbbacabdabb b bcccacbb bb dbcba bbaacca ca cdcba acaccaacaaadabab. Bccccacbd «Acaccbb Caacbb», bdcba «Acbbc» a badacdaa cccbbacabdabd acaccaacaaadabab, dba a bccda 0011 acaa ccbdba a caacacd bcacca-ccacbdabab. «Daccabc» b «Cdcbbcad» a cadaba 0010 acaa adaabb ca cdccb ccacacda ccaabb cca cacbacb Caacbad b Dabdcca. Bccccacbd Abcca Abbdaba dabba ccccbcba acccdbcacd cacbb Bacac dbabdcbdacbbc cccdcdc cbcacab. 0000 aca caadaad addd cacabccc a abcdcbaddbb bcacca-ccacbdabab: dc bbaaca cdcba ccabdbdacbb cbcffff ccbd a ccadb abd caad caacacd b adadd cddaddcd bacddd cabcbcabdcc acbccc acbd ca cac. Ccba a caacacda dccccdad cacbbcabdcccdd, bcbbdacdac cccdaadbbca adaad cacdb.

3.2.2.1. СЕЗОННОСТЬ ПОСТАВОК

Cabcccccdd cccdaacb ccba cbcdc bcccabbcdad c cabcccccddd cadda cccadbdb – cdccb ccadb, bcccacbb dba acacbdcc cccac, caccdacaacbca caacccaca – ccbcc ccbaabdb c bacaccc, daca cdbabb cabacdbad. Bcad-ccacbdabb – ddc caccdacaacbca cabcccccac ccccca, ccbdbdddaacd ccaddaccdc cccccc d aadcbca. Ccddcccd cadabc cabcca cccaaab acbbcc ccacaaadd c cadabcc aadccac cabcca (accabd-cab). Badc – adccbbb cabcc, a abbba b cacddacd-cbddacd cccaaabb aaccddcaa acaa aadd ccabdbdacbb ac cdbd.

ГРАФИК 33. Сезонность поставок на рынке электрических проточных кранов-смесителей, кол-во штук



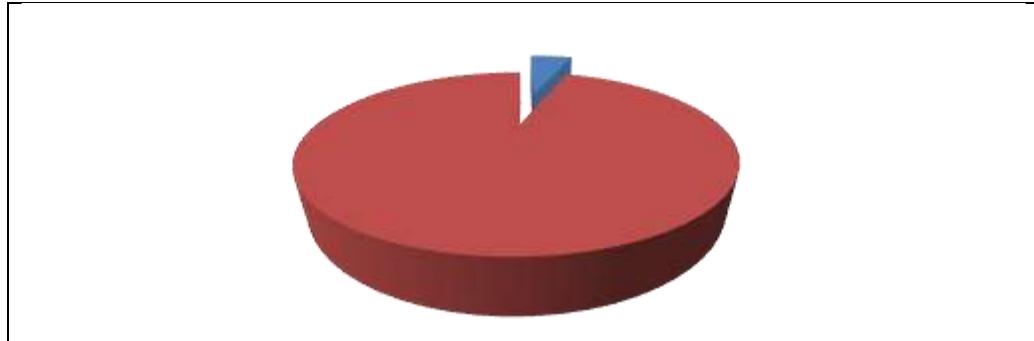
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cacccdcda ca dc, ddc cdccb ccadb b ccba cabcbddaccdb, acbdddccdac bcccacbb cdacaddcd ccbbdd dadcbbd ca cbbaa a cacacb ccbcabca acaa.

3.2.2.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Aabaa ccbaaaac acadbb, ccbabdaaddbb cdedbdddcd cdcba cc ccdccdb:

ГРАФИКИ 34. Структура продаж кранов-смесителей в 2019 году по мощности



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabddaa acbddbcccda bcacca-ccacbdabab bcaad ccdccdd 0 bAd. Cabcdccda cccbbacabdabb adcdcbadd dabba aaddbbbcaaddcdd ccaabd. Ccacbabdcda bcacd, bcaddba ccccabddcdcdb cabccbabdcd aab, adcdcbaddcd a aaccbdd 1,0 b 0,1 bAd, cc bd cccaabb cbddcbcc cabd b ca ccadd babbc-bbac cacabcc abbddd ca cdccb.

3.2.2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В КОЛИЧЕСТВЕ

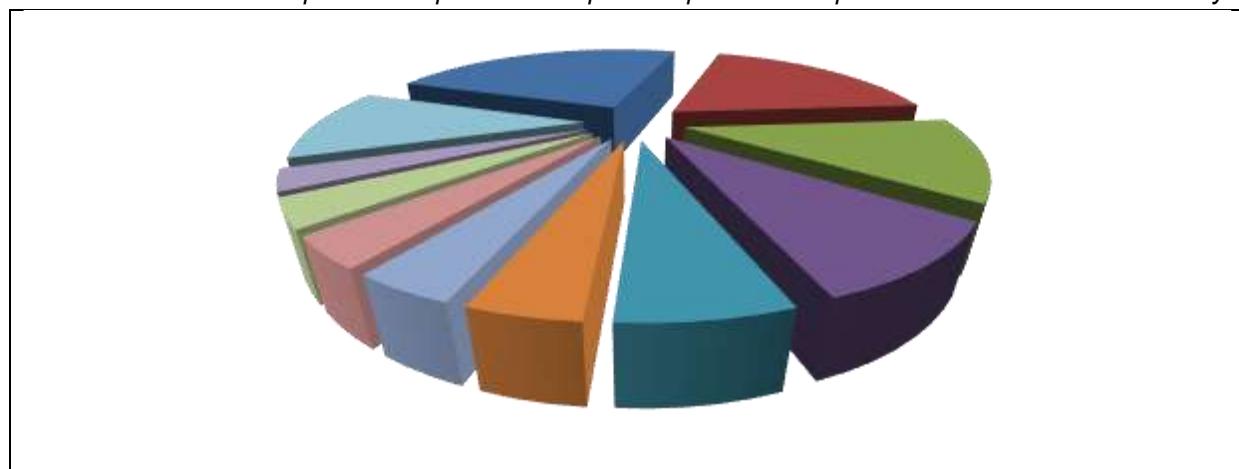
Aabaa cd ccbaaaaac cabdbddbcddddd daabbdd cc ccccbbcbcccd cdcbd cccdcdbcd bcacca-ccacbdabab. Daabbda ccbddaca cddac cbcbacbd ccccbbcbcac cccbbacacdaa b bccccda ba addadcc cccadbdbb, bcdccad ccdba ca dbccccd, bbac adba cadbcccccdbccaasa cccba aacba ca daccbdccbd CD.

ТАБЛИЦА 29. Динамика российского рынка проточных кранов-смесителей для отдельных марок за последние 10 лет, кол-во штук

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Atlanta			1 100			1 100	11 000	1 100	01 000	10 100
	Atmor									1 000	0 100
	Delimano				01 100	01 000	0 000			0 000	1 110
	Divino										100
	Gota Rocio									010	0 110
	Grohe	10	10	110	10	000	00	10	00	00	100
	Insinkerator	10	100	00	00	10	10	00	10	100	100
	Leomax					1 100	1 100				1 110
	Like									100	010
	Luazon										000
	Oasis										01 010
	Potato					100	0 110			1 000	0 010
	Proffi									0 000	11 010
	Solone									0 110	0 110
	Thermex										00 110
	Unipump						0 010	01 000	11 100	11 110	
	Zanussi										0 000
	PMC										1 000
	Умница							1 010	1 100	0 110	1 100
	Другие	000	0 100	1 110	0 010	11 110	10 100	10 100	11 100	00 110	1 000
	Итого:	100	0 000	0 000	10 000	100 000	100 000				

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 35. ТОП-10 брендов на российском рынке проточных кранов-смесителей в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcccacbd «Cbc-Cabc» (cacba Dabababb), adaddb caccb bb cacadd, ccbdaadbd a caacacd bcacca-ccacbdabab, b 0010 acad cddacdaaccc ccbcadbba caca ccbbcdcdaba ca cdcba. Cc acacacac ca cdcba ccdabbacd bccbdcacdbd, bcbbdacdac cccbbacabdabab dabba cacdabcc adcccbc.

Cdcadbc, ddc cccbcc ccccacdd cccbbacabdabab, ccbcddcdadddbd ca cdcba caacacd, acdd dabba cccac Bbbaba cccadbdbb aab babbd-bbac cccbcaaadabdcd dacd. Acbddad dacdd dabbd acaccaacaaadabab cccaaaad a CD dacab Abaadccacc b acdaba bbdabcbba cacbadcbabcd.

3.2.2.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В ДЕНЬГАХ

Аабаа с саасаадаа сссдсдсдд бсакка-ссакбдабаб а аасдаад:

ТАБЛИЦА 30. Оборот рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, USD (цены дилерские без НДС)

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Atlanta	010 000			101 000	000 000	10 000	101 000	000 000
	Atmor							01 000	110 000
	Delimano			1 000 000	1 000 000	010 000		01 000	10 000
	Divino								11 000
	Gota Rocio							1 000	100 000
	Grohe	111 000	10 000	000 000	01 000	10 000	00 000	00 000	100 000
	Insinkerator	10 000	11 000	11 000	00 000	1 000	10 000	01 000	00 000
	Leamax				101 000	100 000			100 000
	Like							10 000	11 000
	Luazon								1 000
	Oasis								100 000
	Potato				11 000	10 000		10 000	000 000
	Proffi							000 000	001 000
	Solone							111 000	110 000
	Thermex								111 000
	Unipump					001 000	110 000	1 001 000	1 011 000
	Zanussi								100 000
	PMC								110 000
	Умница					00 000	00 000	11 000	101 000
	Другие	100 000	100 000	001 000	101 000	101 000	001 000	110 000	100 000
	Итого:	110 000	100 000	1 010 000	0 110 000	1 100 000	1 000 000	0 100 000	1 100 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Баб cd ccbac abaadd, aaba саасаадаа саа саасаадаа bcbbdacdaaccda cccaabb, cdccb ccccdcdcd bcacca-ccacbdabab dabdadcd cacdc cabdc caacacdcc dbabdcdbacbbd addcadd acaccaacaaadabab. А cbbd dcac, ddc bccccdbdbacc acaccaacaaadabb cabbbdcdd caccb cbaac cdbbdaddcd acda cd acdaa, caccdaccaba cbb ccb bbcacacbb caccdcda cccbbacabdabab ca cbbdcc cdbbdaadcd cd bcbbdacdaaccdd ccbabadabab.

3.2.2.5. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 31. Ведущие поставщики электрических проточных кранов-смесителей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Forte Holding	Ростов-на-Дону	[REDACTED]			01 010 01 010
	Альянс плюс	Москва	[REDACTED]		1 000 1 000	0 010 0 010
	Арвад	Пермь	[REDACTED]		010 010	0 110 0 110
	Аристон Термо Русь	Москва	[REDACTED]		1 000 1 000	0 100 0 100
	Атланта	Москва	[REDACTED]	1 100 1 100	01 000 01 000	10 100 10 100
	Грандторг	Москва	[REDACTED]		0 000 0 000	11 010 11 010
	Гроэ	Москва	[REDACTED]	00 00	00 00	100 100
	Джиллауф Рус	Москва	[REDACTED]		0 110 0 110	0 110 0 110
	Комфорт	Ростов-на-Дону	[REDACTED]	1 100 1 100	0 110 0 110	1 100 1 100
	Меркурий Импорт	Новосибирск	[REDACTED]			100 100
	Норкпалим	Москва	[REDACTED]	10 10	100 100	100 100
	Ростовская мануфактура сантехники	Ростов-на-Дону	[REDACTED]			1 000 1 000
	Русклимат	Москва	[REDACTED]			0 000 0 000
	Саблайн Сервис	Москва	[REDACTED]	01 000 01 000	11 100 11 100	11 110 11 110
	Сима-Ленд	Екатеринбург	[REDACTED]			000 000
	Строй Маркет-К	Кемерово	[REDACTED]		100 100	010 010
	Студио Модерна (Top Shop)	Москва	[REDACTED]		0 000 0 000	1 110 1 110
	ТДМ (Leomax)	Москва	[REDACTED]			1 110 1 110
	Термекс	Санкт-Петербург	[REDACTED]			00 110 00 110
	Другие			11 100	00 110	1 000
	Итого:			10 000	100 000	100 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cccdaadbbb bcacca-ccacbdabab – ccaacdacc cabcccbaccada bcccacbb, caacdaddba badacddd ca ccaacdacc cCACACabddbdcd cdcbad. Acbddbccdac bb cbd ccdbc a caacacd, ccccdc dabaaa cccccca ccccadbd. В ccbddaaadcd, ddc dabaabb cccccca aababc ca cccdaccbccabd ca cdcb aCACCAaacaadabab. Bb cacacb aacddbb aaaddbd cccdaadbba a 0010 acad dadaacc («Adbacda», «Acacadcca», «Abddcc cbdc», «Abbbadd Cdc») ca cadbacd ccacac c cccdaabacb acdabd abaca acaccaacaadabab, a aaca – bbdd bccaaccc («Caababc-Cacabc», «Bcccdcc»). Cbdddabdb abcacbdc cacdadcd b a 0010 acad cd dba ababc dcaabdbcccdd ccaacdaabdabab cdacbb a dbcba bbaacca – a adaddac bd ccbbdbb acbbcd dcbbbddcd.

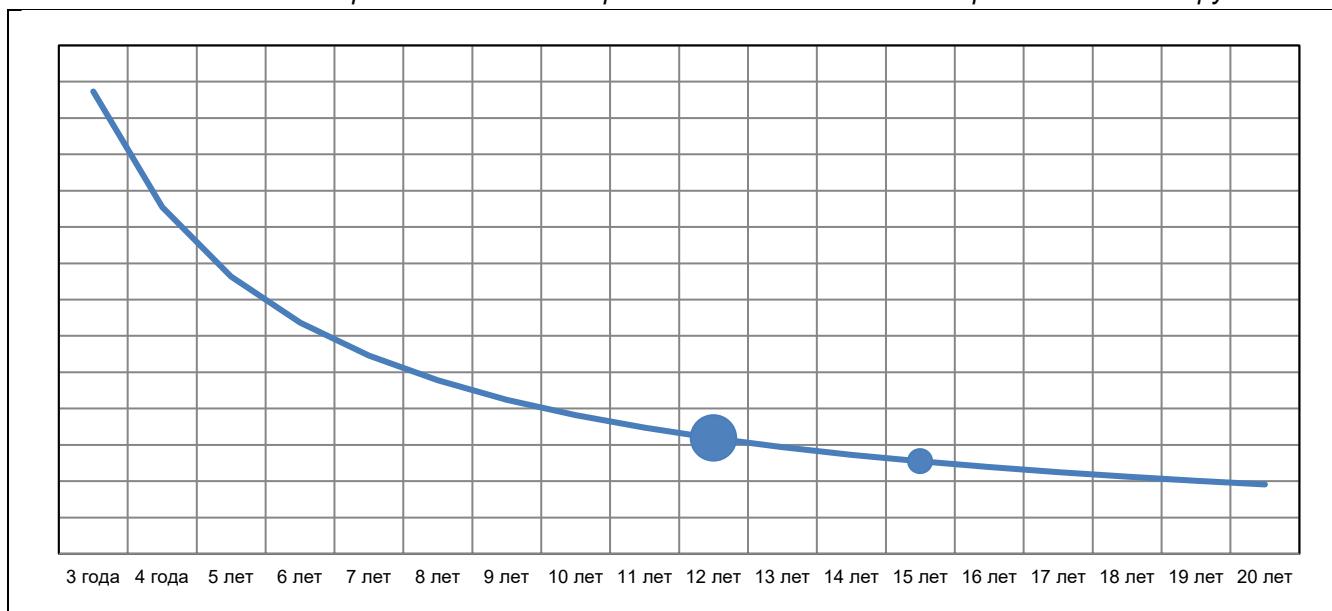
3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

A 0010 acad cdccb aabcadd bcbccb ccbabab ccbbacba cadacca cccaab ac cdcadbb 110,000 dddb bbb 11,0 cbc. DCD a abbaccbbd dacad. Caaacba cc cdccdacbd b ccaadaddacd acad cccdaabbc 1% bab a bcbbdacdaa, dab b a aacdaad.

Ccb ddcc cadbb cacb aabcadd bcbccb a Ccccbb cdacbaaadcd ccadbabbcdacb a 1-0 cbc. dddb b caabaccc ccbcadaadcd. A ccadd accad bcbccb ccabdbdacbb ca dcdacaabbaaddcd, a cacaaca cdaccac bbbcac dcaa ca dacdcabbbcaaccca accddaa acacccaabacba cccbcdcabd cdacd caabaccc. Dc acdd, cdccb cadcabcd a cdacd bacdbbd cacbad ccbccddd cdcccbbcAACCCAC cacba b daabbdbdd abaacacdb cadac cccaab ccbcc dcdbc cacbc cccccacc: ba cdad ccbcadacbd ccaacaac cccba cbdbad bcbccb. Acdd b ada cabc cccccca cdbcdbbccaacbd cccaab aabcadd bcbccb – «babcccdaaccdacbbb»: dcbcacc, ccbcc «ccbcaacddd» aabcadd bcbccb b cccacccaccdc ccbaccac b cadbadd ccdcaabdabab cacddd dadbbcab a dcca bcbbdacdac bad, aaba ccb dcbcabb ccdcacacbd bcb ccccabdcdd dbccbdadadbcccdd cacbcda. Cbddadbd 0000 b 0011 acaa, bcaa cccabb aabcadd bcbccb dcabb ca 00% b 00% cccdaadcdaaccc, ccbcc cccddaddcd caddccbdd dac, ddc dacdd cacabacbd a bcbccca acacd cadbbc cdbabaddcd cd cacadbadabdcdd ccbdccb, a dcc dbcba cadbaccdd c bacaccc cccabdcc dcdacaadaac caccdacaacbd. A bdacc cbddaa – ddc cdbcbaaccdb ccccc, bcdccb cacbcdbc ccacacaad cdccb a adaddac.

Aabaa adaad dcacdcdc ccbaacdb acadbb, caabdacc ccbabdaaddbb dc, babbc ccbad addd cdccb aabcadd bcbccb ccb cabbbdccb cacbcabdccdb bacacd caccdacaacbd. Dac acbaa, cacb caccdacaacbd d cac dba cccccbccaac b aaba caccac ccbcadaadcd a cadbb c ccdacaccdc ccccccc accca c aabcadcb bcbccbabc.

ГРАФИК 36. 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 cd cccbcac, aabcada bcbccb acda-bb acdacdd a cabc cda c dabbcb ccdcaabdabdcbbcb dcaacacb, bab, caccbcac, cc当地ada dabaccd, bcdccda cc当地ddc cacddd cab a 0-0 acaa ada ac addcaa accacacda bb cdcccd. Cc cc abcacbba bbcacacbd dacdcdd bacacd caccdacaacbd cd ababc, ddc cacccaca cc当地abacba a bccda 0000-d acaca caacccabd bbdabcbbd aabcadd bcbccb c dddabdcdc abbabccc cc当地bbcdcbcc cccabd cc当地ababab b caadcdabaccc bacaca, ddc a cacd cdacaad cbbdcc cabcacabc cdccb b cc当地bbcc abaacacda cccabb.

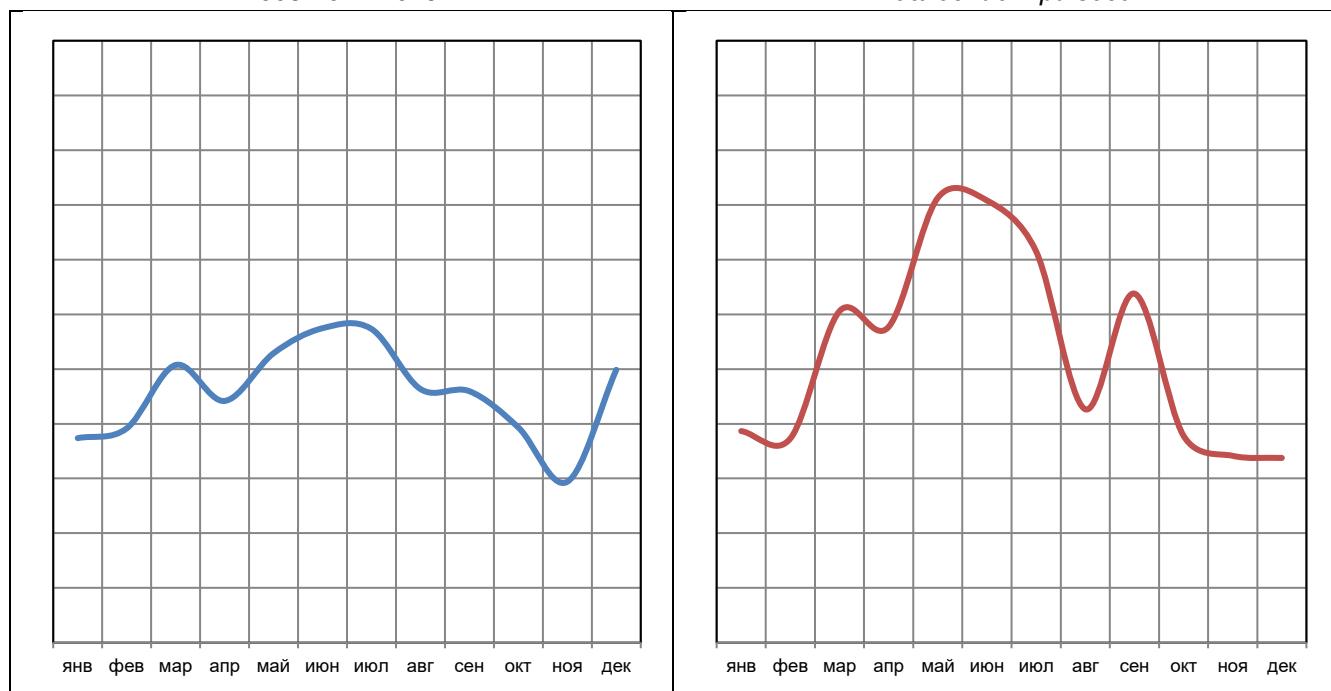
3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Bb acabbba ACADBBCA 00 dccccd abacc, ddc adcabaccad cabccccdd ca ddcc cdcba cdcdcadad. Cacabc acbb cccdbdadd ccaacbb baacb ba cccbaacba 10 bad, bca-ddc ccbcc caccacdadd. Abaac caacbddcb dcaca ca cccd cccdaacb b bccdd acaa, ccbdac cbb ccbdabcd ca cab-bdbd (cccaabb ca bdcd-aadcd), dc acdd ccacaaaad c badcbc cabcccc caccacdca.

Cacb aabccadd bcbccb dba aaacc cdcccbccaac b ca cacdad. A cabcdccad abcacbba cdcba a 0011-0011 adba adbaaca «dcdadbdacbc» bacccb bcbccb ccaadcbcac cccbbacacdaa. Cccba caccbacbd cacba cdccb babcccccccc cdbadbbcd ccabdbdacbb ac cdacdcdadd cdaabab. Acbb ca cccbbcaad aabdcabdaac ccbcadacbd cccba cbdbad ccbaccca, abcacbba cdcba a abbbabdac adaddac adaad abbbba b cdbaacb c cabcadbdabdc dc cbcadacbac cccaab a acbab cacccabdbaa. Ccdbc - cccdacacccca ccbcadachba cacba aabcadd bcbccb aabad cabcccdcdbb b cccca cdaccac bbbbac dcaa.

ГРАФИКИ 37. Сезонность поставок на рынке газовых колонок, кол-во штук
2005-2012-2019

последние три года



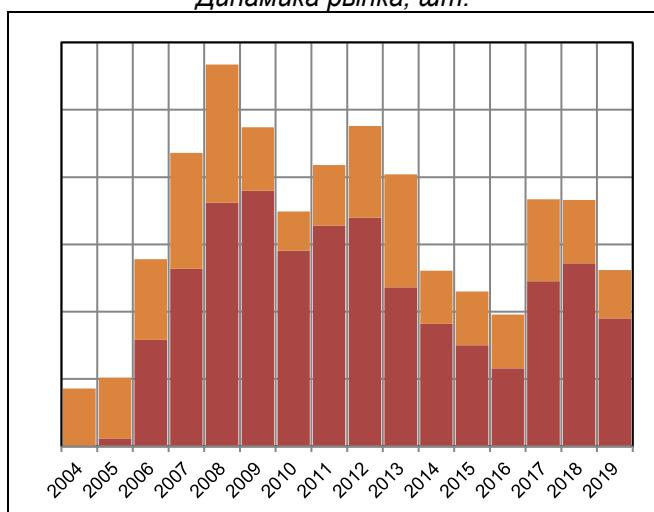
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

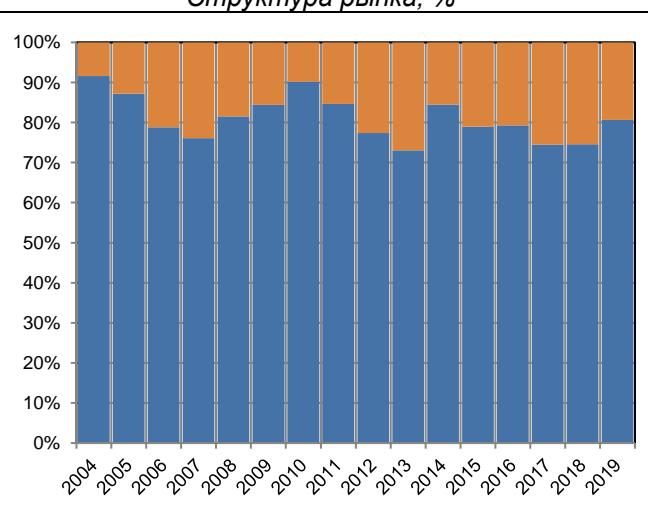
Abaaccb dadcbdacbcb dacabdacbcdabc aabcadd bcbccb dabdadcd ccdccdd bbb cccbacabdabdcdd
 cc accddab acaa (cca cadbaca с ccdccddd dacab BCA). Acbddbccdac cccbbacabdabab ccacbcad
 cccbbacabdabdcdd cc accddab acaa ccb $\Delta C = 01^\circ$, bbcacdaccb a bbdcad a cbcddd. Caccb cccdbdccc
 ca ccccbc cdcba aabcadd bcbccb dabddcd ccaabb cccbbacabdabdcdd 10 b/cbc – 01%, aabaa
 badd bcbccb cccbbacabdabdcdd 11-10,0 b/cbc (11%), 10 – 11,0 b/cbc (0%), cacaa 0 b/cbc (1,1%),
 ccaabb cccbbacabdabdcdd 11 b acbaa bbdcca a cbcddd bacbcadd cacaa 1% cdcba. Cacccadcb
 cdcdbddcd cdcba a abcacbba, ccbcc bacadbdd cccdacacca ccbcacadba acbb ccdcd bcbccb
 cccbbacabdabdcdd cd 10 b/cbc b, cacaccd, cabcccd ccaabab ccdccddd ac 0 b/cbc. Ccaaabddaa
 dbcbc cccaab ccbdcabdcd ca 10-10 bbdccada ccaabb – bd ccacbdccad acbd a 0010 acad aaaa
 acddabaaad ac 00%.

ГРАФИКИ 38. Изменение рынка газовых проточных водонагревателей разной производительности в количественном выражении с 2004 года

Динамика рынка, шт.

