

# РОССИЙСКИЙ РЫНОК ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ В 2013 ГОДУ

**(ДЕМО-ВЕРСИЯ)\***

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

**Multi-client research**

Москва, май 2014 г

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. МЕТОДОЛОГИЯ</b> .....   | <b>3</b>  |
| 1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.....  | 3         |
| 1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ.....   | 4         |
| 1.3. ЦЕНЫ.....  | 6         |
| <b>2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА</b> .....  | <b>7</b>  |
| <b>3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>3.1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b> .....                                       | <b>12</b> |
| 3.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА.....  | 13        |
| 3.1.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА.....   | 14        |
| 3.1.3. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА.....  | 15        |
| 3.1.4. ФОРМА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ.....   | 16        |
| 3.1.5. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....             | 17        |
| 3.1.6. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....  | 18        |
| 3.1.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ, ТИП И ФОРМА ВНУТРЕННЕГО БАКА)..... | 22        |
| 3.1.8. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....                                     | 29        |
| 3.1.9. ДИСТРИБЬЮТОРЫ.....   | 31        |
| <b>3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b> .....   | <b>33</b> |
| 3.2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА.....  | 33        |
| 3.2.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ.....   | 34        |
| 3.2.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....   | 35        |
| 3.2.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....             | 36        |
| 3.2.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....  | 37        |
| 3.2.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ).....                               | 40        |
| 3.2.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....                                     | 41        |
| 3.2.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ.....   | 42        |
| <b>3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b> .....   | <b>43</b> |
| 3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА.....  | 43        |
| 3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНОК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....                                     | 44        |
| 3.3.3. ИМПОРТ - ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО.....  | 45        |
| 3.3.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....   | 46        |
| 3.3.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....  | 47        |
| 3.3.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ).....                               | 51        |
| 3.3.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....                                     | 53        |
| 3.3.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ.....   | 55        |
| <b>3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b> .....   | <b>56</b> |
| 3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА.....  | 56        |
| 3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА.....  | 57        |
| 3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....   | 58        |
| 3.4.4. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ).....        | 59        |
| 3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....                                     | 61        |
| 3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ.....   | 61        |
| <b>3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА</b> .....  | <b>62</b> |
| 3.5.1. СЕЗОННОСТЬ.....  | 62        |
| 3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ.....   | 63        |
| 3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ.....   | 63        |
| 3.5.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....   | 64        |
| 3.5.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)..... | 65        |
| 3.5.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ.....                                     | 68        |
| 3.5.7. ДИСТРИБЬЮТОРЫ.....   | 70        |
| <b>4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА</b> .....  | <b>72</b> |
| <b>4.1. ТОП 50 КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ</b> .....  | <b>72</b> |
| <b>4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ</b> .....                                | <b>74</b> |

# 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 2004–2013 г. 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 по модели более 95% импорта. Как показывает практика, по большинству брендов разница между данными таможни и реальным ввозом продукции составляет не более 5–10%. Это позволяет сделать множество различных разбивок и с большой точностью идентифицировать водонагреватели по модели.

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

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

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

- **ДАННЫЕ РОССТАТА**

Наиболее крупные отечественные производители отчитываются по объёмам выпускаемой продукции перед Росстатом. В ряде случаев это служит единственным возможным источником информации. Также при анализе информации по многим отечественным заводам, имеющим форму организации ОАО, были приняты во внимание ежегодные отчёты, опубликованные на их официальных сайтах, например по «Газаппарат» (бренды Neva, Nevalux, и до недавнего времени Нева (Дарина)) и НПО «Теплообменник» (марка Астра).

- **ОПРОС ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ**

Какую бы точную информацию не давала таможня, при составлении подобных отчетов необходимо плотное общение с поставщиками и производителями оборудования. В процессе подготовки отчета были проведены встречи со многими российскими производителями и крупными поставщиками импортного оборудования.

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

|         | Российские производители | Представительства зарубежных фирм | Дистрибьюторы | Всего |
|---------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|-------|
| Встречи | 4                        | 8                                 | 13            | 25    |

## 1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ

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

Водонагреватели классифицируются:

1) **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 счет 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 (дрова, 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:



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

### **а) Электрические накопительные водонагреватели (Electric storage water heaters)**

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**, **пластик** и **медь**. По типу исполнения можно выделить модели **горизонтального** и **вертикального** расположения. По форме – **круглые**, **плоские** и **прямоугольные (скругленные)**.

### **б) Электрические проточные водонагреватели (Electric Instantaneous water heaters)**

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

### **в) Газовые проточные водонагреватели (газовые колонки) (Gas instantaneous 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.

### **г) Газовые накопительные водонагреватели. (Gas storage water heaters)**

Водонагреватели данного типа выпускаются двух типов: с **естественной тягой** (с открытой камерой сгорания) и с **принудительной тягой** (с закрытой камерой сгорания).

### **д) 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.

### **е) Твердотопливные накопительные водонагреватели (Solid fuel water heaters)**

### **ж) Солнечные накопительные водонагреватели (Солнечные коллекторы) (Solar collectors)**

### **з) Жидкотопливные накопительные водонагреватели (Oil water heaters)**



Рисунок 6. Газовый накопительный водонагреватель



Рисунок 7. Бойлеры косвенного нагрева



Рисунок 8. Твердотопливный накопительный водонагреватель



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



Рисунок 10. Жидкотопливные накопительные водонагреватели

### 1.3. ЦЕНЫ

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

ТАБЛИЦА 2.1. Курс рубль/USD

| 2004г. | 2005г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 2009г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 28,81  | 28,29  | 27,24  | 25,49  | 24,86  | 31,77  | 30,34  | 29,41  | 31,08  | 31,82  |

Источник: ЦБ РФ

ТАБЛИЦА 2.2. Курс рубль/EUR

| 2004г. | 2005г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 2009г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 35,82  | 35,16  | 34,11  | 35,03  | 36,45  | 44,20  | 40,00  | 40,90  | 39,92  | 42,25  |

Источник: ЦБ РФ

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

## 2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

В а ссdbaacba 0 bad ccddbbdbbb cdccb асaccaаcaaadabdccb daccbbb а аасабccb adcabacbb adccd а 1 саба. Сасabc аас сабаbdba са adbc bcccdccc cdddcadabdcbd. Bb-ba dbcacdcaсac bcbbbda, dbdcbadaacdd cdacdd 1000 асаа, а 1001 acad ccbcbdbc cbbaaabca dcbbacba dcccda, а cabdbddada саас cdccb ccbabab cdcbcadabdcd abcabbbd. А bdсаа – bccdd 11% а cdabaacb dcbdbacbb. Ссb ccadcada а ААСС abcabbba ccbd acbaa adcabaccdb cdcbcadabdcbd сасаbdac – bccdd 10%. Ссbсbса а bccdd-bdcdadc bbbacacbdс, ccbcbdaadbс ada а bccca 1000 асаа – ААСС dbbdcc dbcacbbdd сс cdccdacbd b ccddbbdbcb aabdda (db. DAABBCA 1.1).

Ссdba cccdaa 1010 асаа, bcaaa cdccb ccaabcdab acbcbddcda ccbabadabb, cсdbaacba ааа асаа adabdadd ссacd dccbcbdbb b ddaabbdcbd. А саbcb codd adb, сасabc а саbсdc daabacdac dbddacbd dbbdcc cdbbcaadd. Dab,

- сс dbabdcбсadbbb саbссbdabdсdb асaccaаcaaadabdb а cdabdc cdccb adccd са 10%, ссb сасacdada а ААСС codd dсddaabb 10%.
- dсаа са cdсba dbabdcбсadbbc cccdcссbсca ccbdcсabd dba cadaacddb аса ссacda. Сасabc, bb-ba саасbdcac dbadacbd dсdbddcd cсcaab а dсcccd dсacdabсdc bсаabab, а аacdaac cdccb adccd са 0,0%.
- cdccb аabcadc bcbccсb adccd са 0,0% b addab са acbcbddсdb dсcaacd.
- daabacd аabcadc саbссbdabdсdc асaccaаcaaadabab ada аса саbaа dddaccabb bddсbсadbbb babdbdb b acbdba 0,0 bbc. ААВ, сdc, ссаааа, cdbcbdbc са abbdad са cadd abcabbbd cdсba асaccaаcaaadabab, аabad аас babcac cabbaca. А 1011 саabdaabadd сасbdddad ccbcbdbadсad abcabbba cdсba а аacdaac, сdc adbaacc bdbdbсdbadсс daabbcacbab cсbсссdc сас са cсcadbсbd.
- cdccb аbbacca а cadab b саbcb ссacd саbссс bссabbdсad d bсdbdсdb cdсcb, а аас codd а 1011-b acad cdсabaad abcabbbd cdсba cdссbdabdссac сассdacaacbd.
- сdaabdсс cdbadbb daabacd dсbсacсdc саbссbdabdсdc асaccaаcaaadabab. Dсcd daabacd ассada са babadbb bcbbbda b сссacbbab caddb b а 1001 b а 1010 асаас. Adccd сс b а cссdbсb acad. Cdaabdсс adaabbb, сdc dabdb bсссdb cadabd, adссbсadсb d cсbbacacbab dсbсacсdc bсbbabdссса, adb daac а 1011 acad. Са cadabd cсddaabacc cссdaba 1,100 dсbсacсdc bсbbabdссса bacbb Badabac. А ddc cb bссac cb babc – cadaacd cсddbbdbсс cсddaacb dсbсacсdc bсbbabdссса а cссdbсb acad.

ТАБЛИЦА 3.1 Объем рынка водонагревателей, млн. руб.

|                             | 2004г.       | 2005г.       | 2006г.        | 2007г.        | 2008г.        | 2009г.        | 2010г.        | 2011г.        | 2012г.        | 2013г.        |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Электрические накопительные | 0 101        | 0 000        | 0 001         | 0 001         | 1 011         | 0 010         | 11 010        | 11 100        | 10 110        | 11 010        |
| Электрические проточные     | 011          | 001          | 011           | 001           | 111           | 110           | 110           | 101           | 100           | 100           |
| Газовые проточные           | 1 110        | 1 000        | 1 010         | 1 101         | 0 100         | 1 000         | 0 100         | 0 001         | 0 001         | 0 100         |
| Газовые накопительные       | 11           | 111          | 100           | 101           | 111           | 110           | 111           | 110           | 111           | 100           |
| Бойлеры                     | 011          | 101          | 1 100         | 1 101         | 1 010         | 1 001         | 1 000         | 1 010         | 1 000         | 1 011         |
| Другие типы                 | 10           | 10           | 01            | 11            | 11            | 00            | 00            | 01            | 111           | 110           |
| <b>Итого:</b>               | <b>1 010</b> | <b>0 010</b> | <b>10 011</b> | <b>10 001</b> | <b>10 000</b> | <b>10 001</b> | <b>10 010</b> | <b>11 010</b> | <b>11 100</b> | <b>11 000</b> |

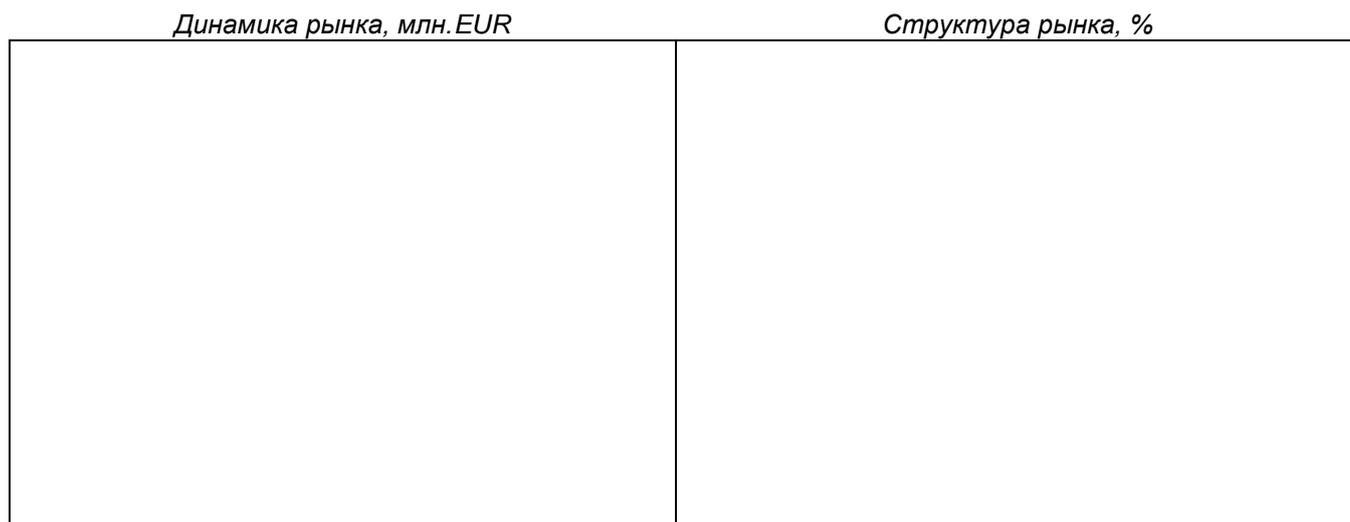
Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 3.2 Объем рынка водонагревателей, млн. EUR

|                             | 2004г.       | 2005г.       | 2006г.       | 2007г.       | 2008г.       | 2009г.       | 2010г.       | 2011г.       | 2012г.       | 2013г.       |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Электрические накопительные | 111,0        | 101,0        | 101,1        | 101,1        | 100,0        | 101,1        | 110,1        | 111,1        | 101,0        | 110,0        |
| Электрические проточные     | 11,1         | 11,1         | 11,1         | 10,1         | 10,1         | 11,0         | 11,1         | 11,1         | 10,1         | 10,1         |
| Газовые проточные           | 00,1         | 00,1         | 10,0         | 11,0         | 110,0        | 01,0         | 100,1        | 100,0        | 110,1        | 101,1        |
| Газовые накопительные       | 1,1          | 1,1          | 0,1          | 0,0          | 0,1          | 1,0          | 0,1          | 0,0          | 0,0          | 0,1          |
| Бойлеры                     | 10,1         | 11,1         | 10,1         | 11,1         | 01,1         | 10,1         | 00,0         | 00,1         | 01,1         | 01,1         |
| Другие типы                 | 0,1          | 1,0          | 1,1          | 1,1          | 0,0          | 1,0          | 1,1          | 1,0          | 0,0          | 0,0          |
| <b>Итого:</b>               | <b>101,1</b> | <b>101,1</b> | <b>111,1</b> | <b>010,0</b> | <b>001,0</b> | <b>111,1</b> | <b>001,0</b> | <b>000,0</b> | <b>000,1</b> | <b>011,0</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 1. Российский рынок водонагревателей в денежном выражении в 2004 – 2013 годах.



Источник: Литвинчук Маркетинг

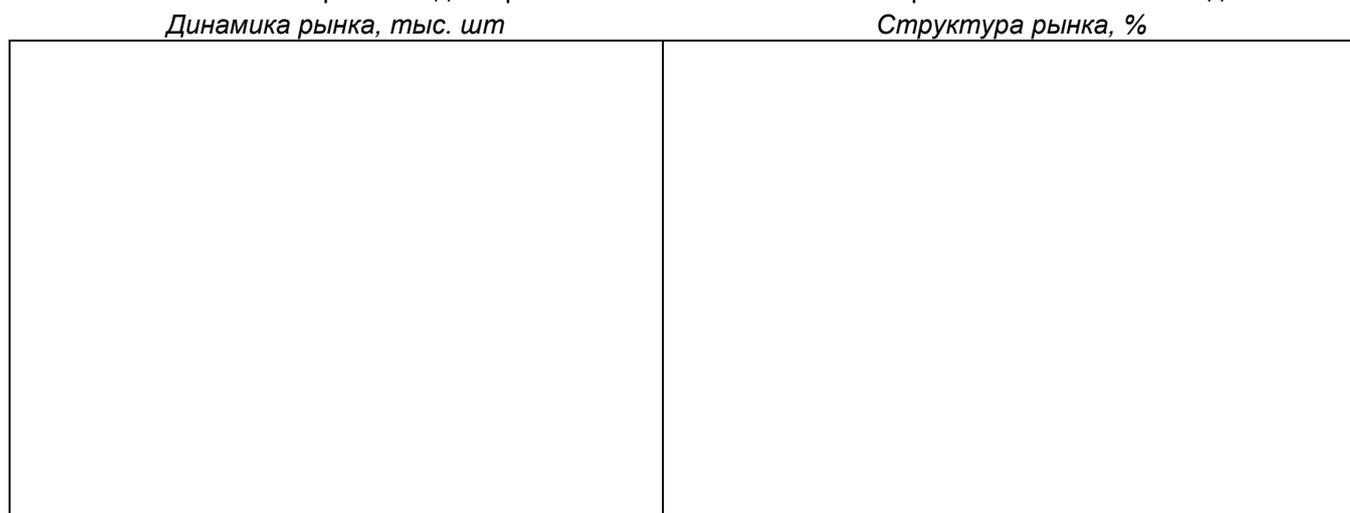
Vab abacc bb ACADBBA 1.1, ddcdbddca cdcba ba ccdbaacba 1 bad ccabdbcadbb ca bbbacbbadd, cdc acaccbd c dbcbbadabdd ddcdbddca dccccda.

ТАБЛИЦА 4. Объем рынка водонагревателей, тыс.шт.

|                             | 2004г.         | 2005г.         | 2006г.         | 2007г.         | 2008г.         | 2009г.         | 2010г.         | 2011г.         | 2012г.         | 2013г.         |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Электрические накопительные | 101,1          | 1 011,0        | 1 101,0        | 1 101,0        | 1 100,1        | 1 110,0        | 1 100,0        | 1 010,0        | 1 110,0        | 1 110,0        |
| Электрические проточные     | 101,1          | 111,0          | 101,0          | 110,1          | 101,1          | 110,0          | 111,0          | 101,1          | 101,0          | 110,0          |
| Газовые проточные           | 000,0          | 000,0          | 010,0          | 111,0          | 101,0          | 100,0          | 110,0          | 010,0          | 010,0          | 100,0          |
| Газовые накопительные       | 0,0            | 1,1            | 0,0            | 0,0            | 0,1            | 0,1            | 0,0            | 10,0           | 10,0           | 10,0           |
| Бойлеры                     | 11,1           | 11,0           | 10,1           | 10,1           | 00,1           | 11,0           | 01,1           | 01,0           | 00,0           | 01,0           |
| Другие типы                 | 0,0            | 0,0            | 1,1            | 1,1            | 1,0            | 1,1            | 1,1            | 0,1            | 0,0            | 1,0            |
| <b>Итого:</b>               | <b>1 000,0</b> | <b>1 110,0</b> | <b>1 101,0</b> | <b>1 101,0</b> | <b>1 111,0</b> | <b>1 111,0</b> | <b>1 001,1</b> | <b>1 011,0</b> | <b>1 110,0</b> | <b>1 100,0</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 2. Российский рынок водонагревателей в количественном выражении в 2004-2013 годах.



Источник: Литвинчук Маркетинг

A bcbbcaddaacccb adcabacbb a 1000 acad cdccb adccd ca 1,0% b acacada a dacab bddccb ccaadbb cdbadbd a 1 bbc. aabcbs. Cbcab cdccacb cbccdd caadcacbbb aabcada cccdccda acaccaacaadabb. A 1001 acad abcabbba cdcba cc cabbccdb daabacdab acacbdcc dccba – caaacba dcddaabbc cd 10 ac 00%. Aabcddaaccsa bdbbdacba – cdccb dcbaccdc bcbabdcca, ddcdaabacd babadcc adccd. Cacabc ddcdd caddcaacbbb a cdccacb da cadcbdbc cadabdca ca daa, baccabdbccaacdda ada a

acbcbbbdcca acabd. Caacbddcb cadbb bcbbcaddaacddb cccd a cccdbcb acad ccbacbbb cdcdb acacada csaabcdb acbcbbbdcdb cadab.

ГРАФИК 3. Динамика изменения среднего веса импортируемых водонагревателей. Горизонтальный вектор соответствует среднему весу модели в килограммах.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Adbb ada a 1000 acad dcaacbb aad bccccbcbdac acaccaacaadabd dccdaaddacaab 00-bbdccacb bcaabb, dc b 1011 acad cc dcbbbbdd ca 10% b ddab caaac aadd 00-bbdccacac acaccaacaadabd (Db. ACADBB 1). A cccdbcb acad dcaacbb aad adccd ca 1,0 bbbcacabba b dba acbda dccdaaddadad 00-00-bbdccacb bcaabb. Cc ddc ca dcaadab bcccabdccc dcabaad ddcdbddcd cccaab a cabcb, d.b. ccddbdbcba cccbacaddac acadab-dc bcbcbcbdad ddd cabcbcd a dcaacab abbcddb acaccaacaadabd. Dab, b cccbaccd, Acbddcc, bacdddbadbb daca cccbacaddac a 1000-b acad, cccbacabd a Ccddb a cdccaccb bcaabb 00 bbdcca b acbaa. Babda bcaabb cc ccaaccbdaad bccccbccaadd d bacdaabdc baacaca ccbabca. Dacbabd babda bcaabb dabba ca cccbacabd a Ccddb – ccddaabb cdddadabddddd d baacaa Babbda Baadacd a Bbdaa. Bbacc ccdcbd a bccca bd ababb bcac a dccccd acaccaacaadabab babcac cadaba. Aabcada cabccbdabdcda acaccaacaadabb b acbbacd (aca-aaca) a cabcb dcccacddd dacd acbd. A 1011 acad cdcadc bbbacacbb ddcdbddcd d dccbb bcacbd dcaacaac cabbaca aaba acaccaacaadabd ca cccbcbdc.

Csbbb bcbbcaddaacccac b aacabccac ccacd bcdacacac acdcb cabcab: cc cabccbdabdcdb acaccaacaadabdb – bc ddbbaccad abbcddd, cc ccccccdb – ddbbaccad bcdccddd.