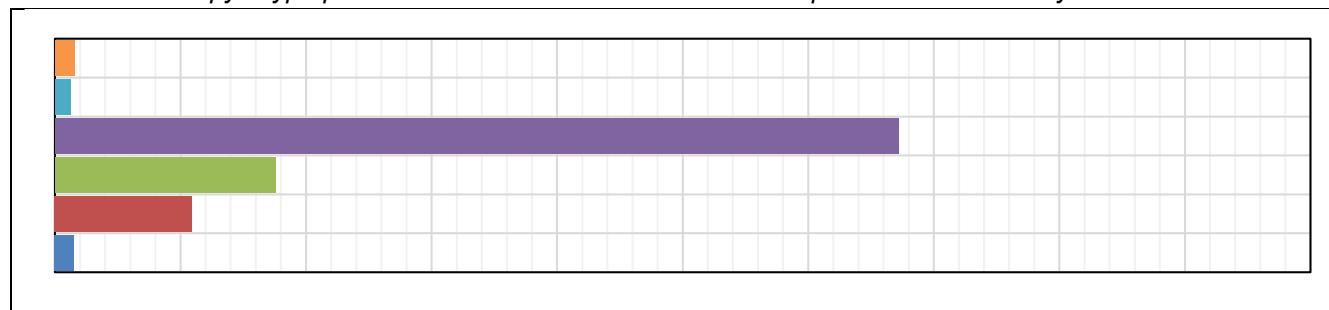


Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 39. Структура рынка газовых колонок в денежном выражении в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

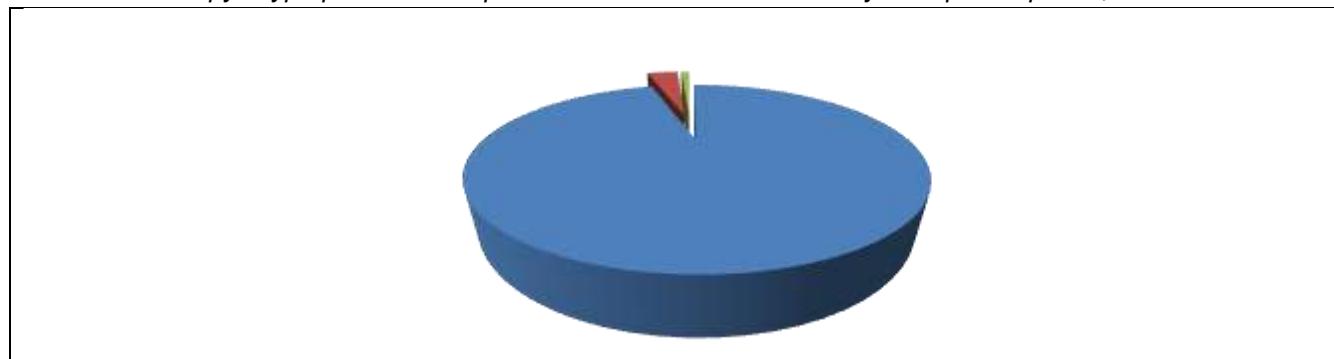
3.3.3. ВИД КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

A baabcbccdb cd bcccdbdbaa ccbcc adaabbdd dcba abaa aabcadd bcbccb, a bcaccc с:

- cdbcddcb bacaccb caccacbd (adcccdaccda)
- babcddcb bacaccb caccacbd (ddcabccaaccda)
- babcddcb bacaccb caccacbd (aabadccdcacda)

A cbbd dcac, ddc a Ccccbb, a dcdcaa ada ac acacaca CCCC, aabcada bcbccb dcdacaabbaabbc a bbbdd accad, caccdacaaccdd aacdbbdddcccb daddcb, dbccbc a ccccccdcacacba ccbddbbb bcaccc adcccdaccda aabcada bcbccb, ccddacdabdddba baacc acbadda bb cccadacbd b daabdddba cccadbdd accacbd a cadbb adccdca. Babcccaadabdcac bacbacbdad ccaac bbbddca ca dcdaccabd aaccdd acaccaacaaadabab b aabcada cbdbad ca baccadadd bd dbccbdadbccaadd. Ddcabccaaccda aabcada bcbccb bcadd cacccccbbc ccabcddacd acaa adcccdaccdc, babbddaddaacd a ddc, ddc acbadd abd accacbd baabcaacd ccacdbb cccadacbd. Caaccdadbc ba dabdadcd cabbdba bcabcbabdccac adccdcaa abd ccaadb b baacca acbadda, a dabba aacdbbddcca abd ccbcdabdabdccac daabacbd cccadbdc accacbd, ddc aabaad dabba bcbccb acbaa acccabcb a ccaacacbb c adcccdaccdc acabcaacb. Acbddbc cacacbdacbac abd caccacbdccacacbd ddcabccaaccdd aabcadd bcbccb dabdadcd cacadcabcccd ccabaccaacbd adaaaacbd adccdcaa ca daca baacbd (bab с cccadacbd, dab b с dccaabdddab ccaacbbbadbab), ddc dacdc dabdadcd caccacacbbcd ccacddcdabac abd ccdcaabdabab. Aabadccdcacda aabcada bcbccb dabdddcd cabacbaa adabadcd cadacbac a dcc dbcba a cadbb c cdccdcabac cacadcbccdb a adccdcaa – baacc acbadda b daabacba cccadbdc caccacbd ccddacdbddcc caccacdaaccc a cccadacbb, aaa dcdaccabaca aabcaad bcbccb. A cbbd cabccac ccaa cacacbdacbb, ccddccdd dabbd bcbccb ca ccaadda 11 bAd, ddc dbabaabacdcc cccbbacabdabdcdb cc accddab acaa ccb Δc01C° caaccc 1,1 b/cbc.

ГРАФИК 40. Структура российского рынка газовых колонок по виду камеры сгорания, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbaa 01% cdcba bacddc adcccdaccdc aabcadcb bcbccbac, acbdddccdac cccbbacabdabab aaba са ccaabaaadd ccdaabdabdc cbbabcb abddaccadbad. Ddcabccaaccda acaccaacaaadabb с babcddcb bacaccb caccacbd bacbcadd 0,1% cdcba, aabaccdacda cddb-dacdb bbdccada aabcada bcbccb – cbcbs 1%.

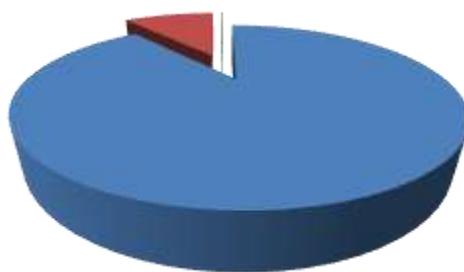
3.3.4. ТИП РОЗЖИГА

Cc dbcd ccbbbaa aabcada bcbccb ccbcc cabaabbdd ca bbaabbd c:

- dbabdccccabbacc (cd aadacaab)
- cdabcccabbacc
- abaccabcacbdacbbc aacacaccccc (addcbcdbac)

Dbabdccccabba cd aadacaab dabdadcd bbaccbdacbbc cadacb, bcdcccac ccbaacbbaaacd acbddbccdac bbdabcbdb b ccccbcbdb cccbbacabdabab aabcadd bcbccc. Cdabcccabba cccdbdcac d aacccabcbdb cccbbacabdabab. Dadccbcabd «Addcbcdbac» caacdaad cc acdaccd ccbcdcbd b caabbcaaca a aabcadd acaccaacaaadabdd bcccacbb Bbcca Caacbbcacabab.

ГРАФИК 41. Структура российского рынка газовых колонок по типу розжига, %



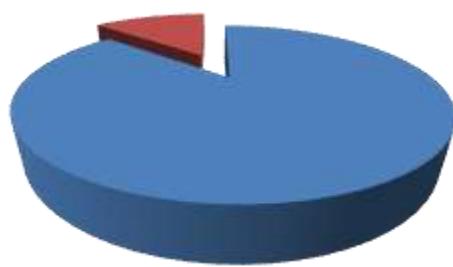
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abcacbba bbcacacab cdcdbddcd cdcba cdacd cacbcde bcccabbcdad c bbcacacbac cbbbdbb aacccabcbdb b bbdabcbdb cccbbacabdabab. Ccb cccda acbb bbdabcbcb cccadbdab acbd aabcadd bcbccc c dbabdccccabbacc dabba daabbdbaaadcd b, cacaccccd, daabbdacba acbb aacccabcbdb cccbbacabdabab ccccccacdadad cccaabac acaccaacaaadabab c cdbcccabbacc.

3.3.5. ВИД ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

Ccccbcbbbb cdccb ada 10 bad ccccdcb bcbbddbdabdcc bb aabcadd bcbccc c cbcadaccb cadabbdbacbc bbdaacb cacabdd, ccaabb ABACC cdabb ccdabdddcd ccaacbdabdcc caaaaacc. Bbcadabdcc acaccaacaaadabb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd cccdaabdbbcd bb Bbdad, a a 0011 acad cacadd ccacacdd aabcadd bcbccbd adcdcdcb b ccccbcbbbb baaca «ABAA» (cacbb Bada b Babcaad).

ГРАФИК 42. Структура российского рынка газовых колонок по виду лицевой панели, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabcada bcbccb cc cdabbdcccb bbdaacb cacabdd bacbcadd dddd acbaa 10% cdcba cc bdcaac 0010 acaa. Cdcadbc, ddc bd acbd a cccbaacba 1 bad dacdbdcc bcbaabadcd a abacabcca cd 10 ac 10% cdcba b ca bcaad dadbc adcabaccb dacaacdbb b daabbdacbd bbb cccbacbd.

3.3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Ccb caccccdcacbb cdcdbddcd cccaab cacadcabc ddacdd ca dcdbbc cabaabacba cc bcbcbb bccccd – cdadacdaccsa cccbbacacd, cc b cadacd CAC (bccccdcad dadcbba c cccbbcbcb cabaaacbdcb, cccbbcbcb ba abaaabddacb, cccbbaaaaccad, bab ccaabb, a Ccacaacc). Cadbcad с 0001 acaa, cccaba cdadacdaccda cccbbacabdabb caaccdbb adcdcb bcbccb, ccaaccdbdad bababdaadd cccadbdbd a Bbdaa cca ccacdaaccdb cacbacb. A dabcc cababdba cdcba a ccaba «Bcccd-Cdadacdaccad cccadbdb» ccbcc cabaabbdd ca dacdd ddacca:

- ca cacacc ddaca ac 0000 acaa cccbcdcabbb cccdacaccdb cdbab cd cccbbcbcb cccadbdbb a ccbdbd bbdabcbb bcbccb. Ccb ddcc acbd bcccdca bb Aaccsd ccdcacdbacd ca ddcaca 00–00%.
- cadbcad c 0001 acaa cdadacdaccda cccbbacabdabb (a cacadd cdacaad, «Aabaccacad») cadabb acbacadadd cccbbdbb, ddcadaccda caca. Ccb ddcc acbd bbdabcbb CAC cdaabbbbccaabacd ca ddcaca 10%, a acd acbd aacccabcbdb cccbbacabdabab ba aaa acaa dcaba ac 10-11%.
- a 0011 acad c babcddbac cccbbacacdaa aabcadd bcbccb Acdca a Cbbcac Ccaacc, acbd cdadacdaccb cccadbdbb cabbc dcaba. В dba ca cbaaddbb aca «Aabaccacad» cadab acbacadadd caaa ccbbdbb b cadacd cccaab cccdbdd acaca. A cadbb c ccdbcac cacacccccc cccbbacacdaa a a. Accaabc b ccbcadacbac acbb bcccdcd CAC (Dabc, Bacc, Aac, Dabc, Bdd) a cdcdbddca cccaab «BabcAad Acbdc» acbd cdadacdaccdb bcbccb adcccba bab a cdcdbddca cccaab bcccabbb, dab b cc cdcdbd a dabcc. A dc ba acacd abdbabbbccaabbcd b aacccabcbba cccbbacabdabb, dabba bab Bbca, Daabbabc, Acaccbb b ac. Caa ddb ccaddbd cbbaabb b ccbbacbd acbb bbdabcbb aabcadd bcbccb b cccdd acbb ccaacaac b ccacbabdaccac caacacdca.
- a 0011 acad a cadbb c acacaccdc cdcddcdabac bccbabdddbd abd bbacdabacbd aabcadd bcbccb ca baacaa «ABAA», cdccb cccaa badcdcbcd a cdcccd bbdabcbb cccbbacabdabab, ddb cccdaabb aaba ca caaaddac cdcba adcccb ca 11%. Cacccdd cbdd, ccabaa bacddd bcbccb Bada b Badabdd abdbacc cdacabbd bacddd bcbccb, ccabaa acaac bb ccaacaac daccacac caacacdca.
- a 0010 acad baacad «ABAA» daabccd acacaccc ccacccdd caaadbacdb dcaca a cccbbacacdaa b ccaabad aabcadd bcbccb Bada b Babcaad. Accccdbcacdcdb cda adb ac cccacc caccabac, ddc a cacd cdacaad ccbackbb ccaabcbdd cdcdb ccadd cccadbdbd (aabcada bcbccb cc cdabbdccb cacabdd, ccadc abccbaac, b dab aabaa). A cabdbddada acbd cdadacdaccb cccadbdbb cdaabbbbccaabacd b aaba caccac ccacccba.
- cacacdaddba dbcacccada cccabacd baacaa «ABAA» cdabb cdaabacd a 0010 acad b ccacdd ccbaabb b acacaccc ccdaccba cccbbacacdaa. Dabdbdacbb ba aca caacdd bcccacbd ccdacdbb ccbcabdc caccda b ddcadbba bbaaccbb cccbbdbb ca cdcba. Caacacd baaca cacdad cdcdbddcd ccacdaacccdb b bdad bcaacdccc abd cccacbbacbd aaddabdccdb.

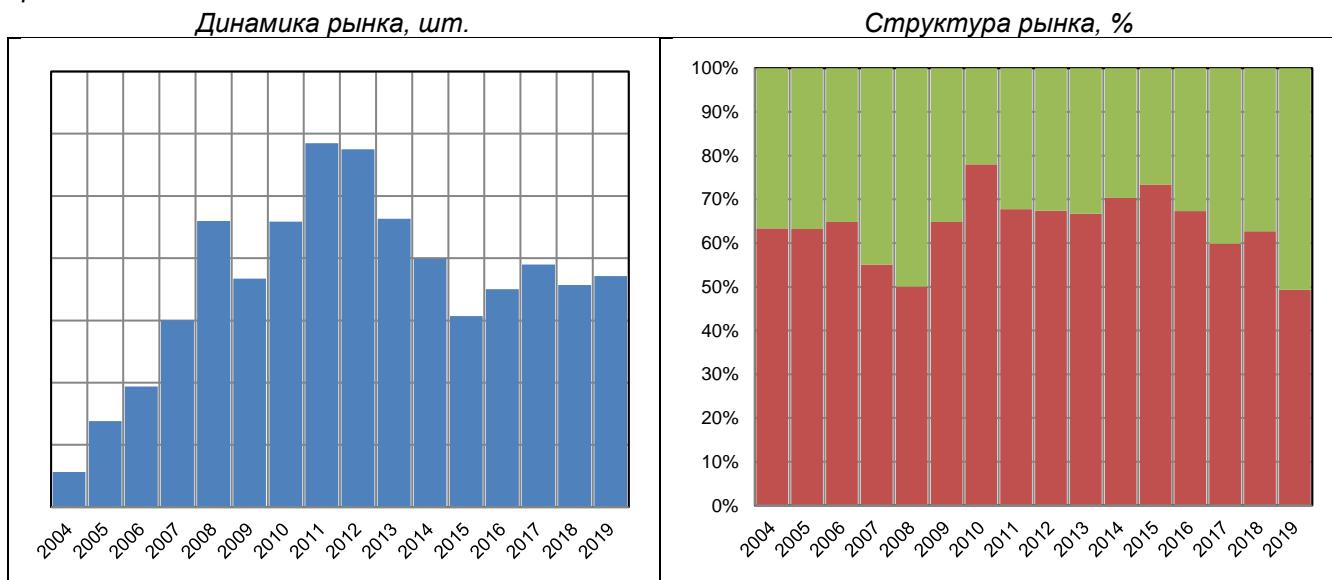
Cdccb dbbbbdbac, cccddcd ccbcc ccaaccbcbdb, ddc a caaababcc adaddac dcaca ccacbdcd b cccabbaa caccabdb abcdcbaddccbb aabcadd bcbccb cadcd caaadd, addaccdcd acbaa acccabc «baacacbc» cccadbdbab c dab cabdaaccb «accbadcb ba acaca». Ddc-dc ccdbcbaa dba cadabc cccbcdbcabdd – cccabbaa ccaaca- b adccbc ccbbdbccbcadcd acacaca a 0010 acad daabbdabbd cbdbcaa, dac a caccaccc caacacdca. A 0011 acad caaacba cdcba dabba cabcbcabdcc ccbdbcc ca caacccaba bbdabcba aabcada bcbccb. ccaacbb bbacc cddacdaaccc ccaccc ca dcca cadaac caaacbd cccaab a caacacdca. A 0010-с са dcca cadaac caaacbd cdcba, cccabba a ccacbabdccc caacacdca ccdcacbbcd ca cccdbcacacac dccaca.

ТАБЛИЦА 32. Динамика российского рынка газовых проточных водонагревателей по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Страна производства	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Европа	11 110	10 010	11 110	01 000	10 000	10 100	11 000	100 100	00 000	00 100
Китай	111 100	111 000	101 110	110 100	000 100	001 000	010 000	000 000	010 000	001 100
Россия	010 110	110 100	111 000	101 000	011 100	111 000	101 000	110 100	110 000	11 100
Итого:	000 000	101 000	101 000	010 000	000 000	110 000	110 000	110 000	100 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 43. Изменение российского рынка газовых проточных водонагревателей по странам производителям с 2004 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb caccddcacbb cdcba cc cdcacac cccbbacabdabdc abacc, ddc acbd Bbdad cdcaabdabdc cccba acbcdd ac 0010 acaa. Ddc adbc cadbacc a cacadd cdacaad c bcbbdacdaaccdc b acbaadc cccdcc ccccbbcbdb BAB, bbacdabaccdd a Bbdaa. Acbb a 0001 acad cacdbddaabccd 0 cccbbcbdb BAB bbdabcbcac bbacdabacbd c cccaabacb acbaa 1,000 dd., dc a 0000 acad bd adbc dba 10, a a 0010-c b acaca 01.

A cadbb c acbcaccabacbac adcdcba ca «Accaabccbcc baacaa aabcacb accacaddcd» aabcadd bcbccb b baaacdbadbccd ccdaccccc cacaccca cccbbacacdaccdd ccdcccdab cbdaccbcac baacaa «Aabaccacad», a 0010-c acad cabbc adcccba acbd cdadacdaaccb cccadbdbb. A cadbb c dba dccccddddcc ccaddbdc, a 0011 acad cccba dcadbadcaac caaacbd accad adcccba acbd bbdabcbc cccadbdbb, cc badac ccdcc ccdba ca dadbd.

Acaccaacaaadabb bb Aacccad acbaa, dac ca 00% ccaacdaabacd cacadbcb cacbcb Bbcc, adcdcbaddab aabcada bcbccb ca ccacdaacccc ccaaccbddd a Cccddaabbb. Ac cccaaabacccac cccacda cddacdaaccdc aaccc ca cdcba cabaaabb aabcada bcbccb cd aaacaac bccbdacda bcccacbb Bbcc ca cdcba bbbcadbdacbcac caccdacaacbd – cacadbac cccbbacabdabd Daabbabc (adcdcbabbcd ca baacaa a Bccacbb). С 0011 acaa bcccacbd Daabbabc Acbdc ccabca dbbca cccdaabb aabcadd bcbccb ca cccbbcbdbb cdccb. Ccdabdcda aacccabcbba bcccacbb adcacbb cccbbacacdac a Bbdab, bbac bcadd cbbaccdd acbd ca cccbbcbcc cdcba.

Cdcadbc, ddc cccba ccddbd cacbdbb c Bcaca, ca cccbbcbcc cdcba ccdabbbcd aabcada bcbccb c baacaa Bdcaba Abddcccaab Acbdc. Cccabb ccba ca ccbacbdd acaccbdc ca ddcada, cc acbd cdaabbdcc cacdad.

Acbd cdcba cc cacbac, bcdccda adcdcbabbcd ca ddcadbcc baacaa Dabac Dbbdb (Dabcad, Ccccdcbca-C, Aaacaaca, Babb), cdcacbdabdcc ccbcdaabacd, b b 0011 acad bd cccadbdb ccccccddd adba addaccaca c cdcba bbdabcbcb bccbdacdacb.

3.3.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

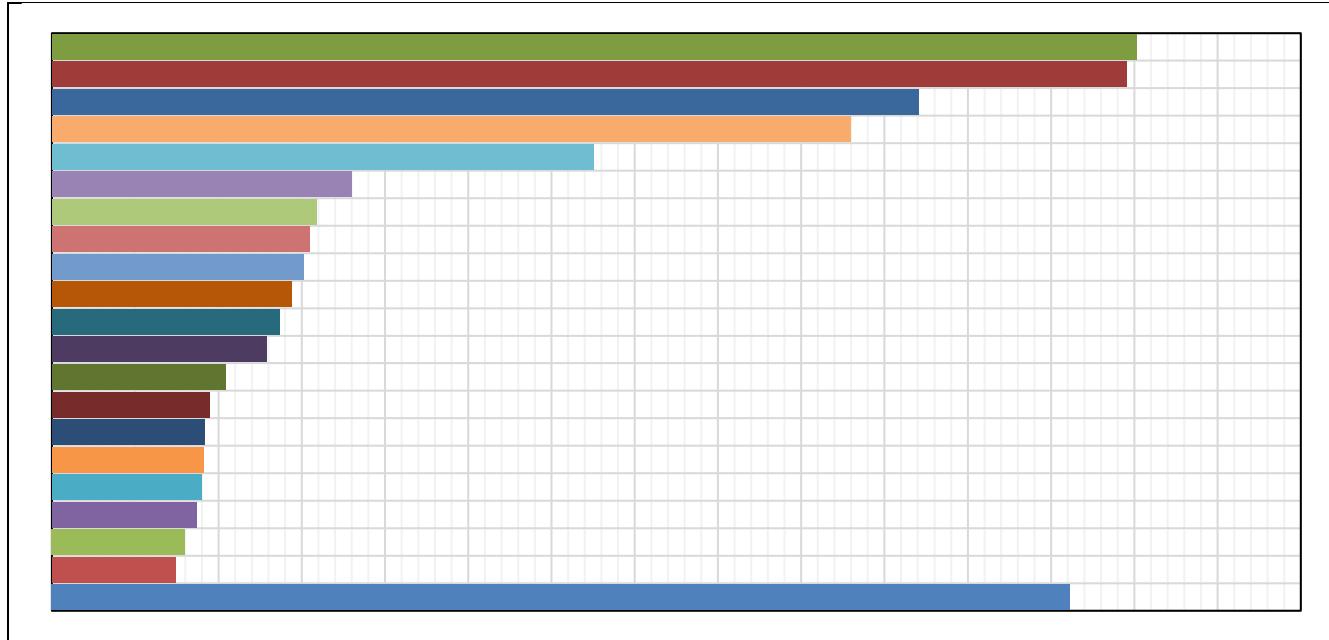
ТАБЛИЦА 33. Динамика российского рынка газовых колонок для отдельных марок, кол-во штук

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	00 000	1 000	00 100	10 000	00 010	11 010	10 000	00 110	11 100	11 110
	Atlan				1 000	10 010	1 000	11 010	11 100	1 000	0 100
	Baltgaz-Neva	101 000	110 000	111 000	110 000	000 000	111 100	110 100	100 100	101 000	01 000
	Baxi						100	1 100	1 000	1 010	11 100
	Bosch	01 000	11 010	10 110	10 110	01 100	11 100	10 010	01 000	01 100	01 110
	Centurion										0 010
	Comfort	00 100	01 100	00 110	01 110	10 100	10 000	10 100	11 000	0 010	0 110
	Edisson					1 000	11 010	10 100	0 100	1 100	1 000
	Electrolux	10 010	11 010	10 000	01 110	00 100	00 000	01 100	01 010	10 110	10 000
	Genberg							1 010	10 010	0 100	1 110
	Gorenje					110	1 100	0 000	0 000	0 000	0 000
	Haier						10	100	0 000	1 000	0 100
	Halsen			1 100	0 100	1 100	0 100	0 000	1 010	1 000	1 100
	Hyundai						1 100	0 110	1 110	1 110	1 110
	Immergas									000	1 100
	Innovita							0 110	1 100	1 000	0 110
	Lenz Technik							0 100			0 100
	Mizudo								1 100	1 010	1 110
	Monlan			0 000		100	1 110	1 000	1 000	1 110	100
	Mora	0 000	0 110	0 010	0 110	000		10	0 110	0 010	0 010
	Navien									00	00
	Oasis	11 100	111 110	110 000	10 100	110 100	11 000	11 100	10 010	10 100	10 000
	Rinnai			100	110	100	11	100		010	10
	Rispa							0 100	0 010	1 110	0 010
	Roda	10	1 000	1 000		0 010	0 010	1 000	1 000	1 000	1 000
	Stavrolit		0 000	11 100	10 000	10 110	10 100	10 100	0 000	10 000	1 000
	Superflame							01 110	01 000	11 100	10 100
	Superlux		0 000	0 000	1 000	1 100	11 110	0 110	1 010	0 000	0 000
	Termet	1 100	1 100	0 100	1 110	010	110	010	1 100	110	010
	Thermex										0 010
	Vargaz										0 000
	Vatti							1 000	0 000	11 110	11 110
	Vivat			1 010	1 010			0 100	0 000	1 010	1 110
	Wert					000	0 100	1 110	0 110	1 010	10 000
	West	0 000	0 110	0 100	0 100	1 000	100	1 110			1 010
	Zanussi						1 000	00 100	11 110	00 110	01 000
	Zerten			0 000	1 010	10 110	01 110	01 110	10 000	10 000	10 010
	Zvezda										1 000
	Волна	0 000	1 100	0 010	0 000	100	110	100	100	100	0 000
	Конорд					1 100	0 000	1 100	1 100	11 000	0 010
	Ладогаз	1 110	1 100	0 000	0 000	1 110	1 100	11 100	01 100	01 000	10 010
	Ларгаз						1 100	01 010	00 100	00 000	10 100
	Лемакс	10 000	11 000	0 000	1 000	1 000	1 100	0 000	10 100	11 000	10 100
	Нева-Транзит	10 100	10 010	11 100	10 100	11 100	01 000	11 110	11 100	00 010	11 000
	Таганрог Газоаппарат	1 110	10 010	1 000	1 000	0 100	1 000	1 000	1 000	1 100	1 110
	Умница						1 010	0 110	1 000	0 100	0 000
	Другие	001 000	011 110	000 000	011 000	100 000	11 111	00 100	00 100	10 110	0 110
	Итого:	000 000	101 000	101 000	010 000	000 000	110 000	110 000	110 000	100 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa ccbaaaac acadbb, caabdacc bbbcdcbcdddb ccbbdbb aaaddbd cccbbacabdabab cc bdcaac 0010 аcaa:

ГРАФИК 44. ТОП-20 брендов на российском рынке газовых проточных водонагревателей в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa adaad dcacdcdc ccbaacdb bcadbba bcccacdacbb c bbaacad cdcba:

- **BBCCAA.** Ac 0001 ddb aabcada bcbccb adbb bbaacdcd ccccbcbcc ccdcaabdabdc cca cacbcb «Adbbacc». Cccaabb cdacdcaabb a cacaabca 0001 acaa. A cccbaacba cc cacddab caca 10 bad Bbccca cdaabbdcc bacbcaad cacdc a dccbba bbaacca cc cccaabac aabcadd bcbccb a Ccccb. A 0010-c acacada a bcdccb Bbccca cdab acacacc #1 cc cccaaba aabcadd bcbccb a Ccccb. Cacba ccbdbccbcdadcd a ccacbabdccc caacacda b bccbdcbcdad c aacccabcbcb cccbbacabdabdc, cabaaad cbbdcdb b dcdbdbadcb cccbdbdc a cdaa ccccbbcb bd caabccca (caccbcac, a Ccacbbda). Acaccaacaaadabb bbacdaabbaaddcd ca baacaa bcccacbb a Cccddaabb.
- **BABCAADB BADA.** Bccdacc «BabcAad Acbdc» dabdadbbcd ac caaaacbd ccc aacacabdc dc abcdcbaddcccc caccb Bada b BadaBdd abdbacc abbaadaab ccaacdaa a cccbbacacdac b cccaabbacba ddbd acacaca ca ccccbcbcc cdcba. Cacada acaccaacaaadabb cca ddbcb cacbacb adbb adcdadcd a 0001 acad b ccbdbb ca ccacd dc当地daaaddbc aabcadc bcbccbac «Caaa». Cc bdcaac 0011 acaa bc daabccd daacbadd ccddb 0% cdcba. Bcbccb bbacdaabbaaddcd ca «Accaabcbcc baacaa aabcacb accacaddcd», cabcdccda ccaabb c bcccbdbcaacb acbdddac bcbbdacdaa bcccccdcc bcccbabdddbd. A bccda 0011 acaa d bcccacbb acbcbbbb dbcacccada dc当地accdb, a cabdbddada bcdccdd a cccbbacacd aa ccdabbbd bbdd dcb bb accdcba adcdcbaacdd caca ccaabab. C 0011 acaa caabbbadbab aabcadd bcbccb bacbcaadcd cac baaca, a cccabacd c bcccbabdddbcb daabccd cadbdd ac adcccb cc当地cabca 0011 acaa, a cadbb c dac cccbbcd ba ccaca ccaabdccac cdaa – dacdd caca adcdcbaacdd acaccaacaaadabab ccacbbb ccada cabcaacd. Cc caccdcda ca 01% ccbbacba cccaab Bada ccdcacbba ba ccacb cacaca cacdc. A 0010 acad caaadbacdd dacaacdbd daabccd cacabccbdd. A a 0011 acad ca dcca cadaac cc当地bacbd cdcba baacab «ABAA «daabcccd caabbbcaadd ca 10% acbdda aabcadd bcbccb, dac acacc caca. Ccaad acbca dbcacccadd cccabac baacaa ccbaaba b acacacccb ccccdaccaba caacdd baacaa ccacdd 0010 acaa. A bdcaa cadac caabbbadbb a 0010-c dc当地 ccddb aaaca, a caccabdbaa adcdccac acbacadacbd b adbdc cc当地bd dc当地abdbd caacacd cadasabdab.
- **ABACCCBABDD.** Aabcada bcbccb cca ddcb acacbccc bbaacdccb cacbcb cccdaabdad a Ccccb bcccaacbd «Cc当地bbcd». Cc adcccb cc当地abdc 0011 acaa b ac 0011 «Cc当地bbcd» caacdb c baacacc Cbdcab. A 0011 acad «Cc当地bbcd» ccacbb cacdcacca: accccdbcacd caccabbc当地 b ccada bcbccb cdabb adcdcbaddcd dba ca baacaaad Caabdabbd Badaa a Bbdaa. C 0010-ac «Cc当地bbcd»

caacdaad bcbddbdabdcc c baacacc Caabdabd. Ccb ddcc cacba cccdacaccc daabbdbaadd cacd cdccdcdd acbd, c 1% a 0010-c ac 10% a 0010-c acad.