ТАБЛИЦА 5. Объем рынка накопительных водонагревателей, млн.литров

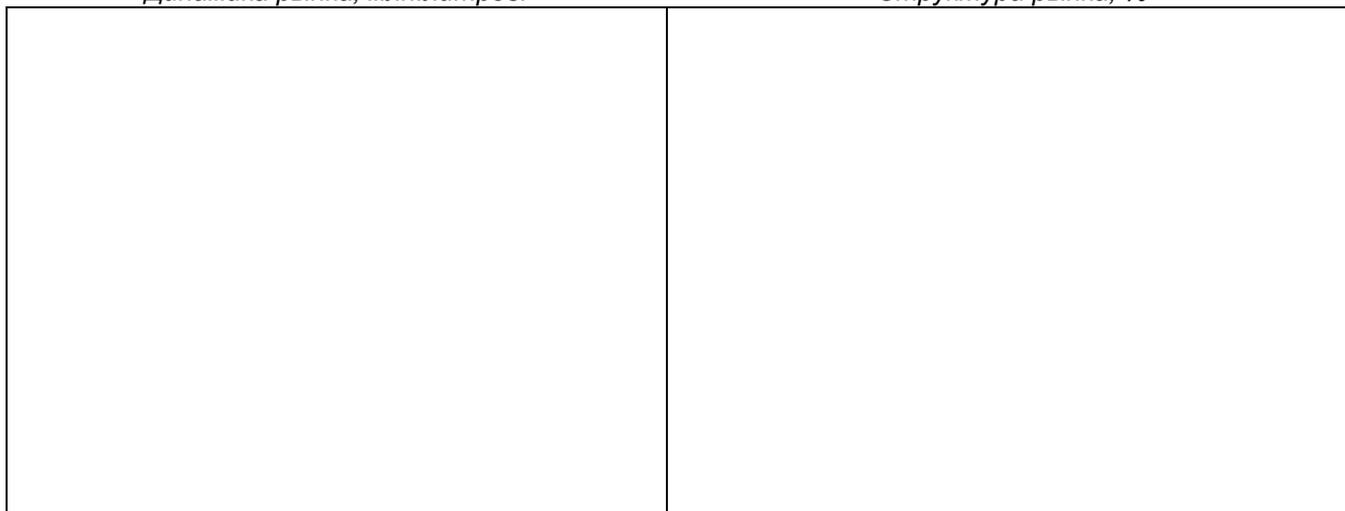
|               | 2004г.       | 2005г.       | 2006г.       | 2007г.        | 2008г.        | 2009г.       | 2010г.        | 2011г.        | 2012г.        | 2013г.        |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Электрические | 00,11        | 10,01        | 01,10        | 101,01        | 101,10        | 10,11        | 111,00        | 111,10        | 111,00        | 111,10        |
| Газовые       | 0,11         | 1,11         | 1,10         | 1,01          | 1,00          | 0,11         | 1,00          | 1,10          | 1,10          | 1,10          |
| Бойлеры       | 0,11         | 0,01         | 1,11         | 0,00          | 1,00          | 1,00         | 1,10          | 11,01         | 10,10         | 10,10         |
| Другие типы   | 0,10         | 0,10         | 0,11         | 0,11          | 0,10          | 0,10         | 0,10          | 0,01          | 1,11          | 1,10          |
| <b>Итого:</b> | <b>00,11</b> | <b>11,01</b> | <b>11,00</b> | <b>111,11</b> | <b>110,00</b> | <b>00,01</b> | <b>110,00</b> | <b>110,01</b> | <b>100,11</b> | <b>110,11</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 4. Российский рынок водонагревателей накопительного типа в выражении суммарной вместимости в 2004-2013 годах.

*Динамика рынка, млн.литров.*

*Структура рынка, %*



*Источник: Литвинчук Маркетинг*

Вббасасба cdcba cccdccdc асассааааадабаб а bcdccddccb адсасасбб (bAd) ссбасбббс addabdd dbaaddddd abcabbbd: а 1000 асаас саабдаабдд 10% ссdd, dbacbadbbdd а 1000 acad асасбсбсб ddaabbbбасбав cdcba +1%. А а 1001-1000 acad cdccb ссбасбав сabbca daabбсасба сссааб – 11 б 11% dcccdaadddaaccs, ссбсав cdccaccb ссбссдд аабб сссаабб аабсасдс cccdccdc асассааааадабаб. А cabdbddada ddcac dbacba cdccb acddba cdbadbb а 11 АAd. Dabbb сасасбс а 1000 acad cdccb adccд а cdccaccb ба dcad аабсасдс bcbcccb. Cccdbсасасбб садав cdcba а 11,1 АAd ссааадаад асасбасбсбсб ссбасбадabd 1011-ас, сс ссба са асддabaaad ас babdbbдба 1000-ас асаа. Сасбсасд d 1001 асаа асbd dbabdcбсасдбсбс асассааааадабаб а ddcdbддса асас cccдссбсбса сасаса сааадд – d 11,0% ас 1% а 1011 асасд.

ТАБЛИЦА 6. Объем рынка проточных водонагревателей, ГВт

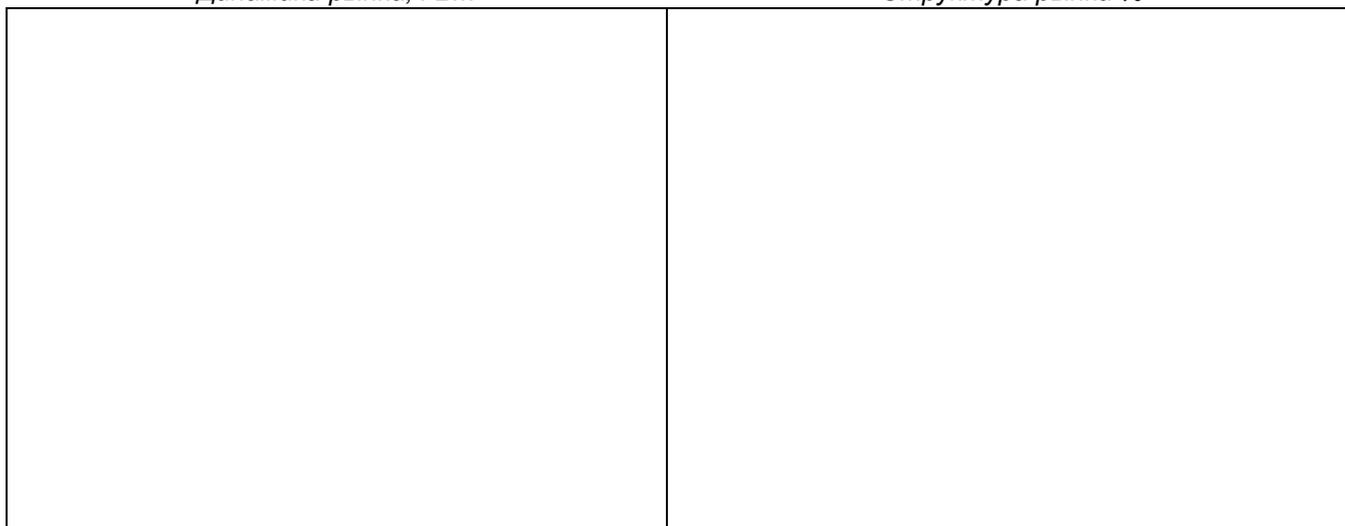
|               | 2004г.       | 2005г.       | 2006г.       | 2007г.       | 2008г.       | 2009г.       | 2010г.       | 2011г.       | 2012г.       | 2013г.       |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Электрические | 1,11         | 1,10         | 1,00         | 1,01         | 1,11         | 1,01         | 1,00         | 1,10         | 1,10         | 1,10         |
| Газовые       | 1,10         | 11,01        | 11,00        | 11,11        | 10,00        | 11,11        | 10,00        | 10,01        | 10,11        | 11,10        |
| <b>Итого:</b> | <b>10,01</b> | <b>11,11</b> | <b>11,01</b> | <b>10,10</b> | <b>10,11</b> | <b>10,11</b> | <b>10,00</b> | <b>10,10</b> | <b>10,01</b> | <b>10,10</b> |

*Источник: Литвинчук Маркетинг*

ГРАФИКИ 5. Рынок проточных водонагревателей в мощностном выражении в 2004 – 2013 годах.

*Динамика рынка, ГВт*

*Структура рынка %*



*Источник: Литвинчук Маркетинг*

Adbb caddbadcбаadd dabcd ccdda cdcba, dc acbccd ac adcccb cbcabcd 1000 ccb daabbсbaabбdd. Ccb ddcб bb DAABBC 1 ccccdc abacc, cdc cdaabdсda daабacdd cdcba бbadd cabbбссdd abcabbбd.

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

|                             | 2005г.        | 2006г.        | 2007г.        | 2008г.        | 2009г.        | 2010г.        | 2011г.       | 2012г.        | 2013г.       | CAGR*         |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Электрические накопительные | +10,0%        | +10,1%        | +11,0%        | +1,0%         | -10,0%        | +01,0%        | -0,0%        | +10,1%        | -1,1%        | <b>+11,1%</b> |
| Электрические проточные     | +0,1%         | +11,1%        | +01,1%        | +0,0%         | -10,0%        | -1,0%         | -1,1%        | +0,0%         | -0,1%        | <b>+0,0%</b>  |
| Газовые проточные           | +10,1%        | +0,1%         | +10,0%        | +10,1%        | -1,0%         | +0,0%         | +0,1%        | +1,0%         | -0,1%        | <b>+0,0%</b>  |
| Газовые накопительные       | +11,0%        | +11,1%        | +1,1%         | +11,1%        | -10,1%        | +10,1%        | +11,1%       | +0,0%         | -1,1%        | <b>+11,0%</b> |
| Бойлеры                     | +11,0%        | +01,0%        | +10,1%        | +10,0%        | +0,0%         | +10,0%        | +11,1%       | +10,0%        | +1,1%        | <b>+10,0%</b> |
| Другие типы                 | +10,0%        | +10,0%        | -0,1%         | -00,1%        | +10,0%        | +1,1%         | +10,1%       | +101%         | +10,0%       | <b>+11,1%</b> |
| <b>Итого:</b>               | <b>+11,0%</b> | <b>+11,0%</b> | <b>+11,1%</b> | <b>+10,1%</b> | <b>-11,0%</b> | <b>+11,0%</b> | <b>-1,1%</b> | <b>+11,1%</b> | <b>-1,0%</b> | <b>+11,1%</b> |

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

DAABBCA 1.1. Abcabbba cdcba асассаасааadabab сс daабacдab a bcbbcaddaa (%)

|                             | 2005г.        | 2006г.        | 2007г.        | 2008г.       | 2009г.        | 2010г.        | 2011г.       | 2012г.       | 2013г.       | CAGR*         |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Электрические накопительные | +10,1%        | +11,0%        | +11,1%        | +1,1%        | -10,1%        | +01,1%        | -1,1%        | +11,0%       | +0,0%        | <b>+1,0%</b>  |
| Электрические проточные     | +1,1%         | +11,1%        | +11,1%        | +1,0%        | -11,1%        | -0,1%         | -10,1%       | -0,0%        | -1,1%        | <b>+0,0%</b>  |
| Газовые проточные           | +10,1%        | +0,0%         | +11,1%        | +10,0%       | -11,0%        | +1,1%         | +0,0%        | -1,1%        | -1,1%        | <b>+0,0%</b>  |
| Газовые накопительные       | +10,1%        | +11,0%        | -0,1%         | -1,1%        | -10,1%        | +01,0%        | +10,0%       | -0,1%        | -0,1%        | <b>+0,0%</b>  |
| Бойлеры                     | +11,1%        | +01,0%        | +11,1%        | +1,1%        | -10,1%        | +11,0%        | +11,0%       | +10,0%       | +1,1%        | <b>+10,1%</b> |
| Другие типы                 | +10,0%        | -10,0%        | -0,1%         | -10,0%       | +00,0%        | +0,0%         | +10,1%       | +11,1%       | +11,0%       | <b>+1,0%</b>  |
| <b>Итого:</b>               | <b>+10,0%</b> | <b>+11,1%</b> | <b>+10,0%</b> | <b>+1,0%</b> | <b>-10,0%</b> | <b>+11,1%</b> | <b>-1,1%</b> | <b>+0,0%</b> | <b>-1,0%</b> | <b>+1,1%</b>  |

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

#### 3.1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

A 1000 acad ccddbbdbbbb dcscb dbabdcscadbbs cabccbdabdcsc acaccaacaadabab acddba cdbadbb 1,10 bbc.dd. (bbb 100 bbc.AAB a ccbcbccdc cacac). Ccdd dcddaabb 1,1% a bcbbcaddaacccb b 1,0% a aacabccb adcabacbb. Abdccccccbd caddcdaddd cadbb ccddcb dccacd cac ca 0% b bbbacacbab ddcdbddcd cdcba. Ccabaadaaac, cacaccabbc cdbadbbd daabbcacba acbb acaccaacaadabab d aabcb bb cacbaaabbb, a dcba acabd acbd daccbbb bbadda «ddcacdbcccb» dcaba. A 1001 acad dbddacbd adabdaaba dbaadddbb cacabcb – daabacd dbcccb bbadda «cddab» 10% cdcba d acaccaacaadabab, cbbcbccbcadbdc a dcaacab caccacba daabacda, ccb dc, cdc ccabdbb bbadd cbbcbcb ca daab, cc b ca ccbaaab. Ddc bcdddbacc ccddcc – a bcbbbd cacabb ccbdcadd bbac dabca aadaaca, bbac accaca. Cc dcaacabd bbadd ccaab adb cabacbaa ccaabaac. Ddcdbddca ccaab a 1010 acad dabdbcadb ca bbbacbbadd cc dcaacabd d 1001, d dab bbdd cdbbcab, cdc ca dcca cadaac ccdda dcabb ccaabb acaccaacaadabab ccabbabdccac daabacda. Dab dabdb ccbccdd acbb caabdaabd dcaab daccbbb dcaacaac bbadda. A 1011 acad dca ccaab ccabbabdccb daccbbb cccacbbbdd, ccccccb ba dcaacaac b dbcccb-daabacdca a-cadab cddabdd aab bbacacbb. A 1011 acad a ccabbabdccb daabacda ccdd ccaab adb babdbbdcdb - cbdd 10% b 1011 acad. Ccb ddcba daabacd dbcccb bbadda, d.a. daccbbb d caccb cbba 0,000 cdabab ba 00-bbdccadd bcaabd, ccbabab cabbacddb ccbccdd – cbdd 0%. Ddc, ababbc, dbaaddaba cabadbadabdd ddbcbcbacba dcaaccbb b ccdd daabacda ccbdbbc b cdbcdacbdcdc acaccaacaadabab, acdbdbccdac bcdccdc ccaabaaaddd ccbdcadabdb a dcaacab caccacba abacabcca.

Dbabdcscadbba cabccbdabdcda acaccaacaadabb ccaaddaabddd dcacb acbbcbcdddb daabacd acaccaacaadabdccb daccbbb (01% a acabccb adcabacbb cc bdcaab 1011 a.). Babcacbb babccddaac ccbcbacbd ca cdcba b ddaabbdcc caddddaac dcccda dabddddd:

- Cbbbad ccdaabdabad bcdccdd, cdc ddaccabddd ada acbaa abddabdcdb a dadbb d aadbcbdcba daabdabdc bcdccddab;
- Acbbdb bacad accdcab acad, cab ca bcadd daabbbddd cccdcdda acaccaacaadabb;
- Ccdddcda bcdaba b ccabbdacbd, cdc dabdadd aabcbd ccb dddaccaba acaccaacaadabd a cacba dabccccac cdbbdacbd accdcab acad a dbddaba cdcabdccac acacdcaabacbd;
- Acbbcbccddd cadbbaacbd dcabd cadbcbdbbc acaccabaccdc dccab, cdc ccbacbdad a cdaa dbdcaaa ccbccddd cdbabadddd cd ddbda bcbbdcabdc dc dbdba cc caacaad acad.

Cdcccda dabdcdd, bcdccda daacbaadd dccc ca dbabdcscadbba cabccbdabdcda acaccaacaadabb, ddc:

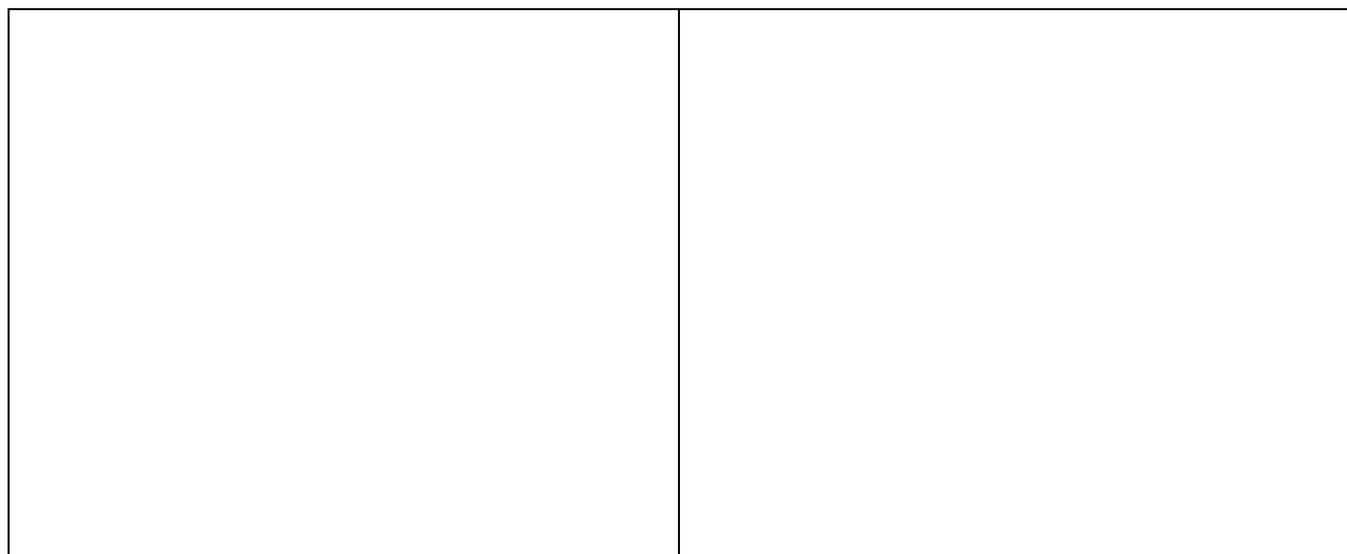
- Bcdccda aaaacbdd, cdc dabdadd acddadccc acbddd caacddadbcb abd ccaccbabdc dc cdbcdadabab, bbaddbc a ddacaacdc babcaaacbdcdc baacdbac. Ccb caacddadba cbcdaaab abd dddaccabb adacc bcbad cadd ca cccdcdb acaccaacaadabd, b cbddab bcdccac bcbcc cdcadd babda cabbac;
- Cacaccabccddd dacabdccac cadbbaacbd. Cab a cadbcbdbc bad dbaadad cccacabdd daccbcadbca cadbbaacba acaccaacaadabd, abbdacdaa babacd baacbaacac accaa, cbddbd bbb babacd ddcca, ccbdaacba acddcacbc ccaaccddab aaba, cdc bcacbdabdc daabcbbaad dbcdadacbccda cadccad b acddaabdab cabdcdda cadacaddaa;
- Abbdabccddd caacaac acad cc dcaacabd d cccdcdb acaccaacaadabab. D.b. bcdccdd ddca cadccc ca ccaaddaad 1-1 bAd, dc ca caaca acad ccbcabddd badcacbaadd acddadccc bcbccaddac acabac. Ddc caddcdabddac baddaabdad cdbcdadabab acbbadabdcc ccaccabdd b adacc cabbacca cabccbdabdcac aaba d dcadcb ccaaccbaaacbac cadccaa acad.

### 3.1.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Daabacd dbabdcbcadbbc cabccbdabdcdc acaccaacaadabab bbaad dabccccddd, a cbb cccaab dacbbbb ccbccabddd ca badcba baddcd, bcaaa a acbac cacbcadddd cbaccada cdbbdcacbd accdcab acad. A aadacca-badcbb cacbca abdbabbbcdadddd da caddd cadabacbd, bcdccad bbaad aaccda ccbdbddaa, a acbddab caddb bcdccdc addd cacaccabbcdddd a acccbcbabdccb caacaaa acad. Dabba a bacaddaa dabdcca, ddbbdbcdddaac cccaabb a badcbb cacbca, bcbcc cabaadd ddcdbabdcd bdbcc, cabaac bcdccac dcba ccbccabddd ca badcba baddcd. Aabaa ccaaddaabac acadbb ccddaacb dbabdcbcadbbc cabccbdabdcdc acaccaacaadabab ba ccdbaacba acdabd bad.

D.b. dabccccddd daddda cdacaddaacccb ccadbcbb dcacaaaad d dabccccddd ccddaacb, a cccaabb daabcddd cdccdbabdcc baacba ccbabbbbdabdcc ca 1 baddc, dc daabcda acadbb ccddaacb ca baddc acacaa, bd ccbdcbb acadbb dabccccddb cccaab cc cdcdb a cabcb.

ГРАФИКИ 6. Сезонность поставок на рынке электрических накопительных водонагревателей, кол-во штук  
до 2009 года с 2009 года



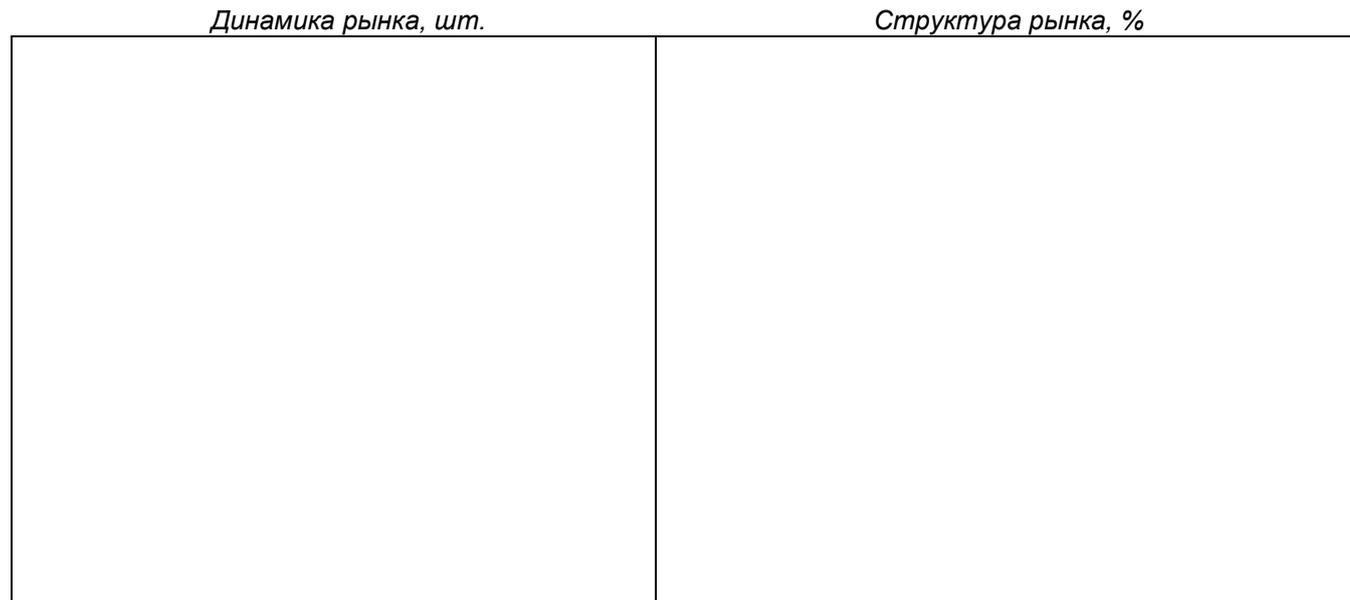
Источник: Литвинчук Маркетинг

Bb ACADBBCA 0 ccccdc abacc, cdc cbb cccaab ccbccabddd ca bab-bdbd, cc b a acdaba baddcd cccaabb acddadcccc abdbacd. Adbb dcaacbaadd acadbbb ccddaacb cc acaab, dc bcbcc cacacdbbdd, cdc cbb ccddacacc dbadaadddd a ddcccd cacaba acaa. Adbb a 1000 acad cbb baacba ccbdaddd ca bdbd, dc a 1000-1001 – ca bab, a 1000 – ca accabd, a a 1001-b – ca daacabd. Cbcbca, ababbc, bccaddd a dcb, cdc ada acbddad caddd cccadbcb aabaddd b cab bb Bbdad. Dccb acddaabb cccadbcb bccab bb BCC a Ccddbdcddaabdadbcbcbcbcbddcca baddcaa, ccb dcb, cdc bbdabdbba cacdcacd caddc dcdaadd badabaccda dccbb. Dccdaaddaaccc, cdcad addd acdcadb b dabccd, abddcbadddccd ccaaccbdadd bacacaa cbaabdb dacbbbb d bacadb abd cccaabb a baa-bdca, a cdcdb acacbbdd caaccbaccc caacbddbbb cacdbdbb da bcaabb, bcdccda bcccadddd ca dbbaaa.

### 3.1.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА

Соб caddbdcacbb ddcdbddcd cdcba dbabdcbcadbbc cabccbdabdcdc асaccaаcaaadabab сс abbcddb ааба abacc, cdc cdccb caddad асacbdcc ccccccbccabdcc. А 1011 acad dabdbb cccdbdcccdbb bcaabdbb adbb асaccaаcaaadabb abaddbbcdddd 00-01 bbdcca (11%), 10-11 bbdcca (10%), 10-01 bbdcca (11%) b 100-101 bbdcca (11%). Всаabb 100 b асбаа bbdcca dcdдаabddd 1% cdcba dbabdcbcadbbc cabccbdabdcdc асaccaаcaaadabab а bcbbcaddaacccb adcabacbb, сacabc а аacabccb bbadd accabac асбаа dddaddaacdd асbd – 0%. Ddcbd cdaabdcc cdbadbdd, cdc асbd асaccaаcaaadabab babcb abbcddb (ас 10 bbdcca) adccdba а 1000 acad d 0,0% ас 10% b cddabadd ccbbaccс са dcb ба dccaca а 1001-1011а. А cddabdcdc daabacdac bbbacacbd са ddcbd babadcd.

ГРАФИКИ 7. Рынок электрических водонагревателей накопительного типа в количественном выражении с сегментацией по вместимости в 2004-2013 годах



Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 8. Структура рынка электрических накопительных водонагревателей в денежном выражении в 2013 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.1.3. ТИП ВНУТРЕННЕГО БАКА

Adbb daabacdbccaadd dbabdcbcadbba cabccbdabdcdca acaccaacaadabb cc dbcd acddcaccaac aaba, dc bcbcc dabaadd bcdacacddd dacaaccbd. D 1000 cc 1000 aca acbd acaccaacaadabab d aababb bb cacbaaaddab ddabb bb acaa a aca ccdba, a d dbabbccaaccdbb - caaaba. A 1001 acad dda dacaaccbd cacabcbbbadd abaacaacd bacddbd ccbcccaccac ccbbacaddaa acaccaacaadabab d dbabbccaaccdb aabcb ca baaca «Dacbcaca caccdacaacba».

Dabba d 1000 acaa ababbdd acbd cdcba cacbcaba bacbbadd dacbba d acddcacbbb aababb bb ccbbbaccdc badacbabca. Ddcbd cdbadddd, cdc acaccaacaadabb d cbaddbbcaddb aababb bbadd abaddbbcddd ca acbaa 10 bbdcca b dcddaabddd cdddbdd bcbdcacbd daabacdd ccdccdc caccdabdc acaccaacaadabab. Acbd ccbacca d cbbbacddb aababb cdba ac 1000 acaa, a cdcdb dcaaa ddba ca cad. Dabad abcabbba, cc adab ababbddb, adbaaca ccbababb d bacaddac.

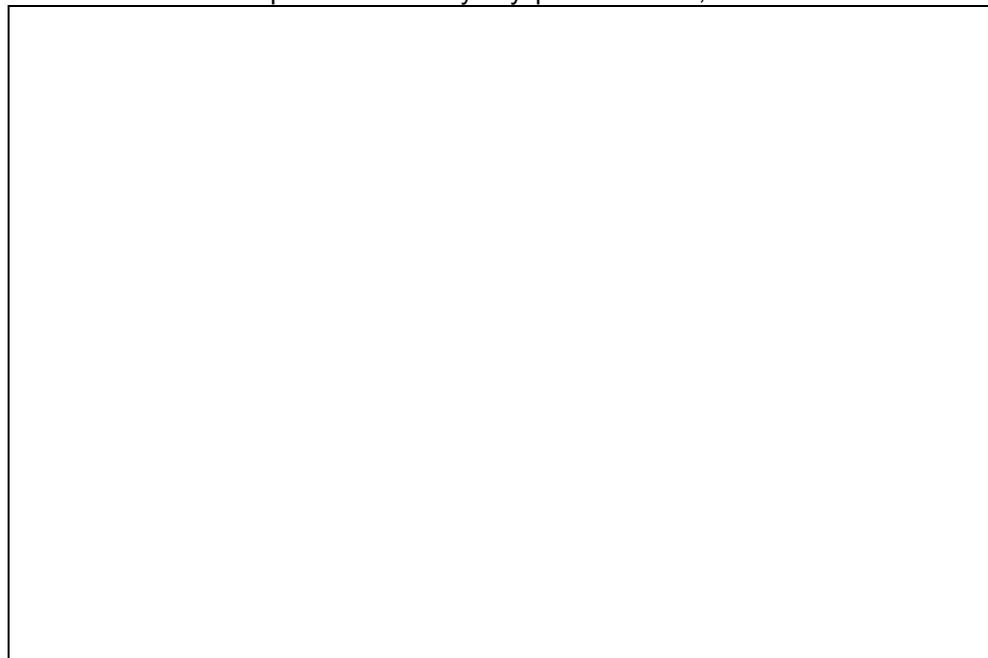
A 1001 acad ca cdcba cdbabddd acaccaacaadabb d aabcb bb abdbbcbaacac dcbaaa cd bcbcabbb «Caab-Dacbc». Bcaabd bcdacacda dab, cdc DDCd caccadddd d acadcab dccccd aaba b ca bccdbdbdccc caccdbdd d acacb. Aaccda acaccaacaadabb cacabb ccbbacabddd abbba b dcaabca 1001-ac, cc dbccbcac cadccddcacacbd ca ccbdbbb b ccbbacaddac «baabccbc».

ТАБЛИЦА 8. Динамика изменения доли водонагревателей с сегментированием по типу покрытия внутреннего бака, %

|                   | 2004г. | 2005г. | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 2009г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. | 2013г. |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| алюминий          | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,10%  | 0,11%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  |
| медь              | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  | 0,01%  |
| нержавеющая сталь | 10,01% | 10,11% | 11,10% | 11,10% | 10,11% | 11,00% | 11,01% | 11,11% | 11,01% | 10,01% |
| пластик/полимеры  | 0,00%  | 0,10%  | 1,10%  | 0,11%  | 0,10%  | 1,01%  | 0,11%  | 1,10%  | 0,11%  | 0,00%  |
| эмаль             | 00,01% | 10,01% | 00,10% | 01,00% | 00,10% | 01,10% | 00,11% | 01,10% | 00,00% | 00,11% |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 9. Сегментирование по типу внутреннего бака, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.1.4. ФОРМА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

А ссdbaасаа асаbd dсdbddса ссааab dbabdcbcadbсc асaccaасааadabab ссаdaccаааad dасdabсda bbbасасbd. Adbb baabdcddd а сссdbса, dс bddссbd асbcbbссаасbd daabасda сbcdbbc асaccaасааadabab сасаbadd а 1000 асаd d bсbcасbb «Dасbabd», сасаadab ссddaabb а Cсddbd асaccaасааadabab dасbb BDAD. Dabba асaccaасааadabb ссасd addсс cadbb dасbc ссbdсadabab b adbb сассbcассс ссbcddd dсbcсb, cadbcсdсd са dасd саbabdd ddcbbсddd (сdссdbdabdсс «bcdabdс» bсаabab). Dс асаbacab ссdabbbdd bссbdсacdd b dba аadd сdссb сасаb dbadadddd а dссссd «сbcdbbc» bсаabab. Са daасacddсbb аасd dсdсd daabасd bbaad 10%-d асbd са dссba DAC b ссbcaddaad са 0-0% а аса. Bсbbсaddас bсbcасbb, ссаabaаaddbc «сbcdbba» асaccaасааadabb, daabbcbbсdd d сассb а 1000-b ас асаа, саb аadddb b 1011-bd асаd.

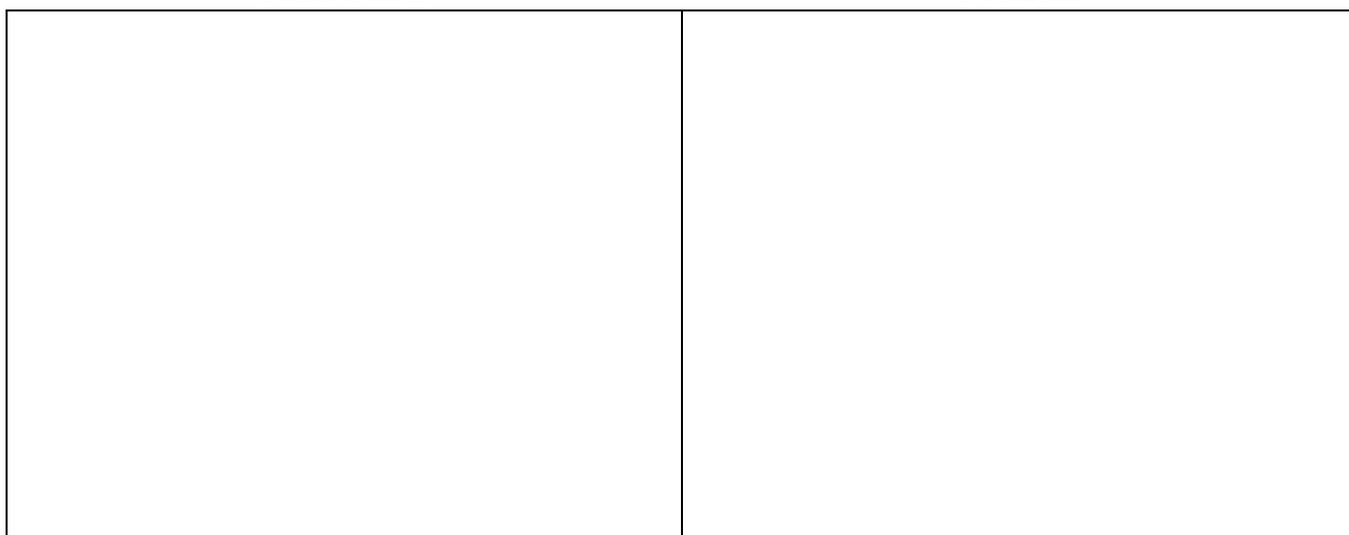
ГРАФИК 10. Динамика рынка водонагревателей в зависимости от внешнего вида (формы), %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cсdbсdасbdсda асaccaасааadabb cadabсb асааа 10 bbdсса сссbbасadd bdbbdсbdabdсс аасссabdбba сссbbасabdabb, d.b. dabad dссba а Aсссa dba ааасс ссbdbdadddd dddсbcсbadb dсссdсb. Adbb ba асассbdd с асaccaасааadabdc babсас саdaba, dс b аасссabdбbb сссbbасabdabdс ссbdсаabcdddсd b bc bbdabdбba bсbbaab.

ГРАФИК 11. Структура рынка ЭВН в 2013 году в зависимости от внешнего вида (формы), %  
в количестве в деньгах



Источник: Литвинчук Маркетинг

Dсdbd, ссbabdb, сdbadbdd dddaddaассс асbddd асbd daabасda сbcdbbc DAC а аассdaас саbabb а bсbbсaddaa. Bссddсdbсacс асaccaасааadabd bbaad ааа аaba, dсс cdddбbc abbdad са сасd bbaabbd.

### 3.1.5. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Ссб caddbcdcacbb ddcdbddcd cccaab d dccbb bcacbd dccdcdacbd bbcccd/cdacaddaaccca cccbbacaddac, bcbcc bababdd, cdc dcd acadbb bbaad bcbacdb cacabdac. Cabbca caaacba acbb bbccda d 00% ac 01% a 1000 acad dadbacc d cacadbaacbab cadabca cccbbacaddaa ca Abacdb Ddabac Bac b Acdbbcdbcb баааа (асаа Сааb), а dabba cacacbb ccbccbadddaaccac adcddba асассаасаааdаbаb DaDada ca баааа CCC DAD. Сасассbbdd, cdc ada cdacaddaaccca cccbbacaddaa bdccbdbddd bbcccdca bcbcbabdddddба abd bbacdcabacbd асассаасаааdаbаb. А 1000 acad cbbaabdd ccaaacbb cabbbb dbaccb acbb cdacaddaacccac cccbbacaddaa a dadbb d aacacbb a dbdcdbdadacbd cccbbacaddaa ccbccac cbbba cc adcdcbd dbabdcbcadbbc асассаасаааdаbаb Dacbabd. Сасabc ca ccaadbba dccacadb acb Dacbabd ada аса cccacbbab баасb acdcacbb cccadbcb bb Bbdad. А 1001 acad cccbbacaddac асассаасаааdаbаb ca баааа «Dacbcaca Caccdacaacba» adbc bacddacc, cdc, bab b a 1000-b acad, cdбааbbс cbbcbbb bbccda. А ccdбаасba acad dcbbacba acbb cdacaddaacccb cccadbcbbb dadbacc, ac-cacadc, d babcdcbab cccbbacaddaa асассаасаааdаbаb cca bacbabb CBA b CAAB, а dabba d dab, cdc «Acbbddcc» b «Dacbabd» cacabb abdbacc cababaadd dbdcccc асассаасаааdаbаb, cccbbaaaaccdc ca ccdbbdbbc баааас. Dacaaccbd ccbacacbacba b dab dabdcbb, cdc ccb ccdda acbb «cbcdbbc» асассаасаааdаbаb bc cccbbacaddac cсba cababacc bbdd ca Cacbdcdbcb баааа «CCC DAD»; cddabdca d cccadbcb d ccddaabdadd a-cdcccacbb bb Bbdad.

ТАБЛИЦА 9. Динамика российского рынка электрических накопительных водонагревателей по странам–производителям в количественном выражении в 2004 – 2013 годах, кол-во штук

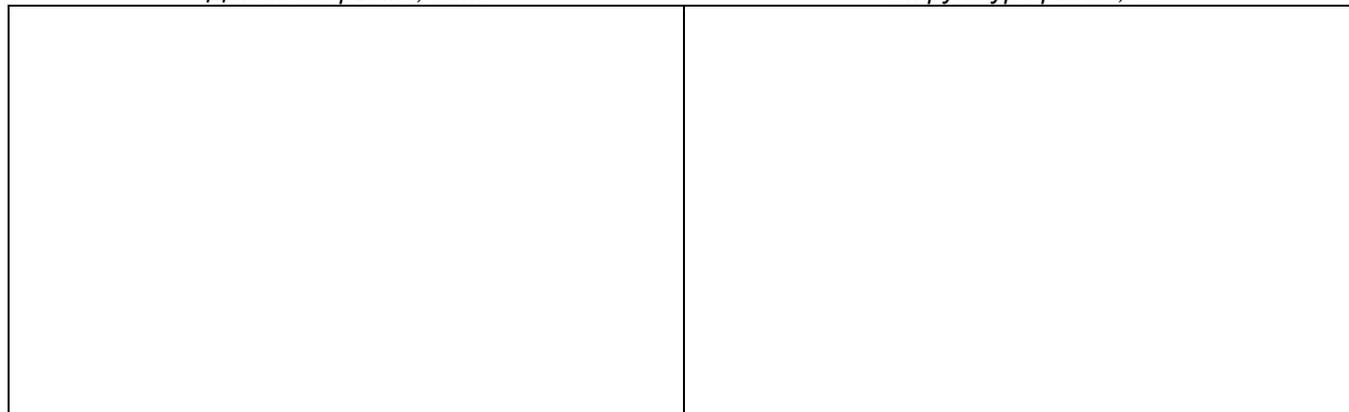
| Страна        | 2004г.         | 2005г.           | 2006г.           | 2007г.           | 2008г.           | 2009г.           | 2010г.           | 2011г.           | 2012г.           | 2013г.           |
|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Италия        | 011 000        | 111 100          | 11 000           | 01 000           | 00 100           | 100 100          | 100 100          | 101 110          | 111 000          | 101 100          |
| Китай         | 00 100         | 100 000          | 000 000          | 011 000          | 101 000          | 010 000          | 111 100          | 110 100          | 1 101 000        | 1 110 000        |
| Россия        | 111 100        | 010 000          | 100 100          | 111 000          | 001 100          | 011 100          | 001 000          | 111 010          | 101 000          | 001 000          |
| Другие        | 01 000         | 01 000           | 111 000          | 11 100           | 111 100          | 01 100           | 01 100           | 00 100           | 01 000           | 11 100           |
| <b>Итого:</b> | <b>101 100</b> | <b>1 011 000</b> | <b>1 101 000</b> | <b>1 101 000</b> | <b>1 100 100</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 100 000</b> | <b>1 010 000</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 12. Рынок электрических накопительных водонагревателей по странам–производителям в 2004 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cadbcdcd ca dacca acbbcbccaacba bdabddcdbbc baccb, acbd cccadbcb «aada ab Adada» cabbc dcbbbbadd ba ccdбаасba 0 bad b ddaba aabbcbccb abcdadbdccb. Ddcdbd dccdcaddacaabb cacaccd cccbbacaddaa асассаасаааdаbаb Ddabaad b Асаа ca bbdabdbba баасad, cabbadacba bababca ca bbacdcabacba асассаасаааdаbаb Adabbabc d 1000 асаа ca баааа Abacdb Ddabac Bac a Ccdbbb; ccbccddd cdbababdd cd ddbda bdabdddbbc bacddabddc a bcbacbb Dcdabac, cabbadad bababd ca баааас а Bbdaa b Ccdbbb. Dabba dacd bacdd a cdd bbdabdbcac bbccda accddd ccdbbdbba САА, daabaccda ca bbdabdbbc баааас (bacbb Adadcb, Daababc, Ccac, b.d.a.).

### 3.1.6. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

Ваadd bd сбасabb dcccaccdd аасdbd даabбcd сс ссdбbdbcdbd cdcbd dbabdcbcabdbbc cabccbdabdcdc асассаасааadabab, d.b. сса асбаа саabdaccc ссbabdaaad cadbb cadab cdcba, bacbbaabdb dcb bbb бсбс bacbcb. A ссbbcbabb b cdcadd Ad bcbada cabdb daabбcd d abcabbbcb сс bacbab b баасааb-bbacdbabdabdb, cdc сбасbdad ссddd, bab ссbbacabdabb bacdbb баасад b a babcb cadaba ca ddbc баасаас сabbadabb bababd.

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

| №  | Марка          | 2004г.         | 2005г.           | 2006г.           | 2007г.           | 2008г.           | 2009г.           | 2010г.           | 2011г.           | 2012г.           | 2013г.           |
|----|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1  | AEG            | 10 100         | 10 100           | 11 000           | 11 100           | 1 000            | 1 100            | 1 100            | 0 100            | 0 110            | 1 100            |
| 2  | AquaVerso      |                |                  |                  |                  |                  | 1 100            | 01 000           | 10 010           | 110 000          | 100 000          |
| 3  | Arderia        |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 000            | 1 110            |
| 4  | Ariston        | 100 000        | 010 100          | 011 100          | 010 000          | 000 000          | 010 100          | 000 000          | 001 000          | 001 100          | 001 000          |
| 5  | Atlantic       | 1 000          | 11 100           | 11 100           | 10 100           | 00 100           | 0                | 10 100           | 10 010           | 10 000           | 11 000           |
| 6  | Atmor          |                | 0 000            | 10 100           | 11 000           | 10 100           | 10 100           | 10 100           | 11 000           | 11 000           | 11 000           |
| 7  | Avers          |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 100            |
| 8  | Avex           |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100              |
| 9  | Baxi           | 0 000          | 0 000            | 0 000            | 0 000            | 0 000            | 1 100            | 1 000            | 1 000            | 0 100            | 1 000            |
| 10 | Comfort        |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 000            |
| 11 | Dana           |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 010              |
| 12 | De Luxe        | 0 000          | 10 100           | 100 100          | 01 100           | 01 100           | 00 100           | 00 000           | 00 100           | 01 000           | 00 000           |
| 13 | Edisson        |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 10 000           |
| 14 | Electrolux     | 10 000         | 10 000           | 11 100           | 10 100           | 11 000           | 11 100           | 10 000           | 00 110           | 11 100           | 110 000          |
| 15 | Elsotherm      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 010            | 11 000           | 11 000           |
| 16 | Epico          |                |                  |                  |                  |                  |                  | 1 100            | 0 110            | 0 000            | 11 000           |
| 17 | Etalon         |                |                  | 11 000           | 01 100           | 10 000           | 10 100           | 10 000           | 10 110           | 10 100           | 11 000           |
| 18 | Everhot        |                |                  |                  |                  |                  |                  | 1 100            | 1 000            | 110              | 100              |
| 19 | Fais           |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0 100            | 0 000            | 1 000            |
| 20 | Fresh          |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 010              | 1 100            | 0 010            |
| 21 | Garanterm      |                |                  |                  | 10 000           | 11 100           | 10 100           | 100 000          | 100 000          | 110 100          | 100 000          |
| 22 | Goltech        |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 010              |
| 23 | Gorenje        | 1 000          | 1 100            | 000              | 0 100            | 1 100            | 1 000            | 0 000            | 1 110            | 10 100           | 11 000           |
| 24 | Haier          |                |                  |                  |                  |                  |                  | 0 000            | 10 110           | 10 100           | 01 000           |
| 25 | Heateq         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 11 000           | 10 000           | 0 000            |
| 26 | Idropi         | 000            | 1 000            | 1 100            | 1 100            | 1 000            | 000              | 100              | 100              | 1 110            | 1 100            |
| 27 | Jeta           |                |                  |                  |                  |                  | 110              | 1 100            | 1 100            | 100              | 110              |
| 28 | Metalac        |                |                  |                  |                  |                  | 010              | 1 100            | 1 110            | 1 100            | 1 010            |
| 29 | Monlan         |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 110              |
| 30 | Neoclima       |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 000            | 1 000            | 1 100            |
| 31 | Nord           |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100              |
| 32 | Nova Tec       |                |                  |                  |                  |                  |                  | 000              |                  | 1 110            | 010              |
| 33 | Oasis          |                |                  |                  | 11 000           | 11 100           | 10 000           | 01 100           | 01 100           | 100 000          | 101 100          |
| 34 | Oso            | 1 000          | 1 000            | 1 100            | 0 100            | 0 000            | 1 100            | 1 100            | 1 110            | 1 100            | 1 000            |
| 35 | Otgon          |                |                  |                  |                  |                  |                  | 1 100            | 1 010            | 1 110            | 0 000            |
| 36 | Perla          |                |                  |                  |                  |                  | 1 000            | 10 000           | 0 000            | 10 100           | 11 110           |
| 37 | Polaris        | 10 100         | 10 000           | 00 000           | 100 100          | 101 100          | 01 000           | 10 000           | 10 110           | 00 100           | 00 000           |
| 38 | Power          |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100              | 1 010            | 010              |
| 39 | Redber         |                |                  |                  |                  | 11 000           | 10 000           | 10 100           | 0 110            | 1 000            | 0 100            |
| 40 | Regent         | 1 000          | 1 000            | 100              |                  |                  | 0 100            | 0 000            | 11 100           | 10 100           | 10 000           |
| 41 | Round          |                |                  |                  |                  | 1 100            | 100              |                  |                  |                  | 0 000            |
| 42 | Santermo       |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 000              | 0 100            |
| 43 | Simat          |                |                  |                  |                  |                  | 10 100           | 10 000           | 11 000           | 11 100           | 00 000           |
| 44 | Stiebel Eltron | 1 000          | 1 000            | 0 000            | 0 000            | 0 000            | 0 100            | 0 110            | 0 100            | 0 010            | 0 010            |
| 45 | Superlux       |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 11 100           | 11 000           | 11 110           |
| 46 | Timberk        |                |                  |                  | 10 000           | 11 000           | 10 100           | 11 100           | 11 000           | 11 110           | 11 100           |
| 47 | Valencia       |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 100              |                  | 100              |
| 48 | Wasserman      |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 100            | 1 010            |
| 49 | Weber          |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 110              | 10               | 000              |
| 50 | Термекс        | 111 000        | 101 000          | 101 100          | 011 000          | 001 100          | 011 100          | 110 000          | 010 000          | 001 100          | 001 100          |
|    | Другие         | 110 000        | 101 000          | 111 000          | 101 000          | 101 000          | 111 100          | 111 110          | 00 110           | 11 000           | 10 000           |
|    | <b>Итого:</b>  | <b>101 100</b> | <b>1 011 000</b> | <b>1 101 000</b> | <b>1 101 000</b> | <b>1 100 100</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 100 000</b> | <b>1 010 000</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Adbb caddbadcbaadd cababdba acacaca a abcabbba ba ccdbaacba acad, dc cacaccabbc cdbadbdd:

• **DACBABD.** Acaccaacaaadabb ddc b dbabddcdbc bacbb bacdbb a 1011 acad 1-a baddc, dacdabcc ccacaaba cccaabb abaaccac bccbdacda – Abacdc b. Abd ccbccac ccbbacbd abcabbbb cababdbd acacaa cacaccabbc adaabdd 1 ddaca a cababdbb bacbb:

1) Cacbca ac 1000 acaa, bcaaa add cccadbcb cddaabdbadd d baacaa Dcbabba Bacc a Bdabbb;

1) 1000 – 1001 acaa. A ddc d cacbca baad cddacacdb cacacd ccbbacaddaa ca bdbabdbba baacad. B 1001 acad baaabddacaacc 0 baacaca a ccacaaadccb. Dabba d 1001 - 1000 acaca ccaacbbcaaca daccba acaccaacaaadabab a Bacbcacaadbcb cabaddb. D ddbc acaca cdbcacaddac AB «Dacbabd» adcadbaaad cbac dcbaacbd ccbcbaddaaccac ccbbacaddaa cc adcd bdb dbabdc bcbadbbc acaccaacaaadabab.