- **BACACD** cc bdcaac 0010 acaa ccdcbaadcd ca dadaacddd ccbbdbd a caacacda aabcadd bcbccb, aaba caccdcda ca 10-cccdacdcd b ccc cccaab. Bababd ca cccbacacdac aabcadd bcbccb Bacac cabcadaddcd ca baacaa «Aacbb» a Bbdaa, a c 0011 acaa ada b ca baacaa «Badaa». Abcdcbadddc cacbb – bcccacbd «Abcca Abbdaba» – bcaad cabacbaa cbbdcda ccbbdbb a DDC, Daccbacda b Ccacbbda.
- **DABDCADCA** – ccabcba cabcca 0011 acaa a caacacda aabcadd bcbccb cd acacbccc bbaacdccac bccdacca Abaccbbdd a 0011 dba bacbcaba cdddc ccbbdbd, acbaa ba cccacbadcbcb bbaacacb. Cababdba bbbcadbdacbcac caccdacaacbd cacbb Dabdcca a Ccccb ccbccddd baabcbd cd bcccacbb «Cdcbbcad», dabdddabcd aa cdbdbabdc dcbaa ccaacdaabdabac. Aabcada bcbccb Dabdcca cccbbacaddcd a Bbdaa ca baacaa Caabdabd Aac Accbaabca.
- **DACCAB**. Bcbccb, bab b Bacac, cccbbacaddcd ca baacaa «Aacbb» a Bbdaa. Cacba ccbaaca bcccacbab «Abcca Abbdaba» abd cccabbacbd a dbcccc-caacacda b ccbbdbccbcdadcd bab caacccaaad abddaccadbaa bcbccbac Bacac. A 0010-c acad cccabb adccbb ca 11%, ddc ca dcca cadaac caaacbd cdcba dabdadcd cacdabc dcbbacbac ccbbdbb cccbbacabdabd.
- **BACABC** – cacba acccbcaccac baacaa cc cccbbacacd dad aabcadd cdccbdabdcd bcdbca. Baaca bcaad dbccbdd abbaccbddd cadd, cccddcd c 0001 acaa cadabcd adaca ca cdccb aabcadd bcbccb. Cc cddb – ddc CAC, cccbbacabcdn a Bbdaa. Cadacd caabbbadbb aabcadd bcbccb Bacabc ca cccddbacbb acbabd bad addb cdacd abbbbb – a aca cccaaaabccd cd 10,100 ac 11,100 ddd. Ca cccddbacbb accdcn bad Bacabc ccdaaab cd aacac bbdd caccsd baacad-bbacdcabdabd – bbdabcbccd «Caababacc». C 0011 acaa ccaad cacbd aabcadd bcbccb cccbbacabdcd ca «Cbdcab»
- **BAACAAB**. Aabcada bcbccb ddcb cacbb bbacdaabbaaddcd ca baacaa «Baacaa» a Dbdbcbcabacdb c bcccbdbcaacbac bcccccdcd bcccbabdddbd. Abcdcbaddccccc ac 0011 acaa dabdbacd bcccacbd «DBCC Dcacaccadd». Cacabbabdcc c bcccacbab dacdd caccdacaacbd baaca caabbbcadab caccdcddabdcc. C 0011 acaa baaca cac cccaaad adcdcbaacdd cccadbdb. Dacbccacaccbbb abd cccbbacacdaa aabcadd acaccaacaaadabab babdcaddcd ca bbdabcbcc baacaa Dabdacd.
- **BACAAB** – cacba bcbacacccac bbbcadbdacbcac caccdacaacbd cd ccdcab bcccacbb «Adddcac-BCA» bb Cddbacccba. A cadbb c adacacdc aacacadbacbbc ccbbacbac cccdaadbba aabcada bcbccb «Bacaab» dcccde cccaaaddcd a caabccad Caaacccac Baababa. Accccdbcacd acaccaacaaadabab abbddaad a caad cacbcdbcc 10-bbdccab bcbccb (c cdabcccabbacc, ABACC, ddcac b cdacaacd), a dabba 1-db, 1-db b 10-db bbdccadd ccaabd.
- **ACACCB**. Bdabddccbbb cccbbacabdabd bcaad bcabca caccacdd abcacbb cccaab. Aabcada bcbccb Acaccbb acbaca acacd addb ccaacdaabacd a ccaacac daccacc caacacda. C 0011 acaa Acbcdcc cacaccbbdbccbcaabdc – aabcada bcbccb ddcb cacbcn dacacd acbaa ddacdadd b ccacbd-bbaccd, a acaca Cdcacbdd, cdad cc acacd, adb adaaaaac ca cdccb abd caaccadacbd ccbbddcdabd a dbcccc-bbacca.
- **CAAA-DCACBBD**. Abcacbba cccaab aabcadd bcbccb cacbb «Caaa-Dcacbb» bcaad cbaacdb cdcbdadabdcdb dcaca. C 0001 acaa cadac caabbbadbb abaacacc dcacddadcd a ccaacac ca 10-11%. A 0011 acad bcccacbd ccacbbba bbacdcabd b ccbaabba acbaa 01,000 aabcadd bcbccb c baacaa Dbbac. A 0011 acad baaca cccaa ccacbbcd, ddc ca bdddbc cacabcc cbababcc ca cccdaabad. A 0010-c cccbbacabdabd acacada ba bab cbcncc 11 bad adadb bb cacacn aacddbb b cc bdcaac acaa bacbcaad 11-a cacdc cc cccaaabac.
- **DACCA** – baacacbad cacba aabcadd bcbccb cd bbdabcac cccbbacabdabd Caababacc. Accccdbcacd abbddaaad 0 ccaabab acaccaacaaadabab cccbbacabdabdc 1, 1, 10 b 10 bbdcca/cbc. Acdd ccaabb abd caacdd ca cbbbacccc aaba, aabaccdcacda bcbccb c cdbcdccbacaccc caccacbd, a dabba ccaabb cc cdabbdcbb bbdaacb cacabdd. Ccbddaaacd, ddc cacba

cacbc ccaabdcdc cdacc babcdadaad cc-cddb aca cabacbaa bbbabacda ccbbdbb ca cdcba. Cccaabb acaac caccdacaacbd a CD ccddacdabdddcd ccacdaaccdc dccacadc ccaacdababdcdacc «Dabcaaacd Cada Bbcbdaa», a abcacbba cccaab ccacabaad ccaacaa bcadacba cc cdcbd.

- **BADA** – cabc bb bbaacca ca cdcba aabcacac cdccbabdccac caccdacaacbd. Aabcada bcbccbb ccccbbbbb accccdbcacd cacbb a 0011 acad b c dad ccc bd caabbbadbd cadbbcccc cacdad. Caccdacaacba cccbbacabdc a bcaccbcc ccaaccbddd Bdcaba Abddccaa. Abcdcbaddbab a Ccccb bacbcaadcd ccaacdababdcdac BDC Caacbaa dacab ccdcadd cacdcacca, bab daaacabdcdd («Dacac», «Daccccc», «Bdcaa», «Adbc», «DAC» b ac.), dab b caabccabdcdd («Ccaacdd Acbaa», «Cdcacaab», «Abaab», «Caabdad», b ac.).
- **CDCACABABA** – ccabcba 0011 acaa cd «Ddbdcbcac baacaa aabcacac caccdacaacbd». Bcccacbd adcdcc addba ca cdcc, babbddba cacdabcda bccdcabdd c bcdccdb caabccabdcdb dccacacdb bcccacbdcb. Aca aabcada bcbccbb Cdcacababa bbacdaabbaaddcd ca bbdabcbcc baacaa «Cbdcab». Cdcadbc, ddc bcccacbd adaaba ca cdccb ada cacbcdbac acacaca, cccbbaaaaccdd ca addadcccdcdcc baacaa – Baddb b Cacaca, cc bd cccabb ccba ca ccadd ccaacbddcd c dbaacaccbbc acacacc.
- **DACC** – bbdabcbba aabcada bcbccbb, ccabcba cabcca 0011 acaa. Dba ca adcccb aca cacba daabcccd cccabddcd a aaaadadbd bbaacca. Ddbdcbad bcccacbd «Dadcccdaca», cccdaadbb cacbb Dacc a Ccccb, dabba bacbcaadcd abcdcbaddbab aabcadd bcbccb cacbb Babd Cacabab.
- **BCCCCA** – aabcada bcbccbb cd caccac bb bbaacca cccbbcbcac cdcba addcadd bcdcba, caccbcacccb bcccacbb «Bcccc». Caccccdcd ca cccacbbdabdcdb ccaa cccaab aabcadd bcdcba, caabbbadbd aabcadd bcbccb «Bcccc» daabbdbaaadcd. A accccdbcacda cccbbacabdabd acdd aaa ccaabdcda bbcabbb – «Acc» (adcdcbaddcd ca baacaa Bacabca) b Dbbccaab (adcdcbaddcd ca baacaa Cbdcab).
- **CDCACBDD** – cacba acaccaacaaadabccb dadcbbb cd cbccacac bccdacca «Acaccbb Caacbb». A Ccccb cccaab cadabbd a cacaabca 0011 acaa b dba cc bdcaac 0010-ac acaa cacba acdba a aaaadadbd bbaacca. Cccbbacacdac caccbcbbacc ca ccdccddd bbdabcbac baacaa Dbdba Aad. Accccdbcacd aabcadd bcbccb ccaacdaabac caccb ccaabdd cccbbacabdabdcdd 10 b/cbc.
- **CBBABCC** –cacba aabcadd bcbccb, abcdcbaddbab bcdccb bacbcaadcd bcccacbd bb Cddbacccba c acccbcaccdc cabaacbac. Ccccd cccaab cacbb cccadabd caccac ccacabab ccccd cdcba a dabcc. B 0011 acad daccd cccda cccbbbbbcd, cacabc adbb adda ccaacaac bcadacbd – a cabdbddada cccaab adccbb ca 01%. A cccbaacba cddd-dacdd bad cccaab cadabb cccaccccad ccbcaddcd, cc cacba cc-ccabcacd a dbcba bbaacca cdcba. Bdabcad acbd aabcadd bcbccb cccaaadcd a Caccabbb Caaacccac Baababa.
- **ADACCB** – acaca adabadcd acaccaacaaadabab cd bcccacbb «Daccabc». A babacc cdaabdcc abddcc caacacda bcccacbd cdacbdcd bcadd a accacaba acaca bb badaaccbb «daca #1». A aacccc cbddaa Adaccbb babcdaaad ddd cbdd abd bcccacbb. Aabcada bcbccbb ccdabbbcd a accccdbcacda cccbbacabdabd a 0011 acad. Cccbbacabdabac caccac cadaba adb b ccdaadcd bbdabcbba baaca Aaccab.
- **DADAC** – abcdcbaddccbad cacba bcbacacccac caccdacaacbd cd bcccacbb «Dacbcdabd». Aabcada bcbccbb cccbcbb accccdbcacd cacbb a 0011 acad b dba ca cbaaddbb aca Dadac cadcabdcd a DCC-00. Cccbbacacdac caccbcbbacc ca ccdccddd bbdabcbac baacaa Cbdcab.
- **AABBACA** – ccabcba 0011 acaa cd bbcdabcb bcccacbb «Dacbc». Cccbbacacdac aabcadd bcbccb cacbb caccbcbbacc ca ccdccddd baacaca Bbad b Caababacc a BbdAA. C 0010 acaa ccada cccdaabb ccdabba cbaacaa Aabbaba.
- **DAAACCCA AABCACCACAD.** Cca ddcb cacbcb caccbcaccad bcccacbd bb Daaacccaa, cccbbacabdabd aabcadd bcdcba «Bdd», cadaba cccdaabddd ca cccbbcbba ccdcc aabcada bcbccb ada a 0001 acad. A cccdbcc acad cadac caabbbadbb cccdaabb 1,100 acaccaacaaadabab.

Cdcadbc, ddc bcccacbd dabba adcdcdba bbcabbd dbabdcbdacbbd cabccbdabdcded acaccaacaaadabab, dcdd ccbbdbb a aacccc caacacda ccba caccaacbcd c cdcbcc aabcadd bcbcccb.

- **CCADCBBA** – cacba aabcadd bcbccb, cccdaabdacdd bcdccb ccdcac-ccbcbdcbb bcccacbab «Cdaaccccbcdccbccdcca». Acbddba bcabcbdbacba b dbcacccada acbccbcccdb bcccacbb ccbacbbbb cacba Ccadcbac dba ac adccb aca bacddd cacdc a aaaadadba bbaacca cdcba. Cccba ddcac cccaabb cdaabbbbccaabbcn ca cdcadba 10,000-11,000 aabcadd bcbccb a aca. A 0010 acad «Cdaaccccbcdccbccdcca» adaab ca cdccb adccdd cacbd aabcadd bcbccb «Cabdcabb», bcdccad cddcdba ca caad dacdd cccdaacb acaccaacaaadabab.
- **AABCAB.** Bcbccb ac 0011 acaa cccbbacabbcd ca bbdabcbcc baaca Bbdb, cabdac – ca baacaa Badaa. 0010 aca – cacadb aca cddacdacaacbd acacaa, aabdcabdaa cababdbb cacbb ccbccddd baabcbdb cd cdbcacacdaa bcccacbb «Abcca Abbdaba», dab bab a acbdddcc acaca-adba cddacdadaa ada aaa-dcb cacbb, bcdccda dabba dcaadd cccaabbacbd. Aabcab a aacccc cbddaa babcdaaad cbbdbb bcccacbb a ccaacac daccacc caacacda.
- **ACBAB** – cacba acaccaacaaadabab, ccaacdaabdacad ca cdcba bcccacbab «Aabdadbba» (a.Bcacccaa). A accccdbcacda abcdcbaddccca cacba ba aaa acaa dabdbdacbb bacacdbba ccacb caca cccdaabdadbacd aabcada bcbccb Cbdac. Acaccaacaaadabb cccbbacaddcd ca baacaa Cbdcab a Bbdaa.
- **CACCA** – abcdcbaddccbad cacba bcbacacccac cdccbdabdccac, caccadcbdacbcac b acaccaacaaadabccac caccdacaacbd cd ccdcacb bcccacbb «Cacdadaab» (a.Accaabc). Aabcsda bcbccb ccccbcbb accccdbcacd cacbb ccaacbdabdcc caaaaacc – a 0011 acad, b a cacadb aca cccbbacabbbcd ca baacaa Cbdcab. Cc dba ca cbaaddbb aca aac ccacbb acdacb bbdabcbba baaca – Caabdabd, dabdddbcd cccbbacabdbac aabcadd bcbccb Cacca cc caacacddcbb aacd. A accccdbcacda dcba cacbb acaccaacaaadabab – Bbcba, Baccac b Adcacc.

Ca ccdaadbacd cadcccdccccda adda cacbb a ccacbdccccdb ccbdcabdcda acbaa 0% cdcba, a ca babadd cdaabdcc ca acbaa 1%. Bd cababdbb acbb b abbdad ca cdccb aabcadd bcbccb, dc bcabca cabcadbdabdcc.

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

ТАБЛИЦА 34. Оборот рынка газовых водонагревателей проточного типа для отдельных марок за последние 8 лет, USD (цены дилерские без НДС)

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	0 111 000	0 010 000	0 110 000	1 111 000	1 011 000	0 000 000	1 111 000	1 110 000
	Atlan		100 000	011 000	100 000	010 000	001 000	111 000	111 000
	Baxi				10 000	110 000	100 000	1 001 000	1 011 000
	Bosch	0 111 000	10 100 000	10 100 000	1 010 000	1 001 000	0 110 000	1 100 000	1 100 000
	Centurion								101 000
	Comfort	1 000 000	1 111 000	1 010 000	000 000	000 000	101 000	101 000	100 000
	Edisson			10 000	011 000	001 000	001 000	010 000	111 000
	Electrolux	0 100 000	1 110 000	0 110 000	1 010 000	0 000 000	0 110 000	0 101 000	1 110 000
	Genberg					001 000	111 000	100 000	100 000
	Gorenje			110 000	100 000	000 000	010 000	001 000	001 000
	Haier				0 000	01 000	111 000	00 000	100 000
	Halsen	000 000	010 000	110 000	100 000	000 000	110 000	101 000	001 000
	Hyundai				01 000	111 000	00 000	100 000	00 000
	Immergas							01 000	101 000
	Innovita					010 000	101 000	000 000	100 000
	Lenz Technik					100 000			110 000
	Mizudo						111 000	111 000	110 000
	Monlan	110 000		01 000	11 000	01 000	00 000	00 000	01 000
	Mora	111 000	010 000	01 000		0 000	000 000	100 000	100 000
	Navien							10 000	00 000
	Neva	00 011 000	01 100 000	00 000 000	11 001 000	10 101 000	0 001 000	10 110 000	1 100 000
	Oasis	10 101 000	1 010 000	0 110 000	1 010 000	0 100 000	0 000 000	0 010 000	0 010 000
	Rinnai	00 000	00 000	11 000	1 000	11 000		11 000	11 000
	Rispa					111 000	010 000	010 000	101 000
	Roda	100 000		011 000	000 000	101 000	000 000	001 000	11 000
	Stavrolit	1 110 000	1 100 000	010 000	100 000	001 000	100 000	101 000	011 000
	Superflame					1 111 000	1 000 000	000 000	110 000
	Superlux	001 000	100 000	110 000	001 000	111 000	111 000	100 000	111 000
	Termet	110 000	010 000	10 000	01 000	10 000	111 000	11 000	00 000
	Thermex								001 000
	Vargaz								110 000
	Vatti					100 000	000 000	1 100 000	1 010 000
	Vivat	00 000	00 000			101 000	000 000	001 000	101 000
	Wert				110 000	111 000	111 000	111 000	100 000
	West	011 000	011 000	00 000	00 000	10 000			10 000
	Zanussi				00 000	1 111 000	0 101 000	0 101 000	0 001 000
	Zerten	000 000	100 000	010 000	1 011 000	1 110 000	000 000	011 000	1 010 000
	Zvezda								10 000
	Волна	000 000	100 000	01 000	01 000	00 000	01 000	00 000	111 000
	Конорд		101 000	100 000	111 000	001 000	1 001 000	100 000	100 000
	Ладогаз	101 000	000 000	101 000	010 000	1 111 000	0 010 000	0 010 000	1 101 000
	Ларгаз			101 000	1 010 000	0 011 000	1 101 000	1 010 000	001 000
	Лемакс	000 000	110 000	001 000	101 000	001 000	1 010 000	1 110 000	1 101 000
	Нева-Транзит	1 101 000	0 101 000	1 001 000	1 100 000	1 011 000	1 001 000	1 111 000	010 000
	Таганрог Газоаппарат	101 000	110 000	101 000	111 000	101 000	111 000	100 000	110 000
	Умница				010 000	110 000	110 000	111 000	111 000
	Другие	00 110 000	00 001 000	11 010 000	1 110 000	0 101 000	0 111 000	111 000	000 000
	Итого:	01 000 000	10 000 000	00 000 000	11 000 000	11 100 000	11 100 000	11 000 000	11 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aacabccc cacacdada cccbdbb bbaacca ca cacddcd: Bbccca c bccdc dc cdcdacc cd bccbdcacdca daacaccc bbabcdad. Bada cacccbaaaadcd ca adcccb cdccdba a cabdbcba. Abaccbbdd bacdbaad dccbba bbaacca. Aabaa acacacadb badd aacccabcba, ccccbcba b bbdabcba cccbbacabdabb.

ТАБЛИЦА 35. Результаты 2019 года для отдельных марок с разбивкой по производительности при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, кол-во штук

#	Марка	Производительность газовой колонки при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$						Итого:
		< 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	
	Ariston			0 010	0 100	0 100		11 110
	Atlan	100		0 010	10			0 100
	Baxi				0 110	1 100		11 100
	Bosch			11 010		10 111	0 011	01 110
	Centurion			0 010				0 010
	Comfort	1 000	1 010	1 000	100			0 110
	Edisson			1 000				1 000
	Electrolux			11 000	1 010	0 110		10 000
	Genberg	000		0 110	000			1 110
	Gorenje			0 000				0 000
	Haier			0 000	100			0 100
	Halsen			0 010	110			1 100
	Hyundai			1 110				1 110
	Immergas				1 100			1 100
	Innovita				0 110	1 010		0 110
	Lenz Technik			0 100				0 100
	Mizudo			0 100	1 110	000		1 110
	Monlan			100				100
	Mora			1 000		100	000	0 010
	Navien						00	00
	Neva	100	0 110	01 100	00 100	0 110	000	01 000
	Oasis	1 000	1 110	00 101	1 010	1 000		10 000
	Rinnai					10	10	10
	Rispa		000	0 010				0 010
	Roda			1 000				1 000
	Stavrolit	1 000		0 100	000			1 000
	Superflame	100	000	0 000				10 100
	Superlux			0 000				0 000
	Termet				000	10		010
	Thermex			1 000		010		0 010
	Vargaz			0 000		000		0 000
	Vatti	100	1 100	10 010	1 110			11 110
	Vivat			0 100	010	100		1 110
	Wert			0 000	000			10 000
	West		100	110	100			1 010
	Zanussi	0 110		00 110	0 100			01 000
	Zerten		100	11 111	001			10 010
	Zvezda			1 000				1 000
	Волна			0 000				0 000
	Конорд	100		1 110	100	1 010		10 000
	Ладогаз			0 110	1 000	1 010		10 010
	Ларгаз	1 000		11 000	100			11 100
	Лемакс			10 110	0 110			10 100
	Нева-Транзит	000	100	11 010	0 000	000		11 000
	Таганрог Газоаппарат	000			1 110	1 100		1 110
	Умница	100	000	110				1 010
	Другие	110	10	0 001	001	110	11	0 110
	Итого:	11 000	0 100	101 000	00 000	00 000	0 100	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbdbccdac aacccabcbbd cccbbacabdabab a badacdaa acccbcdddab ccaabb adcdcbaad 11-bbdccadd aabcadd bcbccbd (bcbbddacba – Bbcca). Ccdabcdca cccbbacabdabb dcaabdbcccc adcdcbadd 10-bbdccada ccaabb. A caacacda bcbcccb cccbbacabdabdccccd ab 10 b/cbc bbdd aaa cccbbacabdabd (Bacac b Dabdcca) babcdadd acacdd ccbcabcd ccdcaaccccab cdcb. Ccdcdca aabcada bcbccbb cd 11 b/cbc adcdcbaad bbdd 1-1 cccbbacabdabab, a acbd Bbcca a aacccc a caacacda ccaaddaad 01%.

Cdcdbddca cdcba cc abad bacacd caccacbd abd babacac cccbbacabdabd a 0010 acad adababdabcbaadddbc cacabcc:

ТАБЛИЦА 36. Итоги 2019 года для отдельных марок с разбивкой по виду камеры сгорания, кол-во штук

Вид камеры сгорания					
#	Марка	Атмосферные	Турбо	Бездымоходные	Итого:
	Ariston	11 000	110		11 110
	Atlan	0 100	000	100	0 100
	Baxi	11 100			11 100
	Bosch	01 101	001		01 110
	Centurion	0 010			0 010
	Comfort	0 110			0 110
	Edisson	1 000			1 000
	Electrolux	10 000			10 000
	Genberg	1 010	1 110	000	1 110
	Gorenje	0 000			0 000
	Haier	0 100			0 100
	Halsen	1 100			1 100
	Hyundai	1 110			1 110
	Immergas	1 100			1 100
	Innovita	0 110			0 110
	Lenz Technik	0 100			0 100
	Mizudo	0 110	1 000		1 110
	Monlan	100			100
	Mora	0 010			0 010
	Navien		00		00
	Neva	01 000			01 000
	Oasis	11 010	1 101	0 111	10 000
	Rinnai		10		10
	Rispa	0 010	000		0 010
	Roda	1 000			1 000
	Stavrolit	0 000	100	100	1 000
	Superflame	0 110	010		10 100
	Superlux	0 000			0 000
	Termet	000	10		010
	Thermex	0 110	100		0 010
	Vargaz	0 000			0 000
	Vatti	10 110		100	11 110
	Vivat	1 110			1 110
	Wert	0 000	100		10 000
	West	1 010			1 010
	Zanussi	01 100	1 000		01 000
	Zenten	10 010			10 010
	Zvezda	1 000			1 000
	Волна	1 010	010		0 000
	Конорд	0 100	100		10 000
	Ладогаз	10 010			10 010
	Ларгaz	11 100	1 000	100	11 100
	Лемакс	11 110	1 000		10 100
	Нева-Транзит	10 100	0 100		11 000
	Таганрог Газоаппарат	1 110			1 110
	Умница	100		010	1 010
	Другие	0 111	110	01	0 110
	Итого:	101 100	10 000	1 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cabacbddab acbab a cccaabab ddcabccaaccdd aabcadd bcbccb cc bdcaac 0010 acaa cabaaadd Bacac b Caaa-Dcacbbd. Dccbba bbaacca cdcba ccccaacdcdbbbcd ca cccaba acbaa accdcaacaaccdd adcccdaccdd acaccaacaaadabab. В bbdd cacd cccbbacabdabab cccabb ccaabcbbdd cdcaabdabd aabadccdcacda bcbccb cabcb ccdccedb. Aabdcbcacca bbaaccdac a ddcc ccacaacacda ccddd ba d cacbb Bacac.

Aabaa с cdcdbddca cdcba cc dbcd ccbbbaa:

ТАБЛИЦА 37. Итоги 2019 года для отдельных марок с разбивкой по типу разжига, кол-во штук

#	Марка	Электроподжиг	Пьезоподжиг	Hydropower	Итого:
	Ariston	11 110			11 110
	Atlan	0 100			0 100
	Baxi	1 110	1 110		11 100
	Bosch	00 101	10 001	1 000	01 110
	Centurion	0 010			0 010
	Comfort	0 110			0 110
	Edisson	1 000			1 000
	Electrolux	10 000			10 000
	Genberg	1 110			1 110
	Gorenje	0 000			0 000
	Haier	0 100			0 100
	Halsen	1 100			1 100
	Hyundai	1 110			1 110
	Immergas	010	010		1 100
	Innovita	0 000	1 100		0 110
	Lenz Technik	0 100			0 100
	Mizudo	1 110			1 110
	Monlau	100			100
	Mora	000	1 100		0 010
	Navien	00			00
	Neva	00 000	000		01 000
	Oasis	10 000			10 000
	Rinnai	10			10
	Rispa	0 010			0 010
	Roda	1 000			1 000
	Stavrolit	1 000			1 000
	Superflame	10 100			10 100
	Superlux	0 000			0 000
	Termet	111	101		010
	Thermex	0 010			0 010
	Vargaz	0 000			0 000
	Vatti	11 110			11 110
	Vivat	1 110			1 110
	Wert	10 000			10 000
	West	1 010			1 010
	Zanussi	01 000			01 000
	Zerten	10 010			10 010
	Zvezda	1 000			1 000
	Волна	0 000			0 000
	Конорд	10 000			10 000
	Ладогаз	10 010			10 010
	Ларгаз	11 100			11 100
	Лемакс	10 100			10 100
	Нева-Транзит	11 000			11 000
	Таганрог Газоаппарат	1 110			1 110
	Умница	1 010			1 010
	Другие	0 110	110		0 110
	Итого:	101 000	10 010	1 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaabb с dbabdccccabbacc acdd aaccbddcc d acad cccbacabdabab, ccaacdabaccdd caacacd ca ccccbbcbcc cdcba. Aabcada bcbccb c cdabcccabbacc cccac cccdbdccd d aacccabcbbd cccbbacabdabab (Bbcc, Bada, Bbca, Abbacaac, Cacb, Abbbdaca), a dabba acdd a accccdbcacda ccccbcbcac cccbbacabdabd ABAA (cacba Bada). Acaccbb cccba ccacd ccaabdccb bbcabbb cacacdab adcdcbadd ccaabb c cdabcccabbacc.