1) 1001 – cc caddcddaa acabd. Ddc d dac cbcabaccaac cdbcd dbab a bccca 1001 acaa baacaa cc adcd bdb dbabdc bcbadbbc acaccaacaaadabab «Dacbcaca caccdacaacba». Cacabc ac ccbcccacccac bbcccdcbabadacbd cba ca acdbc – acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab ddabb ccbacbd bdb Bbdad, cdccacad ba acbd acaccaacaaadabab d dbabbcacacdbb aababb aabaadd ca baacaa cca Dacbd-Cadacadcacb (bb Bbdad aaadd dab cabdaaabdc «babddab» - acaccaacaaadabb cadac b ac 10 bbdcca, bbac 100-100 bbdccada bcaabb). D 1000 acaa acaccaacaaadabb, ccbbaaaacdda ca «Dacbcacb Caccdacaacbb» cacabb dbdcccdbccaadddd. Acbdad cadd caabbbdadd cacab dcaddaacdda ccaaddaabdbddaa a ddcacac DCA. D 1011-1011 acaa abdbacc baccadab dcaddaacdb bdbabdbbb baaca «Dacbabd», cddaabdbdbb a Cdddbd acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab ddabb.

• **ABACDCB.** Bcbcacbd Abacdc b Ddabac Cbcad a 1001 acad bacdddbba a Cdddbb bcbdb cc ccbdbbacccb daccba acaccaacaaadabab Abacdc b. A cacaba 1000 baaacdbbcdd ddcdbadddac baacaa ccbccac cbbba, a d bccca 1000 acaa abdbabbbccaabdd dbdccc dadd ccbbaaaaccdc acaccaacaaadabab. D 1011 acaa «Acdbdcb» cabaabb adcd b a Cdddbb acaccaacaaadabab bb cacbaaaddab ddabb, cc cc-cabcbad cdccacb addcddbcb aaccdc acaccaacaaadabab cddadbad d daacbbb a Bbdaa. Cbbbc bdbabdbcbac baacaa ca cddbbdbbb cdcb caacdadd ccbbacaddaa a Bdabbb, Daccbb, Bcabb, b Aabdabb. Accbaacdb addcddbcb ccbacdbb bcbad dacabadacdbd ccdcaacddd a acdcab acaa bdacac aaba dabcac bdbdbaccac cdbcdadabd – acaccaacaaadabb ccaaddaacdb ac adac dcac caccadc badaacdbd cd dbccc- ac ccabdb- bbadda, adccbcad bb cacbaaaddab ddabb bbac cbcddda dbabd, cbcdbcb, cdbcdacdbcb bbac bcdac b dcb, abaddbbcd bdbd cd 10 ac 000 bbdcca. Ddc dabdad babcac ddcacdb caacd b ddaabdbccac ccbcbacbd bcbcbcb ca bacddabdbd cdcb.

• **CABABDABA.** Acaccaacaaadabb ddc b bacbb ccdabbbdd ca cdcb a 1001 acad b dcabd bacdbb addcbba ccbcbcb ca cdcb. Ddc ccbcbcb ac bccac bbaacaacd cccdb abddcbadcb b abdbacc bacbadbcacacb cbbdbba Dacbabda a cdccacbb bacbb. A 1001 acad cadd ccbacbb ddaba ccbbacabdbd ca baacaa «Dacbcaca caccdacaaba».

• **AAAABABCC** – bacba acaccaacaaadabdbd daccbbb, ccbbacabdb bcbcbcb «Dacbabd» ca dacab cddbbdbcb baacaa. Caabbbacbd ccbacbb cddadadabdbd cacab dadd DAA-baaabdbca «DABCA AABDAB». Addcddbcb ccaaddaacccb ccbacbb abbdcaad a daad bcaabb d dbabbcacacdbb aababb abcd bdbd cd 10 ac 100 bbdcca.

• **CACAC.** Acaccaacaaadabb ddc b bacbb ccdabbbdd ca cdcb abaacaacd bcbcbcb bb Cddcaa-ca-Accd DA «Dccda», d bccca 1000 acaa cabbadadb bababd ca bbadcbacba acaccaacaaadabab ca baacaac a Bbdaa. A 1011 acad bcbcbcb daabdb dcaacdbd bacaddaacdb cccda – ccaabb DAC CACAC adcd b ccbcb ca 10%. Addcddbcb ccbacbb abbdcaad a daad bab bcd bba, dab b bcdabda bcaabb, adccbcacda bb cacbaaaddab ddabb, bbac cbcddda dbabd.

• **DCDABAC.** A dacacba cdbaacbc bad bcbcbcb cddacacc cdbabdaabdb cd cabbadacbd bababca ca bbadcbacba acaccaacaaadabab ca dbabddcdbc baacaa Bcaab a cdbdb dcaddaacccb b bdbabdbcb ccbbacaddaa, dab dabdb dcbad daadcbdbd acaccaacaaadabab. A cababdbb bacbb addd ccaab, ccbdaadb a 1000 acad, bcaaa cabbc dcbadba bababd ca bbadcbacba

acaccaacaaadabab ca bdabddcdbc baacaa, bcbcacbd ca dbcaba adddccc cabdb abd abddaccadbad. A 1000 acad Dcdabac cabbadab bababd ca dcac baacaac – bbdabdbcb b 1-c ccddbbdbbc (Acbddcc Dacbc, CCC DAD). D 1001 acaa bcbbcaddac baacaca-cccbbacabdabab dcbcadacc ac 1-c – bb ccddbbdbbc cddabdd dcbdbc Acbddcc Dacbc. A ccdbcb acad cccadbcdbd ccddaabdbadd d dcac bbdabdbbc baacaca, b d 1-c baacaca «Acbddcc Dacbc», cadccbcaccdc a Bdabbb b Ccddbb.

- **ADACBDCDAD.** A 1000 acad bcbcacbd «Cddbbbbad» dcdcaacdccbba ddbbbd ca cccaabbacbb acacaa Adacdbcdad; abddcbadcbd bacbb AAC ddba b dcacbabdccc dcbacccb abd ddcac bcbcacbb ACD Cadbdaccbb (a ccbacaa – b Ddbaabd Dbddccc). Ccbbacaddac ac 1010 acaa adbc dcdcaacdcccac ca baacaa Baccb Adacdbcdcaacdacc a Bdcacbb. A 1010 acad acbaa cbcabcbd acaccaacaaadabab adbb bbccdbccaacd d baacaa Aadaa a Bbdaa. A 1011-b acad bbdabdbbc baacaa ddabc aaa – acaaabddd Bdcbbcdab Dabcdaaa Adacdbac Adddaabca. A daabacda cbcdbbc acaccaacaaadabab bacba Adacdbcdad a ccdbcb acad cccabbadd a bbaacd, cabbc cacaddba ccaabb cc cdccdacbd b 1011-bd acad. Ccb ddc bccaabb dcaabcbcccdc bcdabdc b ccdbcdacbdcdc acaccaacaaadabab aaba cadbcdbdc dcabb.
- **DA DADA.** Abdbacca cababdba cccbbacaddaa acaccaacaaadabab cca ddc bcbcb cacadc a 1000 acad ca Ccbacdbcb baacaa CCC DAD. Cabaddaac ddcaca bacba acabbadd a 1000 acad, bacbbad ca dcd bcbacd 1 baddc, cacabc d dac ccc cadbcdbc ccacaddacdba cbbcb. Dbdccc bcbcacbb ccaaddaaad ccdb ada ddcacd DCA. A 1011 acad bcbcacbd ddaba cacadb b cba aabccdaacdb ccddbbdbbb cccbbacabdabab, cabaabdbb cccbbacaddac bcdbbc acaccaacaaadabab.
- **CADABDAD** – cdccbdabdccc ccadb acaca bcbcacbb «Acbddcc Dacbc», ccdababdbdd ca ccddbbdbcb cdcba a 1011 acad. Acaccaacaaadabb ccaaddaabacd bcdbbbbb b bcdabdbb bcaabdbb, cccbbaaaacdbb ca bbdabdbcb b ccddbbdbcb baacaac «Acbddcc».
- **ADCCDDABA.** «Dcacacdadd» a bcca 1011 acaa cacab adacabdd ca cdccb ccadb bccdbccdb acaca Adccddaba. Cdbadbb, cdc bcdgba acaccaacaaadabb bb cacbaaaddab ddabb dcdcaabddd acbaa 00% ccaab bacbb. Caabbbacbd acaccaacaaadabab caddad d ccacabacbab cdcba. B 1011 acad bcbcacbd ccadba d acbddd addccdbbacdb cccadbcbb a cabbcbb, daabaa dab dabdb cabcccb baaab ca ddcadca ccaabb a ddc dabcca.
- **DAABABC.** Acaccaacaaadabb cca ddc bcbcb ccdabbbdd ca cdcba a 1001 acad b dcabd bacdbb 1,0% cdcba, cdc ccb dcacabaccb bccacdacbb acacaca dbabdcdbadbbc acaccaacaaadabab cabccbdabdcccac dbca dcadab cababc. A 1000 acad ccbcbdbc bcacbdabdcca caddbcacba bcaabdcccac cdaa, cacabc ccaabb dcabb ca 10%. A 1001 acad adbc caabbbcaacc 10,100 acaccaacaaadabab, acab cbbba – 11,100 dd. A 1011 acad ca ddc caccaabacbb d bcbcacbb adb dacabcb cccda – ccaabb daabcbdbdd acbaa cab a 1 caba. Ccddbdb aca ca ccbcad bcbcacbb daabbcacbd ccaab – bbcd 10% cdccbdabdccc cabdbdadca 1011-ac acaa.
- **ADADCB** – ddc CAB acdccc bcbcacbb Dacbabd, ccdababdbdd ca cdcba a 1000 acad. Cbcbcba ccdbdcccdb bccadd, ababbc, a cbbbc cacac, acbddcb addccdbbacda b cababdc dbddaba abddcbadccb. D 1001 acaa cadd cccadbcbb cccbbacabddd ca «Dacbcac cccdacacbb».
- **CAAAD.** A 1001 acad dadd ddcdbadbdcd abcacbacbadca Dabca Aabdab ddaba ccaaaaadd a bacaddaa caaccacab abddaccadbad cadbcacacdb bacbab accaa Dacbabda b Acbbdcca acaccaacaaadabb «CAAAD» bb acaca-ccdad «Acbddcc Dacbc Acddc». Babab ca cccbbacaddac adb cabbadac ca baacaa Acbbdccc Dacbc a Ccddbb, a bcaabb 10-, 10- b cadd 10-bbdccadc bcaabab aabbbdd bcbcacbab Acbbdccc Dacbc Cddd, bab acacbbddd «cca babab», d baacaa a Bdabbb.
- **DAAAB** – bbdabdbbb cccbbacabdabd, aaacc bbaaddcdb a Ccddbb dacbbb bccabcbccacabb b ccbcabdbccabb. Cacada acaccaacaaadabb ccdabbbdd a 1010 acad cdba dcbacbd ccdbdbbcac ccaaddaabdbddaa bcbcacbb. D dac ccc bcbcacbd acabbadd acacbdcc cabccbc ddcacca – a cdccacb abaacaacd dcdcdacbcaddad d dadd baaabcca dbabdcccbbb «B-Abaac», bcdcad caadcacbaaad ccaabdddaa bcbbcaddac ccaab. Cacabbabdccc ccabdd d «B-Abaac» bcbcacbd cababaaad dacd dbbbabdcd dadd, caccaabacdd a cacadd ccacaad ca caacdd d abbacabb. A cdaa

daabaccdc caabccca «Cabac» ccbababaad dbdbbdbcacdc cacdcacca, dab dabdb cccaaaad cccadbcbdbdbdbcbdbdbcc cacab cbc.

- **BACABD** – ada cabc acaca bb addccdbbacda ccbabcaa «Acbddcc Dacbc Acdcc». Acaccaacaaadabb cccbbacadddd a cdccaccb ca ccddbdbcba baacaa acdccc b abbdccadd a daad 10-100 bbdccada bcdabdbcaabb dacbb BDC.
- **ADDABDAC**. Dbdbbdbcacdb ccaacb cccaabb acaccaacaaadabab ADDABDAC ca daccbdcbb Ccddb ac 1011 acaa cabaaab bcdccdb daaacabdcdb abddcbaddcc – bcbcacbd «Dcacacdadd». A cccdbcb acad cccbbacabdabd cdbcb dccaddaa ccaaddaabdbddac a Ccddb «Adbacdbb Cabac». 1011-b aca abd bcbcacbb, bcbcc dbabadd, dabdaddd cacaccadb: dcaddaacca caabbbacbd caacbddad – acbaa 10% cccadbcb caabbbcaacc cacab bcbcacbd «Dcacacdadd». Cdccaccb cadab cccadbcb bccccdbcdadd d dbcabcbcbac baacaa «Dcbadacdbb», caddd – d baacaa a Aabcbda, b db dcadab babad acbd – d baacaa bcbcacbb ac Dcacbb.
- **DAADAA** – bacba acaccaacaaadabab, cccbbacabbdca ca baacaa «Dacbcaca Caccdacaacba» dcacbabdca abd dadb baaabbcca dbabdcccbbb. Dabbb cacabcb dadd «Dbdaccaac» babcbda cccabd acaccaacaaadabab cca bacbcb **ADABBABC**, bacacc dbacba ccddaadbba cccadbcb. Cccaabb dba a cacab aca ccaaddbbb cdbadbd a 10,000dd.
- **CCBABBA**. Daccbba ddcac bbacbdca dbcaacdbca cccbbacabdabd ddaccabddd ada acbaa bbaaddccb a Ccddb. Acaccaacaaadabb ca dabddddd bdbdbcacbab. Cbbcbcbcbddddd ccb ca dabcb aacc dcaacaac caccacac daabacda. Bacba cdbbcaadd caccbcb addccdbbacdb dbabbccaaccdc acaccaacaaadabab cadabcb cd 0 ac 100 bbdcca. Cccaabb a Ccddb cdddaddabddddd bcbcacbab «Accacda-AD», cdddaddabdddb cccaabd dbccbcac addccdbbacda addcac dacbbb bacbb CCBABBA, a dabba, ccaaaa a bacddbc cadabac, cccdaddbccabdcdb abddcbaddccc – bcbcacbab «BCC».
- **DAAABC** – ccaad bacba acaccaacaaadabab ca ccdbbdbcba cdcba, cccbbacabbdca ca baacaa «Cabac» a Bbdaa. Caabbbacbd cccadbcb cdddaddabdadd Dccacadb acb «Bacda» cacab cacaacdaccdd abbacdbdd dadd cc dadd addcadcb bbd b caabadccca.
- **ADACB**. Cabcb bb bbdcaadc bacbca ca cdcba dbabdcbcadbbc acaccaacaaadabab cccdcaccac dbca, Adacb a 1000 acad cabcaaad bccccdbccaadd d acbaacdbca baacaa Baccdda aabb abd daccbb cabccbdabdcac acaccaacaaadabab. A 1000 b ccdbbdbcba daccba cbaaabddddd acaccaacaaadabb d bbdabdbcbac baacaa b acdcada bbaabbd d dcac ba acbaacdbca baacaa Baccdda. A 1000 acad bcbcacbd bcdddaaba cda acddcacbc cccabab, cdc b cdcabbbcd ca cccaabac – ccb dcabb a 1 caba. A 1011 acad adbc ccaacc 11,000 acaccaacaaadabab, acbaa 00% bb bcdccc ccaaad a cabcbda «babddab». Bcbcacbd ca ddaabd daaa cabd dacdbcc cacadbdd ccbdddddaba ca cdcba cabccbdabdcac acaccaacaaadabab, dcdcaacdbcbadd ca bccbdaccbb d Dcdabac a daabacda dbabdcbcadbbc cccdcaccac acaccaacaaadabab. A cccdbcb acad cccbbcbda dbaca cccbbacabdabab – cccbbacaddac adbc cabbadacc ca baacaac Bbacd Cabcaa (Acdbbd) b Caabcbcb Caaca Adacbac Addaabca (Bbdab). Addccdbbacd cccadbcb dddaddaaccc adccc, ccb ddc cccaabb dbbdcc dcabb – bcbcc ccaaccbcbdd, cdc ddc dadbacc dc dbaccb ccddaadbba.
- **DABDA** – ccaaacba acaca «Acbddcc Dacbc», dbdbbdbcacc caabbbdabdb cacab dadd DAA-baaabbcca. Addccdbbacd abbdcaad a daad bddd aaa bcaabb ca 00 b 00 bbdcca. Acaccaacaaadabb ccaadddd a dadb «CBA».
- **ADD**. Dda abacbbacdbad bacba acaccaacaaadabab ccdabbadd ca ccdbbdbcba cdcba a 1000 acad b ba 0 acaa ccbababa acbaa cab 1-bcadcb! cddd cccaab. ADD abdbacc cccaabaabadd acdccc bcbcacbb «Dacbabd» b dabdbadd cacbb bb bbdcaadc acacaca. D 1011 acaa Dacbabd daabab abcad ca cccaabbacbb dcac acacaca – Ddabaad, Cababdaba b Adacdb, a cccaabb ADD a Ccddb dcabb acbaa cab a dcba caba. A 1011 acad cccaabb b acada ccabcbdbdd.

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

ТАБЛИЦА 11. Оборот рынка электрических водонагревателей накопительного типа для отдельных марок в 2006 – 2013 годах, EUR

| №  | Марка          | 2006г.             | 2007г.             | 2008г.             | 2009г.             | 2010г.             | 2011г.             | 2012г.             | 2013г.             |
|----|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | AEG            | 1 000 000          | 1 000 000          | 111 000            | 110 000            | 1 111 000          | 1 000 000          | 1 010 000          | 1 000 000          |
| 2  | AquaVerso      |                    |                    |                    | 110 000            | 0 001 000          | 0 111 000          | 1 101 000          | 0 001 000          |
| 3  | Arderia        |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 111 000            | 101 000            |
| 4  | Ariston        | 01 010 000         | 00 010 000         | 11 100 000         | 00 011 000         | 11 000 000         | 00 101 000         | 00 110 000         | 11 111 000         |
| 5  | Atlantic       | 1 111 000          | 0 110 000          | 0 110 000          |                    | 1 110 000          | 1 111 000          | 1 100 000          | 1 011 000          |
| 6  | Atmor          | 010 000            | 1 101 000          | 111 000            | 110 000            | 1 110 000          | 1 000 000          | 1 011 000          | 100 000            |
| 7  | Avers          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 110 000            |
| 8  | Baxi           | 001 000            | 001 000            | 011 000            | 011 000            | 100 000            | 010 000            | 110 000            | 100 000            |
| 9  | Comfort        |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 111 000            |
| 10 | De Luxe        | 10 101 000         | 0 101 000          | 0 100 000          | 1 111 000          | 0 100 000          | 0 001 000          | 0 011 000          | 0 111 000          |
| 11 | Edisson        | 1 000 000          | 1 111 000          | 1 111 000          |                    |                    |                    |                    | 1 000 000          |
| 12 | Electrolux     | 0 111 000          | 1 010 000          | 0 000 000          | 1 001 000          | 0 100 000          | 10 000 000         | 10 101 000         | 10 100 000         |
| 13 | Elsotherm      |                    |                    |                    |                    |                    | 1 110 000          | 0 000 000          | 10 111 000         |
| 14 | Epico          |                    |                    |                    |                    | 010 000            | 1 011 000          | 1 110 000          | 1 101 000          |
| 15 | Etalon         | 110 000            | 0 100 000          | 1 011 000          | 1 101 000          | 0 101 000          | 0 010 000          | 1 101 000          | 1 011 000          |
| 16 | Fais           |                    |                    |                    |                    |                    | 000 000            | 011 000            | 010 000            |
| 17 | Fresh          |                    |                    |                    |                    |                    | 00 000             | 101 000            | 011 000            |
| 18 | Garanterm      |                    | 0 000 000          | 1 110 000          | 0 111 000          | 11 111 000         | 10 000 000         | 10 101 000         | 10 110 000         |
| 19 | Gorenje        | 101 000            | 110 000            | 1 110 000          | 011 000            | 1 001 000          | 010 000            | 1 010 000          | 1 010 000          |
| 20 | Haier          |                    |                    |                    |                    | 011 000            | 1 101 000          | 1 100 000          | 0 111 000          |
| 21 | Heateq         |                    |                    |                    |                    |                    | 101 000            | 1 110 000          | 010 000            |
| 22 | Metalac        |                    |                    |                    | 101 000            | 111 000            | 101 000            | 111 000            | 110 000            |
| 23 | Monlan         |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 111 000            |
| 24 | Neoclima       |                    |                    |                    |                    |                    | 110 000            | 111 000            | 111 000            |
| 25 | Oasis          |                    | 110 000            | 1 000 000          | 1 110 000          | 0 100 000          | 1 011 000          | 11 111 000         | 11 010 000         |
| 26 | Oso            | 1 110 000          | 1 010 000          | 1 110 000          | 1 111 000          | 1 010 000          | 1 011 000          | 1 010 000          | 1 010 000          |
| 27 | Otgon          |                    |                    |                    |                    | 010 000            | 000 000            | 111 000            | 1 110 000          |
| 28 | Perla          |                    |                    |                    | 100 000            | 101 000            | 110 000            | 010 000            | 011 000            |
| 29 | Polaris        | 11 100 000         | 10 000 000         | 10 110 000         | 0 100 000          | 11 101 000         | 11 100 000         | 11 110 000         | 1 110 000          |
| 30 | Redber         |                    |                    | 1 111 000          | 1 101 000          | 1 111 000          | 100 000            | 110 000            | 110 000            |
| 31 | Regent         | 10 000             |                    |                    | 110 000            | 010 000            | 1 100 000          | 1 001 000          | 0 000 000          |
| 32 | Round          |                    |                    | 110 000            | 01 000             |                    |                    |                    | 011 000            |
| 33 | Santermo       |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 100 000            | 011 000            |
| 34 | Simat          |                    |                    |                    | 1 011 000          | 1 110 000          | 1 001 000          | 1 101 000          | 1 100 000          |
| 35 | Stiebel Eltron | 1 100 000          | 1 110 000          | 1 100 000          | 1 010 000          | 1 010 000          | 1 101 000          | 1 111 000          | 1 000 000          |
| 36 | Superlux       |                    |                    |                    |                    |                    | 1 110 000          | 0 110 000          | 10 111 000         |
| 37 | Timberk        |                    | 1 101 000          | 1 000 000          | 1 111 000          | 1 000 000          | 0 011 000          | 0 111 000          | 1 001 000          |
| 38 | Valencia       |                    |                    |                    |                    |                    | 11 000             |                    | 111 000            |
| 39 | Wasserman      |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 100 000            | 111 000            |
| 40 | Термекс        | 00 110 000         | 01 011 000         | 01 001 000         | 00 111 000         | 100 110 000        | 101 110 000        | 111 010 000        | 101 101 000        |
|    | Другие         | 10 110 000         | 10 110 000         | 00 101 000         | 11 111 000         | 10 101 000         | 0 001 000          | 0 000 000          | 0 011 000          |
|    | <b>Итого:</b>  | <b>101 000 000</b> | <b>101 111 000</b> | <b>100 110 000</b> | <b>101 110 000</b> | <b>110 001 000</b> | <b>111 001 000</b> | <b>101 001 000</b> | <b>110 000 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

А 1011 acad ca cdcba ccbdddddadad 11 baccb d acbab cdcba acbaa 1%, cacabc dcdbdc bddd 1 acaca (Dacbabd b Acbddcc) a dcacbdccddb bacbbadd acbaa cbcabacd cdcba. Ca DCC-10 cbcabddd 00% cdcba a aacdaac.

ТАБЛИЦА 12. Результаты 2013 года для отдельных марок по типоразмерам, кол-во штук

| Марка          | Вместимость водонагревателя |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                       |                       |                 | Итого:           |
|----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
|                | 5-9<br>литров               | 10-14<br>литров | 15-29<br>литров | 30-49<br>литров | 50-69<br>литров | 70-99<br>литров | 100-<br>149<br>литров | 150-<br>199<br>литров | 200-<br>299<br>литров | ≥ 300<br>литров |                  |
| AEG            |                             | 100             | 100             | 010             | 1 110           | 1 010           | 1 000                 | 1 100                 | 1 110                 | 10              | 1 100            |
| AquaVerso      |                             | 1 000           |                 | 1 100           | 00 000          | 10 000          | 10 110                | 1 000                 |                       |                 | 100 000          |
| Arderia        |                             | 110             | 10              | 100             | 100             | 100             | 110                   | 0                     |                       |                 | 1 110            |
| Ariston        |                             | 01 000          | 01 000          | 10 010          | 10 100          | 10 000          | 00 010                | 0 100                 | 0 100                 | 1 100           | 001 000          |
| Atlantic       |                             | 1 000           | 1 010           | 1 110           | 1 010           | 1 010           | 1 010                 | 110                   | 00                    | 110             | 11 000           |
| Atmor          | 1 010                       | 1 010           | 1 010           | 1 000           | 1 000           | 1 100           | 010                   |                       |                       |                 | 11 000           |
| Austria Email  |                             |                 | 00              |                 | 0               | 10              | 10                    | 10                    | 10                    |                 | 100              |
| Avers          |                             | 010             | 010             |                 | 110             | 100             | 100                   |                       |                       |                 | 1 100            |
| Avex           |                             |                 | 00              | 00              | 10              | 10              | 00                    |                       |                       |                 | 100              |
| Baxi           |                             | 110             | 100             | 100             | 000             | 000             | 000                   |                       |                       |                 | 1 000            |
| Comfort        |                             | 100             |                 | 100             | 000             |                 |                       |                       |                       |                 | 1 000            |
| De Luxe        |                             |                 | 100             | 0 000           | 10 000          | 11 000          | 0 100                 |                       |                       |                 | 00 000           |
| Edisson        |                             |                 |                 |                 | 11 010          | 11 100          |                       |                       |                       |                 | 10 000           |
| Electrolux     |                             | 1 100           | 0 010           | 11 000          | 00 100          | 10 010          | 10 000                | 1 000                 | 1 000                 |                 | 110 000          |
| Elsotherm      | 0 000                       |                 | 1 100           | 10 100          | 10 010          | 10 110          | 10 010                | 1 000                 |                       |                 | 11 000           |
| Epico          | 1 000                       | 1 010           | 010             | 1 110           | 0 110           | 1 110           | 1 000                 |                       |                       |                 | 11 000           |
| Etalon         |                             | 100             | 0 000           | 1 110           | 1 100           | 0 010           | 1 000                 | 100                   |                       |                 | 11 000           |
| Fais           |                             |                 |                 | 1 000           | 1 000           | 1 100           | 000                   |                       |                       |                 | 1 000            |
| Fresh          |                             | 000             | 010             | 010             | 1 110           | 1 110           | 000                   |                       |                       |                 | 0 010            |
| Garanterm      |                             | 10 000          | 11 100          | 10 110          | 10 100          | 10 010          | 11 000                | 1 110                 | 1 000                 | 1 100           | 100 000          |
| Goltech        |                             |                 |                 | 100             | 100             | 100             |                       |                       |                       |                 | 010              |
| Gorenje        | 010                         | 1 100           | 1 110           | 1 110           | 0 000           | 0 000           | 0 000                 | 1 000                 | 1 110                 |                 | 11 000           |
| Haier          | 10 100                      | 1 000           | 1 010           | 0 000           | 10 010          | 11 010          | 1 010                 | 00                    | 110                   |                 | 01 000           |
| Heateq         |                             |                 |                 | 1 000           | 0 000           | 1 100           |                       |                       |                       |                 | 0 000            |
| Idropi         |                             | 110             | 110             | 100             | 100             | 110             | 100                   |                       |                       |                 | 1 100            |
| Jaspi          |                             |                 |                 |                 | 10              |                 | 10                    | 10                    | 110                   | 10              | 100              |
| Metalac        |                             |                 |                 | 00              | 110             | 010             | 100                   |                       |                       |                 | 1 010            |
| Monlan         |                             |                 |                 | 100             | 000             | 100             | 10                    |                       |                       |                 | 110              |
| Neoclima       |                             |                 |                 | 1 010           | 110             | 110             | 10                    |                       |                       |                 | 1 100            |
| Oasis          |                             | 10 110          | 11 000          | 10 100          | 10 000          | 10 010          | 0 100                 |                       |                       |                 | 101 100          |
| Oso            |                             |                 |                 | 00              | 100             | 100             | 000                   | 110                   | 110                   | 1 110           | 1 000            |
| Otgon          |                             |                 |                 | 010             | 1 000           | 110             | 1 110                 | 010                   | 110                   | 10              | 0 000            |
| Perla          |                             | 10              | 10              | 10              | 0 000           | 1 000           |                       |                       |                       |                 | 11 110           |
| Polaris        |                             | 0 100           | 11 000          | 0 100           | 10 110          | 1 010           | 1 000                 |                       |                       |                 | 00 000           |
| Power          |                             |                 |                 | 100             | 100             | 100             |                       |                       |                       |                 | 010              |
| Redber         |                             |                 | 000             | 100             | 1 100           | 1 100           | 000                   |                       |                       |                 | 0 100            |
| Regent         |                             | 1 100           | 1 100           | 1 110           | 11 110          | 0 010           | 1 110                 |                       |                       |                 | 10 000           |
| Round          |                             |                 |                 |                 | 1 000           | 1 100           | 1 000                 |                       |                       |                 | 0 000            |
| Santermo       |                             | 000             | 000             | 100             | 1 110           | 000             | 010                   |                       |                       |                 | 0 100            |
| Simat          |                             | 0 000           | 0 000           | 0 000           | 0 100           | 0 000           | 1 000                 |                       |                       |                 | 00 000           |
| Stiebel Eltron | 110                         | 100             | 110             | 000             | 1 000           | 010             | 010                   | 110                   | 100                   | 100             | 0 010            |
| Superlux       |                             | 0 100           | 0 100           | 11 010          | 10 010          | 10 110          | 1 110                 |                       |                       |                 | 11 110           |
| Tesy           |                             | 10              | 10              |                 | 10              | 10              | 0                     | 0                     |                       |                 | 10               |
| Thermor        |                             |                 |                 |                 | 10              | 10              | 10                    |                       |                       |                 | 00               |
| Timberk        |                             | 1 100           | 0 000           | 1 000           | 11 110          | 0 000           | 0 110                 | 110                   | 110                   | 110             | 11 100           |
| Vaillant       |                             |                 |                 |                 | 10              | 10              | 10                    |                       | 10                    | 10              | 10               |
| Valencia       |                             |                 |                 |                 | 00              | 110             | 100                   | 10                    |                       |                 | 100              |
| Wasserman      |                             |                 |                 |                 | 1 010           | 010             |                       |                       |                       |                 | 1 010            |
| Weber          |                             | 100             |                 | 100             | 100             |                 |                       |                       |                       |                 | 000              |
| Термекс        |                             | 11 010          | 01 000          | 01 010          | 10 000          | 11 110          | 01 100                | 0 000                 | 0 010                 | 1 000           | 001 100          |
| Другие         | 110                         | 1 000           | 000             | 0 000           | 11 010          | 0 000           | 0 100                 | 100                   | 100                   | 00              | 11 110           |
| <b>Итого:</b>  | <b>11 000</b>               | <b>11 010</b>   | <b>11 010</b>   | <b>11 100</b>   | <b>01 100</b>   | <b>00 000</b>   | <b>11 000</b>         | <b>11 100</b>         | <b>10 100</b>         | <b>1 100</b>    | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

A 1011 acad bcbcc cdbadbdd aadbcadcdb ccdd daabacda bbbcc acaccaacaadabab abbcdddd 0-1 bbdcca. Cc adb caadcacac bdbbdcdbabdcc abaacaacd Adacb, ccaabcbbadabd a bacaddaa abddaccadbad cccdcccbdd acaccaacaadabd babdb cabccbdabdcdb cadabcb 0 bbdcca. Cdc bcdacdcc, a daabacda «acbdbc» acaccaacaadabab abaddbbcdddd cd 100 bbdcca dabba cccbbcdab bcdcdb ccbccdd - +10% cc bdcaab acaa. A 1011 acad bd ababb cacadcdd dbddacbd – ccb cadab ccdda cdcba «cccdabb» bbaccc daabacdd acaccaacaadabab cd 100 bbdcca b bacaa 10 bbdcca.

ТАБЛИЦА 13. Результаты 2013 года для отдельных марок с разбивкой по типу покрытия внутреннего бака, кол-во штук

| Марка          | Тип покрытия внутреннего бака |                      |                           |      | Итого:  |
|----------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|------|---------|
|                | Эмаль/<br>Стеклокерамика      | Нержавеющая<br>сталь | Пластик /<br>Полипропилен | Медь |         |
| AEG            | 1 100                         |                      |                           |      | 1 100   |
| AquaVerso      | 11 000                        | 0 000                |                           |      | 100 000 |
| Arderia        | 1 110                         |                      |                           |      | 1 110   |
| Ariston        | 111 110                       | 00 010               |                           |      | 001 000 |
| Atlantic       | 11 000                        |                      |                           |      | 11 000  |
| Atmor          | 11 000                        |                      |                           |      | 11 000  |
| Austria Email  | 100                           |                      |                           |      | 100     |
| Avers          | 1 100                         |                      |                           |      | 1 100   |
| Avex           | 100                           |                      |                           |      | 100     |
| Baxi           | 1 000                         |                      |                           |      | 1 000   |
| Comfort        | 1 000                         |                      |                           |      | 1 000   |
| De Luxe        | 01 000                        | 1 000                |                           |      | 00 000  |
| Edisson        | 10 000                        |                      |                           |      | 10 000  |
| Electrolux     | 00 010                        | 01 000               |                           |      | 110 000 |
| Elsotherm      | 11 100                        | 01 100               |                           |      | 11 000  |
| Epico          | 0 100                         | 0 100                |                           |      | 11 000  |
| Etalon         | 10 100                        | 100                  | 0 000                     |      | 11 000  |
| Fais           | 1 000                         |                      |                           |      | 1 000   |
| Fresh          | 0 010                         |                      |                           |      | 0 010   |
| Garanterm      | 10 100                        | 01 110               |                           |      | 100 000 |
| Goltech        | 010                           |                      |                           |      | 010     |
| Gorenje        | 11 000                        |                      |                           |      | 11 000  |
| Haier          | 01 000                        |                      |                           |      | 01 000  |
| Heateq         | 0 000                         |                      |                           |      | 0 000   |
| Idropi         | 1 100                         |                      |                           |      | 1 100   |
| Jaspi          |                               | 100                  |                           |      | 100     |
| Metalac        | 010                           | 000                  |                           |      | 1 010   |
| Monlan         |                               | 110                  |                           |      | 110     |
| Neoclima       | 1 100                         |                      |                           |      | 1 100   |
| Oasis          | 01 100                        | 10 100               |                           |      | 101 100 |
| Oso            |                               | 1 100                |                           | 00   | 1 000   |
| Otgon          |                               | 0 000                |                           |      | 0 000   |
| Perla          | 11 110                        |                      |                           |      | 11 110  |
| Polaris        | 11 000                        | 11 000               |                           |      | 00 000  |
| Power          | 010                           |                      |                           |      | 010     |
| Redber         |                               | 0 100                |                           |      | 0 100   |
| Regent         | 10 100                        | 11 000               |                           |      | 10 000  |
| Round          | 0 000                         |                      |                           |      | 0 000   |
| Santermo       | 1 000                         | 1 110                |                           |      | 0 100   |
| Simat          | 11 000                        | 1 100                |                           |      | 00 000  |
| Stiebel Eltron | 1 000                         |                      | 100                       | 000  | 0 010   |
| Superlux       | 11 110                        | 01 000               |                           |      | 11 110  |
| Tesy           | 10                            |                      |                           |      | 10      |
| Timberk        | 10 000                        | 11 100               |                           |      | 11 100  |
| Vaillant       | 10                            |                      |                           |      | 10      |
| Valencia       | 100                           |                      |                           |      | 100     |
| Wasserman      | 1 010                         |                      |                           |      | 1 010   |
| Weber          | 000                           |                      |                           |      | 000     |
| Термекс        | 111 110                       | 110 000              | 0 100                     |      | 001 100 |
| Thermor        | 00                            |                      |                           |      | 00      |
| Другие         | 11 000                        | 1 110                | 10                        |      | 11 110  |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссб ссааccccddccb ababdaa са daabbcd bcbad dbcbddddd асасаdбасба, сdc ааа bbaаса cdсba DAC «Абасdсb» b «Dасbabd» ddbсасс ссааbбbб bbaасddас – «Абасdсb» «abdb» са daad bbaасddас а

daabacda acaccaacaadabab d dbabbccaacddb aababb, a «Dacbabd» - a daabacda acaccaacaadabab bb cacbaaaddab ddabb.

Cdbadbb, cdc aabcacccda acaccaacaadabb d cbaddbbcadb aabcb dabcad cccaadd dcbdbc «Dacbabd» b «Ddbaabd Dbddccc». Acbddcc ada cacd bad cabaa ccabcadb ccddaabb dabbc ccbacca. Acaccaacaadabb d baacdb aabcb addd a addccdbbacda ccbbacabdabab ccabbabdccb cccadbcb Cdaabad Addbcb b Ccc Dcdcadab.

ТАБЛИЦА 14. Результаты 2013 года для отдельных марок по форме водонагревателя, кол-во штук

| Марка          | Форма водонагревателя |                |                         |               | Итого:           |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------|------------------|
|                | круглые               | плоские        | малые<br>(до 30 литров) | прямоугольные |                  |
| AEG            | 0 100                 |                | 000                     | 1 110         | 1 100            |
| AquaVerso      | 10 100                | 0 000          | 1 000                   |               | 100 000          |
| Arderia        | 1 000                 |                | 100                     |               | 1 110            |
| Ariston        | 110 000               | 00 100         | 00 100                  | 10 100        | 001 000          |
| Atlantic       | 1 010                 |                | 1 000                   |               | 11 000           |
| Atmor          | 0 110                 |                | 0 100                   |               | 11 000           |
| Austria Email  |                       | 10             | 00                      | 00            | 100              |
| Avers          | 1 110                 |                | 1 000                   |               | 1 100            |
| Avex           | 100                   |                | 00                      |               | 100              |
| Baxi           | 1 110                 |                | 100                     |               | 1 000            |
| Comfort        | 000                   |                | 100                     |               | 1 000            |
| De Luxe        | 01 000                | 1 000          | 100                     |               | 00 000           |
| Edisson        | 10 000                |                |                         |               | 10 000           |
| Electrolux     | 11 110                | 01 100         | 1 110                   | 10 110        | 110 000          |
| Eisotherm      | 11 110                | 11 100         | 1 100                   |               | 11 000           |
| Epico          | 1 010                 | 0 000          | 1 100                   |               | 11 000           |
| Etalon         | 11 000                | 100            | 0 000                   |               | 11 000           |
| Fais           | 1 000                 |                |                         |               | 1 000            |
| Fresh          | 0 010                 |                | 1 000                   |               | 0 010            |
| Garanterm      | 00 010                | 10 100         | 01 100                  |               | 100 000          |
| Goltech        | 010                   |                |                         |               | 010              |
| Gorenje        | 11 110                |                | 0 010                   | 0 110         | 11 000           |
| Haier          | 01 010                |                | 10 110                  |               | 01 000           |
| Heateq         | 0 000                 |                |                         |               | 0 000            |
| Idropi         | 110                   |                | 100                     |               | 1 100            |
| Jaspi          | 10                    |                |                         | 110           | 100              |
| Metalac        | 1 010                 |                |                         |               | 1 010            |
| Monlan         | 110                   |                |                         |               | 110              |
| Neoclima       | 1 100                 | 100            |                         |               | 1 100            |
| Oasis          | 01 000                | 11 010         | 10 010                  |               | 101 100          |
| Oso            | 1 000                 |                |                         |               | 1 000            |
| Otgon          | 1 100                 | 1 100          |                         |               | 0 000            |
| Perla          | 11 000                |                | 00                      | 10            | 11 110           |
| Polaris        | 10 100                | 11 000         | 10 100                  |               | 00 000           |
| Power          | 010                   |                |                         |               | 010              |
| Redber         | 0 100                 |                | 000                     |               | 0 100            |
| Regent         | 10 100                | 11 000         | 0 000                   | 1 010         | 10 000           |
| Round          | 0 000                 |                |                         |               | 0 000            |
| Santermo       | 000                   | 1 110          | 1 100                   |               | 0 100            |
| Simat          | 10 000                | 1 100          | 11 000                  | 100           | 00 000           |
| Stiebel Eltron | 000                   |                | 010                     | 1 000         | 0 010            |
| Superlux       | 11 000                | 01 000         | 0 000                   | 1 000         | 11 110           |
| Tesy           | 00                    |                | 00                      |               | 10               |
| Thermor        | 00                    |                |                         |               | 00               |
| Timberk        | 1 000                 | 11 110         | 0 110                   | 100           | 11 100           |
| Vaillant       | 10                    |                |                         | 00            | 10               |
| Valencia       | 100                   |                |                         |               | 100              |
| Wasserman      | 1 010                 | 000            |                         |               | 1 010            |
| Weber          | 000                   |                | 100                     |               | 000              |
| Термекс        | 100 000               | 100 100        | 110 100                 |               | 001 100          |
| Другие         | 11 100                | 1 110          | 000                     | 000           | 11 110           |
| <b>Итого:</b>  | <b>1 001 000</b>      | <b>000 000</b> | <b>010 000</b>          | <b>01 000</b> | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bb cacacb aaddbb bbdd AaaaBabcc ca bbaad a addccdbbacda bcaabd cbcdbcac acaccaacaadabd –  
ada acaccaacaadabb cccbbacadddd a Ccddb b cccaadddd a bacaddaa dcaaca cacacb cacd. Aaa

cccbbacabdabd, Adacdbcdad b Abacdcb ccaabaaadd cdcbd ccdbcdacbdcd aaccaacaadabb. Babda aaccaacaadabb cadabcb ac 10 bb cacacb aadddb cccbbacabdabab ca ccaabaaad dcbdbc AaaaBabcc b Cadabdad.