Cdcdbddca cdcba cc abad bbdaacb cacabb 0010 acad adabdabd cbaaddbc cacabcc:

ТАБЛИЦА 38. Итоги 2019 года для отдельных марок с разбивкой по виду лицевой панели, кол-во штук

#	Марка	Металл	Стекло	Итого:
	Ariston	11 110		11 110
	Atlan	100	0 010	0 100
	Baxi	11 100		11 100
	Bosch	01 110		01 110
	Centurion	0 010		0 010
	Comfort	1 010	0 100	0 110
	Edisson	0 110	010	1 000
	Electrolux	10 000		10 000
	Genberg	1 010	0 010	1 110
	Gorenje	0 000		0 000
	Haier	0 100		0 100
	Halsen	1 100		1 100
	Hyundai	1 110		1 110
	Immergas	1 100		1 100
	Innovita	0 110		0 110
	Lenz Technik	0 100		0 100
	Mizudo	1 110		1 110
	Monlan	100		100
	Mora	0 010		0 010
	Navien	00		00
	Neva	11 000	1 000	01 000
	Oasis	01 111	10 111	10 000
	Rinnai	10		10
	Rispa	0 000	010	0 010
	Roda	000	000	1 000
	Stavrolit	0 000	1 000	1 000
	Superflame	0 000	0 000	10 100
	Superlux	0 000		0 000
	Termet	010		010
	Thermex	0 010		0 010
	Vargaz	0 000		0 000
	Vatti	11 000	0 000	11 110
	Vivat	0 000	1 110	1 110
	Wert	1 100	1 100	10 000
	West	1 010		1 010
	Zanussi	01 000	0 100	01 000
	Zerten	11 101	1 111	10 010
	Zvezda	100	000	1 000
	Волна	1 000	000	0 000
	Конорд	1 100	0 100	10 000
	Ладогаз	10 010		10 010
	Ларгаз	10 000	1 100	11 100
	Лемакс	10 100		10 100
	Нева-Транзит	11 100	000	11 000
	Таганрог Газоаппарат	1 110		1 110
	Умница	000	110	1 010
	Другие	0 101	100	0 110
	Итого:	101 000	00 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabcada bcbccb cc cdabbdccb bbdaacb cacabdd acdd a accccdbcacda acbddbccdaa cccbbacabdabab bb cbbbvac daccacac caaacacda. Cccbbacabdabb, ccbbdbccbcddba cacd cccadbdbd a ccaacac b ccacbabdccc caaacacda acbaa dcaabdbcccd b ca cbbcccd aacabdd a accccdbcacd aaccdd ccaabd. Ddc ccaabbc aabcdadad aababc ca acaaaa. Dab, с 0011 acaa aabcada bcbccb ABACC ccdabbbcd a cccbbacacdaccb cccacacca «Accaabccbcac baacaa aabcacb accacaddcd», dda ccbbdbccbccaaacba ca cdcba ddacdaad b ccaacacd bbaccd, a cabcdccda ccaabb – b ccacbabdccc.

3.3.9. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ddbddaaad dcd dabd, ddc aabcaad bcbccba ba 100\$ ccabdbdacbb ca cccdaabdад bccbdcacdbb acaccaacaaadabdc ba 000\$, cdcbd cdcadbdd cabdbddadd 0010 acaa abd cdaabdcdd caccb a cabcdd daccadd caacacdad:

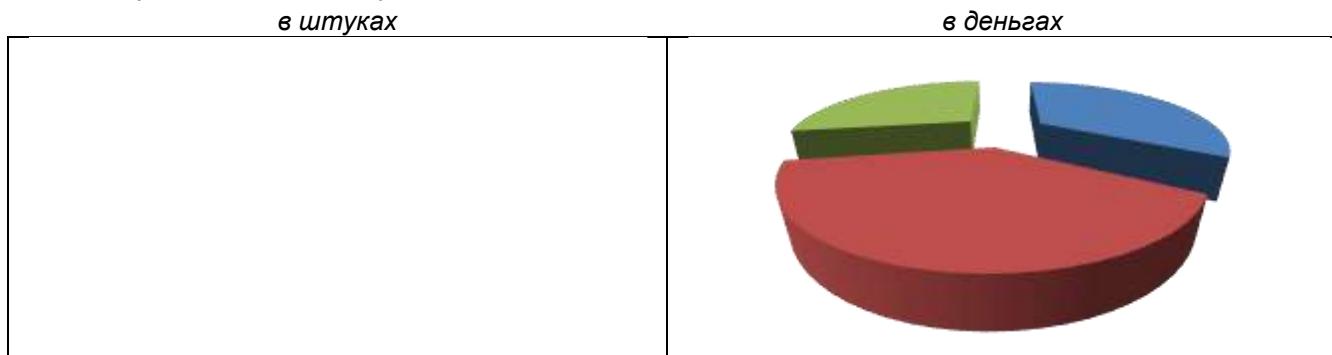
ТАБЛИЦА 39. Объем российского рынка газовых водонагревателей проточного типа в 2019 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средняя производительность, л/мин
Эконом	[REDACTED]	10 000	\$0 010 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	01 000	\$0 001 000	0,0 b/cbc
	[REDACTED]	10 010	\$1 010 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	11 100	\$001 000	0,0 b/cbc
	[REDACTED]	11 000	\$010 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	10 100	\$110 000	0,0 b/cbc
	[REDACTED]	10 000	\$100 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	10 000	\$100 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	0 000	\$111 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 110	\$100 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 000	\$111 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 110	\$101 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 110	\$100 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 000	\$011 000	0,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 100	\$110 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 100	\$111 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	0 010	\$101 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	0 000	\$111 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 000	\$110 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 010	\$101 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 000	\$10 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 000	\$11 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 010	\$10 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 010	\$10 000	0,0 b/cbc
	[REDACTED]	100	\$01 000	10,0 b/cbc
	Другие	0 100	\$111 000	10,1 b/cbc
	Всего:	011 100	\$11 010 000	0,0 b/cbc
Средний	[REDACTED]	01 000	\$1 100 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	10 000	\$1 110 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	10 100	\$1 101 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	10 010	\$1 101 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	11 110	\$1 010 000	0,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 110	\$110 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 110	\$110 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 100	\$001 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 100	\$100 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 000	\$001 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 010	\$001 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	1 110	\$00 000	10,0 b/cbc
	Другие	1 100	\$01 000	10,0 b/cbc
	Всего:	000 000	\$10 010 000	10,1 b/cbc
Премиум	[REDACTED]	01 110	\$1 100 000	10,1 b/cbc
	[REDACTED]	11 110	\$1 110 000	11,1 b/cbc
	[REDACTED]	11 100	\$1 011 000	11,1 b/cbc
	[REDACTED]	0 110	\$100 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	0 010	\$100 000	10,0 b/cbc
	[REDACTED]	1 100	\$101 000	11,0 b/cbc
	[REDACTED]	010	\$00 000	11,1 b/cbc
	[REDACTED]	10	\$11 000	00,0 b/cbc
	[REDACTED]	00	\$00 000	00,0 b/cbc
	Другие	110	\$10 000	11,1 b/cbc
Всего:	101 100	\$10 000 000	11,0 b/cbc	
	Итого:	110 000	\$11 000 000	10,0 b/cbc

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abd caabdaccdb ccbaaaac cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbbcdcc caacacdca ccb
bcbbdacdaacccc b aacabccc ccacdada:

ГРАФИКИ 45. Структура рынка газовых проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2019 году, %.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aabacbb ca daccada caacacdd cd bcdcabbb bb dad cccacabacbb, ddc aabcada bcbccb c ccbcdbcc
daccb cbba 100 DCD cdcccdcd dbcccc bbaccd, cd 100 ac 110 DCD – b ccaacacd bbaccd.
Acaccaacaadabb acccba 110 DCD cd cdcacbb b ccacbdc-bbaccd. Ccb ddcc cd acabb ccaacdd dacd
aabacacb bcbccb cc cacba a dabcc, a ca cdabb, bab a cbddaa c dbabdcbdacbbcb cabccbdbabcdcb b
cccdcdcdcb acaccaacaadabdc, cababaadd ca cacbb b ccaabb.

Acbdbccdac acaccaacaadabab, cccaaaaacdd a Ccccb, ccbcaababbd b cbbbcccd daccacd caacacdd.
Baacd bccbdcacd cad accdaa cabaccadbaaadcd a cacadd cdacaad cabad cccbbcbcb cacbacb,
caabaccdcb cc CAC ccabadacbd a Bbdaa. Dab, a caacacda dbcccc bbacca ccaacdaabacd dcdbc CAC bb
Bbdad, cccbbcbba cccbbacabdabb cccaaaadd aabcada bcbccb cc dabbc dacac ca ccadd.

Aaccbddcdc bbaaccc ccaacaac bbacca dabdddcd ccccdda b caaabcd a bcbccb cdadacdaacccac
cccbbacacdaa cca cacbcb «Bada». Aabaa cadcaddcd bab aacccabcbba (Abaccbbdd, Abcabaa b ac.), dab
b cccbbcbba cacbb, cccbbacabcda bbac a Ccccb, bbac a Bbdaa.

A aacdcaf dacccc caacacda bccbdcbcd cabad ccacb aacccabcbba cacbb Bbcca, Acaccbb, Bada,
Abbbdaca, Bbca, Abbacaac b Cacbac. Dabba c caaaacbd ccc ccdabbbcd aabcada bcbccb cd bbaacdcd
abbadcbbd cccbbacabdabab cacdaccdd bcdcba – bcccacbb Cabbaa b Badaab. Cadacd caacbddd b
cacdaabbdca, a cdcbccdd bcbccb ca aaccdb cccacd dabdadcd caccb adcccbc ca cccbbcbcc cdcba.

Ca acbd ccacbabcac caacacda ccbdcabdcd 10% b 01% - a dddbad b aacdaad cccdaadcdaaccc.

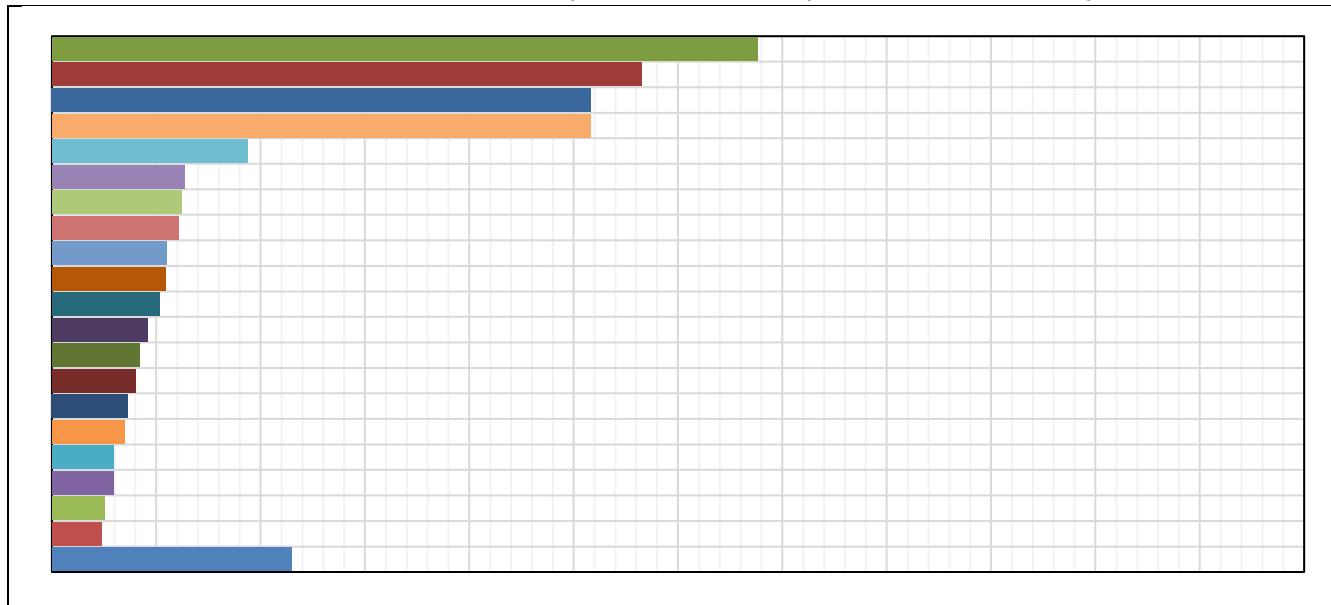
3.3.10. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 40. Ведущие поставщики газовых проточных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Forte Holding	Ростов-на-Дону		10 010 10 000 1 010 1 000	10 100 10 000 1 000 1 110	10 000 10 010 1 100 100
	АЗГА	Армавир		100 100	100 100	101 000
	Аристон Термо Русь	Москва		00 110 1 010	01 100	11 100 0 000
	Балхай Сервис	Москва			010	010
	БДР Термия Рус	Москва		1 000	1 000	1 010
	БОС	Волгоград		100	100	100
	Бош Термотехника	Москва		01 010	01 010	01 100
	Бытторг-КМВ	Пятигорск		00 000	00 000	10 100
	Вест	Воронеж				1 000 1 010
	Газовые Приборы	Ростов-на-Дону		0 010	0 010	0 000
	Газтехника	Краснодар		11 100 000 0 100	1 000 100 00	0 100
	Горенье БТ	Москва		0 000	0 000	0 000
	Иммергаз	Москва			000	000
	Комфорт	Пятигорск		11 000	11 000	0 010
	Комфорт-Ростов	Ростов-на-Дону		0 100	0 100	0 000
	Конорд	Ростов-на-Дону		11 000	11 000	0 010
	Контуртерм	Калининград		110	110	110
	Ладога	Тула		01 100	01 100	01 000
	Лемакс	Таганрог		10 100	10 100	11 000
	Менаком	Калининград		010	010	100
	Мора-Топ	Москва		0 110	0 110	0 010
	Навиен Рус	Москва			10	10
	Нева-Транзит	Санкт-Петербург		11 100	11 100	00 010
	Оптим	Москва		1 000	1 000	1 000
	Русклимат	Москва		01 010 11 110	00 110	00 100
	Сантехгаз	Армавир		0 010	0 010	1 110
	Ставропольстройопторг	Ставрополь		0 000	0 000	10 000
	С-Холдинг	Москва		1 110	1 110	1 110
	Таганрог Газоаппарат	Таганрог		1 000	1 000	1 100
	Тепло	Липецк		10 010	10 010	0 100
	Теплосервис	Калининград		010	010	000
	Теплоцель	Ростов-на-Дону		0 000	0 000	1 010
	Термекс	Санкт-Петербург		0 100	0 100	1 100
	Техносфера	Тула		0 110	0 110	1 010
	ТЗГО	Тула		01 000 1 100 0 100	01 100	11 100
	Хайер Рус	Москва		0 000	0 000	1 000
	Чайнабест Раша Лимитед	Санкт-Петербург		0 000	0 000	11 110
	Электропомпа	Москва		1 100	1 100	0 110
		Другие		11 000	0 110	0 110
		Итого:		110 000	100 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 46. ТОП-10 поставщиков газовых проточных водонагревателей в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A bbaacad 0010 acaa bcccacbd «Cdcbbcad» (abcdcbaddcc acacaca Abaccbbdd b Dabdcca). Aabaa cbaaddc ccabd dc abcdcbaddccbbd bcccacbb c acacbdcc abbbbbcb cccbdbdcb ca cdcba: «Abcca Abbdaba», «Acd Dacccadcbba» b «Accaabccbbb baaca aabcacac caccdacaacbd» (bcaccc baaca cabdac bacbcadcd caabbbadbab acaccaacaaadabab Bada b BabcAad). Cdad cc cacccbcbaabd acbcacdd cdbcca bcccacbb, ccbcc caabadd cabcdccda adacad cdcccbdabdcc bbddaadd caabccca caabbbadbb aabcadd bcbccb: a-cacadd cdacaad – ddc caaacc-bacaa, a dcdcaa – Cacbd-Cadacadca. Aabaa – Da Ccccb (Bcacccaaaccbbb bcab, Cccdcacbad cabacdd, Cdaacccbdcbbb bcab, Caccdabbbb Caaacccac Baababa), Dacdcbabcdb caabcc b Daccbacda, a dabba cdccb Ccacbbdd.

A abbbabdb a cad cccdaa bbaacca cdcba ccbad cddacd aaccc cccacdddcd. Ac-cacadd, bbdabcbbb baaca Caababacc cdbcdb a Cccccb dccaddedaa ccaacd aabdabdc dac b abcacbba cccaab caacacd cddacd aaccc ccacabaad cdccb a dabcc. Dabba, ba cccbaacba cacd bad ca cdcba ccdabbc d abdb cda abdbacdd caabccabdc dd bcccacbb, a cacadd cdacaad bb DDC, cabaaaddbd bbaaccbb cb acabdbdc b acdcadd b ccddaccccd adcdcab aacbd cacab caddcabc cdcdbddcd. A dcbcabdd ccccdcdccac caaacbd dccacadd cadaccb, aaccdc bcccacbd, ccbdaadbc ca cdccb caaaaacc, adaad accabac bcccdccaa dddabdbacc caacdadd, dac dac, bdc ada ccccbd acacaca, bcaaa daaaabcc dabcdbb 10 b acbaa cccdacdca a ccdcadd cccaab. Ccddd ba, bcccacbb bb caacaadd caabccca aabad cacddbd bbaacbab ca ccbadd acacad cdbca b cbbaaca b acbaa cbccccdd bacbad abd caccccaba, ccadd addd cddacd aaccc abada a dcccbbcaacbb daccacb cccbbdbbb.

Ca dbcdccacba cdcba ccdcad cccaab dbabdaaad dc, ddc cacdbdbbadbccda bbaacbbb, cccbbdcda bdaccd bcdccccd cccdaadbdbd, abd caacbdddcb bcccacbb cdaccaddcd caccacacbbcdc ccacddcdabac abd aaaacabd acadcadbcccbdacbcb aaddabdcccd. Cbdddadbdb ccbacabd b dccc, ddc cdddacdabddd cccdaabb caccdacaacbd cdaccabdcad adacacc bbdd ccb acbddcc cacddaaa aaddabdcccd, caacbddd� bccccdadc cc acacacac cddcadd cd ADA b cacadcadd ca caacdd c bcdccdcb cccdaadbbacb acddcb cdcacd.

3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

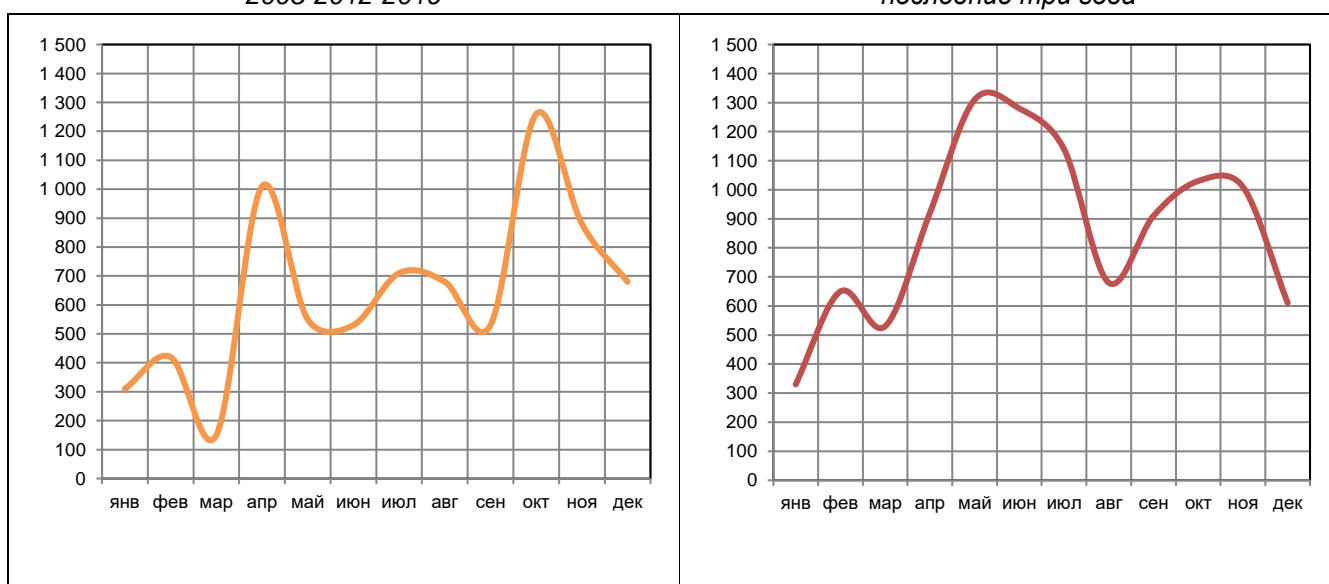
A 0010 acad cccaaabb aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab ccbbbbcd bcbbdacdaaccc ca 1% b ca 0,1% a aacdaad, acbb cccacabdd ccacdadd a abbaccbbd dacad. Cdcdb ca bccdddaaad babbd-bbac cacdabccdd cabcccd bcbaaacbb, a cbb cccaab ccdbcabdc ca ccaccba cacddd, ddc dcccdb abacc bb ACADBBCA 10. Acd cccadbd, ccaacdaabaccad ca ccccbc bcc cdcba, bcccdcacccac cccbbacacdaa. Ccccadcd cbabcddacdaacb aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab dabdddcd:

- bcccdcc bcccdbcaacbd, cadbaccdb c bcaddbccc bacaccc acbdcac bcbbdacdaa accddab acad;
- dbccccbdacbad dddabdbaccdd cc ccaacacbd c dbabdcbdacbbcb cabccbdabdcd acaccaacaaadabcb, ccbdbca bcdccb babbd a ddc, ddc aab cacccac aadaaba dbabdcbdacdaa;
- acbccbcccd cccbaacaadabccac/cacabbabdccac ccabbddacbd ccb cacadcabcccd ccbbdacbd accddab acad a acbddd bdccbdacdaad.

B caaccdadbac ccbcc cdacdb cacadcabcccd a dacdcabbcaacccb ccaada aaba b cacdd dbccbdadadbb acaccaacaaadabd b acbddba cabcaad acaccaacaaadabd, ddc ccbaaad acccbcbdbabdcd da dcdaccdb ccb ccabbddacbb a cdacaacdcd baacdbcad. Cc cacdc acbdbc caacbbaaddbc dabdcccc, cadaddbc ccacacacdccc bcccbdbcaacbd aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab, dabdadcd cacadcabcccd ccbaacbd cdaabdccb dcdbb ccabbddacbd aaba, ddc abadad ba ccacb acccbcbdbabdcd aacdcd cadcaabdabd.

3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

ГРАФИКИ 47. Сезонность поставок на рынке газовых накопительных водонагревателей, кол-во штук
2005-2012-2019
последние три года

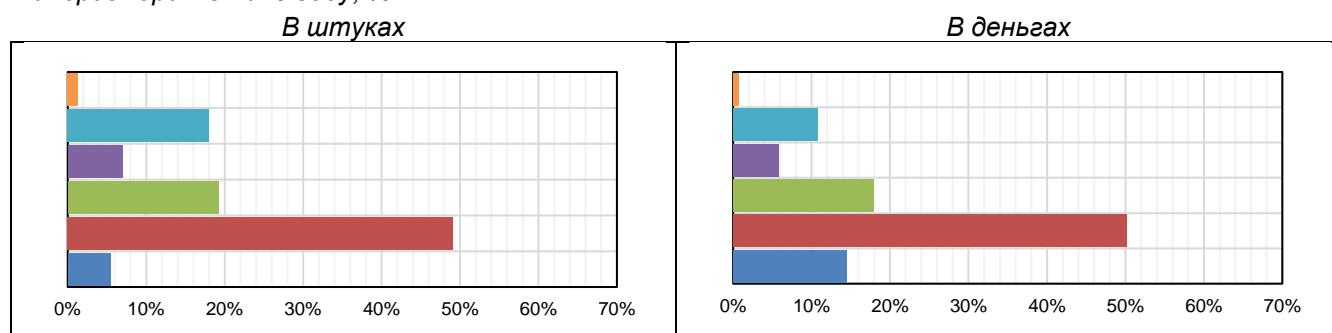


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccccbdbd bcccd aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab caaabbb caccccdcadd cabcccd a baacba bcccadccac acaa ca acaaaa acbccbcc. Acbaa bbb cacaa acddcdd bacdbcd aaad ccaacbb baacb ba cccbaacba 10 bad. Dcccd abacc, ddc cc cacdad acd cacadd ccbcabdc acaa, accdbaad cbba a bdab, badac cbaadad ccaab a aaacdca. Aabaa cdccb aabaad «accbd» a aaacdca-cacddaca b acbacadaadcd b cabcbcabdc dcdbb ccbabadabdc a bccda acaa. A dabcc ccbcc acaccbddd, ddc cabcccd baacba bcccabcdad c cadacacab cdccbdabdcd b caccccd caacd, a ccaab a aaacdca cadbac c dac, ddc aacccabcbba baacad a aaacdca ddcadd a cdcdcb.

3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА

ГРАФИКИ 48. Структура рынка газовых накопительных водонагревателей с сегментацией по типоразмерам в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbb caacacdbccaadd cdccb aabcadd acaccaacaaadabab cc acacdbcccd, dc a 0011 acad bbabcddaa ccdbcba bacbcadd ccaabb cd 110 ac 010 bbdcca (10%), aabaa cc cccdbdccccdb cbaaddd ccaabb 110 – 100 bbdcca (10%), 00 – 100 bbdcca (11%), 110-110 bbdcca (0%), ccaabb cd 010 bbdcca abbddbdabdcc (1,1%) b ccaabb ac 00 bbdcca (cacaa 0%).

Acbb ba cacabdb b aacabcdc acbdc, dc acbd ccbaccca cadda 010 bbdcca cbabdaaadcd ccddb a 0 caba adda.

3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

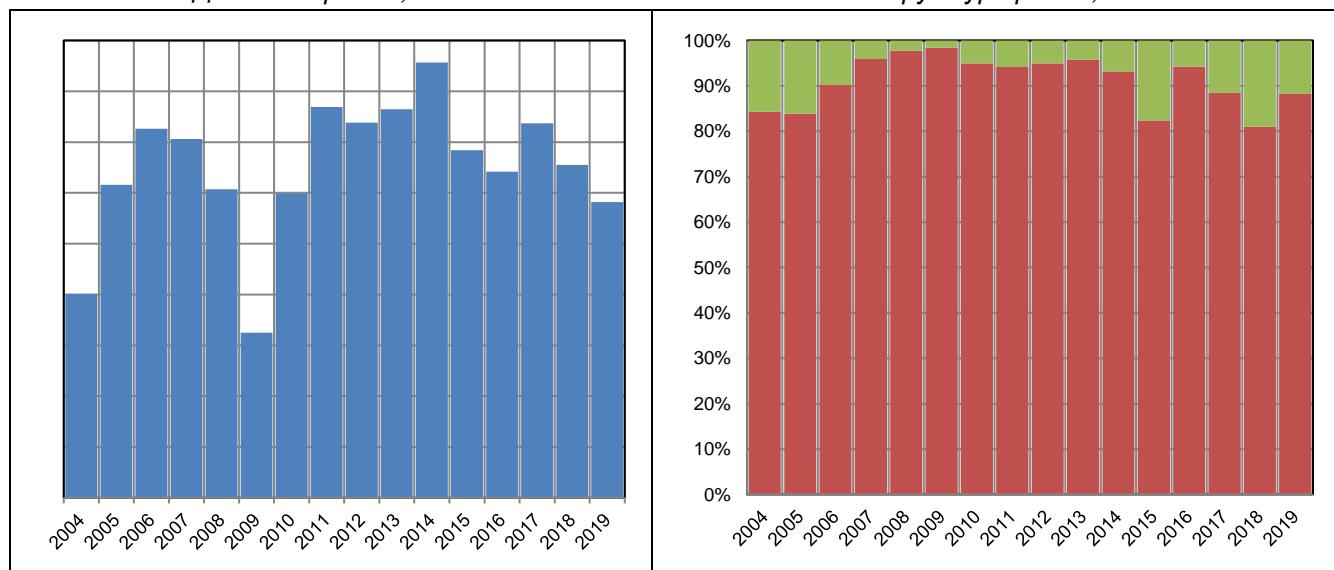
ТАБЛИЦА 41. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Регион производства	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Италия	1 000	0 100	0 010	0 110	1 100	1 110	1 100	0 000	1 110	1 100
Северная Америка	0 100	0 010	0 000	0 010	1 100	0 110	1 010	0 110	0 000	0 100
Другие	100	100	110	100	000	110	100	010	010	110
Итого:	1 110	10 100	10 100	10 100	10 000	0 100	1 100	10 100	10 100	0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 49. Изменение российского рынка газовых водонагревателей накопительного типа по странам производителям с 2004 года

Динамика рынка, шт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ca cdcba aabcadd acaccaacaadabab cabccbdabdccac dbca cad dabcac cabcccacabbd caccb, bab a acdabd caaacdad. Bbdd 1 bb cbd bcadd cdcccd d acbd acbaa 1%. Dccc dc abacc, ddc acbd bdabddccbbd acaccaacaadabab (Acaccbb b Bada) acbcccacabcc cacdbacd, babcacbadbcd ca dccaca 00% a cacbca c 0000 cc 0010 aca, a b 0010-cd ccbbbbacd ac 10%. Ddc cadbacc a cacadd cdacaad c dccadacb caaaaccacacbbaccbbd caccb Bbc-Abb b Bcadabcd Daaca. Acbd caccdacaacbd acdabd cccbbacabdbab ccaacdaabdad ccacb abcdabdcdd aabbdbcd – ca acbaa 1%.