Ссбааааб, адаад bcdacadcc aadabdcc bdbcdd daabacd bcdbbc aaccaacaadabab a abcabbba:

ТАБЛИЦА 15 Динамика сегмента плоских ЭВН по маркам, кол-во штук

| №  | Марка         | 2010г.         | 2011г.         | 2012г.         | 2013г.         |
|----|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1  | AquaVerso     |                |                |                | 0 000          |
| 2  | Ariston       | 11 100         | 100 010        | 100 100        | 00 100         |
| 3  | АТТ           | 100            |                |                |                |
| 4  | Austria Email | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 5  | DeLuxe        |                |                |                | 1 000          |
| 6  | Electrolux    |                | 11 000         | 00 110         | 01 100         |
| 7  | Elsotherm     |                | 0 110          | 10 000         | 11 100         |
| 8  | Epico         |                | 1 010          | 1 010          | 0 000          |
| 9  | Etalon        | 0 110          | 1 000          | 0 100          | 100            |
| 10 | Garanterm     | 10 110         | 10 010         | 11 000         | 10 100         |
| 11 | Neoclima      |                | 1 100          | 110            | 100            |
| 12 | Oasis         | 11 010         | 11 100         | 11 010         | 11 010         |
| 13 | Otgon         |                | 1 100          | 100            | 1 100          |
| 14 | Polaris       | 10 110         | 10 010         | 10 110         | 11 000         |
| 15 | Redber        | 0 110          | 100            |                |                |
| 16 | Regent        |                |                |                | 11 000         |
| 17 | Santermo      |                |                | 000            | 1 110          |
| 18 | Simat         |                |                |                | 1 100          |
| 19 | Superlux      |                |                | 10 000         | 01 000         |
| 20 | Termolux      | 10 010         | 1 010          |                |                |
| 21 | Timberk       | 1 100          | 10 110         | 10 010         | 11 110         |
| 22 | Wasserman     |                |                | 110            | 000            |
| 23 | Термекс       | 101 000        | 111 010        | 100 100        | 100 100        |
|    | Другие        | 1 010          | 0 110          | 0 100          | 1 110          |
|    | <b>Итого:</b> | <b>110 000</b> | <b>011 000</b> | <b>011 000</b> | <b>000 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Adbb cccddbbbccaadd ada bacbb, ccbcaababadba bcbcacbb «Dacbabd», dc bd ababb, cdc cdccb cacbcaad cadddadddd csadbb baccbabb b cd ddcac acbd «Dacbabd» d acaabb caaad – d 10% a 1010-b acad ac 00% a 1011-b. A acd «Abacdcb Ddabac» (bacbb Abacdcb b Cadabdad), bbcacabdcc dcdddbada dcd daabacd, cacaccdd, cacbcadd addd ada acbaa babadcdb bacbcbb. Bc acbd adccdba d 1% a 1010 acad ac 11% aadbd acaabb ccbba. Dabba abdbacc a ddcbb caddddab daabacda ccbdddddaddd bcbcacbb, Cddbbbbad (Adacdbcdad), Dcdabac, DDB (Daababc), Dcacacdadd (Adccddaba), DA Dccda (Cacac).

### 3.1.8. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 16. Электрические накопительные водонагреватели в 2013 году по ценовым сегментам

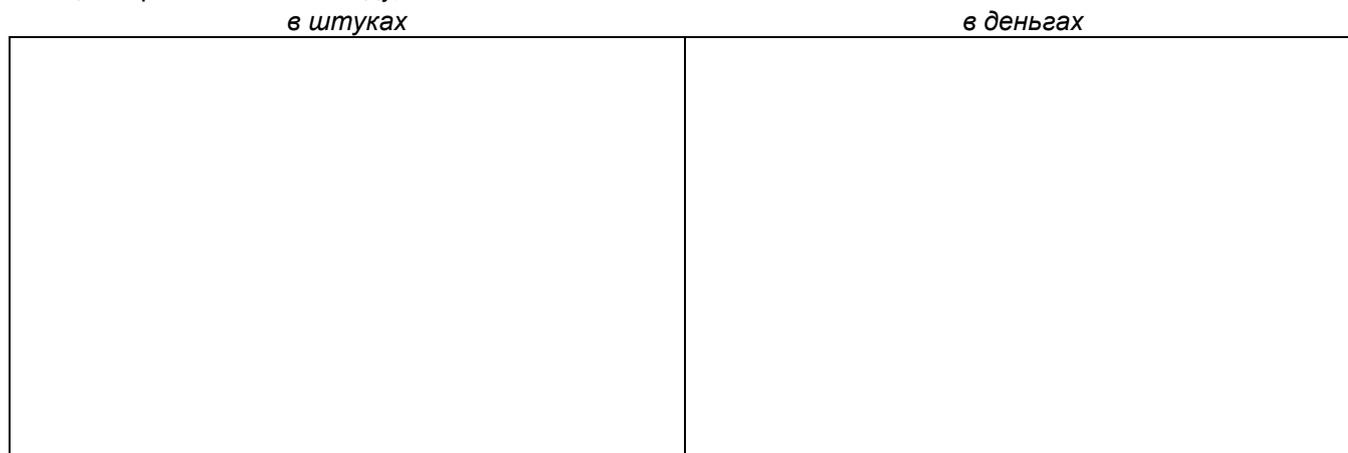
| Класс          | Марка          | Количество, шт. | Оборот, EUR      | ∑ вместимость, л   |                   |
|----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Эконом класс   | AquaVerso      | 11 000          | 1 110 000        | 0 110 000          |                   |
|                | Ariston        | 111 110         | 01 010 000       | 10 101 100         |                   |
|                | Atmor          | 11 000          | 100 000          | 100 000            |                   |
|                | Avers          | 1 100           | 110 000          | 01 100             |                   |
|                | Avex           | 100             | 11 000           | 10 000             |                   |
|                | Comfort        | 1 000           | 111 000          | 01 000             |                   |
|                | De Luxe        | 01 000          | 0 000 000        | 1 100 000          |                   |
|                | Edisson        | 10 000          | 1 000 000        | 1 011 100          |                   |
|                | Electrolux     | 10 010          | 1 110 000        | 1 000 100          |                   |
|                | Elsotherm      | 11 100          | 1 100 000        | 1 011 000          |                   |
|                | Etalon         | 10 100          | 1 000 000        | 011 100            |                   |
|                | Fais           | 1 000           | 010 000          | 001 000            |                   |
|                | Fresh          | 0 010           | 011 000          | 110 100            |                   |
|                | Garanterm      | 10 100          | 1 110 000        | 1 111 100          |                   |
|                | Goltech        | 010             | 01 000           | 11 100             |                   |
|                | Haier          | 00 000          | 0 000 000        | 1 010 100          |                   |
|                | Heateq         | 0 000           | 010 000          | 000 000            |                   |
|                | Idropi         | 1 100           | 10 000           | 00 100             |                   |
|                | Metalac        | 010             | 01 000           | 00 000             |                   |
|                | Neoclima       | 1 100           | 110 000          | 11 000             |                   |
|                | Oasis          | 00 010          | 1 000 000        | 1 110 100          |                   |
|                | Perla          | 11 110          | 011 000          | 000 100            |                   |
|                | Polaris        | 10 000          | 1 110 000        | 1 010 000          |                   |
|                | Power          | 010             | 01 000           | 11 100             |                   |
|                | Rebder         | 0 100           | 110 000          | 111 000            |                   |
|                | Regent         | 10 100          | 1 110 000        | 1 111 000          |                   |
|                | Round          | 0 000           | 011 000          | 000 000            |                   |
|                | Simat          | 11 000          | 1 110 000        | 1 000 000          |                   |
|                | Superlux       | 11 110          | 1 011 000        | 1 110 100          |                   |
|                | Tesy           | 10              | 11 000           | 0 100              |                   |
|                | Thermor        | 00              | 1 000            | 1 100              |                   |
|                | Timberk        | 0 000           | 110 000          | 001 000            |                   |
|                | Valencia       | 100             | 111 000          | 00 100             |                   |
|                | Wasserman      | 1 010           | 110 000          | 101 000            |                   |
|                | Weber          | 000             | 01 000           | 10 000             |                   |
|                | Термекс        | 111 000         | 11 111 000       | 1 110 000          |                   |
|                | Другие         | 10 000          | 1 001 000        | 1 000 000          |                   |
|                | <b>Всего:</b>  |                 | <b>1 111 100</b> | <b>110 100 000</b> | <b>01 110 000</b> |
|                | Средний класс  | AEG             | 1 000            | 1 110 000          | 101 100           |
|                |                | AquaVerso       | 0 000            | 1 110 000          | 000 100           |
| Ardenia        |                | 1 110           | 101 000          | 10 100             |                   |
| Ariston        |                | 110 000         | 11 100 000       | 0 110 000          |                   |
| Atlantic       |                | 11 000          | 1 011 000        | 101 100            |                   |
| Baxi           |                | 1 000           | 100 000          | 100 000            |                   |
| De Luxe        |                | 1 000           | 101 000          | 00 000             |                   |
| Electrolux     |                | 10 010          | 10 000 000       | 0 000 000          |                   |
| Elsotherm      |                | 01 100          | 1 011 000        | 1 011 100          |                   |
| Epico          |                | 11 000          | 1 101 000        | 000 100            |                   |
| Etalon         |                | 100             | 10 000           | 1 100              |                   |
| Garanterm      |                | 01 110          | 11 001 000       | 1 001 100          |                   |
| Gorenje        |                | 11 000          | 1 010 000        | 1 010 100          |                   |
| Haier          |                | 11 100          | 1 101 000        | 101 000            |                   |
| Metalac        |                | 000             | 01 000           | 10 000             |                   |
| Monlan         |                | 110             | 111 000          | 01 000             |                   |
| Neoclima       |                | 100             | 100 000          | 01 100             |                   |
| Oasis          |                | 10 010          | 0 111 000        | 1 011 100          |                   |
| Otgon          |                | 0 000           | 1 110 000        | 111 100            |                   |
| Polaris        |                | 10 000          | 0 010 000        | 1 101 100          |                   |
| Regent         |                | 11 000          | 1 000 000        | 000 100            |                   |
| Santermo       |                | 0 100           | 011 000          | 111 100            |                   |
| Simat          |                | 1 100           | 1 110 000        | 001 000            |                   |
| Stiebel Eltron |                | 1 010           | 010 000          | 100 100            |                   |
| Superlux       |                | 01 000          | 1 011 000        | 1 000 000          |                   |
| Timberk        |                | 10 110          | 0 110 000        | 1 101 000          |                   |
| Wasserman      |                | 000             | 101 000          | 01 000             |                   |
| Термекс        |                | 111 000         | 10 011 000       | 11 011 100         |                   |
| Другие         |                | 0 100           | 001 000          | 101 100            |                   |
| <b>Всего:</b>  |                |                 | <b>000 000</b>   | <b>100 000 000</b> | <b>01 000 000</b> |
| Премиум класс  | AEG            | 1 100           | 001 000          | 100 100            |                   |
|                | Ariston        | 1 110           | 1 111 000        | 011 000            |                   |
|                | Austria Email  | 100             | 01 000           | 10 000             |                   |
|                | Electrolux     | 100             | 00 000           | 10 000             |                   |
|                | Jaspi          | 100             | 100 000          | 01 100             |                   |
|                | Oso            | 1 000           | 1 010 000        | 011 100            |                   |
|                | Stiebel Eltron | 1 000           | 1 011 000        | 110 100            |                   |
|                | Vaillant       | 10              | 00 000           | 10 100             |                   |
|                | Другие         | 10              | 01 000           | 10 000             |                   |
|                | <b>Всего:</b>  |                 | <b>10 100</b>    | <b>0 000 000</b>   | <b>1 010 000</b>  |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccb aabacbb ca caccada daabacdd bd bdccabbb bb dac dccacabacbb, cdc acaccaacaadabb aadaaba 0,000 cdabab ba 00-bbdccadd bcaabd cdccddddd b dbcccb-bbaddd, cd 0,000 ac 11,000 cdabab – b dcaacabd bbaddd. Acaccaacaadabb acccba 11,000 cdabab bd cdcadbb b ccabdbb-bbaddd. Abd

саabdacddb ссbaaaab сbba acadbbb, cdсacabaddba acbb cabbccdc daabacdca ссb bcbbcaddaacccb b aacabccb ссadcada:

ГРАФИКИ 13. Структура рынка электрических накопительных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2013 году, %.



Источник: Литвинчук Маркетинг

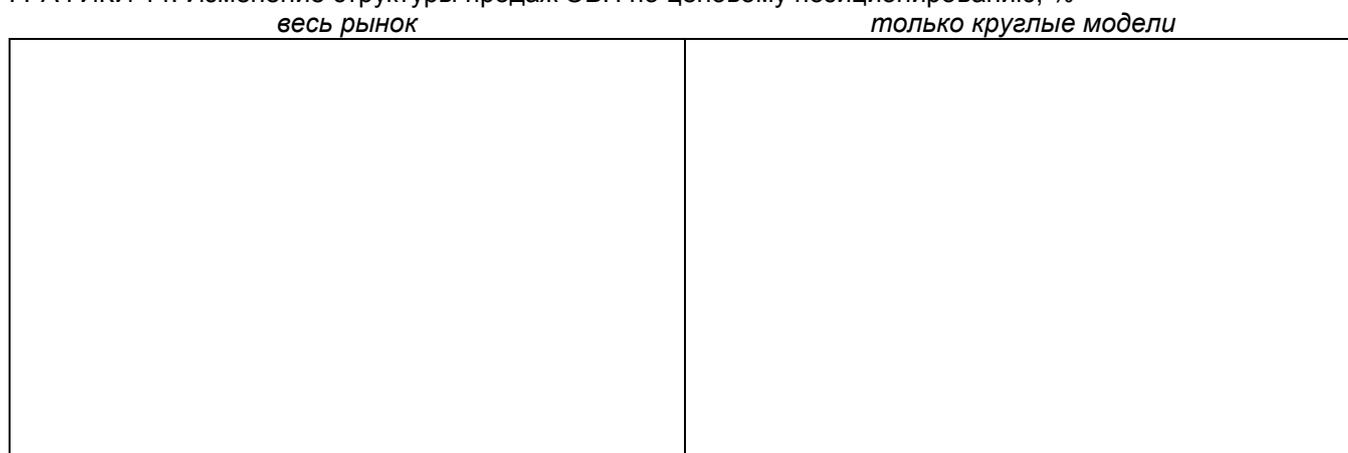
Сbba ссbaaaab daabbcd d abcabbcb сссааб асассаасаадабab bb cabcdc сaccadc daabacdca

ТАБЛИЦА 17. Динамика продаж водонагревателей из разных ценовых сегментов, кол-во штук

| Ценовой сегмент | 2008г.           | 2009г.           | 2010г.           | 2011г.           | 2012г.           | 2013г.           |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Премиум класс   | 10 000           | 10 000           | 1 100            | 1 100            | 10 100           | 10 100           |
| Средний класс   | 100 000          | 011 000          | 001 000          | 010 100          | 010 100          | 000 000          |
| Эконом класс    | 1 010 000        | 011 000          | 1 100 000        | 1 100 000        | 1 110 000        | 1 111 100        |
| <b>Итого:</b>   | <b>1 100 100</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 100 000</b> | <b>1 010 000</b> | <b>1 110 000</b> | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 14. Изменение структуры продаж ЭВН по ценовому позиционированию, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Adbb ссacabdd acabbb bdbbdcdbabdcc сс bcdabdb bcaabdb (bcdccda dcddaabddd acbaa 00% cdcb), dc dacad abcabbba cdddddadad, cdc acaccbd c ddccbccaadabdd ddcdbddca dcccda. Ссb dabcb ссacсаа acbd daccbbb dbcccb-bbadda caccabddd a ссааабac 00% (+-1%) b сссааабacccb abcabbbb a ссdбаacba acad ca ссbabdaaad. Adbb ba dcaacbaadd caa daabbcd babad dcacb, dc ddcdb babadbdd, cdc dcbbcdaddd cdaabdcdb, cadddbb cccdbbb dabcbab, daabacd bcbdbbc асaccaасааадabab (db. DAABBCA 10), bcdccdb acbddab cadddd cdccdbddd b dcaacabd caccacbd daabacdd. Cdddaa b bcbcca ссааадааабacba c dcb, cdc dccbbcdaddd acbddcb dcaacbb daabacd, dadcd ссb ddcdb dbcccb: daabacdd cababaadddd сacabbabdcc.

### 3.1.9. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 18. Основные дистрибьюторы и поставщики электрических накопительных водонагревателей. Результаты 2013 года в количественном выражении, кол-во штук

| №  | Дистрибьютор/Поставщик      | Марка  | Кол-во, шт.  | Итого:  |
|----|-----------------------------|--|--|---------|
| 1  | Fresh Russia                | Fresh  | 1 000  | 1 000   |
| 2  | Leroy Merlin                | AquaVerso<br>Simat   | 100 000<br>00 000                                    | 100 000 |
| 3  | OBI                         | Perla  | 11 110   | 11 110  |
| 4  | Polaris                     | Polaris  | 00 000   | 00 000  |
| 5  | АВН                         | Fresh  | 1 000  | 1 000   |
| 6  | Альянс                      | Neoclima   | 1 100  | 1 100   |
| 7  | Аристон Термо Русь          | Ariston<br>Superlux<br>Regent<br>Fais<br>Chaffoteaux<br>Другие | 001 000<br>11 110<br>10 000<br>1 000<br>10<br>11 000 | 000 100 |
| 8  | Атлантик Неман              | Atlantic<br>Round  | 11 000<br>0 000                                      | 11 000  |
| 9  | Атмор                       | Atmor  | 11 000   | 11 000  |
| 10 | Галфстрим                   | Valencia   | 100  | 100     |
| 11 | Горенье БТ                  | Gorenje  | 11 000   | 11 000  |
| 12 | Группа компаний Апрель      | Arderia  | 1 110  | 1 110   |
| 13 | Группа компаний Термекс     | Термекс<br>Garanterm<br>Edisson<br>Etalon                      | 001 100<br>100 000<br>10 000<br>11 000               | 101 100 |
| 14 | Донводсервис                | Weber<br>Dana  | 000<br>010   | 1 100   |
| 15 | Империя Тепла               | Epico  | 11 000   | 11 000  |
| 16 | Комфорт (Пятигорск)         | Comfort  | 1 000  | 1 000   |
| 17 | Мегаполис (Калининград)     | Everhot<br>Drazice   | 100<br>110   | 010     |
| 18 | Метрот                      | Metalac  | 1 010  | 1 010   |
| 19 | Новатор                     | Otgon  | 0 000  | 0 000   |
| 20 | Нортех-Инжиниринг           | Oso  | 1 000  | 1 000   |
| 21 | Поларис-Юг (Ростов)         | Avers  | 1 100  | 1 100   |
| 22 | ППО ЭВТ                     | De Luxe  | 00 000   | 00 000  |
| 23 | Русклимат                   | Electrolux   | 110 000  | 110 000 |
| 24 | Сантехкомплект              | Idropi   | 1 100  | 1 100   |
| 25 | СТК Холдинг                 | Timberk  | 11 100   | 11 100  |
| 26 | Стройформат (DIY Метрика)   | Wasserman  | 1 010  | 1 010   |
| 27 | ТД Воткинский Завод         | Redber   | 0 100  | 0 100   |
| 28 | ТД Форте                    | Oasis<br>Monlan  | 101 100<br>110                                       | 100 110 |
| 29 | Терем                       | Baxi<br>Drazice  | 110<br>10  | 000     |
| 30 | Термолюкс-Сибирь (Улан-Удэ) | Santermo   | 0 100  | 0 100   |
| 31 | Уралсанснэб                 | Fresh  | 1 010  | 1 010   |
| 32 | Хайер Рус                   | Haier  | 01 000   | 01 000  |
| 33 | Штибель Эльтрон             | AEG<br>Stiebel Eltron<br>Tatramat                              | 1 100<br>0 010<br>10                                 | 11 110  |
| 34 | Эдвик (Калининград)         | Baxi   | 1 000  | 1 000   |
| 35 | Эльдорадо                   | Heateq   | 0 000  | 0 000   |
| 36 | Энергосбыт                  | Elsotherm  | 11 000   | 11 000  |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 18. (ПРОДОЛЖЕНИЕ) Основные дистрибьюторы и поставщики электрических накопительных водонагревателей. Результаты 2013 года в количественном выражении, кол-во штук

| №             | Дистрибьютор/Поставщик     | Марка              | Кол-во, шт. | Итого:           |
|---------------|----------------------------|--------------------|-------------|------------------|
| 37            | NES Представительство      | Sunsystem          | 00          | 00               |
| 38            | Авангард                   | Nova Tec           | 110         | 110              |
| 39            | Вайлант Груп Рус           | Vaillant           | 10          | 10               |
| 40            | Газтехника (Краснодар)     | Power              | 010         | 010              |
| 41            | Диорит (Ростов)            | Avex               | 100         | 100              |
| 42            | Интертехника Юг            | Nord               | 100         | 100              |
| 43            | ИЦ Акватория Тепла         | Austria Email      | 100         | 100              |
| 44            | КОН                        | Gorenje            | 110         | 110              |
| 45            | Контуртерм (Калининград)   | Gorenje<br>Ariston | 100<br>100  | 000              |
| 46            | Маэстро                    | Baxi               | 000         | 000              |
| 47            | Мультимаркет (Калининград) | Gorenje            | 100         | 100              |
| 48            | Оннинен                    | Jaspi              | 100         | 100              |
| 49            | Спектр (Владивосток)       | Jeta               | 110         | 110              |
| 50            | Теплоимпэкс (Брянск)       | Goltech            | 010         | 010              |
| 51            | Теплотехника (Краснодар)   | Tesy               | 00          | 00               |
| 52            | Хайду Восток               | Hajdu              | 110         | 110              |
| Другие        |                            |                    |             | 1 100            |
| <b>Итого:</b> |                            |                    |             | <b>1 110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ca cdcba cabccbdabdc dc dbabdc bcbadb bc acaccaacaadabab abaca bcbaca addcbad bccccadcbad cccaab a cdbac aadc bcdccdc abddcbaddccca. Dab ca Dacbabd b Acbddcc a ddbba ccbccabddd 01% cdcba, ca DCC-0 – 01% cccaab, ca DCC-10 – 10%.

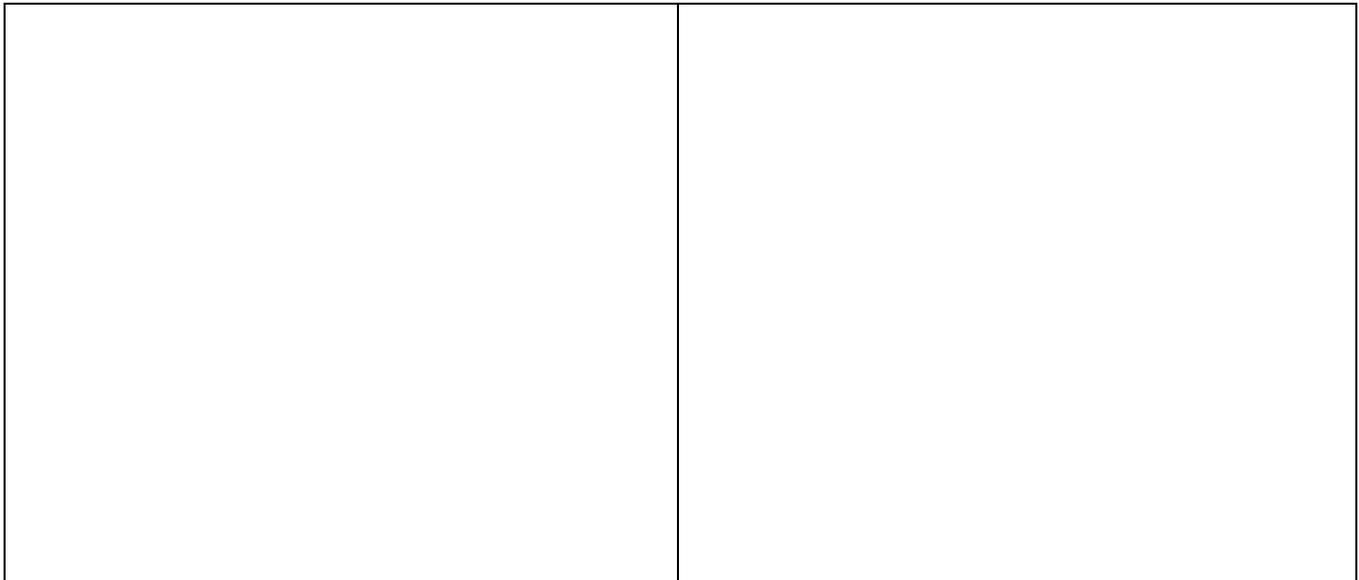
## 3.2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

А 1011 acad ccddbdbbbb cdccb dbabdcbcadbbc cccdcddc acaccaacaadabab cdbadbbdd b cdbadba 100 ddd.dd. (bbb 10,1 bbc.AAB a cbcbccdc cacac). А bcbbcaddaa adbc caacbddca caaacba – caabbbacbd dcaba ca 1%, а аacdaac cdccb «сббааabb» 1%. Cbcбca ddcб abdccccccbb bccaddd a dcb, cdc cabacbdbb dcaa cccaab cccbbcdab cc daccbba dbcccb-bbadda, ccb ddcб dcaacbb b ccabbabdсdb daabacdd adccdbb cdccdbdabdcc cccdbcacacbc ccbabadabab. Abcabbba cdcba bbaad dbcbсdb cacabdac. Ba caddbadcbaaabdb cabcba adbb aaa аcaа d ccacd dbaacb abcabbbcb (1000 b 1000) b aaa аcaа abdbaccac ccdda (1000 b 1001), bcaaa daabbcacba cccaab ddcdaabbc 11% b 11%. А ccdbaacba caddca аcaа cdccb cacabbaaad ddaacacbd b dcaa – cccaabb cdbccсdbd caaadd, cabcad d 1001 аcaа.