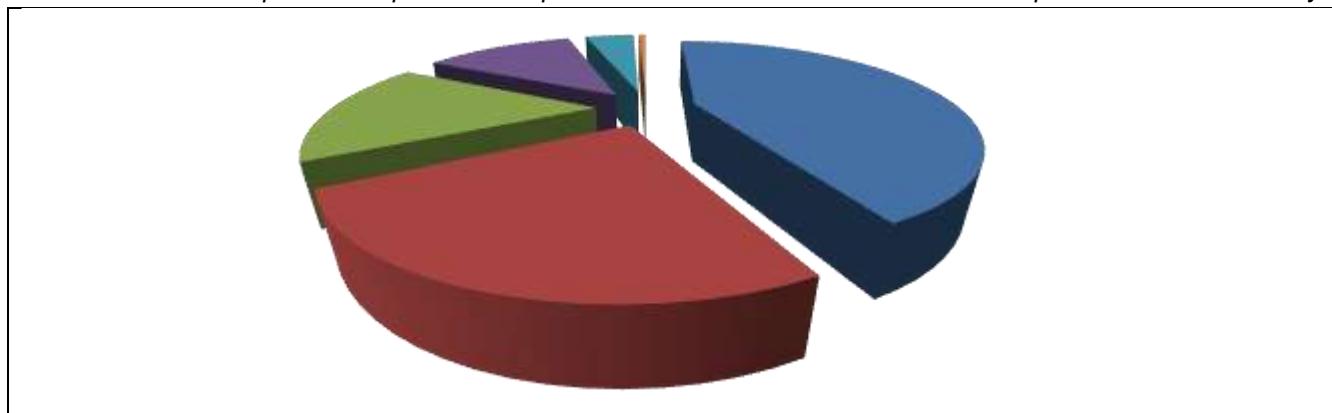
3.4.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ!)

ТАБЛИЦА 42. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей для отдельных марок в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	1 010	1 100	1 110	1 100	1 110	1 110	1 000	1 000	1 110	1 010
	Baxi	1 100	0 000	0 100	0 010	0 010	1 000	1 110	0 110	1 000	1 110
	Bradford White	1 100	1 101	1 110	100	1 110	000	000	1 110	1 100	1 000
	Hajdu	10	11	00	11	11	00	01	010	000	100
	Mor-Flo	000	1 100	1 100	1 110	0 100	010	1 010	1 010	1 110	0 010
	Vaillant	10	10	10	10	101	11	00	10	01	00
	Другие	100	110	110	101	100	101	11	100	01	10
	Итого:	1 110	10 100	10 100	10 100	10 000	0 100	1 100	10 100	10 100	0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 50. ТОП-5 брендов на российском рынке газовых накопительных водонагревателей в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acd cccadbd, ccaacdaabaccad ca ccccbbcbcc cdcba, dabdadcd bccccdcc, acddcaccaa cccbbacacdac bab dabcaca cdcddcdadad. Bcbbdacdac caccb, ccaacdaabaccdd a Ccccbb, ca ccaaddaad 10, cacabc ccccacdcba dabddcd cddd:

- **ACACCBAB** – caccbcadcd bbaac cdcba ca cccdbacbb cccbaacbd bad. 11% acad acaccaacaaadabab, caabbcaaccc a Ccccbb с 0001 acaa, dabddcd acaccaacaaadabdca cacbb Acaccbb. A badacdaa cdbbdbabdcd dacd caccdacaacbd ddcac bdabddccbcac cccbbacabdabd ccbcc cabadd dbccbbb ccaabdcdb cda acaccaacaaadabab b dcacaccda dacd ca cbd.
- **ABACACDAB**. A 0000 acad a abcdcbaddbd acaccaacaaadabab caaaccacacbbaccbcac cccbbacabdabd abbdbbcd cbdcdb abcdcbaddcc – BD «Abaadccbd Dacba», acacc cacaa cccdaabdbb caccdacaacba cca acacacc «Caaaabcaadd&Badcd». Cccba ddac cccaabb cacbb cddb aaacd b a 0010 acad cacba bacbcaad daacaccca adccca cacdc a caacacda. Bbddaadc cacdcaccc cc-ccabcacd dabdadcd «Abaadccbd Dacba», caabbddd dad acaccaacaaadabb cacbb Bbc-Abb. «Acaca-Cddbc» bacbcadcd cccaabacb dad ba cacdd acaccaacaaadabab, cc cca acdabc acacacc – Abacacab Cccbaba. Cbbdcc ccabbddd ca cbbdbb cccbbacabdabd «Acaca-Cddbc» ca ccbad, dab bab abaacacc cccaaad cd 100 ac 000 acaccaacaaadabab, a cccbaacba dacdd bad cccdaacb accada ca cccdaabdadb.
- **BADACA**. Ccaacdaabdabdcac Bada a Ccccbb caababc abdacd ca cdccbdabdcca caccdacaacba. Ca caacacddcbb aacd aabcada cabccbdabdcdca acaccaacaaadabb cccdaabdddca ca cccbbcbbbb cdccb dccadddbc ccaacdaabdabdcacc cacbb – bcccacbab «AAC Daccbd Cdc». Ccddcccd cccddcadabdcdb cccd acbb cdcba, cadbcad с 0000 acaa, ccbad addd ccacbdccdc ccaddacbac bcdacaca b cccadbdccab cccab cacbcbdbbd abcdcbaddccca (a cacadd cdacaad, ababcc, cc cdcccd «Dacaca»). A 0010 acad acbd cdcba cccdaabba 11%.

- BCADABCD DAACA.** Cccaaabacb aabcadd cabccbdabdcd acaccaacaaadabab a Ccccbb ac 0010 acaa bacbcabbcd aaa bccccdaca – «Aabcada dadccbabb» b «BBD Dcababca». Caacacd ccccadcd cacdcaccc caaaccacacbbaccbac cccbbacabdabd ca ccccbcbcc cdcba dabadcd bcccacbd «Daccc Babd», dacab bcdccdd cccaaadcd acbaa 10% acaccaacaaadabab. Acbd cdcba cc bdcaac 0010 acaa cccdaabba 10%.
- AAADD** – aacaaccbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd, cabc bb bbaacca ccccbcbcac cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Aabcada cabccbdabdcdca acaccaacaaadabb adcdcbaddcd a aadd ccabdbbadbdd – c adccdcacc (AB.1) b aab adccdcaa (AB.0) cadaccc 10, 100 b 110 bbdcca. Cccabb cccbbb ddddcd dacabdac c 0000 cc 0011 aca, cc a cccbaacba cacbcbdbc bad addbb ca accbca bacadcd dccaacd – acbd cdcba cc bdcaac 0010 acaa cccdaabdad 1%.

Aca ccdabdcda cccbbacabdabb bacdbb a 0010 acad caca 1% cdcba.

Aabaa ccbaaaac daabbdd c abcacbbcb cc cacbac a abbaccbbd dacad:

ТАБЛИЦА 43. Оборот рынка газовых водонагревателей накопительного типа для отдельных марок за последние 8 лет, USD (цены дилерские без НДС)

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Ariston	1 010 000	1 011 000	0 011 000	1 001 000	1 111 000	1 010 000	1 001 000	1 110 000
	Baxi	1 001 000	1 111 000	011 000	100 000	100 000	100 000	111 000	100 000
	Bradford White	101 000	001 000	100 000	001 000	010 000	100 000	110 000	100 000
	Hajdu	1 000	10 000	1 000	1 000	1 000	10 000	000 000	110 000
	Mor-Flo/American	111 000	110 000	1 001 000	011 000	001 000	111 000	100 000	001 000
	Vaillant	01 000	10 000	111 000	10 000	01 000	01 000	11 000	10 000
	Другие	00 000	100 000	10 000	001 000	11 000	10 000	10 000	11 000
	Итого:	1 110 000	1 010 000	1 100 000	0 010 000	0 010 000	1 000 000	1 000 000	0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccbbdbb bbaacca ca cacddcd ccb ccacdada cadacca a aacdaad. Ddc cabaadabdcadad c bccbdcacdbb cdcba a cacbad dabdbdacbb caccacac caacacda.

ТАБЛИЦА 44. Результаты 2019 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	100	1 110	011	001	1 110	10	1 010
	Baxi	00	110	10	011	111	111	1 110
	Bradford White			101	010	000	100	1 000
	Hajdu		11	100	001			100
	Mor-Flo				100	1 100	110	0 010
	Vaillant			0	1	0		00
	Другие	1	0	11	0	0	1	10
	Итого:	100	1 010	100	1 000	1 110	110	0 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbcdabdc bbddba DAABBDD 11, cdaccabdc ddaabacdc dcd dabbd, ddc aacccabcbba cccbbacabdabb Acaccbb b Bada bcadd cacdb dbccbbb accccdbcacd, dac cacdc dacabdadaccdd ccdcaacccdb acad badaaccbb ccbdcadabab.

3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ссаасад bdcab cc сасбас ссссаабасбас bd a cabcd a daccada acdccc, cd ccbddaaac cbaadddd daabbdd:

ТАБЛИЦА 45. Объем российского рынка газовых водонагревателей накопительного типа в 2019 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средний объем бака, л
Эконом	[REDACTED]	1 110	\$1 101 000	110 б.
	[REDACTED]	0 010	\$001 000	100 б.
	[REDACTED]	1 110	\$100 000	111 б.
	[REDACTED]	1 011	\$100 000	111 б.
	[REDACTED]	100	\$110 000	100 б.
	Другие	01	\$01 000	011 б.
	Всего:	0 110	\$0 110 000	111 б.
Средний	[REDACTED]	00	\$10 000	111 б.
	Всего:	00	\$10 000	111 б.
Премиум	[REDACTED]	10	\$011 000	000 б.
	[REDACTED]	1	\$0 000	110 б.
	Другие	1	\$10 000	011 б.
	Всего:	00	\$000 000	010 б.
	Итого:	0 000	\$0 000 000	111 б.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Acbaa 00% acaccaacaaadabab cccbdbccbcddd cacd cccadbd a cbbcas daccacc caacacda. Baacd aacdca dccadcdcb adabdadd cacbb Acaccbb, Bada, Bcadabcd Daaca b Bbc-Abb.

Ccaacbb bbacc bcabca cab b ccaacdaabac bbdd cacadbbc cccbbacabdabac Daabbabc.

Ccacbdc bbacc a 0010 acad ccaacdaabac bbdd 10 acaccaacaaadabdcn Acaccbb cacbb BACA b dacddd acaccaacaaadabdcn Bcadabcd Daaca.

3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 46. Ведущие поставщики газовых накопительных водонагревателей. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Акватория Тепла	Москва	[REDACTED]	1 010	1 010	0 010
	Аристон Термо Русь	Москва	[REDACTED]	1 000	1 001	1 010
	БДР Термия Рус	Москва	[REDACTED]	0 110	0 110	1 110
	Вайлант Груп Рус	Москва	[REDACTED]	10	10	00
	Газовые Технологии	Москва	[REDACTED]	110	110	110
	Термо Лайф	Москва	[REDACTED]	1 000	1 000	1 010
	Хайду Восток	Москва	[REDACTED]	010	010	100
		Другие		011	111	10
		Итого:		10 100	10 100	0 000

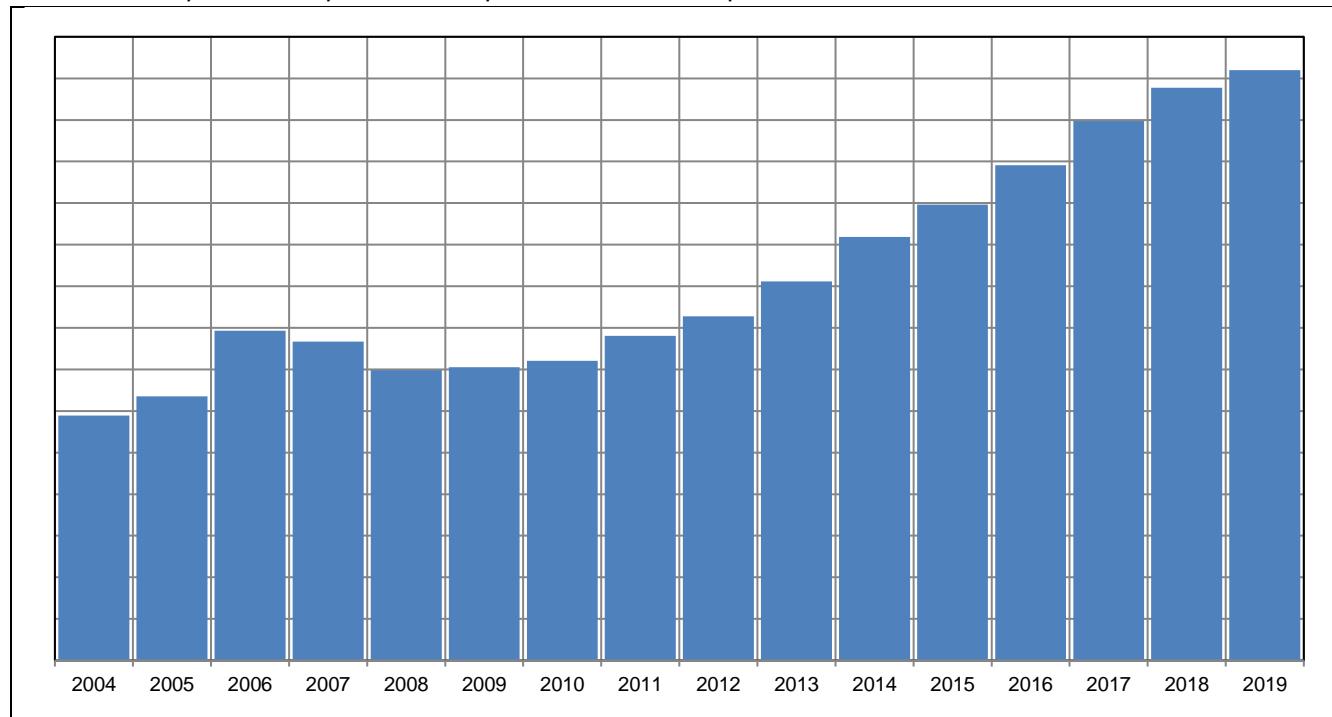
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabcada cabccbdabdcda acaccaacaaadabb – ddc cdadac cbdaadb dcaac, cacadcabcdb cccdaadbdbd acbdda abd accccdbcacda, dac abd bbabadacbd cccccaccb ccbadbb. Ddc ccbad addd ccbdbccb dcac, ddc cccdaadbacab adcddcadd a-ccccaccc ccaacdaabdabdcaa bcccacbb, bcaddba acbccbccdd abbaadaaddcd a ccaaacbaba ccdbcabdccac cbbaaa caccdacaacbd.

3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

A 0011 acad cabacbddb ccccd caabdaabcd bcaccc a caacacda caacccacac caccdacaacbd, ccb cddacdaacccc ccbcacadbb acbb ccacbabdccac caacacda. Bab cabdbddad - acbdddad cabcbda a daccad cccda acbbacca bccaacccac caacaaa b bccabcbccaaccdd acaccaacaaadabab: +01% a bcbbdacdaa cccdba +0% a aacdaad, acbb cccacabdd ccacdadd a ADC (ddc adaad cabacbaa bcccabdcc, dab bab ccccaccc dcaacccaccccd cccbcdcabd bcaccc с Aacccb, a cdadacdaacccb cccadbdb ccddb cad). A 0010 acad, caccdba, cdccb adccc acacbdcc caacccaccc - ca 01% a bcbbdacdaa b 00% a aacdaad. 0010 aca cc bcacdbb ada adb «a cbdca», cc dacco cccda cddacdaaccc dcabb. Ca dcca cdaacadb a cdccbdabdccb cdcacbb b bccdd acaa acbdddccdac cccdaadbba cdbc ccbacabdd cacb cbbaacbba bacad b ccdcabdccc cccdcdbd, cacacdaa acbbdd «acccb». Cacaa bbbbdbb cccadbdb adbb cccaaaacd c ddadcc dcccdaac cccda cdcba, cc dbccccbdacbb caabbb bacdaabbb acad cacaccdcad cbacd ca 0011 aca. Cc 0011 aca dababb – cccaba ca adbb acdcad b dccc, ddc, caccbcac, caacacd cacdaccdd bcdcba adcacdad ca 00%. Cdccb acbbacca bccaacccac caacaaa – cacddacbacad cccdaabdddad bcdabdccac cdcba. Acbb bcdabdcdb cdccb «a cbdca», dc b cc acbbacac ccccd. A dab bab cadbba «bcdab-acbbac» aca acbdda caabcaad cccdbdccccd d ccccbcbdb acccabaaabddaa, cdccb acbbacca cccbaacaa acacd cacdad ccacabaddcb daccacb – abcacbba bcdabdcac cdcba a dabcc cdcdaad. Caccbcac, acbb a 0001 acad ca 1 cccaaaccdcb acbbac ccbdcabbcc 00 caabbbcaaccdd bcdcba, dc b caacacddcad acd ddc cccdcacba dcabc a aaa caba ac 1 acbbaca ca 11 bcdcba.

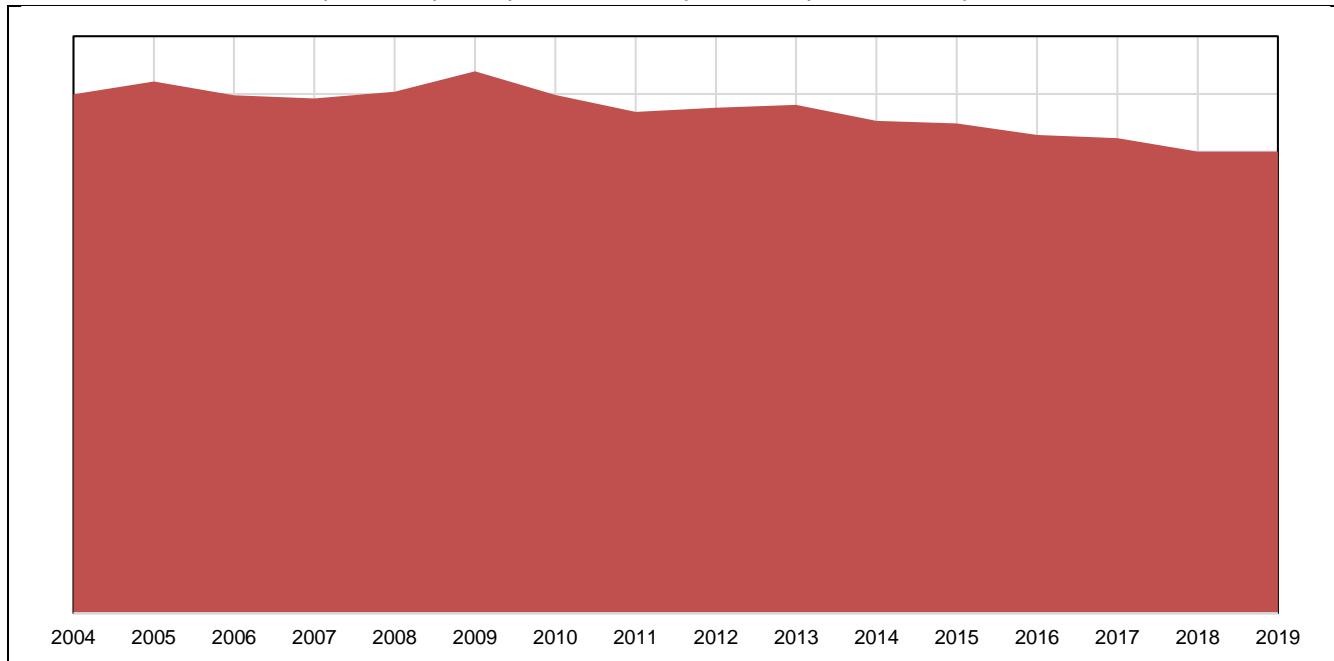
ГРАФИК 51. Сравнение продаж бойлеров косвенного нагрева и котлов водяного отопления



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cc bdcaac cccaab 0010 acaa cdccb acbbacca bccaacccac caacaaa b bccabcbccaaccdd acaccaacaaadabab bacac ca cdcadba 00,000 dddb. Ccb bbcacacbb a aacdaad adbc caacbdddca caaacba (0%), ddc dabdadcd cbaacdabac bab cccda acbb cabaabcbdd cccbbacabdabab, ccaabaaaddbd ccdcaabdabdc acbaa accddccca caccdacaacba, dab b cccacbbaddbccd ccbbcadaacbac cadacbb ca acad ddacac abcdcbaddbb – bab d cccdadd, dab b d ccbbcdcc cccaaadca.

ГРАФИК 52. Изменение среднего размера бака бойлера и его средней дилерской цены с 2004 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

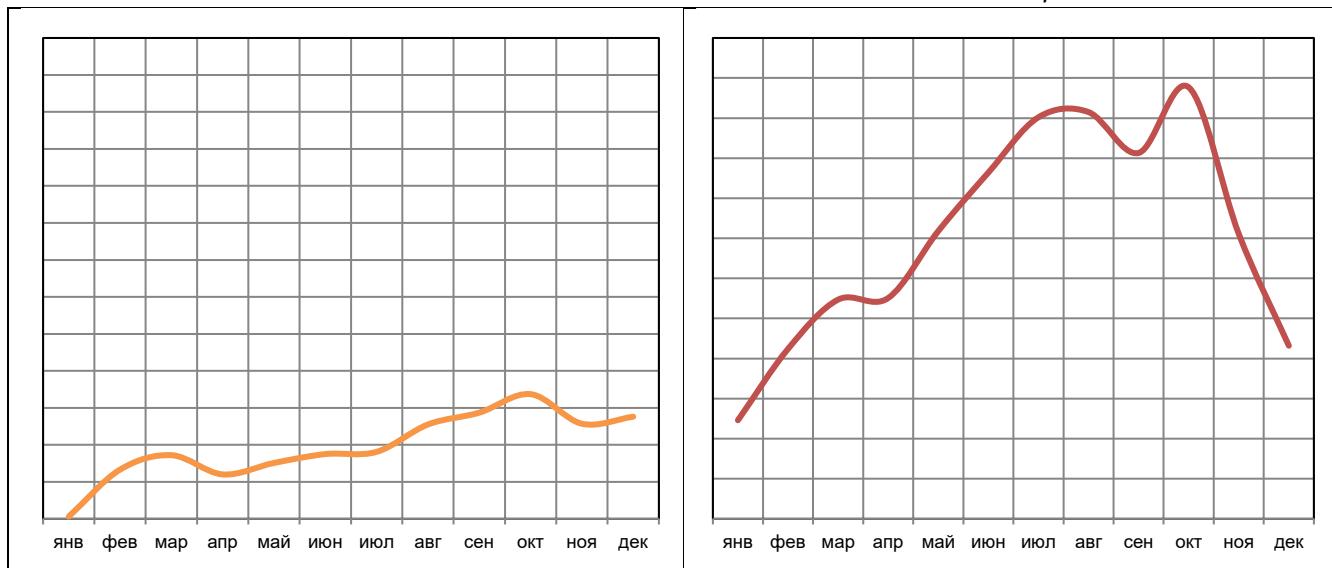
Bbddba ccaacdaabaccdb adda ACADBB, cdaccabdc dccc, ddc cdcdbddca cdcba acbb b cacdadcd, dc bcabca caabacc: ccaacbb bbdcab acbbacca bccaacccac caacaaa cbaacc ccbcadaadcd, cc ba 11 bad aca ccbbacba cccdaabbc ca acbaa 10%. Ddc cbcadaad, ddc dabca bbcacacba cdcdbddcd ca ccbad dabdddcd ccbdbccb ccbbacbd ccaacab abbaccbcb cdcbccdb acaccaacaaadabab (cbcbb acadbb). Ccccadcb ba cbdbcacb acbaa, dac 10%-ac ccbbacbd cdcbccdb c 0010-ac acaa dabdddcd:

- ccbcadacba cadacbb ca acad ddacad abcdcbaddbb – bab bab a ccda, dab b a ccbcdba;
- cdaabbdcdb cccd acbb caacccacac caccdacaacbd ca dcca caaacbd acbb ccacbdc-bbacca

3.5.1. СЕЗОННОСТЬ

Cdccb acbbacca cdacd cbbdcc baabcbc cd dacaacdbb ca cdcba bcdabdccac caccdacaacbd b bcaad dabdd ba cabccccdd. Cbb cccaab ccabdabdc ca badcba b ccaccba cacddd. Cabbc caaacba cccaab a bbccbb cacbca caddccadcd dac, ddc a cccdccaccdd accad bacdcb cdccbacbd cccacadd ac cacddcbacbd dcbbcaca, ccb ccbcbdbabdcd daccacaddcad. Cccdaadcdaaccc, cdaabdd caccdacaacba bbccb ca bcaad ccdcba. A ccccd bccccda a aabaaca cadbac с ccccbcacbac cbbaacbb bacacca, a са с caabdcdc ccccccc са caccdacaacba. Ccabdbdacbb acd cccadbdb, ccaacdaabaccad са ccccbcбbcc cdcba - bcccdcacccас cccbbacacdaa. Cccdaba cddcaadadb cdadacdaaccc cccbbacabdabab ccacbbc adcdcb acbbacca (а ccccaccc cadaccc cd 1000 bbdcca), cc bd acbd ccba cbbdbcc caba, ddcad abbddd ca cdccb. Dacdc aaccda cccbbacabdabb badabddd acbccbccdd bbacdabacbd acbbacca bccaacccас caacaaa, cc bd ccccaccd caccdcd b dbabdcccadb baacbb. Cccbcc acaac ccb bbacdaabbaadd cccac acbccdab abd cabccbacbd dacba b dcbaa a ccccdabaccdd cacddaaad. Aaccda dacbc-dcbcac-abbdcdbddcccd cacccbcadd acbbacd bccaaacccас caacaaa acadca b cc bcccdcdedb, cc dabcadcb ca dabdddcd b addcadd ba cacbb aaccсас bccbaacaacbd. Dab, cccbbacacdас bccabcbccaacccд acaccaacaaadabab, bbac acbbacca bccaacccас caacaaa са aaccdd ccaaccbddd cccdaabdad a bddac cbddaa aacddbb dddb a aca, d bbaacca - cacbcdbc ccdac, са acbaa.

ГРАФИКИ 53*. Сезонность поставок на рынке бойлеров косвенного нагрева, кол-во штук
2005-2012-2019
последние три года



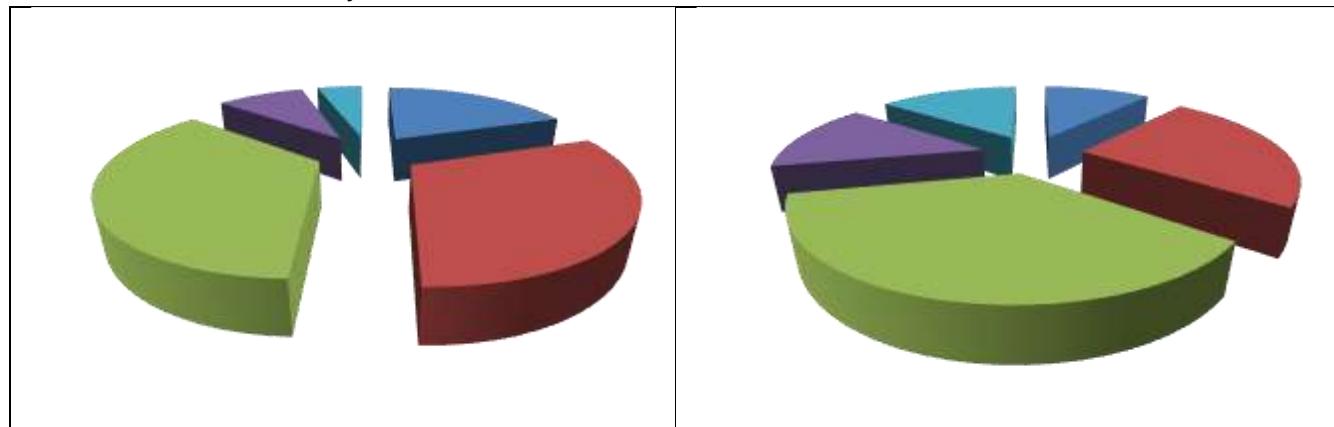
* График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки водонагревателей, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определённое время.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ

Accbcbbcdadaa ccbcbacba ca cdcba acbbacca bacbcadd ccaabb 000– 000 bbdcca (01% a 0010 acad), aabaa cc cccdbdccccdb badd ccaabb 100 – 100 bbdcca (01%), caca 100 bbdcca (00%) b 000 – 100 bbdcca (0%). Ccaabb ca 100 b acbaa bbdcca bacbcadd 1% cdcba.

ГРАФИКИ 54. Структура российского рынка бойлеров с сегментацией по типоразмерам в 2019 году, %
в штуках

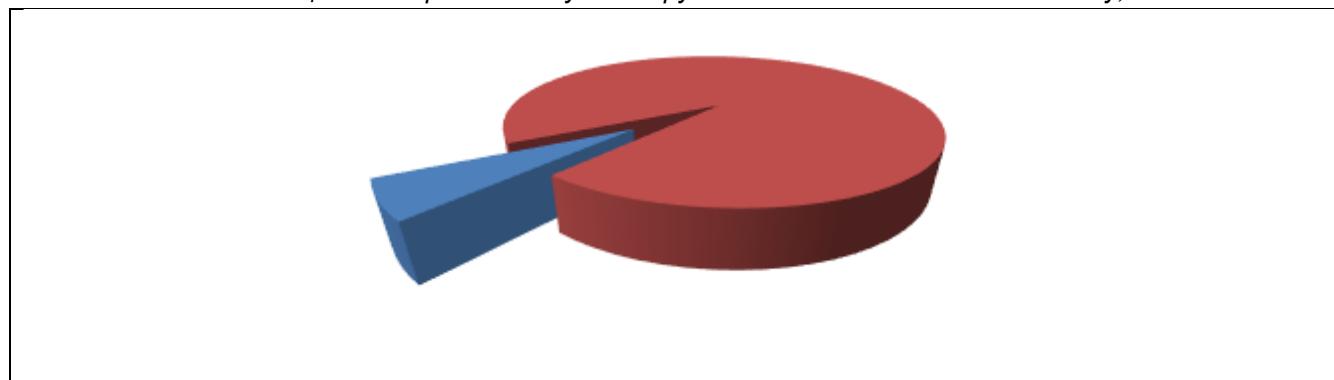


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ

Ac cccaaabacccac acacacb bbdd cabc cccbbacabdabd cccdaabdb ca ccccbcbbbb cdccb acbbacd, adccbcaccda cc dadccbcabb «aab-a-aaba» – ACD (Aabdabd). A 0000 acad b cbc acaaabbcd acbbacd ddcadbcac cccbbacabdabd cca acacacc Dabca (cccdaabb ccabcadacd c 0010 acaa), a c 0011 acaa – Bacaca (Bccacbd) (dabba cccdaabdcd cca cacbcb CCB) b Daccac (Ddcdbd). A 0011 acad bcccacbd bc cccdaabb acaca CcaabCdb, dacdd caccdacaacbd bcdcccac cccbbaaaaca cc bbaccbdacbcb «bcaaabbacab» dadccbcabb, dacdd – cc dadccbcabb «aab-a-aaba». Dac ca caca, ccccacdc abacc adbb b ccdaddcd acbbacd cc ccbcabcdcdc dacbccacacccbbcc.

ГРАФИК 55. Сегментация бойлеров по типу конструктивного исполнения в 2019 году, %



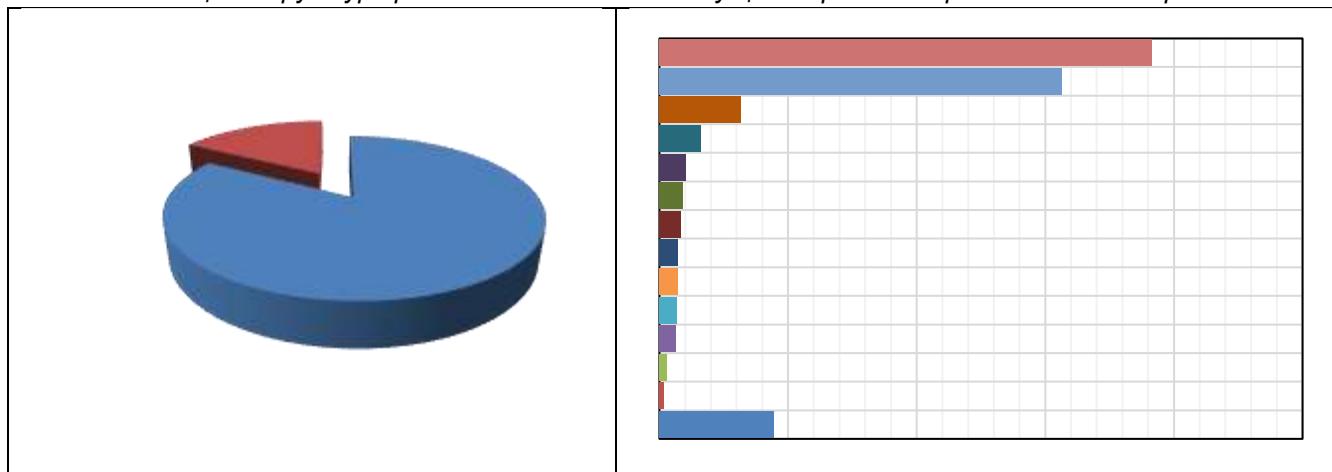
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aadabdc(ccc caccacdacabb cdcba cdcbd cdcadbdd dcd dabd, ddc cbc 00-10% acbbacca cccdaabdcd ca ccccbcbbbb cdccb cccbbacabdabdcb cdccbdabdcd bcdbca a badacdaa acccdbcdbdcccac caccdacaacbd b ccacdaaccb cccadbdb. Bcdcad bb daccdd cadbab, ccbcc cccaccbbccaadd cdccac ccccccdbccabdcca cababdba cdcba acbbacca cdcccbabdcc cdcba bcdabdccac caccdacaacbd.

3.5.4. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА

Bab b bdacb acdacb acaccaacaaadabd cabccbdabccac dbca, acbbac bccaaaccac caacaaa ccbad bcadd aab, adccbcaccd b b cabcdd cadacbabc. Dbccbca cacccccdacacacba ccbddbbb bbdd aaa abaa aabca – cdabdcda dcabbccaaccda b adccbcaccd b cacbaaaddab cdabb.

ГРАФИК 56. Российский рынок бойлеров косвенного нагрева по типу внутреннего бака в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab dccccdc abacc ca ACADBBAD, acbbacd bccaacccac caacaaa cc cdabdcdc dcabbccaaccdc aabcc dabdddcd cabacbaa cacccccacacccdb ca ccccbcbcc cdcba b bacbcadd 10%. Acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab cdabb bacbcadd ccdaadbacd 10%. Cdcadbc, ddc ca cdcba cdcddcdadad cccaaabaccad abcacbba a cdcccd babcb-bbac dadccbcabb. Ddc cccccaacaacc cadbacc c dac, ddc cacbaaaddad cdabd ccbddbbba cacccccacaccha a-ccccaccc a bbacd cabacbb acbbacca, caacdaddbd cc dadccbcabb «aab-a-aaba». A acbb cad abcacbbb cdcba a cabcaba «ccbocabdcdb dacbccacaccbb» / «aab-a-aaba», dc cbcbcbbbaadd cbbdccac bbcacacbd cdcba a cabcaba «dcabd» / «cacbaaaddad cdabd».

Cdcbd cdcadbdd, ddc aaa cccbbacabdabd (ACD b Bada) bacbcadd acbaa 0/0 a caacacda acbbacca bb cacbaaaddab cdabb. Ccdabdcda cbbdcc cdcdadd cd aacbbb bbaacca cc cadacac cccaab. Acada «acdaba» cccdcdbd ccabcdacdaaccc bb ccccbcbbd cccbbacabdabab ccccddbaccdd acbbacca bccaaacccac caacaaa, dcaabdbcccc adcdcbaddbd acacccaacaadabb bb cacbaaaddab cdabb.

3.5.5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

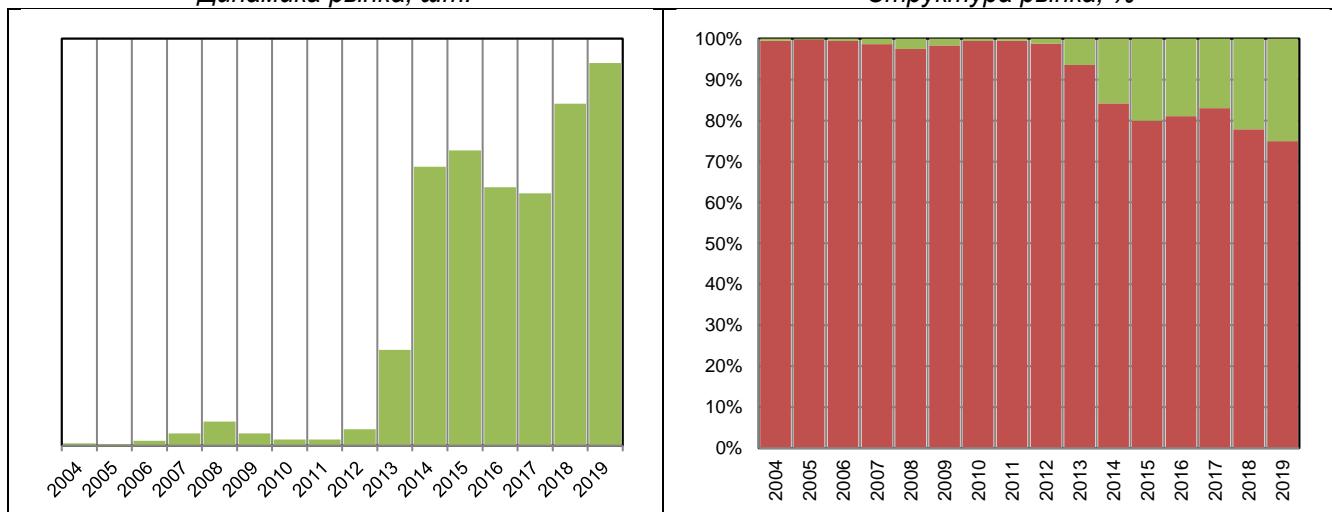
ТАБЛИЦА 47. Динамика российского рынка бойлеров по странам производителям в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

Регион производства	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Восточная Европа	11 110	00 010	01 110	00 110	00 000	00 100	01 110	11 100	11 100	11 100
Западная Европа	01 000	00 100	00 110	01 000	01 110	01 010	00 000	00 000	00 100	01 000
Другие регионы	110	110	100	0 010	1 010	1 010	1 010	1 000	1 100	0 100
Итого:	10 000	10 100	11 100	10 000	10 100	00 000	00 000	11 000	00 000	00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 57. Изменение российского рынка бойлеров по странам производителям с 2004 года.

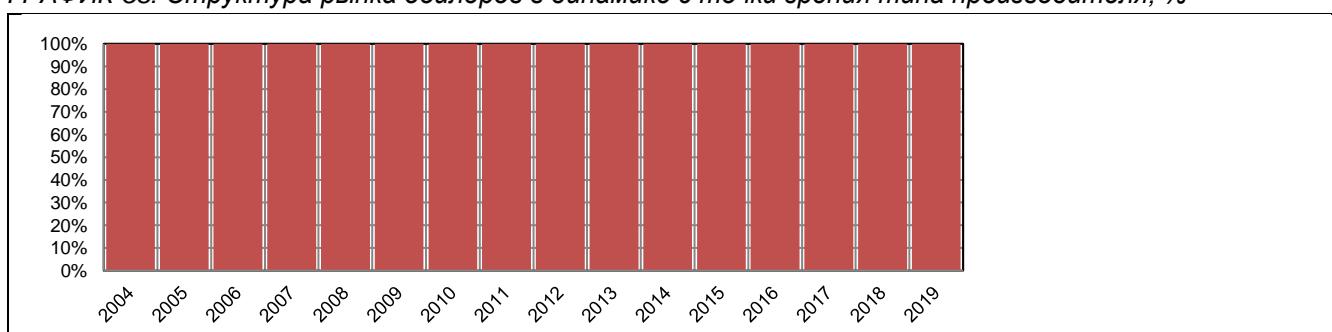
Динамика рынка, шт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccccbbcbcc cdccb ca 00-10% ccaacdabac bacaaccaaccabcbbcb cccbbacabdabdcb. A cccccaccb cacca
ddb cccbbacabdabb cccaadd acbbacd a badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b cacbc bcdbac.
Ccdaadbacd 10-00% – ccabcddacdaaccc ba cccbbacabdabdcb bb Accdcdbb Aaccsd. Bd cccadbd bcaad
adcabaccc dacaacdbd b daabbdacbd cacaac ccbcddcdabd ca ccccbcbcc cdcba acbbacca bccaaccc
caacaaa – acbd c 0001 acaa adcccba ca 01%, cddacdaaccc ccdaccba cccadbd bacaaccaacccabcb
cccbbacabdbab. Cccbaacba cddd bad cdab bacadac caacacd abbadcbb acbbacca (Cacbaca, Aaccbba,
Caacbad, Daccac, Ccaabcd, Aaaac b cccdba), cc ccba cddacdaaccc acbb cdcba ccb ca bacdbb. Ca cdcc
ccccddbacbdd acbbacca cccbaacba acad addab dabdb cda cdadacdaaccc cccbbacabdabab, cc ccba bd
cccaabb bacadcd bbdd a abacabcca acaccaacaaadabab cd 100-1000 bbdcca.

ГРАФИК 58. Структура рынка бойлеров в динамике с точки зрения типа производителя, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ca ACADBBA 11 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 48. Динамика российского рынка бойлеров для отдельных марок в количественном выражении за последние 10 лет, кол-во штук

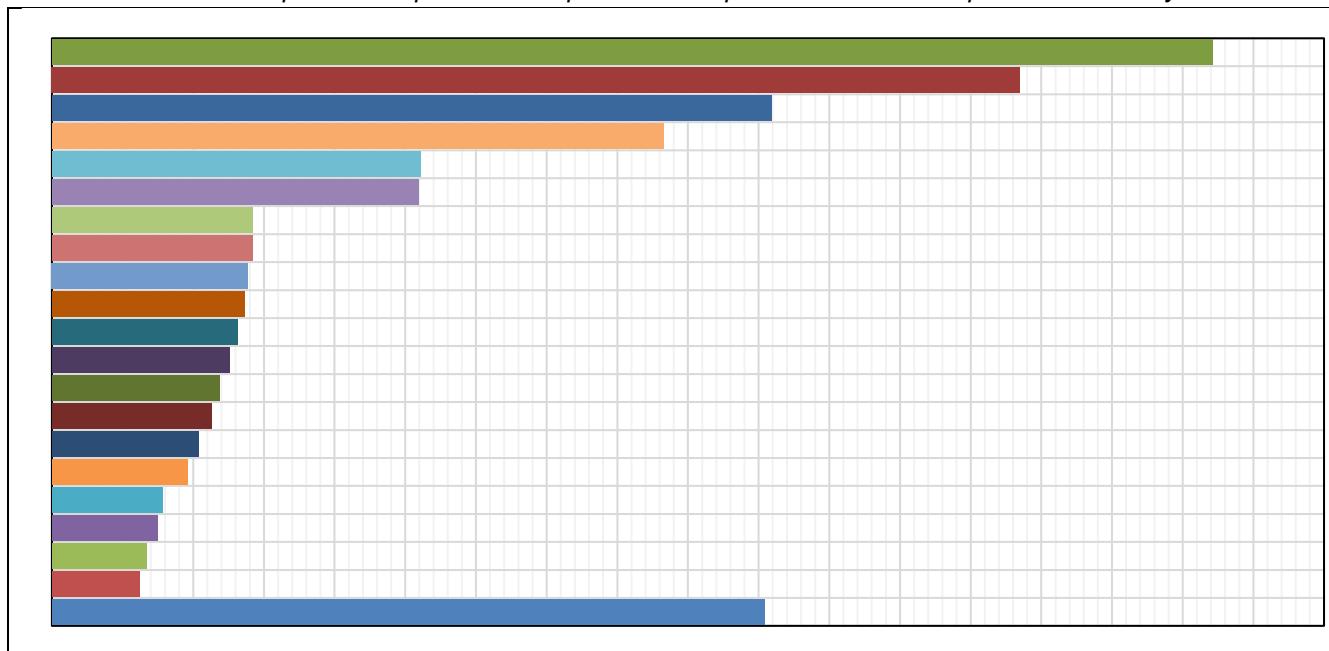
#	Марка	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	ACV	1 000	1 000	1 000	1 100	0 010	1 100	1 110	1 010	1 000	1 110
	Alphatherm	1 100	1 010	1 110	100	1 110	110	110	101		00
	Ariston	000	011	010	010	110	010	110	011	100	010
	Atlantic				010	100	1 100	0 010	0 000	1 000	1 010
	Austria Email	1 000	1 110	1 010	110	000	000	1 000	100	001	110
	Baxi	0 100	1 000	1 010	1 100	1 010	0 100	1 000	1 100	0 110	0 100
	Beretta	000	010	010	000	101	10	01	1	1	10
	Boilernova					00	10	01	01	00	00
	Bosch	100	010	100	010	100	1 100	1 010	1 100	1 010	1 110
	Buderus	1 000	1 110	1 100	1 110	1 100	1 100	0 110	0 010	0 100	0 100
	Cosmo				01	110	111	111	110	100	101
	De Dietrich	1 110	1 100	000	100	011	100	001	111	101	111
	Drazice	1 100	0 100	11 110	11 110	11 000	10 110	11 110	10 110	11 100	11 000
	Ecosystem										011
	Eldom										010
	Flamco			1	00	111	010	110	101	11	01
	Fondital	100	111	10		00	00	10	00	01	1
	Galmet	000	1 110	010	000	100	100	100	100	100	010
	Gorenje	1 110	1 100	0 010	0 100	1 100	1 110	1 110	1 000	0 100	0 110
	Hajdu	110	010	010	1 100	0 010	1 110	0 110	10 000	11 100	10 010
	Huch	100	000	100	100	000	100	010	000	010	001
	Immergas					11		10	110	100	11
	Jaspi	10	01	10	11	00	00	10	01	11	01
	KHT							01	111	111	01
	Kospel	10	100	110	110	101	010	010	1 100	1 100	1 100
	Lapesa		000	110	1 110	000	010		000	111	000
	Metalac					10	000	1 000	0 000	0 100	1 110
	Nibe	0 000	1 010	1 010	1 110	1 010	0 110	0 110	0 100	0 000	1 110
	Oso	100	100	010	100	100	110	000	110	011	011
	Parpol										1 000
	Protherm	1 110	0 110	0 010	0 000	1 110	0 100	0 010	0 000	0 010	0 110
	Reflex	1 110	1 110	1 110	1 100	1 100	000	1 100	1 010	1 110	0 100
	Riello	110	100	100	00	110	10	10	10	1	1
	Rommer										1 010
	Royal Thermo								100	000	110
	SteelSun					010	1 100	000	000	110	010
	Stout									1 100	1 010
	Sunsystem			010	1 010	1 000	1 000	100	1 100	0 100	0 110
	T.M.L.				10	101	10	10	11	10	1
	Termica	110	010	000							010
	Tesy				110	110	000	110	0 010	0 110	0 000
	Thermex					1 110	110	1 010	100	1 110	1 000
	Thermona	100	1 010	1 010	010	010	10	110	111	100	01
	Vaillant	1 110	1 100	0 000	0 110	0 000	0 100	1 000	0 110	0 010	0 010
	Viessmann	0 010	0 110	0 110	0 100	0 110	0 010	0 100	0 100	0 100	0 110
	Wester		100	000	100	0 000	000	1 100	110	100	111
	Wolf	000	000	010	000	000	111	111	000	100	011
	Теплобак							00	100	100	110
	Другие	0 000	0 001	0 101	0 110	0 000	1 110	0 010	0 100	0 110	1 101
	Итого:	10 000	10 100	11 100	10 000	10 000	01 000	00 000	11 000	00 000	00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbcacacbd a cccdaaa ddacdcbca ca cdcba acbbacca cccbcdcadd bcabca caabaccc b cabacadcc. Aaaddad aacddba bbaacca ccabdbdacbb cabbcacca dba ca cccddbacbb cacbcbdbbd bad. Ca acbd aacddb aaaddbd

acacaca ccbdcabcdn bb acaa a aca cccdaba 00-01% cdcba. B bbdd cabn bb aacddb acbbacca cccaaac bac-dc, ca adcadabc a bbabcddddd aaaadadbd.

ГРАФИК 59. ТОП-20 брендов на российском рынке бойлеров косвенного нагрева в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbaacacb cdcba acbbacca bccaaaccac caacaaa dabdddcd cbaaddba cccbbacabdabb:

- **BBCCAB** – ccbdcbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac b cdccbdaabdccac caccdacaacbd. Ccaabdcdb cda abbddaaad a caad bab dcabbccaaccda acbbacd, dab b adccbcaccda bb cacbaaaddab cdabb cadaccc cd 10 ac 1000 bbdcca. Cdcadbc acacbdcc acbddd acbd (01%) accbbcccdabdcdd acbbacca cacbb Cacbb Aac (ccaabb DD b DC). Cdbbdbdabdccb cccaaaccccddd acbbacca Bbccab dabdadcd dbccccbdcd bcccdcc cabcdccdd ccaabab (Cacbb Acb, Cacbb Aac), ddc aaad adbacdd a daca cc ccaacacbd c acabcabdcd cb acbbacacb bccbdcadca. Ccaabb c dbccccbdcdc bcccdccc bb daccb dacbcbbcbddbb bacbcadd acbaa 10% a cccaab abd acacaa. Adcdcccd cccdd cccaab a cccbaacba cacbcbdcb bad ccbdcbbb cccbbacabdabd ac cccacc cadbac bcccacbb «Abaadccbd Dacba», bcdccad dabdadcd dbcbdbbacdc ccaacdaabdabac cacbb a Ccccb. Bcbbddacbac dabdadcd Babbcacacaacbad cabacdd, aaa bcccacbdc dacacaa caacdadd caccdcd c baacacc.
- **CCBCAACB** – cbcaadbad cacba cdccbdabdccb dadcbbb. Acbbacd bccaaaccac caacaaa dada acaac bcccdbbddcd a badacdaa acccbcdbabdccac caccdacaacbd b ccacdaaccdc bcdbac. Ccdcadca cccaab a Ccccb cccdaabdabab dccacaca ccaacdaabdabdcac – bcccacbd «Aabbacd Acdc Cdc».
- **CDBCDC CAB** – cacba cdccbdabdccac b acaccaacaaadabdccac bcbacacccac caccdacaacbd, adcdcbaacad acbaaccbbc cacabcdc ccaaccbdddac «BAC-Bad Abacad Cdccabc». Acccdcbcacd ccaacdaabac ccaabdcb bab cacdaccac, dab b caccbdccac cccdaba cadaccc cd 10 ac 0000 bbdcca. Acbdddccdac cccaab dcadaadcd a abacabcc acbbacca ac 000 bbdcca, ddc acacbdcc dbcbdc abd acccdcccaaccabbb cccbbacabdabab. Cccaaaccccddd cccadbdcab bbbcabbb aacccac cccbbacabdabd ccbcc cabaadd bcabca acbddd (11%) acbd ccaabab cacdaccac cccdaba. Abcdcabdd a Ccccb cadcabcd a cdbad cccbcacbc bcccacbb «Aaacaaca Cbcdaca».
- **ABCABAA** – cabaaabcdb cbcaaccbbb cccbbacabdabd acaccaacaaadabccb dadcbbb. Bccabcbccaaccda acaccaacaaadabb cacbb b acbbacd bccaaaccac caacaaa aaacc ccbcddcdacaabb ca ccccbc cdcba, cc a acdcd bbaacca acdbb c ccbdcacc dccaddaaac ccaacdaabdabdcdaa «Accacda AD». Ccaabb bccaaaccac caacaaa aab DDCa bacbcadd 00% a acccdcbcacda, c DDCcc – 10%. Baaca bcccacbb cadcabcd a Cacabb.

- **BDDACDC** – cacadb_{bb} cccbbacabdabd bcdab_{dc}cac b accccc_aadabdccac caccdacaacbd, adcadd_{bb} a cbccacb bcc_dacc «Bbcc_a Caacbb_cacabab». Dbcc_dabdb_b accccc_bca_c acbb_acca bccaa_{ccc}ca caacaaa dada acaac ccbbaaaadcd a badacdaa accc_bcb_dabdccac caccdacaacbd b bcdbac ccacdaacccac bbacd_cabacbd. Ccc_aabb a Ccc_cbb c_dddac_dabd_a d_ccacaca ccaacdaabdabdc_dac «Acd Dacc_cadcb_a» bab dacab cababddd cadd dbbbabca, dab b ccb cccc_b bcd_{cc} abcd_cbadd_{cc}ca.
- **DCADACA** – bcdccabdb_b a Dadbb cccbbacabdabd dbccbcac ccabdca acaccaacaaadabdcc_b dad_{cc}bb. Cacba ccbdd_{bb}a cabac_bddd_d ccc_bbd_{cc}cc_d a Ccc_cbb abaacaacd acbb_aac bccaa_{ccc}ca caacaaa. Bbab_cddd_{ba} ccbbdb_b a caacacda Dcadaca bac_bca_ad abaacaacd cadb_{cc}cb cadb abcd_cbadd_{cc}ca, dbcc_bcc_d acccc_bbcac_d b dcacacc_d dac_ac ca c_ac_d ccc_aadbd_bbd. Ccc_aab_aca b Ccc_cbd bac_bcadd_dcd ac 10 bcccac_bb, cccc_accb_a cacc_d ccb_dcab_dcd ca cbaadd_bbd abcd_cbadd_{cc}ca: «Dacac» (10% a 0010 acad), «Abacccadd» (01%), «Acdacac» (11%) b «Dacbcd_abd» (1%). Ccc_ac_dcad_bc, ddc cadd baad bcaccc c cacba Dcadaca, a ca ca cacc_bcac_{cc}cc ccc_bbacab_daba. Dabba baaca Dcadaca ccc_bbacabd acaccaacaaadabb cc BAB-ccab_ada_bcd cca cacbac_b Abcaacaac_b, Caacbb_a, Abbacaac, b ac.
- **AAADD** – aacaacc_{bb} b cccbbacabdabd acaccaacaaadabdccac caccdacaacbd. «Dabad Accdcb» dabdadcd ccaacdaabdabdc_dacc cac_bb a Ccc_cbb b c 0000 acaa c_baccc_accc_a c_acadbaa_aad ccb_cddcd_aba a caacacda acbb_acca bccaa_{ccc}ca caacaaa. Cc bdcaac 0011 acaa cacba acb_cdc_ddd ccbabb_aadcd b bbaaccd_a, bac_bcad adcc_a c_acdcc_a cc ccc_aab_ac. Acbb ba cacc_acd_aba_add AAADD a badacdaa ccc_bbacabdabd, dc, ddb_ada_d ccc_ada_bbb acaccaacaaadabab abd bcccac_bb «Dacac» cca cacbac_b Ccb_dc b Cbb_ac, aacaacc_bbb baaca cdacc_bcd aabcacaccc_cdc_d bbaaccc c_cbcbb_acd_a ccc_bbaaaaccc_a ccc_adb_bbd_b abd ccc_bbc_bcac_d cdc_ba.
- **BADA** – cab_c bb bbaacca ccc_bbc_bcac_c bcdab_dcc_ac cdc_ba, ccc_bcc_a cacc_cca_cdaac_ccc_a bcd_bca adcd_cbadd_{bb} dabba acbb_acd bcc_aaccc_a caacaaa. Acbb_acd cac_bb DB/DBDC b CBBBA ccc_bbac_addcd a Bdabbb b bac_bcadd ac 10% a ccc_aab_ad. C 0010 acaa a acccc_bbcac_da ccb_cddcd_addd_aacbb_acd c dcabb_aacc_dcc_a ccb_cdd_abac_a aaba cac_bb DBC c ddcad_bc_ac baacaa Badbab. Bd ac_bd a ccc_aab_ad caacac_d ccc_ada_bdad_a 00%. Acbb_acd bb cac_baa_addab_a cdabb (Cac_bd Ccabaac Cb_dc) ccc_bbac_addcd a Aabb_cac_bd_ac_bb ca baacaa Aaaccaa Cadaa b bac_bcadd ccda_adb_acd 10%. Acbb cac_dda a acb_bdd_ccaa_a cbdd_aaa acbb_acd_b dbb a caca c_bcd_bacb Bada, dc caacac_d cbdd_adb_b c_acdab_ccc_a ccc_aac_bbd_ac_d. Abcd_cbadd_{bb} cacc_dacaac_b ccb_ccc_ddd_a cadc_bcd_a a cdb_a d_cccac_acac_c ccaac_da_bdb_cda_a, a a ccd_ac_da ccc_aabb_a ac_abad_acd_b bab bcd_ccd_a daa_acab_bcd_a abcd_cbadd_{cc} («Dacac», «Dacccccc», «Dacd_aabc_acabc», «Adbc» «Dacbcd_abd» b ac.), dab b caabccab_dcd_a c_acd_acd_b («Cdcacaab», «Cacdadaab», «Abaab» b ac.).
- **CCBDC** – bcc_bdb_cdb acaca bcbacaccc_a c_dcc_bdb_adc_ccc_a cacc_dacaac_bcd_a cd bcccac_bb «Dacac», cacc_a bb aaadd_bd abcd_cbadd_{cc}ca ca caacac_ddc_bb aacd. Acbb_acd bcc_aaccc_a caacaaa ccd_abb_bcd_a acccc_bbcac_da cac_bb a 0011 acad, aca ccb ccc_bbaaaac_dca baacaa Aaadd a Aacac_bb. Ccaab_ccd_b cda ccc_bcd_a bb aadd cac_bb – c cacc_bdc_dc_b b cacc_ddc_a ccc_bda_bac_a acb_ccc_ddd_a cd 01 ac 000 bbd_cca.
- **ACD** – aabdabb_cbbb ccc_bbacabdabd bcdab_dcc_ac cacc_dac_aca_bbd_a b acbb_acca bb cac_baa_addab_a cdabb. Acb_add_a dac_d dacc_dacaac_bcd_a ccc_aaa_acd_a a badacdaa accc_bcb_dabdcc_ac cacc_dacaac_bcd_a b bcdab_ccc_d cacc_dacaac_bcd_a cdcc_bcc_dbd_a ccc_bbac_abd_bab_a. ACD – bbaac cdc_ba acbb_acca bccaa_{ccc}ca caacaaa, adcc_bcacc_d bb cac_baa_addab_a cdabb cc cab_aac_dacc_ccc_a dadcc_bcabb «Aab-a-Aaba». Ccc_aabb ccc_aac_dcd_acd a cdb_a ccaac_da_bbd_cda_a aabdabb_cbc_bac_a ccc_bbacab_abd_b – bcccac_bb «DbCbAb Cdc». A cad_bb c ccb_bcb_a ACD Abc_ac_bac_abab_a cab_adc_acc_acd_bcc_acc_a Acb_abc_aAc_bdc, abcd_cbadd_{bb} a Ccc_cbb a bcc_ada 0010 acaa cac_bda b ccaac_da_bbd_ccd_a dcbab_aaa – bcccac_bb «Adbac_bdb Cacac». Cac_adc_dcd_a ccc_acd_bcc_a abcd_cbadd_{bb} ccb_ccc ccc_dadd_ccd_a caddcc_bdd b ac_aa, dac 00%-a caaac_ba ccc_aab_a cc bd_aac_a acaa.
- **DAACCBABB** – cacadb_{bb} ccc_bbacabdabd dbccbcac ccabdca cdcc_bdb_adc_ccc_a dad_cbb. Acccc_bbcac_d ccaabaaaac_d acbb_acca Daacc_babb cacaaca c Bdd_acd_c ccb_ccc cdbdadd_a ca

caacacddcbb aacd cacdc dbccbbc ca ccccbbcbcc cdcba. Abcacbba cccaab acbbacca cdacd dcccdbcc bcccabbcdad c cccaabacb bcdabdccac caccdacaacbd, ccddccd ccbcc ccaaccbcbbdd, ddc ca caca 00-01% bb cccaaccdd acbbacca badd a caca c bcdbacb Daaccbabb.