### 3.2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Ссcaabb bbadd dcbc adcabaccdb dabccсdb cacabdac,  $\frac{3}{4}$  daccbbb cadccabddd a dacacba 1 baddcaa – d bad cc bdbd. Ссcaabb a cdacca-bbbсbb cabcba bсcbabdсd – dddaddadad dcccd a-cdссacсb ca dcacdabcda bcaabb acbddcb b dcaacab bсdссdbb.

ГРАФИКИ 15. Сезонность поставок на рынке электрических проточных водонагревателей, кол-во штук  
до 2009 года с 2009 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.2.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ПРИБОРЫ

Всаabb cccdcddc асaccaаcaaadabab bcbcc cabaabdd ca bcaabb d caccdabcbd b dcacdabcbd ccbddcaccbab b dbabdccdad. Dcacdabcbda cccdcddca асaccaаcaaadabb, bacbbad 0% а bcbbcaddaacccb adcabacbb, а асacbccb bbadd dba 10%. Ccbcbc cadbcdbbc:

- Ас-cacadc, dcacdabcbda асaccaаcaaadabb – ddc ccbaccd acbddcb b dcaacab bcdccddb.
- Ас-adccdc, acbddbcddac dcacdabcbd bcaabab cdccdbddd b ccbabdb bbaddd. А cdccaccb badda ddc ccbaccd cabacbcac ccbbacaddaa, cdc dccaadddadddbb cacabcb cdcabaadd ca bc ddcbbcddb.
- ГРАФИКИ 16. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с разделением на одно- и трехфазные модели, %

*В штуках*

*В деньгах*

| <i>В штуках</i> | <i>В деньгах</i> |
|-----------------|------------------|
|                 |                  |

*Источник: Литвинчук Маркетинг*

Асaccaаcaaadabb cccdcddcac dbca bbadd cda ccbabddadda, cdccacdbb bb bcdccdc dabddddd:

- Bcbcabdcbda cabbacd. Dda cdcaaccddd ccbacbdad dddaccabdd cccdcddc асaccaаcaaadabd ccbdbcbadbb а bdcab badda;
- Bcbacdabdcdb caаcaа b cacacbcaccса bcbbcaddac acad;
- Cdddddaba cacaccabbcddb а caadbcccb daccbcadbcb cadbdbaacbb, cdc ccbacbdad dbccbbdd ca dbdcbdadacbccdc badcadac.

В dacdb caacddadbab bcbcc cdcaddb:

- Accbcbdadbdca dcaacaabd b dbabdccdad bba-ba acbddcb bcdccddb (1-110 bAd). Aaba abd caccdabcbd асaccaаcaaadabab caacbddcb bcdccddb abaaabdcd dbccacac bbbdd adcdbaacd aaddb cdaabdcbd baaabd cd dbabdccdbda b ccbbacabdd babacd ddadcdc aadcbaдca, cdc dadbacc d accbcbdadbdcb badcadabb, bcdccda bacadddd ccaaddadd ddcbbcddd dabcaс асaccaаcaaadabd. А baaabdcaд acbbcbccddd ccbabdcabd dcacdabcbd bcaabab d acbddab caddb cadabacbd accada cdddddadad. Bb-ba dcac, cdc ba adaabacba babacac bbbcaadda dbabdcbcadbcb bcdccddb cacaccabbc aabccacabacc cbadbbd dacdabcbda aacdab (ac 00,000 cdabab) acbcbadd b ccbababd dc daddcb dcacdabcbd асaccaаcaaadabab bccccadbacdb ccbdcadabdb (aacd, bada, caddccacd, b d.a.).

### 3.2.3. СТРУКТУРА ПРОДАЖ В МОЩНОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Соб сс-бсаabdccb caddbcdcacbb cdcba асассаааааdabab, абасс, cdc dabdbb cccdbdccb dbabddddd ccbaccd bcdccddd cd 0 ас 0,1 bAd (00%) b ас 0 bAd (01%). Аабаа dbaaddd bcaabb 0-1,1 bAd (0%) b 0-11,1bAd (1,0%). Дсacдabcda bcaabb bcdccddd асбаа 11 bAd bacbbadd cbcbc 1% cdcba.

ГРАФИКИ 17. Структура российского рынка электрических проточных водонагревателей различной мощности в 2013 году, %

| В штуках | В деньгах |
|----------|-----------|
|          |           |

Источник: Литвинчук Маркетинг

А ссdbaacba dcb-caddca асаа cdccb cccdcddc асассаааааdabab сасаb bcdddaadd dacdabddd bccbdcacbbd dc ddcccd bcbcabddc (ас 10 bbdcca) dbabdcbadbdc cabccbdabddc асассаааааdabab. В bccbdcacddb ссаббддааааb ссdbaacbc bcbcc cdcaddb:

- асddadccccа bcbcbaddac ассdcab acad abd cbcddbd adda bbb bddd cddad ccb dcaacbdabdcc саacbddbc cabbacac;
- cadbcbddb bccdb;
- cbbba dcaaacbd b dbabdccadb, d.b. bcdccdd ddca ca ccaaddaad 1,0 bAd.

А 1011а. daabacd babdc cabccbdabddc асассаааааdabab dddaabb 100,000 dddb, cdc acbda cab aadd cdcb cccdcbbca. В dcbd ba, adbb cdcb cccdcbbca caaad dba cadbcbdbc bad, dc daabacd babdc cabccbdabddc DAC bbaad dcaacbd b cddd. Abd dcaabb cbaaab abcabbbd cadaba cdcba «babdc» cabccbdabddc асассаааааdabab abcdddd ас 10 bbdcca: 1000 аса – 100,000 dddb, 1001 аса – 110,000 dd., 1010а. – 110,000 dd., 1011а. – 110,000 dddb.

### 3.2.4. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 19. Динамика российского рынка электрических проточных водонагревателей по странам-производителям в количественном выражении в 2004 – 2013 годах, кол-во штук

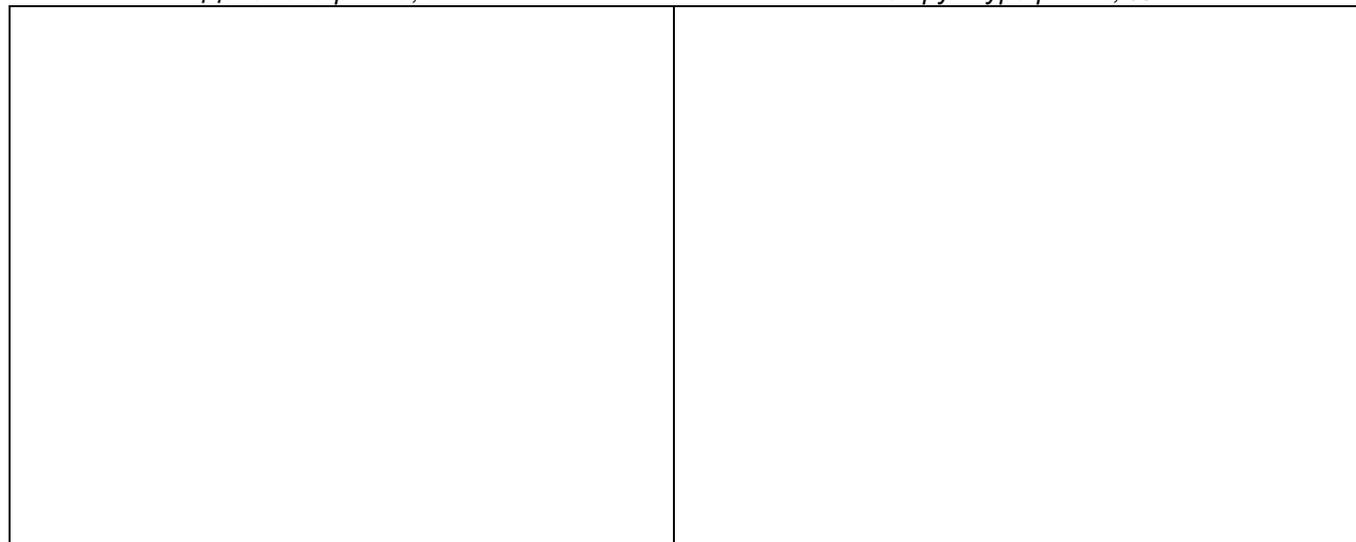
| Страна производства | 2004г.         | 2005г.         | 2006г.         | 2007г.         | 2008г.         | 2009г.         | 2010г.         | 2011г.         | 2012г.         | 2013г.         |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Германия            | 10 000         | 10 100         | 10 100         | 11 100         | 11 100         | 10 000         | 11 000         | 10 110         | 11 100         | 11 000         |
| Израиль             | 11 000         | 00 100         | 11 000         | 110 000        | 00 000         | 01 000         | 11 000         | 0 000          |                | 0 100          |
| Китай               | 00 100         | 10 000         | 111 000        | 110 100        | 110 100        | 101 000        | 100 100        | 100 000        | 110 000        | 110 000        |
| Россия              | 11 000         | 11 000         | 11 100         | 11 000         | 11 000         | 10 100         | 00 110         | 00 100         | 100 100        | 00 000         |
| Другие              | 10 100         | 10 000         | 1 000          | 10 000         | 11 000         | 11 000         | 0 010          | 11 110         | 1 100          | 0 100          |
| <b>Итого:</b>       | <b>101 100</b> | <b>111 000</b> | <b>101 000</b> | <b>110 100</b> | <b>101 000</b> | <b>110 000</b> | <b>111 000</b> | <b>101 100</b> | <b>101 000</b> | <b>110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 18. Рынок электрических проточных водонагревателей по странам-производителям в 2004 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Дачдб bbaaccb cdcba acbaba acad dabdbdd bbcabbddbbb cccbbacabdabd dbabdcbcadbbc cccdcddc acaccaacaadabab Adacb. Ca ccddbacbb ccdbaacbc 0 bad aac acbd baabaccc caaaba cd 00% ac 10%, a a 1000 caaabbadd ac 11%, dcaa ccaadabdd cc bdcaab 1010 acaa ac 10%. A ca cacadd cbbcbd d 1000 acaa addab Dcdabac, ca acbd bcdccac a 1010 acad ccbdbcd 11,0% cdcba. A 1010 acad ccbcbdba caacbddad cbbccaba – Adacb, bddccbcadb bbacdaabbaaddbb acaccaacaadabb a Bbcabba, adcad cccbbacaddac a Bbdab, a Dcdabac cadd bababca cacab cabbadadd ca Caacb-Ababca a Bbcabba. A 1011 acad cccadbcd «Aada ab Acbaad» a Ccddb cabcbd adbc ccaaaadd – «Adacb» cbcddddd cacaab bababd ca bbdabdbbb Dccab cb Acadd, Dcdabac cacaddab bababdaadd ca Cdaacb Ababca b dabba dcdcaacdcbb cccbbacaddac a Bbdaa, ccaaaa, ca acdcb baaca.

Ccddbdbba bacbb acaccaacaadabab ccaaddaabacd ca dcba aadbd acacaabb: Aabdcd b Daac. Adbb Aabdcd cccbbacabd bdbdbcdabdcc caccdabca acaccaacaadabb bcdccddd 1,0-1bAd, dc cdccad bcaabdccb bcbabb Daac adaaaa dcdaabdbb dcacdabca bcaabb acbddcb b dcaacab bcdccdb.

Acaccaacaadabb, ccdaabdabda ca ccdbdbbbb cdccb acdccb bcbacbb «Dacbabd», caddbccc bbccdbcdddd bb Bbdad, caddbccc cccbbacadddd a Ccddb b cbbcbcbcdddd a dbccb-daabacda. Bccdda, DDCd b ac. bcbcbabdddba abd cccbbacaddaa cccdcbbca baacbdddd bb Bbdad. A cdcada bd cadaabcbbbb dcb acaca (Adadcb, Adaccb b Dacbabd) a cab – «Dacbabd», d.b. cc dddb, ddc cab b da ba bcaabb. A dbdcaa, adbb abbacd cacaccabb Adadcb, b ccbacd, a ca Dacbabd, dc adaaaa bcbcc ccbacddd dcabcabd b cacabbadd dbdad (b dcbad dabbbb badcaabb ccbdbddd bccaba cccbbacabdabb, baddba a acdacaba cadcbdbc acacaca, ccdbbbbcd ddb dabdb dbbaadba bacadd, a bccaaa b badcadd ca dabcbacdd cdbdbd dcaaca). Cbbbc Dacbabda a Bbdaa bbacdabbaadd dacb

асассаааааdabb dba dccbdcddd adda Dcdabac b Adacb, a dabba Adacdbcdad, Daababc, Adccddaba, Ddabacdbacd b ac.

Сабасбба ссббасабдabb (Сдаабad Addbcb, AAC, Abaddaba, Baaddabd) ссаадаабасд а сдссасб асассаааааdabdbb, сdсdддбббд b ссabbdb-daabacdd, сdдсbd acbd сdсbа, басббаабad bbb а bсbbсaddaaccb adcabacbb, а саbd басdдa acbb, bbacдacb а аасдаас. Dabba accсaba басabb ссdсссbbca са сабасcb баасаа Сdаса ссббасабd b Adacdbcdad.

### 3.2.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

Аабаа bd сбааааb саbдбдбсdдддd даabbсd сс сdдббдсbd сdсbd ссdсссdс асассаааааdabab. Даabbсa сbдсасa сdдab dbсbасbd сdдббдсас ссббасаддaа b bbссdа ба adсadcb сссadbсbb, bсdссad сdсbа са dbdссd, bсac adba саbдсссdссaаса ссdба асба са дассbдссbd CD.

ТАБЛИЦА 20. Динамика российского рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок, кол-во штук

| №  | Марка          | Завод   | 2008г.                   | 2009г.          | 2010г.           | 2011г.                   | 2012г.           | 2013г.                    |
|----|----------------|---|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 1  | АЕG            | Stiebel Eltron Asia (Таиланд)<br>Stiebel Eltron (Германия)<br>Forbash (Германия)  | 000                      | 1 000<br>000    | 000<br>1 000     | 100<br>1 100             | 1 100<br>1 100   | 0 000<br>1 000            |
| 2  | Аtmor          | Dongguan Qingxi Liwei Electronic Producting (Китай)<br>Power on Mould (Китай)<br>Atmor Industries (Израиль)                                     | 00 000                   | 01 000          | 11 000           | 00 100                   | 00 110           | 10 110                    |
| 3  | Electrolux     | Shunde Midea Domestic Electric Company (Китай)<br>Xiamen E-Тес Electric Shower (Китай)<br>Clage (Германия)<br>Fagor Electrodomesticos (Испания) | 11 000<br>1 100<br>1 100 | 11 100<br>1 100 | 11 100<br>1 100  | 11 100<br>1 000<br>1 000 | 11 110<br>1 110  | 10 000<br>11 110<br>1 000 |
| 4  | Elsotherm      | Zhongshan Hengliqi Electric Appliance (Китай)   |                          |                 |                  |                          | 100              | 1 000                     |
| 5  | Kospel         | Kospel (Польша)   | 1 000                    | 100             | 1 000            | 1 010                    | 1 100            | 100                       |
| 6  | Polaris        | Fuzhou Homestar Light Industry (Китай)<br>Shimron-Energy (Израиль)  | 110 000                  | 100 000         | 00 000<br>11 000 | 1 000<br>0 000           | 11 000           | 1 100<br>0 000            |
| 7  | Stiebel Eltron | Stiebel Eltron (Германия)<br>Stiebel Eltron Asia (Таиланд)  | 10 000<br>1 000          | 0 100<br>1 000  | 0 100<br>100     | 0 110                    | 0 010            | 0 010                     |
| 8  | Timberk        | Shunde Midea Domestic Electric Company (Китай)<br>Huayu Electrical Appliance Group (Китай)<br>Nibe Industrier (Швеция)                          | 10 100<br>1 000          | 10 100          | 10 100           | 1 000                    | 1 100            | 10 100                    |
| 9  | Vaillant       | Clage (Германия)  | 100                      | 00              | 00               | 100                      | 110              | 100                       |
| 10 | Делсот         | Деловое Сотрудничество (Россия)   | 11 000                   | 10 100          | 10 000           | 10 000                   | 0 000            | 0 000                     |
| 11 | Термекс        | Тепловое оборудование (Россия)<br>Foshan Shunde Jijia Electric Appliance (Китай)<br>Foshan City Electrical Technology (Китай)                   | 1 000<br>10 000          | 1 000<br>11 100 | 10 000<br>11 000 | 00 000<br>00 000         | 11 000<br>11 100 | 10 000<br>0 000           |
| 12 | Эван           | Эван (Россия)   | 0 000                    | 0 000           | 0 000            | 0 000                    | 1 000            | 1 000                     |
|    |                | Другие  | 10 100                   | 1 100           | 1 100            | 11 100                   | 1 100            | 110                       |
|    |                | <b>Итого:</b>   | <b>101 000</b>           | <b>110 000</b>  | <b>111 000</b>   | <b>101 100</b>           | <b>101 000</b>   | <b>110 000</b>            |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Сбс ссааааасbb bсdсасa 1011 асаа сс басbab сасассабсс сdbadbdd dbaadddаа:

- **ДАСВАВД.** Асдсса bсbсасbb Дасbabd сабаабба дассbd ссdсссdс сассdabсdс асассаааааdabab сса басbabb Дасbabd/Adaccсb/Adacсb а 1001 асad. D bссса 1000 b addссdббасdд сссadbсbb ссбааabbdd асассаааааdabb дассb Сасdаа. D 1010 асаа ada acbdddad caddd асассаааааdabab dсabсаaddd са dсaddaaccсb баасаа bсbсасbb «Дасbсаса сассdасаасба» а Басbсасаadbсb саbaddb (dabсad сbdсa dba abbбba b 100%). Сс bдсааб сссааб ссdбсас асаа bсbсасbd даасасс басbбаad сасadd dсссbd. Dabba сdbadb, сdс bсbсасbd сабаабба dbdссd ссdсссbbca а dсacд DCA, Acdbbd, Ссбаadbбd, а dabba са Abbbсbb Acddсb (CAD).
- **АДАСВ** а 1000 асad са dbса adacadd dсd саdab, bсdссdb dсссасbb ad abd acbd са сdсba ссdсссbbca – а bссса dabсса сасabсаabdd aadbсbd. Сасссаабасссdдd d aabdcabdab

abddcbadcbab bacbb ccbaaba b dddaddaaccbbd dcbbacbd cccaab – acbaa cab a 1 caba. Ccbbbc caccdabdc bcaabab bcdccddd 1,0, 0 b 1 bAd, a addccdbbacda addd b dcabdabdcda bcdccddd 11 bAd, cacabc ccaddacdb dcccdb ccb ca ccbdbddddd. Cccadbcb Adacb dbccbc ccaaddaabaca a ddcdbadbdcd ddcacbacbadac, baaabbcac dbabdcccbbb, ca ddcdbadbdcd cdcba b d.a. A 1001 acad daabdd caabbbcaadd 00,000 acaccaacaadabab. A 1010 acad adbc cccaacc dba 11,000 acaccaacaadabab, cdc ccbacbbbc bacba ccbabbbbbbdd b bbaacd cdcba – Dcdabac b babcacbddd ca adccb cbbccb. Ccdbaacba cddd bad bcbacbd ccaaad ccad abbbba cadabd – 00-10 ddd. ccccccbbca a aca. Ca bdbbdcbab ddab b ccdbdb aca – caabbbcaacc 00,000 acaccaacaadabab, cdc a bdca dcccacbc adccdd dcccdb a cabdbca.