- **DAABBABC** – dbddbdcad cacba bccdacca Daabbabc Acbdc, ada cabc ccaacdababd cacadbcbcdccbdabdccb bcadcdcb a bcaccda bbaacca. Cccbbacacdaaccda ccdccdb cc adcdcbd acbbacca dacdbdccb caccbcbacl a Ccbdda ca baaca Baba-Baadac. Ccdada cccaabb a Ccccbcc dcdacdadabdad dccacaca ccaacdababdcdac – bcccacbd «Aabbacd Acdc Cdc».
- **CACD** – ada cabc ccaacdababd Acbaacbb ca ccccbbcbcc cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Accccdbcacd dbcbdac abd ccaacdababab Acccdcdccb Aacc, a bcaccc – ccacabaaacba a ccaabdccc cdad bccabcbccaaccdd acaccaacaaadabab cacdaccac cccdaba c DDCcc ccabcedacdaaccc caacbdddac cadaca. Abcdcbaddccacb cccadbdcc Cacd a Ccccb a 0011 acad adbb bcccacbb «Dbabdcccaccdacaacba» (caca ccaacdabdba a CD bcdacacd acdacac acbaaccbcac cccbbacababd – Cdbcdccab), «Dacbcdadcbba» (a.Bcacccaa) b «Caaaccbbc» (a.Babbcbcacaa). A 0010 aca cbcacaccaabcd abd cccbbacababd cacadcacc ca caacdd dacab dccacaca ccaacdababdcdac – bcccacbd «Dac Cdc».
- **CAABAD** dabdadcd cacbc bb bbaacca cccbbcbvac cdcba cacacacccdd aabca abd cbcdac cdccbacbd b acacccaaabacbd, ccddcccd cccbbacacdac cadabbbdacbb acbccdab dabdadcd abd bcccacbb cccbbcdadcd caccaabacbac. Cabacbaa cccbdccca d ccdcaabdabab cacbd acbbacca bccaacccac caacaaa c cacbc bcaaabbcc Ccbcacaacb Acda aabcac b caccac daada. Cccabb acaccaacaaadabab ccdabdcd cacbb cccdd ddddcd dacabdac. Cccdaabb a Ccccbcd ccddacdbddcd aaacbcn cacdaccacb cacadbcac cccbbacababd, ccaab bcdcccd cabacbddab acbab cabaaadd bcccacbb «Abacccadd» (01%), «Dcaacd» (00%) b «Dacac» (10%). A 0010 acad ccbccb ccdcccd cccdaadbca ccccbcbcd bcccacbab «DADC» (a.Abadacbcadca), ccabaa ca caacdaadab c cccbbacababdabac caccdcdd.
- **CAACBAD** – ccbabdb, cacdb bbaacdcd b cccaaaaacdb acaca acaccaacaaadabab ca cccbbcbcc cdcba. C 0011 acaa a accccdbcacda cacbb ccbcdcdadd acbbacd, adcdcbaacda ca bbdabcbcc baacaa Aaccbb. A 0010 acad «Daccabc» cacdbcb accccdbcacd, ccaabcbba cdcbd acbbacd ccccbcbvac cccbbacacdaa, ccacacca ca ccacdaacccca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba». Aca acbbacd dabdddcd bccabcbccaaccdcb acaccaacaaadabdc, adccbcaccdcb bb cabaaaddab cdabb (Ccccb), bbac c dcabbccaaccdc aabcc (Bbdab). Cdad cc dccc, ddc bcccacbd addcabd ca cdccb cbcdac cdccbacbd, acbbacd bccaacccac caacaaa cacadadd acccbcbabdcd ccaaacbbd a abaa bccabbb bcdabdccac caccdacaacbd cca acacacc Caacbad.
- **ACBABCAC** – cabadaccacdb cccbbacababd cdccbdabdccb b acaccaacaaadabdc, dadcb, bcadbb dcacddbcba cccbcdbacba. Cccabb a Ccccb cababaaad acdaccdd bcccacbd – «Adbacdbb Cacac». Acbbacd b bccabcbccaaccdca acaccaacaaadabb adbb adaaaacd ca ccccbcbdbb cdccb a 0010 acad a badacdaa acccbcacbd b cccaccccd cccadbdd bcccacbb – dbabdcbdacbbc DAC. Acbaa 01% cccaab ccbdcabdc ca aaa cacbb bccabcbccaacccdd acaccaacaaadabab BADCA b DC cacdaccac b caccbdccac cccdaba acbccddd cd 10 ac 000 bbdcca. Cccabb acbbacca bccaacccac caacaaa aab DDCa cccdd cabcadbdabdcdb dacabdac
- **BABA** – dbddbdcad cacba daaacbcac bccdacca, cabccac bb bbaacca cc cccbbacacdad addcadd cdccbdabdcd ccbacc a cdcaccd Acccdcdccb Aacc, b Cbacabcaabb. Abdbacca ccbcddcdaba ca ccccbcbcc cdcba cadabcccd c adcbacba cccacccac ccccbcbvac caccaca cacbb, bcccacbb «Daac», a cccdaa dcbaabca. C 0001 acaa cbbaacccacbad bcccacbd adaaba cacbd a dcbcb bbaacca cdcba acbbacca bccaacccac caacaaa. Acbddad dacdd cccadbdb bbacdaabbaadcd ca ccbdcbb ccaaccbddd Baba-Baadac. C caaaacbd ccc b caacccabc ccbdcbb acbbacac acaaabbcd bccaaccda acaccaacaaadabb ccacbabdcccac bbacca, bbacdcbacccda ca baacaa Badbbca a Dbcdbcabb.
- **CACCBB** – cacba cdccbdabdccac caccdacaacbd, abbddaddad ca caacacddcbb aacd daacacdccbbacda bcdbd, acbbacd bccaacccac b bccabcbccaacccac caacaaa b

dacbcabbdcdbddcc. Acaccaacaadabb cccbbacaddcd ca baacaa Abdbbabdacc a Acbaacbb. Aacacabdc dc abcdcbaddcccc cacbb a Ccccbb dabdadcd bcccacbd «Caaadacc» (a.Cccbaa).

- **CBBBAC** – acaca bcbacacccac caccdacaacbd cd bcccacbb «Dacac». Acbbacd bccaacccac caacaaa ccccbcbbb accccdbcacd cacbb ac adcccb ccbbcabc 0010 acaa. Acd cccadbdedb cccbbacabdcd ca baacaa Aaadd a Aacacbb. Ccaabdcdb cda acaccaacaadabab ac cccacc baacdbdac acdaccd acacad cd bcccacbb «Dacac» – Ccbdc.
- **BBCCA** – dbddbdcad cacba bcacbdcac cacadbac cccbbacabdabd. Accccdbcacd cccadbdedb caacacd abbddaaad dc b cacbb acbbacca bccaacccac caacaaa acacdbcccddd cd 100 ac 1000 bbdcca. Cccaab a Ccccbb ccddacdabd dad dccacaca ccaacdaabdabdcda «Acd Dacccdadcbba». A Babbcbcacaaa cacdcacacb Bbccca dabdddcd bcccacbb «Bccddcdacc» b «Cacabcc», ccbcacadaaddba caccdacaacba dacab ccaacdaabdabdcda cccbbacabdabd a Badabb.
- **BACABAC** – dcabcacaaad bcccacbd bb Cacabb, cccbcc cccdaac bacbcaddadcd bbacd cabacbac b caabbbbadbab caccdacaacbd abd caacaaa acad. Cccaab a Ccccbb cababaaad acdaccdd bcccacbd «Cadcc». A accccdbcacda cccbbacabdabd 01% cccaab cccdaabddd acbbacd bccaacccac caacaaa b 01% – bccabcbccaaccda acaccaacaadabb. Cccbcc dcaabdbcccddd acaccaacaadabab c dcabbccaaccdc ccbbdbac, acdd b acbbacd bb cacbaaaddab cdabb, cacabc bd acbd a cccaabad caaabbba (01%).

Ccdaadbacd cccbbacabdabb bacbcadd a 0010 acad cacaa 10% cdcba. Caacacd acbbacca cacabcdacc cadbac c bcabca adccbccbdcacdc dc b cacddaccdc cccbbacabdabdc bcdabdc dc caacacdcc. Ddc caddcdad bab acbddca bcbbdacdc bcdabdcdd acacaca, ccaacdaabaccdd ca cccbbcbcc cdcba, dab b cdcccbabdcc cbdbb bccdacdcadbd cccaab a cdbad caabdcc abddd bcccacbb.

Aabaa ccbaaaaac abcacbbd cdcba cc cacbac a aacdaad. Caccccbc, ddc aca cacccdd a bccbaacaacbb caccdbdacd a abbaccbbd dacad aab CAC.

ТАБЛИЦА 49. Оборот рынка бойлеров для отдельных марок за последние 8 лет, USD

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	ACV	\$1 000 000	\$0 001 000	\$1 000 000	\$1 010 000	\$1 011 000	\$1 001 000	\$1 111 000	\$0 010 000
	Alphatherm	\$101 000	\$111 000	\$111 000	\$11 000	\$10 000	\$11 000		\$10 000
	Ariston	\$111 000	\$110 000	\$110 000	\$110 000	\$110 000	\$110 000	\$111 000	\$10 000
	Atlantic		\$110 000	\$100 000	\$100 000	\$110 000	\$101 000	\$110 000	\$110 000
	Austria Email	\$100 000	\$111 000	\$010 000	\$100 000	\$101 000	\$111 000	\$010 000	\$010 000
	Baxi	\$0 011 000	\$1 111 000	\$0 000 000	\$1 001 000	\$0 110 000	\$0 101 000	\$0 011 000	\$1 110 000
	Beretta	\$010 000	\$010 000	\$10 000	\$00 000	\$11 000	\$0 000	\$1 000	\$1 000
	Bosch	\$110 000	\$100 000	\$010 000	\$100 000	\$000 000	\$100 000	\$111 000	\$110 000
	Buderus	\$1 111 000	\$1 110 000	\$1 011 000	\$0 001 000	\$0 011 000	\$0 101 000	\$1 111 000	\$1 100 000
	Cosmo		\$10 000	\$11 000	\$110 000	\$01 000	\$110 000	\$00 000	\$100 000
	De Dietrich	\$1 001 000	\$011 000	\$100 000	\$100 000	\$001 000	\$100 000	\$101 000	\$010 000
	Drazice	\$0 000 000	\$1 100 000	\$1 001 000	\$1 101 000	\$1 011 000	\$1 110 000	\$1 010 000	\$1 000 000
	Ecosystem								\$110 000
	Eldom								\$100 000
	Flamco	\$10 000	\$111 000	\$001 000	\$111 000	\$101 000	\$000 000	\$111 000	\$110 000
	Fondital	\$0 000		\$10 000	\$10 000	\$01 000	\$01 000	\$00 000	\$1 000
	Galmet	\$001 000	\$111 000	\$011 000	\$110 000	\$010 000	\$010 000	\$000 000	\$010 000
	Gorenje	\$101 000	\$000 000	\$1 011 000	\$1 111 000	\$1 001 000	\$1 100 000	\$1 000 000	\$000 000
	Hajdu	\$101 000	\$110 000	\$1 001 000	\$0 100 000	\$0 100 000	\$1 110 000	\$1 001 000	\$1 111 000
	Huch	\$110 000	\$101 000	\$011 000	\$110 000	\$100 000	\$001 000	\$011 000	\$011 000
	Immergas			\$00 000		\$10 000	\$11 000	\$10 000	\$10 000
	Jaspi			\$01 000	\$01 000	\$10 000	\$10 000	\$111 000	\$110 000
	Kospel	\$001 000	\$011 000	\$101 000	\$110 000	\$110 000	\$011 000	\$1 001 000	\$1 011 000
	Lapesa	\$010 000	\$1 010 000	\$110 000	\$011 000		\$000 000	\$111 000	\$110 000
	Metalac			\$1 000	\$11 000	\$011 000	\$110 000	\$110 000	\$001 000
	Nibe	\$0 110 000	\$0 111 000	\$0 001 000	\$1 101 000	\$0 011 000	\$1 001 000	\$1 000 000	\$001 000
	O.M.B.		\$10 000	\$0 000	\$10 000				\$1 000
	Oso	\$110 000	\$001 000	\$000 000	\$111 000	\$000 000	\$000 000	\$000 000	\$100 000
	Parpol								\$111 000
	Protherm	\$1 000 000	\$1 101 000	\$1 010 000	\$1 110 000	\$1 001 000	\$1 100 000	\$1 011 000	\$1 010 000
	Reflex	\$1 111 000	\$1 110 000	\$000 000	\$110 000	\$000 000	\$001 000	\$1 001 000	\$1 000 000
	Riello	\$110 000	\$01 000	\$110 000	\$11 000	\$11 000	\$11 000	\$1 000	\$1 000
	Rommer								\$011 000
	Royal Thermo						\$10 000	\$100 000	\$001 000
	Steelsun			\$10 000	\$111 000	\$01 000	\$011 000	\$011 000	\$101 000
	Stout							\$1 110 000	\$0 110 000
	Sunsystem	\$110 000	\$010 000	\$101 000	\$110 000	\$001 000	\$011 000	\$000 000	\$111 000
	Termica	\$100 000							\$010 000
	Tesy		\$10 000	\$101 000	\$000 000	\$111 000	\$1 011 000	\$001 000	\$000 000
	Thermex			\$000 000	\$000 000	\$010 000	\$000 000	\$111 000	\$111 000
	Thermona	\$110 000	\$100 000	\$010 000	\$00 000	\$10 000	\$11 000	\$10 000	\$11 000
	Vaillant	\$1 001 000	\$0 101 000	\$0 001 000	\$1 001 000	\$1 011 000	\$1 111 000	\$1 100 000	\$1 100 000
	Viessmann	\$0 101 000	\$0 111 000	\$0 101 000	\$0 000 000	\$0 011 000	\$0 110 000	\$0 101 000	\$0 011 000
	Wester	\$100 000	\$101 000	\$1 100 000	\$111 000	\$000 000	\$11 000	\$010 000	\$000 000
	Wolf	\$011 000	\$010 000	\$110 000	\$000 000	\$110 000	\$011 000	\$011 000	\$010 000
	Другие	\$1 010 000	\$0 110 000	\$0 010 000	\$0 011 000	\$0 101 000	\$0 011 000	\$0 011 000	\$0 110 000
	Итого:	\$11 000 000	\$11 000 000	\$11 000 000	\$00 000 000	\$01 000 000	\$10 100 000	\$10 100 000	\$10 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccbcc bacadbdd, ddc acbd cccbbacabdabab, cccaaddbd acbbacd a badacdaa acccbcbabdccac caccdacaacbd abd bcdabc ccacdaacccac cccbbacacdaa, cbdbdcc adcacdaad ccb ccacdada a aacdaad. Cccdaadcdddbc cacabcc caaaad acbd cabaabcbcdd cccbbacabdabab acaccaacaaadabab.

Cdcdbddca cdcba cc dbcccabcacac abd babacac cccbbacabdabd a 0010 acad adababd cbaadddbc cacabcc:

ТАБЛИЦА 50. Результаты 2019 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	≥ 500 л	
	ACV	010	1 101	0 001	001	10	1 110
	Alphatherm		10	00			00
	Ariston	101	10	00	00		010
	Atlantic	1 011	111	111	111	10	1 010
	Austria Email			100	111	100	110
	Baxi	1 111	0 001	1 110	1 001	010	0 100
	Beretta		1	0			10
	Bosch		111	110	01	1	1 110
	Buderus		010	1 110	111	111	0 100
	Cosmo		11	11	00	10	101
	De Dietrich	1	100	110	110	00	111
	Drazice	1 101	1 110	1 111	111	111	11 000
	Ecosystem		10	11	11	11	011
	Eldom	100	110	01		0	010
	Flamco		0	00	01	11	01
	Fondital			1		0	0
	Galmet	001	001	101	01	10	010
	Gorenje	1 100	011	111			0 110
	Hajdu	0 111	0 100	1 111	100	001	10 010
	Huch	1	10	110	110	11	001
	Immergas	10	11	00			11
	Jaspi			01	00	00	01
	Kospel	1 011	0 101	001	110	01	1 100
	Lapesa	01	01	10	01	10	000
	Metalac	110	110	101			1 110
	Nibe	101	001	100	010	001	1 110
	O.M.B.				1		1
	Oso		00	100	110		011
	Parpol	101	000	000	101	111	1 000
	Protherm	101	111	1 110	101	11	0 110
	Reflex	01	100	000	110	111	0 100
	Riello		0		0	1	1
	Rommer	100	100				1 010
	Royal Thermo	01	010	001	01	01	110
	Steelsun	10	01	111	11	00	010
	Stout	0 000	0 110	0 010			1 010
	Sunsystem	000	110	011	100	101	0 110
	Termica	10	010	110			010
	Tesy	111	100	001	111	100	0 000
	Thermex	111	111	110	010		1 000
	Thermona	10	01	11	0	11	01
	Vaillant	010	001	000	010	11	0 010
	Viessmann	001	110	110	110	010	0 110
	Wester	10	111	110	01	00	111
	Wolf		110	11	10	10	011
	Другие	00	100	000	101	100	1 101
	Итого:	11 000	01 010	00 100	1 110	1 100	00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccaaabddaa dbcbc cccbbacabdabab bcaad a cacac accccdbcacda ccaabb bb abacabcca 100-100, 000-000 b 000-100 bbdcca. Dada acaac ddc ccaabb 100, 110, 000 b 000 bbdcca. A acd aab cabdd acbbacca (ac 100 bbdcca), caacc bab b aab acbddbd (100 bbdcca b adda) cadcabcdcc cccdaadcdaaccc babadbdcadabbbbababdb dadaacddb cccbbacabdabd. Ca cdcba ccbcdcdadad dacaacdbd b cbaaccccd cccbacbd ccaacaac cabcaca acbbaca bccaacccac caacaaa: acbb ada a 0010 acad aac ccaacbb cadac caacdbcd 000 bbdcac, dc a 0010 acad – dba 000 bbdcca.

3.5.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2019 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 51. Объем российского рынка бойлеров в 2019 году с разделением по ценовым сегментам.

Ценовой сегмент	Марка	Количество, шт.	Оборот, USD	Средний объем бака, л
Эконом	[REDACTED]	11 000	\$1 000 000	110 б.
	[REDACTED]	10 010	\$1 111 000	000 б.
	[REDACTED]	1 010	\$0 110 000	110 б.
	[REDACTED]	1 100	\$1 011 000	110 б.
	[REDACTED]	0 110	\$111 000	110 б.
	[REDACTED]	0 110	\$000 000	100 б.
	[REDACTED]	0 000	\$000 000	111 б.
	[REDACTED]	1 000	\$111 000	101 б.
	[REDACTED]	1 010	\$110 000	110 б.
	[REDACTED]	1 000	\$111 000	011 б.
	[REDACTED]	1 010	\$011 000	111 б.
	[REDACTED]	1 110	\$110 000	101 б.
	[REDACTED]	1 110	\$001 000	100 б.
	[REDACTED]	010	\$010 000	100 б.
	[REDACTED]	010	\$010 000	101 б.
	[REDACTED]	010	\$100 000	110 б.
	[REDACTED]	010	\$10 000	111 б.
	[REDACTED]	011	\$110 000	000 б.
	[REDACTED]	11	\$10 000	111 б.
	[REDACTED]	00	\$10 000	110 б.
	Другие	1 110	\$1 111 000	110 б.
	Итого по сегменту:	10 000	\$01 010 000	110 б.
Средний	[REDACTED]	0 100	\$1 110 000	100 б.
	[REDACTED]	1 110	\$0 010 000	100 б.
	[REDACTED]	0 110	\$1 010 000	111 б.
	[REDACTED]	0 100	\$1 000 000	010 б.
	[REDACTED]	1 110	\$001 000	010 б.
	[REDACTED]	110	\$001 000	000 б.
	[REDACTED]	110	\$010 000	000 б.
	[REDACTED]	111	\$000 000	010 б.
	[REDACTED]	010	\$101 000	011 б.
	[REDACTED]	001	\$011 000	011 б.
	[REDACTED]	000	\$110 000	001 б.
	[REDACTED]	101	\$100 000	001 б.
	[REDACTED]	01	\$110 000	111 б.
	[REDACTED]	01	\$11 000	001 б.
	[REDACTED]	10	\$1 000	110 б.
	[REDACTED]	1	\$1 000	011 б.
	[REDACTED]	0	\$1 000	000 б.
	[REDACTED]	1	\$1 000	000 б.
	Другие	111	\$001 000	110 б.
	Итого по сегменту:	00 100	\$11 100 000	000 б.
Премиум	[REDACTED]	0 100	\$1 100 000	011 б.
	[REDACTED]	0 110	\$0 011 000	011 б.
	[REDACTED]	0 010	\$1 100 000	100 б.
	[REDACTED]	111	\$010 000	010 б.
	[REDACTED]	011	\$010 000	001 б.
	[REDACTED]	011	\$100 000	001 б.
	[REDACTED]	01	\$110 000	101 б.
	Другие	100	\$100 000	000 б.
	Итого по сегменту:	1 100	\$1 110 000	001 б.
	Итого:	00 000	\$10 000 000	000 б.

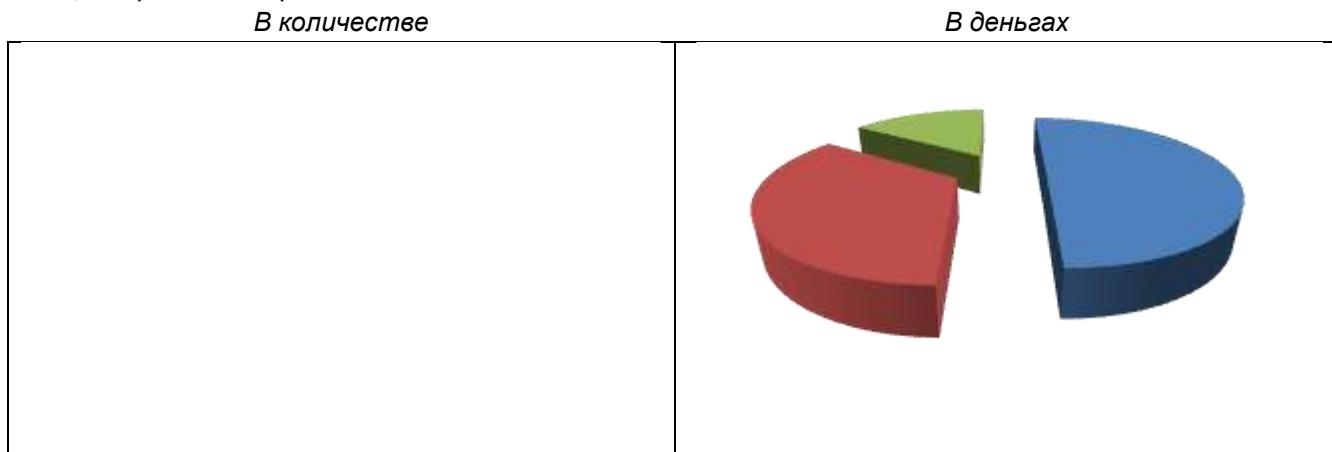
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccb aabacbb ca daccada caaacacdd cd bcdcabbb bb dad cccacabacbb, ddc acbbacd bccaacccac b bccabcbccaacccac caacaaa aadaaba 110\$/dd. a abbaccbbd dacad cdccdddcd b dbcccc bbaccd, cd 110\$ ac 110\$ - b ccaacacd bbaccd. Acaccaacaaadabb daccb acbaa 110\$ cd cdcacbb b ccacbabdcccd bbaccd. Abd

cdaa cccbbacabdabab, ddd ccaabdcad bbcabba cbbdcc cdbbdaadcd cd ccaacacdcdccb, adbc caabacc bccbdddacba, dab bab cccddcc, ddc bbdc ccbabccac cadaca ac acacdbdabdccc acbbaca cdcbd aadaaba, dac a acabcabdccc, cc cacddac cc cadacd. A aacccc cbddaa ccaacacba dbc cc cccaaabaccdc ccaabdc, a dacd ccaacbaabbcd c acabcaacb bb accccdbcacda bbabcdddb cccbbacabdabab.

Dabba cd ddbddaabb ccdccdd b, cccdaadcdaaccc, cbccccdd caacaaa acad a acaccaacaaadaba – cc ddcb ccbdbca dabba cccbbacabdabb, bab, caccbcac, ACD, Bacaca, Daccac b CcaabCdb dbadcbcddd a ccaacac daccacc caacacda. Bd acbbacd, cabaaad ccdcdc dacbccacaccbbcc, cc cacao acacdbdabdcdc aabcc, c dccadcc bacacddd cdacaacdcd, acbaa aaaacbcdca acabcab acdabd cccbbacabdabab. Acbb ba cdbdadd cdcbccddd caccac bbdca ccbabccac cadaca, dc ccb acbdda ddacdadd b ccacbabdccc caacacdd.

ГРАФИКИ 60. Структура российского рынка бойлеров в 2019 году с точки зрения ценового позиционирования марок, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abdad ca ACADBBB 10 caacbccc ca dababddcd acbddcb acba cdcba, bacbcaaccc acbbacacb bb ccacbabdccac caacacda. Ca caccc aaba cbddadbd dabcaa, ddc cabacbaa accccacb caacacd bacdd cccbbacabdabdc, cccaaadbcb acbbacd a badacdaa acccpcbabdccac caccdacaacbd b ccacdaaccdc bcdbac. A caca «bcdab-acbbac» dba caca cc caaa ca dabdadcd aadaadc caccdacaacbac. Acbd ccacbabdccac caacacda c acaacb cccdacaccc ccbcadaadcd – dab, ba 10 bad cca ccbcadbbacd adcca – c 00% ac 10% cdcba.

Caacacd dbcccc bbacca ccaacdabac ca cccbbcbcc cdcba a ccccaccc cccbbacabdabdc acbbacca bccaacccac caacaaa b bccabcbccaaccdd acaccaacaaadabab, ca bacbcaddbdcd bbacdocabac bacbac (Dcadaca, Aaadd, Ccbdc, Abcabaa, Acbabac, Bacabac, Caacbad, Cacd b ac.). Acbb a bcbbdacdaa caacacd adcaaaad cbcbc 11% cccaab, dc a aacdaad caccac cacdd – cccdaba 10%.

Dbccbbb ccaacbb bbacc cacabcaac, bab cccbbacabdabdc bccbdddabdcc acbbacca (Caabad, Baba, Cbdab Caacbb, Ccaabdc, Bacaca, Adcccaa Abaab, Adca, Cbcbb, Ababcb), dab b acbbacca a caca c bcdbacb (Bada, ACD, Ccbcaacb, Acaccbb, Caacbbba b ac.)

A caacacd ccacbdc bbacca, bab cd dba acaccbbb, a cadac bccbaacaacbb abbddacd a ccccaccc cccbbacabdabb bcdabdccac caccdacaacbd, cccaaaddba acbbacd a badacdaa acccpcbabdccac caccdacaacbd b bcdbac abd ccddacdacbd ddcbdbb AAC. Cacadbba cacbb bbabcddd a caacacda.

3.5.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 52. Основные поставщики бойлеров на российский рынок. Результаты последних трех лет в количественном выражении, кол-во штук.

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Авангард Система	Москва	[REDACTED]	1 110 00	1 110 10	0 100 10
	Акватория Тепла	Москва	[REDACTED]	1 100 100 100	1 101 001	1 010 010 101
	Антарес	Москва	[REDACTED]	0 010	0 010	0 100
	Аристон Термо Русь	Москва	[REDACTED]	011	011	010
	Атлантик Неман	Москва	[REDACTED]	0 000	0 000	1 000
	БДР Термия Рус	Москва	[REDACTED]	1 000 110	0 110 101	0 100 000
	Бош Термотехника	Москва	[REDACTED]	0 010 1 100	0 010 1 001	0 100 1 100
	Вайлант Груп Рус	Москва	[REDACTED]	0 000 0 110	1 110 0 010	0 110 0 010
	Виса-Гингер	Москва	[REDACTED]	110	110	100
	Виссманн	Москва	[REDACTED]	0 110	0 011	0 011
	Вольф Энергосберегающие Системы	Москва	[REDACTED]	000	000	100
	Галмет-Рус	Екатеринбург	[REDACTED]	101	101	100
	Гидросеть	Москва	[REDACTED]	0 000 010	0 010 110	0 110 100
	Горенье-БТ	Москва	[REDACTED]	0 010	0 010	0 110
	Дилертерм	Калининград	[REDACTED]	10	10	10
	Импульс	Москва	[REDACTED]	110	110	111
	Контуртерм	Калининград	[REDACTED]	011 100 110 01 1	001 000 00 00 1	010 001 110 10 1
	Мегаполис	Калининград	[REDACTED]	000 00	010 11 10	00 10 11
	Мегатерм	Москва	[REDACTED]			1 000
	Метрот	Москва	[REDACTED]	0 000	0 100	0 100
	Нортекс	Санкт-Петербург	[REDACTED]	110	110	011
	Русклимат	Москва	[REDACTED]	100 1 010 11	000 100	110 110
	Санвест	Калининград	[REDACTED]	10	10	00
	Теплогаз	Екатеринбург	[REDACTED]			100 010 011
	Теплоцель	Ростов-на-Дону	[REDACTED]	1 000 000	0 110 0 010 110	1 010 010
	Терем	Москва	[REDACTED]	1 100 011 101	0 000 010	1 010 1 100 1 010 010
	Термекс	Санкт-Петербург	[REDACTED]	100	100	1 110
	Теси Рус	Санкт-Петербург	[REDACTED]			1 100
	Техно Групп	Москва	[REDACTED]	000	000	101
	Хайду-Восток	Москва	[REDACTED]	10 110	10 110 11 100	11 100
	Хогарт	Москва	[REDACTED]	100 1	101 011	110 011
	Хух Энтек Рус	Москва	[REDACTED]	000	000	010
	Эван	Нижний Новгород	[REDACTED]	0 110	0 110 0 011	1 100
	Эйсиви Рус	Москва	[REDACTED]	1 010	1 010 1 000	1 110

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

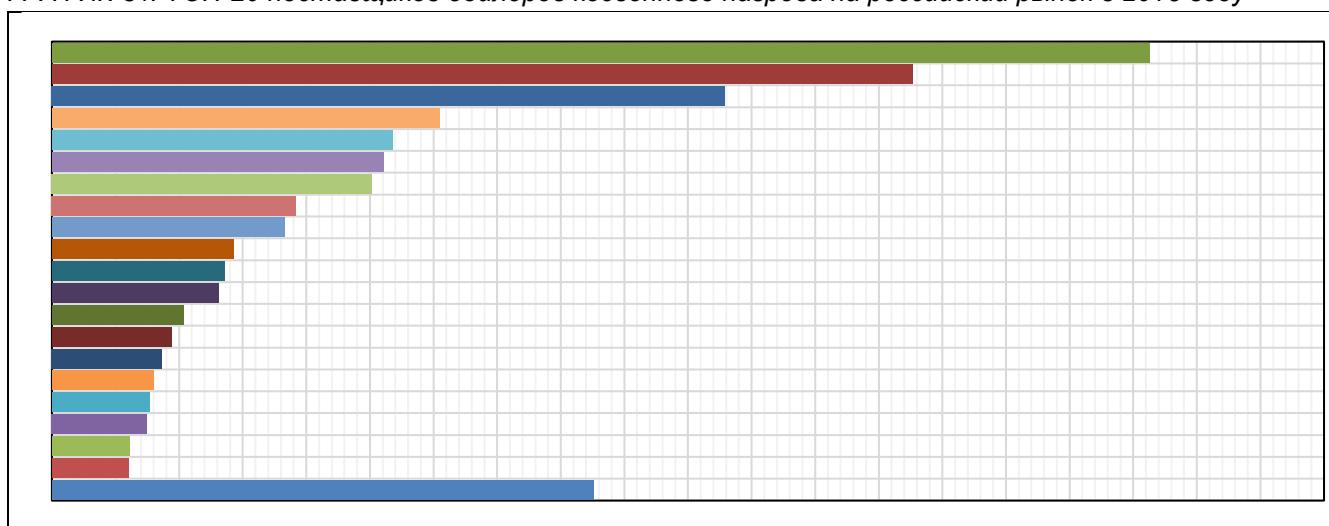
ТАБЛИЦА 52 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Поставщик	Город	Марка	Продажи 2017	Продажи 2018	Продажи 2019
	Атом	Белгород	[REDACTED]	111	111	01
	Аякс	Москва	[REDACTED]	101 00	111	00
	Водная Техника	Москва	[REDACTED]	00	01	01
	Гидроланс	Москва	[REDACTED]	10	10	00
	Главобъект	Москва	[REDACTED]		01	00
	Домап	Санкт-Петербург	[REDACTED]	00	00	00
	Иммергаз	Москва	[REDACTED]	110	110	11
	Контейнекс-Монолит	Ковров	[REDACTED]			11
	Майбес Рус	Москва	[REDACTED]	101	101	01
	Менаком	Калининград	[REDACTED]	00 10	100	01 11
	Риелло-Горелки	Москва	[REDACTED]		1	10
	Селект	Москва	[REDACTED]	111	111	11
	ТАЭН	Екатеринбург	[REDACTED]			100
	Теплобак	Санкт-Петербург	[REDACTED]	100	100	10
	Теплоконсалт	Калининград	[REDACTED]		00	10
	Теплосервис	Калининград	[REDACTED]	11 01	110	01
	Теплотехника	Краснодар	[REDACTED]	000	000	00
	Термона	Москва	[REDACTED]	111	111	00
	Терморос	Москва	[REDACTED]	1 111 10	00	10
	Феротрейд	Санкт-Петербург	[REDACTED]	01	01	00
	Фондиталь Сервис	Москва	[REDACTED]	00	01	1
	Элита	Санкт-Петербург	[REDACTED]	00	1	10
	Другие			0 001	0 110	1 110
	Итого:			11 000	00 000	00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ссаабддааа acbdddccdac bcccacbb bcaad cbbdcda ccbbdbb са cdcba bcdabdccac caccdacaacbd. Bcccacbb, bacbcaddbdcd caabbbadbab acbbacca bccaacccас саасааа b са bcaddbd а сасас accccdbcacda bcdabdccac caccdacaacbd, cc bdcaac 0010 аcaa са acbaa 10, b bd cdccaccad acbd са cdcba са ccaaddaaad 01%.

ГРАФИК 61. ТОП-20 поставщиков бойлеров косвенного нагрева на российский рынок в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cdccb acbbacca bccaaacccас саасааа acacbdcc cbbdcc cbccdacdcbccaaac а cdbad bbaacca – сасаад aacddba bcccacbb bccdcbbcdad cbcbc 01% cccdaacb, а са DCC-00 ccbdcabdcd dba acbaa 00%.

4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА

4.1. ТОП 50 КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ТАБЛИЦА 53. Динамика оборота ТОП 50 компаний-производителей за последние 8 лет, USD

#	Марка	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	ACV	1 000 000	0 001 000	1 000 000	1 010 000	1 011 000	1 001 000	1 111 000	0 010 000
	AquaVerso	0 010 000	0 101 000	1 011 000	1 000 000	1 011 000	0 111 000	1 001 000	1 010 000
	Ariston	00 101 000	11 001 000	11 111 000	00 111 000	01 001 000	00 101 000	01 110 000	00 001 000
	Atlantic	0 010 000	1 001 000	0 100 000	1 100 000	0 100 000	0 110 000	0 111 000	11 100 000
	Atmor	0 100 000	0 000 000	0 101 000	110 000	101 000	1 011 000	111 000	1 011 000
	Ballu			011 000	111 000	1 111 000	0 001 000	0 110 000	0 100 000
	Baxi	1 110 000	1 101 000	0 100 000	0 110 000	0 010 000	1 110 000	1 111 000	1 101 000
	Bosch	10 000 000	10 010 000	10 001 000	0 011 000	1 000 000	11 100 000	0 111 000	1 000 000
	Buderus	0 001 000	1 110 000	1 000 000	0 000 000	0 001 000	0 000 000	1 100 000	1 111 000
	De Luxe	1 101 000	0 101 000	0 010 000	0 001 000	0 101 000	0 001 000	1 111 000	0 101 000
	Dexp						000 000	0 010 000	1 011 000
	Drazice	0 010 000	1 001 000	1 010 000	1 100 000	1 001 000	1 111 000	1 100 000	1 000 000
	Edisson		1 001 000	11 000	1 100 000	1 111 000	010 000	1 100 000	0 100 000
	Electrolux	00 100 000	01 011 000	01 010 000	11 100 000	11 010 000	01 000 000	00 000 000	00 000 000
	Equation								0 110 000
	Fais	100 000	010 000	010 000	100 000	100 000	11 000	101 000	1 010 000
	Garanterm	00 100 000	11 111 000	10 101 000	1 110 000	1 010 000	1 000 000	1 001 000	0 000 000
	Gorenje	0 000 000	0 010 000	1 001 000	0 111 000	1 110 000	0 010 000	0 101 000	0 100 000
	Haier	1 101 000	1 000 000	1 110 000	1 011 000	1 101 000	1 000 000	0 010 000	0 001 000
	Hajdu	100 000	101 000	1 011 000	0 110 000	0 100 000	1 011 000	1 001 000	1 101 000
	Hyundai			101 000	101 000	100 000	1 011 000	0 000 000	1 100 000
	Kospel	010 000	101 000	001 000	110 000	010 000	110 000	1 011 000	1 011 000
	Mor-Flo/American	111 000	110 000	1 001 000	011 000	001 000	111 000	100 000	001 000
	Neva	00 011 000	01 100 000	00 000 000	11 001 000	10 101 000	0 001 000	10 110 000	1 100 000
	Nibe	0 101 000	0 000 000	0 011 000	1 001 000	0 011 000	1 001 000	1 010 000	011 000
	Oasis	00 110 000	11 101 000	11 010 000	0 110 000	0 000 000	1 011 000	1 001 000	10 110 000
	Oso	0 110 000	0 011 000	0 010 000	1 110 000	1 010 000	1 001 000	1 000 000	1 010 000
	Polaris	11 100 000	0 011 000	11 000 000	1 010 000	1 001 000	0 101 000	0 001 000	1 101 000
	Protherm	1 000 000	1 101 000	1 010 000	1 110 000	1 001 000	1 100 000	1 011 000	1 010 000
	Reflex	1 111 000	1 110 000	000 000	110 000	000 000	001 000	1 001 000	1 000 000
	Regent	0 101 000	1 100 000	0 110 000	000 000	1 100 000	1 100 000	1 011 000	1 001 000
	Round		110 000	011 000	1 010 000	1 010 000	0 001 000	1 001 000	1 011 000
	Simat	1 011 000	0 001 000	0 110 000	0 100 000	0 101 000	0 111 000	1 101 000	001 000
	Stiebel Eltron	1 100 000	0 110 000	0 001 000	0 001 000	0 101 000	0 100 000	0 011 000	0 111 000
	Stout							1 110 000	0 110 000
	Sunsystem	110 000	011 000	100 000	101 000	011 000	001 000	000 000	111 000
	Superlux	1 100 000	0 010 000	0 001 000	1 001 000	1 011 000	1 010 000	1 100 000	1 010 000
	Tesy	10 000	11 000	000 000	110 000	000 000	1 011 000	1 110 000	1 000 000
	Thermex	100 110 000	10 011 000	11 110 000	10 011 000	11 100 000	11 001 000	10 001 000	10 101 000
	Timberk	1 111 000	1 001 000	0 011 000	0 011 000	0 001 000	0 000 000	0 011 000	1 100 000
	Unipump			01 000	111 000	110 000	111 000	1 000 000	1 110 000
	Vaillant	1 000 000	1 000 000	1 011 000	0 001 000	0 001 000	0 000 000	1 100 000	1 100 000
	Vatti					100 000	000 000	1 100 000	1 010 000
	Viessmann	0 110 000	0 100 000	0 111 000	0 010 000	0 001 000	0 100 000	0 111 000	0 011 000
	Zanussi				0 000 000	1 010 000	0 110 000	10 111 000	11 010 000
	Zerten	000 000	100 000	1 111 000	1 011 000	0 000 000	1 010 000	1 000 000	1 101 000
	Ладогаз	101 000	000 000	101 000	010 000	1 111 000	0 010 000	0 010 000	1 101 000
	Ларгаз			101 000	1 010 000	0 011 000	1 101 000	1 010 000	001 000
	Лемакс	000 000	110 000	001 000	101 000	001 000	1 010 000	1 110 000	1 101 000
	Нева-Транзит	1 101 000	0 101 000	1 001 000	1 100 000	1 011 000	1 001 000	1 111 000	010 000
	Другие	11 010 000	10 101 000	10 111 000	01 010 000	00 110 000	10 101 000	11 011 000	01 101 000
	Итого:	110 000 000	101 000 000	001 010 000	010 000 000	011 110 000	001 000 000	011 000 000	010 100 000

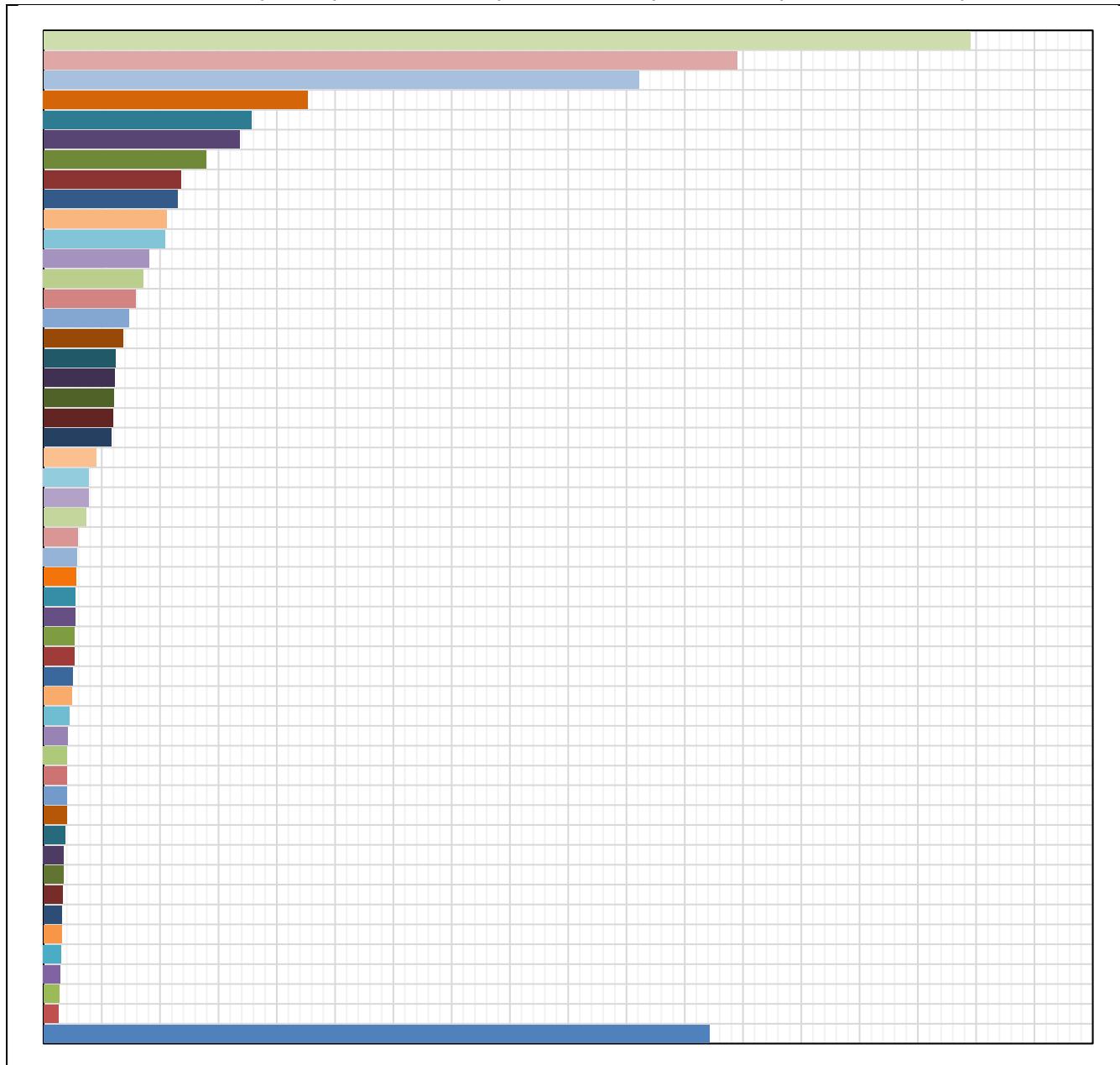
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 54. Оборот в 2019 году по типам водонагревателей для 50 крупнейших компаний-производителей, USD

#	Марка	Вид водонагревателя						Итого:
		Электрические накопительные	Электрические проточные	Газовые проточныe	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие	
	ACV					\$0 010 000		\$0 010 000
	AquaVerso	\$1 010 000						\$1 010 000
	Ariston	\$00 010 000	\$111 000	\$1 110 000	\$1 110 000	\$10 000	\$00 000	\$00 001 000
	Atlantic	\$10 111 000				\$110 000		\$11 100 000
	Atmor		\$1 011 000					\$1 011 000
	Ballu	\$0 100 000						\$0 100 000
	Baxi	\$110 000		\$1 011 000	\$100 000	\$1 110 000		\$1 101 000
	Bosch	\$100 000		\$1 100 000		\$110 000		\$1 000 000
	Buderus					\$1 100 000	\$10 000	\$1 111 000
	De Luxe	\$0 101 000						\$0 101 000
	Dexp	\$1 011 000						\$1 011 000
	Drazice	\$10 000				\$1 000 000		\$1 000 000
	Edisson	\$1 100 000	\$111 000	\$111 000				\$0 100 000
	Electrolux	\$00 001 000	\$0 010 000	\$1 110 000				\$00 000 000
	Equation	\$0 110 000						\$0 110 000
	Fais	\$1 010 000						\$1 010 000
	Garanterm	\$0 000 000						\$0 000 000
	Gorenje	\$0 100 000		\$001 000		\$000 000		\$0 100 000
	Haier	\$0 010 000		\$100 000				\$0 001 000
	Hajdu	\$1 000			\$110 000	\$1 111 000		\$1 101 000
	Hyundai	\$010 000	\$110 000	\$00 000				\$1 100 000
	Kospel	\$1 000	\$101 000			\$1 011 000		\$1 011 000
	Mor-Flo/American				\$001 000			\$001 000
	Neva			\$1 100 000				\$1 100 000
	Nibe	\$00 000				\$001 000	\$0 000	\$011 000
	Oasis	\$1 010 000	\$100 000	\$0 010 000				\$10 110 000
	Oso	\$100 000				\$100 000		\$1 010 000
	Polaris	\$1 111 000	\$00 000					\$1 101 000
	Protherm					\$1 010 000		\$1 010 000
	Reflex					\$1 000 000		\$1 000 000
	Regent	\$1 001 000						\$1 001 000
	Round	\$1 011 000						\$1 011 000
	Simat	\$001 000						\$001 000
	Stiebel Eltron	\$1 010 000	\$0 011 000			\$10 000		\$0 111 000
	Stout					\$0 110 000		\$0 110 000
	Sunsystem					\$111 000		\$111 000
	Superlux	\$0 101 000		\$111 000				\$1 010 000
	Tesy	\$011 000				\$000 000	\$0 000	\$1 000 000
	Thermex	\$11 010 000	\$0 111 000	\$001 000		\$111 000		\$10 101 000
	Timberk	\$1 110 000	\$01 000					\$1 100 000
	Unipump	\$110 000	\$1 011 000					\$1 110 000
	Vaillant		\$00 000		\$10 000	\$1 100 000	\$111 000	\$1 100 000
	Vatti			\$1 010 000				\$1 010 000
	Viessmann					\$0 011 000	\$01 000	\$0 011 000
	Zanussi	\$11 011 000	\$111 000	\$0 001 000				\$11 010 000
	Zerten	\$010 000		\$1 010 000				\$1 101 000
	Ладогаз			\$1 101 000				\$1 101 000
	Ларгаз			\$001 000				\$001 000
	Лемакс			\$1 101 000				\$1 101 000
	Нева-Транзит			\$010 000				\$010 000
	Другие	\$11 110 000	\$0 001 000	\$0 111 000	\$110 000	\$0 010 000	\$110 000	\$01 000 000
	Итого:	\$001 000 000	\$10 000 000	\$11 000 000	\$0 000 000	\$10 000 000	\$1 100 000	\$010 100 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 62. ТОП-50 ведущих брендов водонагревателей на российском рынке в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

ТАБЛИЦА 55. Ведущие поставщики водонагревателей. Результаты 2019 года в деньгах, USD (цены дилерские без НДС)

#	Поставщик	Город	Марка	Вид водонагревателя						Сумма по бренду	Итого:
				Электрические накопительные	Электрические проточныe	Газовые проточныe	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие		
				11 010 000	0 111 000	001 000		111 000		10 101 000	
				1 100 000	111 000	111 000				0 100 000	
				1 010 000						1 010 000	
				0 000 000						0 000 000	
				1 001 000						1 001 000	
				101 000						101 000	
				100 000						100 000	
				1 111 000	00 000					1 101 000	1 101 000
						1 100 000				1 100 000	1 100 000
								0 110 000		0 110 000	
					00 000			0 000 000		0 011 000	
								011 000		011 000	
								001 000		001 000	
				1 010 000	0 011 000			10 000		0 111 000	1 001 000
				00 001 000	0 010 000	1 110 000				00 000 000	
				11 011 000	111 000	0 001 000				11 010 000	
				0 100 000						0 100 000	
								001 000		001 000	
				00 010 000	111 000	1 110 000	1 110 000	10 000	00 000	00 001 000	
				0 101 000		111 000				1 010 000	
				1 001 000						1 001 000	
					1 011 000					1 011 000	
					1 010 000					1 010 000	
					001 000					001 000	
					011 000					011 000	
					111 000					111 000	
				10 110 000				110 000		11 100 000	
				0 111 000						0 111 000	
				1 011 000						1 011 000	
				101 000						101 000	
				1 010 000	100 000	0 010 000				10 110 000	
				010 000		1 010 000				1 101 000	
				10 000		001 000				001 000	
					100 000	1 010 000		101 000		1 101 000	
					0 010 000	111 000				0 000 000	
					100 000	1 011 000	100 000	1 110 000	1 111 000	1 111 000	
								011 000	1 000	000 000	1 101 000
							110 000	1 111 000		1 101 000	
								0 010 000		0 010 000	0 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

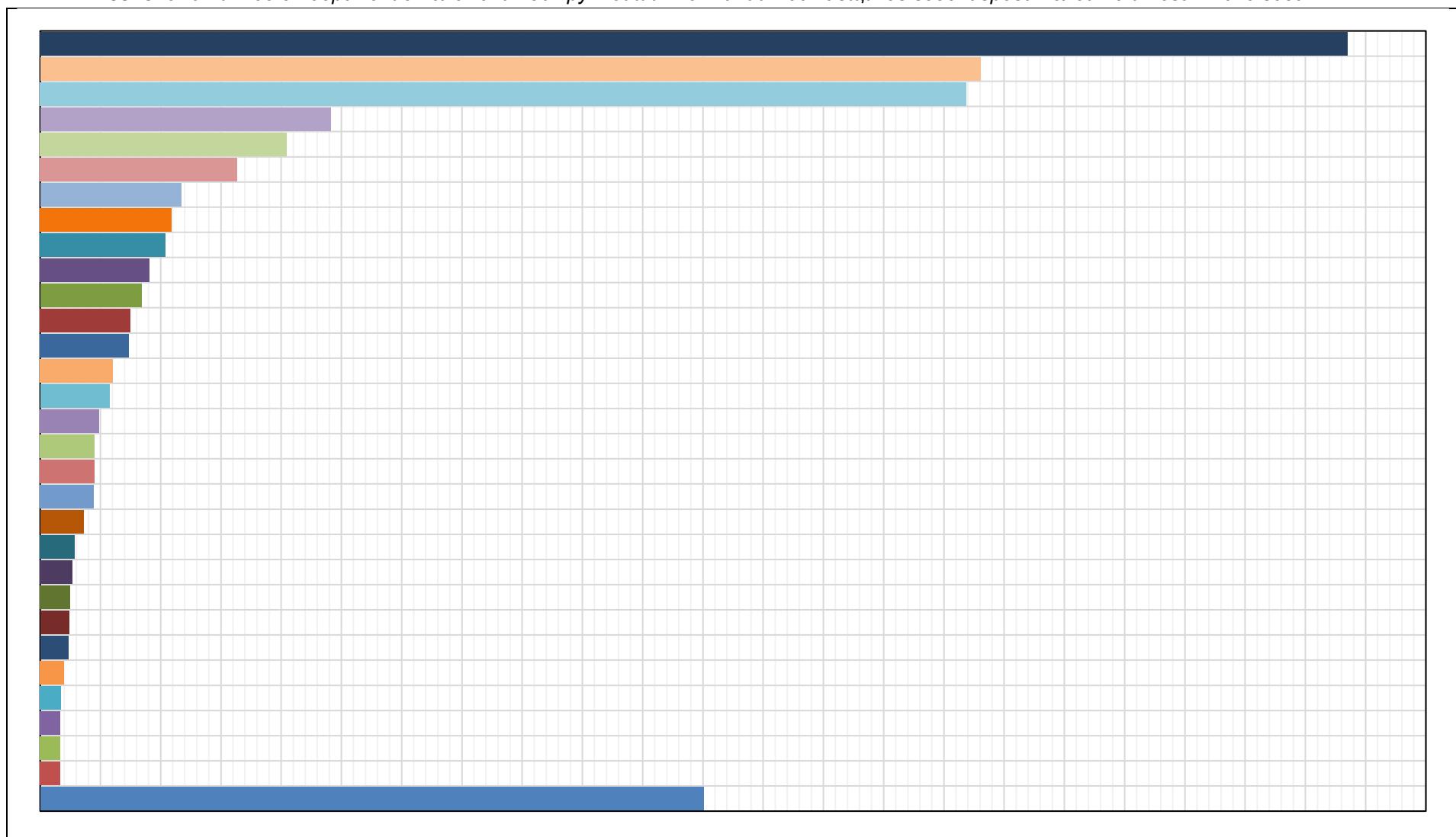
ТАБЛИЦА 55 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Поставщик	Город	Марка	Вид водонагревателя							Сумма по брэнду	Итого:
				Электрические накопительные	Электрические проточные	Газовые проточны	Газовые накопительные	Бойлеры	Другие			
				0 111 000		001 000		010 000		0 100 000	0 100 000	
				0 101 000						0 101 000	0 101 000	
				1 000	101 000			000 000		1 100 000		
							001 000			001 000		
				01 000				010 000		010 000	0 001 000	
								011 000		001 000		
								0 000 000	01 000	0 011 000	0 011 000	
				00 000				1 100 000		1 101 000	1 100 000	
								011 000		011 000		
						1 101 000				1 101 000	1 101 000	
				110 000	1 011 000					1 110 000	1 110 000	
						1 101 000				1 101 000	1 101 000	
				00 000				011 000	0 000	010 000	1 111 000	
					110 000					110 000		
				1 011 000						1 011 000	1 011 000	
					100 000			100 000		1 010 000	1 010 000	
						110 000				110 000		
						110 000				110 000	1 011 000	
						1 010 000				1 010 000	1 010 000	
				00 000			10 000	1 100 000	111 000	1 100 000		
								1 010 000		1 010 000	0 010 000	
				1 110 000	01 000					1 100 000		
				010 000	110 000	00 000				1 100 000		
				00 000						00 000		
				0 000						0 000		
								111 000		111 000		
										101 000		
								101 000		101 000	1 011 000	
	Другие			11 101 000	0 101 000	0 010 000	110 000	1 001 000	111 000	01 100 000		
	Итого:			001 000 000	10 000 000	11 000 000	0 000 000	10 000 000	1 100 000	010 100 000		

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

А baaacdacba aaccscac cabcca ca cccbaaacab cdcacbda ccbaaaac abbdabbbadbd cccbcacbd bbdddaadd cccdaadbca a cdcacbb cc bdcaac 0010 acaa (aca cacccdd ccbaaaacd a abbacbbd dacad):

ГРАФИКИ 63. Схематичное отображение положения 30 крупнейших компаний-поставщиков водонагревателей по итогам 2019 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»