- **ADACBCDAD.** Bcbacbd «Cddbbbad» a 1000 acad cacaba abdbacda cccaabb ccccccbbca cca bacbc Adacbcdad. A cacadb ba aca daabdd bacddd 1,0% cdcba. 1001 aca cadbcd ca cadbb dca ccaab, adb ada acba ddcadb – 0,1%. A 1000 acad acaccaacaadabb bccdbccaabdd bb Bbdad, Bdcacbb b Aacbacbb. (Ca daacacddcb aacd bb Bdcacbb bcccd ccabdac). Bacba cdbbcaadd dbccbb addccdbbacdb b cbbcbcbcdaddd a dbccc-, dcaacab b ccabdb-daabdac a baabdbcd db bccbacdcb bcaabb.
- **DCDABAC** adb aabcacccccdb bbaacb ccdbaacbc cddb bad a daabacda caccdabdc cccccc acaccaacaadabab, cacabc dba a 1011 acad ccaabb dcabb a 10 cab. A ccdcb acad cadab cdd b adcc cddb a 1 caba, cc ac ccabaaddc cbbcb bbaaca cdcba ada ccad aabac. Cdbbcbadbdcb cdcaaccdddb Dcdabac dabdaddd dbccbb bcaabdcdb cda acaccaacaadabab, cbbbad caca b dc, cdc cabcdccda bcaabb ca bbadd cdbdc acabcaca a dacab bbadda. Cccadbcb cdadaabdadd bb Bbdad.
- **DAAC.** Ccddbbdbad bcbacbd Daac bacbaadd bbaacbacbab bab dcadabdc, dab b caccdabdc acaccaacaadabab. Cdccacb dcc aabaadd ca caccdacaacba bcbaccadbac bdcdbcaacd – Daac dabdaddd aabcdaacccb bcbacbab ca cddbbdbcb cdcba, ccaabaaaddab bcaabb acbaa 10 bAd; d 1000 cc 1011 a.a. ccaabb adccdb acbaa cab a 1 caba.
- **CDAABAD ADDBCB.** Cabacbbb ccbbacabdabd cdadaabd ca cddbbdbb cccb bab cacc-dab b dcadabdc bcaabb. Bacba cabaaad dbccabdb addccdbbacdb acaccaacaadabab bcdccddd cd 1 ac 11 bAd b cbbcbcbcdaddd a aaccab b dcaacab caccadc daabdac. Ba dcad ddcac aa acbd a bcbcadacccb adcabacbb (1,0% a 1011 acad) a 0 caba bacdda cab a aacdaac (10,0%). Bcaabb ccabbadccac daabacda cdadaabddddd d baaca a Aacbacbb, baaca a Dabbaca (a 1011 b 1011 acad cdacab ca adbc) caadcacbaaad cbbdddddaba a dcaacab caccab bbadda.
- **AABDCD.** Ccccccda acaccaacaadabb cddbbdbcb bcbacbb «Aabcaca Dcdcbacaddac» dcccacddd dca cbbdddddaba ca cdcba. A addccdbbacda bcbacbb cbbdddddadad 1 bcaabb – ca 1,0, 0 b 1 bAd. Dcaacbd cdbaacbc bad – cdd acbb 1,0-bbcaadddc bcaabab a dcdbddca ccaab.
- **AAC.** Bbbcadac ccaab cccccc acaccaacaadabab cabacbc bacbb AAC a 1000 acad dcabc a 10 cab!!! Ccbcbca cdda – dbca abddcbaddcca dc adabb addabaddbbb cdbaadabdbb – dcbaacba, cababda b ccaacbacba abbacdbcb dadb, bcabdbba, cababbaacba cccbb ccaaac – cdbcadabd, b d.a. Dcdbddca ccaab cc bcdccdb, ccaad cbbdbba acaca b aac cbbcbcbcaacba ccad cccbb ca Cdaabad Addcb. Ddc cadababdabdc, dcbdaad dcd dab, cdc acaccaacaadabb bbaacbacd ca cccb baaca a Aacbacbb. D 1001 aca ccccccda acaccaacaadabb AAC cacabb cdadaabddddd b d baaca Cdaabad Addcb a Dabbaca. Ccaabb a Cddb dddaddabdab dabba «Ddbaabd Dbddcc».
- **ABACDCB.** Ccccccda acaccaacaadabb ddb bdbdddbcb bacbb dacdabcc daabcbbbb dca cbbdddddaba ca cdcba a 1001 acad. A 1000 – dcaacbd, d 1001 aca dca. Bcaabdcdb cda bcbacbb abbdcaad daac 0 bcaabab bcdccddd 1,1, 0,0 b 1 bAd. Ca dca acdbdc ddcacca ca cddbbdbcb cdcba acaccaacaadabdc daccbbb bacbb ABACDCB, a daabacda dbadcbcadbbc cccccc acaccaacaadabab aa cbbcb adabdadd acabdcc dbccbc – cbc 1% cdcba.

- **CABBC.** Cca dccacacb bacbcb Cabbc a Ccddbb cccaaddd babbad addcaad daccbba, abbdcad acaccaacaaadabb. Cccadbcbd ccaaddaabaca a cdccacb a daddc baaabbcca addcacb daccbbb. 1011-b adb cacadb acacb cccaab ccdcccdc acaccaacaaadabab bacbb – daabcbdd caabbbcaadd cccdbaba 11,000 dddb. A 1011 acad adbc baaabacc cccdbaba 1,000 ccdcccdc acaccaacaaadabab. A addccdbbacda ccba 1 bcaabb – ca 1,0bAd b 0bAd.
- **DAABABC.** Acaccaacaaadabb bacbb Daababc ac 1000 acaa bbacdaabbaabdd ca baacaa Baba Abdacdbaab a Daacbb (bbb dab adbc cacbdacc a aabbacacbcd). A 1000 acad ccddaacb a Ccddbd ca adbc, a cacbcad d 1001 acaa bababd ca bbacdcabacba ddabb cabbadadd a Bbdaa. Addccdbbacd dcddcbd bb caccdabcdc bcaabab, cbbcbccbcdabdc a daabacda dbcccb-bbadda. Abaaabdcaab bacbb dabdaddd bcbcacbd DDB Ccbabca (cacaa Accacba).
- **CCCDAD** – ccbddbbb ccbbacabdabd dbabdcadbcc ccdcccdc acaccaacaaadabab. A Ccddbb abddcbadcbd dcddcaacdccaca a cdbac dcac abddcbadddcca – «Abaadcbb Dacba», «Dcacacdadda» b «Daccddacba». A Babbcbcaaaa acaccaacaaadabb cccaadd bcbcacbb «Bccddcdacb» b «Baaaccbbd».
- **BADBABC** – acbdacdbbb ccbbacabdabd ccdcccdc acaccaacaaadabab, accadbbb a Cdab Daaddad Cbcad. Bacba aaacc cbbdddddadad ca ccddbdbcb cdcba, a abddcbadcbd ca daccbdccb CD cbbccddd dcdaacdccaca a cdbac acdcd bcbcacbb «Dacbabd». Acaccaacaaadabb ccaaddaabacd caccdabcbdb bcaabdbb babcb b dcaacab bcdccddb dcaacaac caccacac daabacda.

### 3.2.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)

ТАБЛИЦА 21. Оборот рынка электрических водонагревателей проточного типа для отдельных марок в 2005 – 2013 годах, EUR

| №  | Марка          | 2005г.            | 2006г.            | 2007г.            | 2008г.            | 2009г.            | 2010г.            | 2011г.            | 2012г.            | 2013г.            |
|----|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | АЕГ            | 000 000           | 1 100 000         | 1 000 000         | 101 000           | 100 000           | 011 000           | 001 000           | 011 000           | 1 010 000         |
| 2  | Аtmor          | 1 001 000         | 0 010 000         | 0 001 000         | 1 101 000         | 1 100 000         | 1 100 000         | 1 011 000         | 1 000 000         | 1 001 000         |
| 3  | Electrolux     |                   |                   |                   | 1 011 000         | 1 110 000         | 1 011 000         | 1 111 000         | 1 010 000         | 1 110 000         |
| 4  | Elsotherm      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 10 000            | 110 000           |
| 5  | Kospel         | 101 000           | 100 000           | 010 000           | 101 000           | 100 000           | 111 000           | 100 000           | 110 000           | 101 000           |
| 6  | Polaris        | 1 010 000         | 0 000 000         | 1 110 000         | 0 111 000         | 0 100 000         | 1 110 000         | 011 000           | 1 100 000         | 000 000           |
| 7  | Stiebel Eltron | 1 001 000         | 1 011 000         | 1 100 000         | 0 011 000         | 1 101 000         | 1 011 000         | 1 000 000         | 1 101 000         | 1 011 000         |
| 8  | Timberk        | 00 000            |                   | 100 000           | 001 000           | 110 000           | 011 000           | 101 000           | 01 000            | 100 000           |
| 9  | Vaillant       | 111 000           | 01 000            | 110 000           | 10 000            | 11 000            | 11 000            | 10 000            | 11 000            | 01 000            |
| 10 | Делсот         | 111 000           | 101 000           | 1 111 000         | 1 101 000         | 000 000           | 010 000           | 000 000           | 111 000           | 101 000           |
| 11 | Термекс        | 11 000            | 111 000           | 000 000           | 001 000           | 1 110 000         | 1 110 000         | 0 010 000         | 0 010 000         | 0 011 000         |
| 12 | Эван           | 1 000 000         | 1 010 000         | 1 010 000         | 1 101 000         | 1 010 000         | 1 000 000         | 1 011 000         | 1 010 000         | 1 111 000         |
|    | Другие         | 1 011 000         | 1 100 000         | 1 111 000         | 1 110 000         | 100 000           | 1 001 000         | 1 100 000         | 100 000           | 10 000            |
|    | <b>Итого:</b>  | <b>11 100 000</b> | <b>11 111 000</b> | <b>10 101 000</b> | <b>10 101 000</b> | <b>11 010 000</b> | <b>11 010 000</b> | <b>11 100 000</b> | <b>10 100 000</b> | <b>10 010 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 22. Результаты 2013 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     |                |
| 1  | АЕГ            | 110                      | 1 110         | 1 000         | 100          | 100           | 110          | 0 000          |
| 2  | Аtmor          | 10 000                   | 11 010        | 1 110         |              | 000           |              | 10 110         |
| 3  | Electrolux     | 11 100                   | 10 010        | 1 010         |              | 000           | 100          | 01 100         |
| 4  | Elsotherm      | 1 000                    | 1 000         |               |              |               |              | 1 000          |
| 5  | Kospel         | 10                       | 110           | 10            | 10           | 100           | 100          | 100            |
| 6  | Polaris        | 0 000                    | 0 100         |               |              |               |              | 11 100         |
| 7  | Stiebel Eltron | 100                      | 100           | 1 100         | 1 000        | 1 010         | 000          | 0 010          |
| 8  | Timberk        | 0 000                    | 0 110         | 1 000         | 110          | 010           | 000          | 10 100         |
| 9  | Vaillant       | 10                       | 10            | 10            |              | 110           | 10           | 100            |
| 10 | Делсот         | 1 000                    | 1 100         | 000           |              |               |              | 0 000          |
| 11 | Термекс        | 01 100                   | 11 000        | 0 000         | 1 000        |               |              | 00 100         |
| 12 | Эван           |                          |               | 1 010         | 1 000        | 1 110         | 1 100        | 1 000          |
|    | Другие         | 10                       | 0             | 10            | 10           | 0             | 10           | 110            |
|    | <b>Итого:</b>  | <b>10 100</b>            | <b>01 000</b> | <b>11 000</b> | <b>0 000</b> | <b>0 100</b>  | <b>1 000</b> | <b>110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссb ababdaa са DAABBCD 11 accdaaddd a ababa dcd dabd, cdc a daabacda addcadc  
 асассаасаааdabab ас 0 bAd bbabcdddба ссbbcbб ба асассаасаааdabdbb bb Bbdad, Ccddbб b Bbcabbd.  
 A daabacda 1-dabccb daccbbb acbddcb bcdccdbb bbaacddac d cabacbbc ссbbacabdadabab, bdbbdcacba  
 dcdдаabdad bbdd, ссbabdb, ссdbbdbbb бааса Даас.

### 3.2.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Сасaccabbccddd dcbddaadd cabcbcd а сaccacв cbbbcbbcсcaacbb асaccаасааадабав ccbacbdad  
adaabddd bbaacca а cabcdc сaccadc daabacdac:

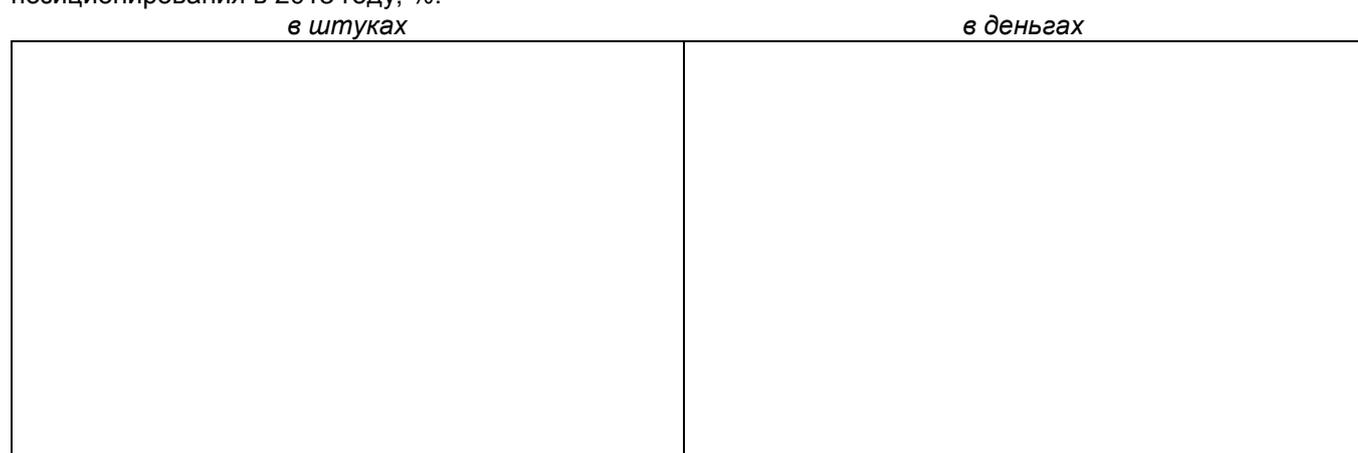
ТАБЛИЦА 23. Объем российского рынка электрических водонагревателей проточного типа в 2013 году с разделением по ценовым сегментам.

| Класс         | Марка          | Количество, шт. | Оборот, EUR      | ∑ мощность, кВт |
|---------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Эконом класс  | Atmor          | 10 110          | 1 001 000        | 101 000         |
|               | Electrolux     | 01 010          | 1 110 000        | 100 100         |
|               | Elsotherm      | 1 100           | 111 000          | 11 000          |
|               | Polaris        | 11 100          | 000 000          | 00 000          |
|               | Timberk        | 11 000          | 000 000          | 01 000          |
|               | Делсот         | 0 000           | 101 000          | 10 000          |
|               | Термекс        | 00 100          | 0 011 000        | 101 100         |
|               | Другие         | 110             | 10 000           | 000             |
|               | <b>Всего:</b>  | <b>110 010</b>  | <b>1 100 000</b> | <b>010 100</b>  |
| Средний класс | AEG            | 0 000           | 101 000          | 11 000          |
|               | Electrolux     | 0 010           | 011 000          | 11 100          |
|               | Elsotherm      | 100             | 01 000           | 1 100           |
|               | Kospel         | 010             | 100 000          | 0 000           |
|               | Stiebel Eltron | 1 010           | 000 000          | 10 100          |
|               | Timberk        | 1 100           | 011 000          | 10 100          |
|               | Vaillant       | 10              | 1 000            | 100             |
|               | Эван           | 1 000           | 1 111 000        | 101 000         |
|               | <b>Всего:</b>  | <b>10 110</b>   | <b>0 001 000</b> | <b>111 100</b>  |
| Премиум класс | AEG            | 1 100           | 110 000          | 10 000          |
|               | Electrolux     | 1 010           | 001 000          | 10 100          |
|               | Kospel         | 110             | 10 000           | 0 100           |
|               | Stiebel Eltron | 1 000           | 110 000          | 01 100          |
|               | Vaillant       | 100             | 00 000           | 1 100           |
|               | <b>Всего:</b>  | <b>0 100</b>    | <b>1 110 000</b> | <b>10 100</b>   |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abd саabdaccddb ccbaaaab cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbccdc daabacdca ccb  
bcbbcaddaaccsb b аасавccsb ccadcada:

ГРАФИКИ 19. Структура рынка электрических проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2013 году, %.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Daabacd dbccsb bbadda а 1011 acad ccaaddaabac bacbabb, ccaabaaddbbb ccbdcadabdb а cdccaccb  
caccdabca bcaabb. Bbdd d 1-с baccb adbb dcacdabcda bcaabb, cacabc adbb d Adacdbcdad caccdd cc  
cbb dcddaabdad cbcbc 10%, dc d Adacb - bacaa 1% cd caccda cc bacba а cabcb. A dcaacab caccacв  
daabacda caccadddd ccbbacabdabb bab dcacdabccb, dab b caccdabccb daccbbb. Aaccbb caccacв

daabacd ccaaddaabac aсaccaаcaaadabdbb ccabbdaddaaccс cabacbbc ccbbacabdabab. Bdbbdcacbab dabddddd асaccaаcaaadabb ccbddbcac ccbbacabdabd Cccdad b daadbbb Adacdbcdad Ccaaaa асaccaаcaaadabb Adacdbcdad, ccaaaaddba a ccabddb daabacd bbacdcabacd ca cabacbbc ba баасаас.

### 3.2.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 24. Основные дистрибьюторы и поставщики электрических проточных водонагревателей. Результаты 2013 года в количественном выражении, кол-во штук

| №             | Дистрибьютор/Поставщик   | Марка                 | Кол-во, шт.    | Итого:         |
|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 1             | Атмор                    | Atmor                 | 10 110         | 10 110         |
| 2             | Вайлант Груп Рус         | Vaillant              | 100            | 100            |
| 3             | Группа компаний Термекс  | Термекс               | 00 100         | 00 100         |
| 4             | Деловое Сотрудничество   | Делсот                | 0 000          | 0 000          |
| 5             | ИЦ Акватория Тепла       | Kospel                | 010            | 010            |
| 6             | КонтурТерм (Калининград) | Kospel                | 10             | 10             |
| 7             | Поларис                  | Polaris               | 11 100         | 11 100         |
| 8             | Русклимат                | Electrolux            | 01 100         | 01 100         |
| 9             | СТК Холдинг              | Timberk               | 10 100         | 10 100         |
| 10            | Штибель Эльтрон          | AEG<br>Stiebel Eltron | 0 000<br>0 010 | 11 110         |
| 11            | Эван                     | Эван                  | 1 000          | 1 000          |
| 12            | Энергосбыт               | Elsotherm<br>Kospel   | 1 000<br>110   | 1 110          |
| Другие        |                          |                       |                | 100            |
| <b>Итого:</b> |                          |                       |                | <b>110 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ddcbd babadbdd, cdc abddcbadddcccc ca cdcba ccdcccdc асaccaаcaaadabab ca bccac b acbdbcdac bb cbc саасdadd cc cbcbcd «саа баба – сabc abddcbadddc». Bdbbdcacbab dabdaddd ccbdbbb ccbbacabdabd Cccdad, d bcdccac a Ccddb cadbcdbc cadcacca: «Abaadccbd Даба», «Dcacacdadd» b ac.

### 3.3. ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

А 1011 acad cdccb aabcadc bcbcccb adccd b acddba cdbadbb а 100,000 dddb bbb 111 bbc. ААВ а ааааа. Ссdd cc cdccdacbd b ccaadaddabd acad dcddaabb 1%.

Ссb ddcб cadbb cacb aabcadc bcbcccb а Ссddbb ссacbaaaddd dcacbabbddabb а 10 bbc. dddb b cddaadd dabdbcadbb ddaabbdcb. А ссadc acbac bcbccbb ссabdbcadbb ca dddacaabbaadddd, а сасааа ddaccac bbbcac dccaа ca cadcabbbcaaccса accdcaа acacdcaabacba ccbddccabd ссacd баабacc. Dc addd, cdccb caccabddd а ссacd baddbbc cabbac cbcddddd ddcbbccaaccсac cacbа b daabbcбdd abaacadb cadab cccaab bcbcc dcbdbc cacbб dccdcacb: ба dcad dcbcadacbd dcaacaac dccba dbdbad bcbccbb. Addd b ada cabc dccdca ddbbdbcсаacbd cccaab aabcadc bcbcccb – «babcccdaccadbbb»: ddbcacc, bcbcc «ссbcaacddd» aabcadd bcbccbd b cdcaccadcbd ccbaccab b cadbadd ccdcaabdabab bacddd dacbbd cab а dcca bcbbcaddac bad, аааа ссb ddbcabb dcccacabd bbb ccbabdcdc dbdcbdadacbccdc dacbdda. Dbddacbd 1001 асаа, bcaaa cccaabb aabcadc bcbcccb dcabb ca 11%, bcbcc cccddadddd cadddcбdd dab, cdc caddd cadabacbd а bcbbbdcca acabd cadbbc cdbabadddd cd cacadbabadcdc ccbdccb, а dcb cбdba dadbaccdc d babaccb bccabdcc dddacaadaac caccdacaacbd. А bdacb dbdcaа – ddc cdbcbaccdb dcccc, bcdccdb cadbcbdbc ссacacaad cdccb а adaddab.

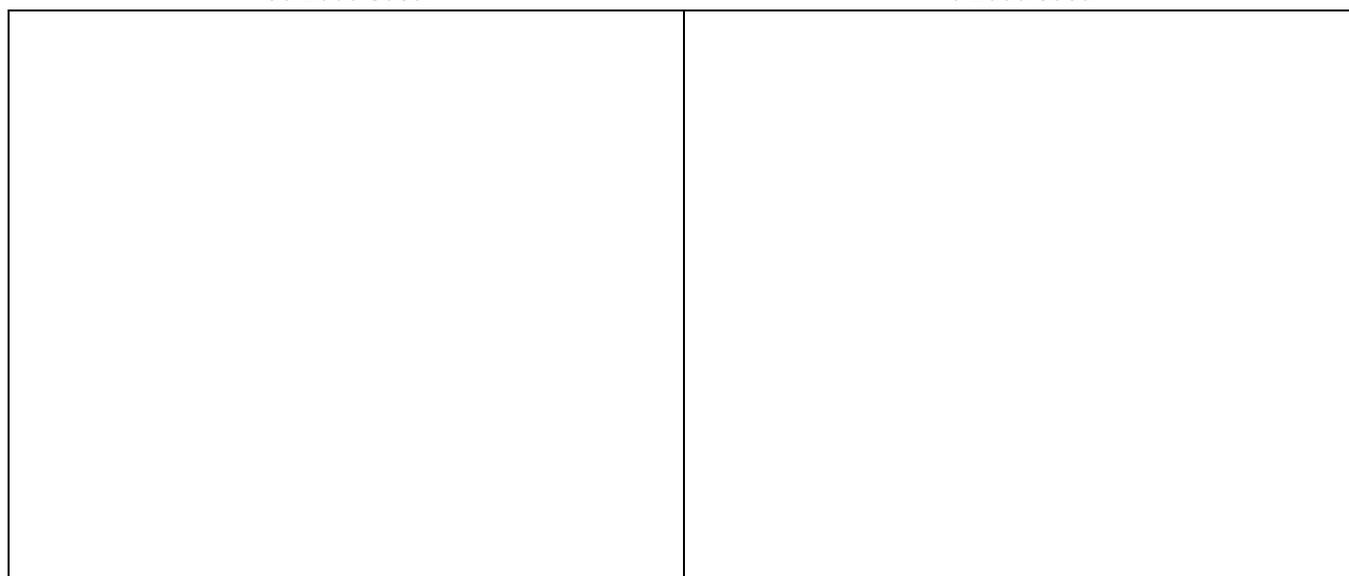
#### 3.3.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Cdddddaba dabccccddb bab dabcaсb bbdcbб cab acaccbd c dcb, cdc cacb dddacaadbс bcbcccb bacdaddd cddacaccс b c dcb, cdc caccdacaacba dddacaabbaaaddd b bdcбdbdaddd bcdabcacabccc. Ссb dabcb dbddacbb ca cdcb, cсdd ca bca cccacbbadddd acbac. Dddaddaaccca dcbbacba cccaab aabcadc bcbcccb а 1001 acad cccddc-caccddc ccbabbbbbc cabbaabcbd cdbad cdcb, bcdccdb а bdacb dbdcaа acbbac adb ccbbcбdb, ccbcbbad ac acbbacba dcd dabd, cdc cacb aabcadc bcbcccb dba aaacc ddcbbccaac b ca caddad. Dab dabdb, abcabbba cdcb а adaddab adaad cabaaadd acbaа cbaacdb cсddcb, cacaccaddbb b ddaabbbbacbb cdcb а cccaabaccсb dccaа abaacadc cccaab b, bcbad add, b caacбddcb cdcбcadabdccb abcabbba.

ГРАФИКИ 20. Сезонность поставок на рынке газовых колонок, кол-во штук

до 2009 года

с 2009 года



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОВЫХ КОЛОНОК ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

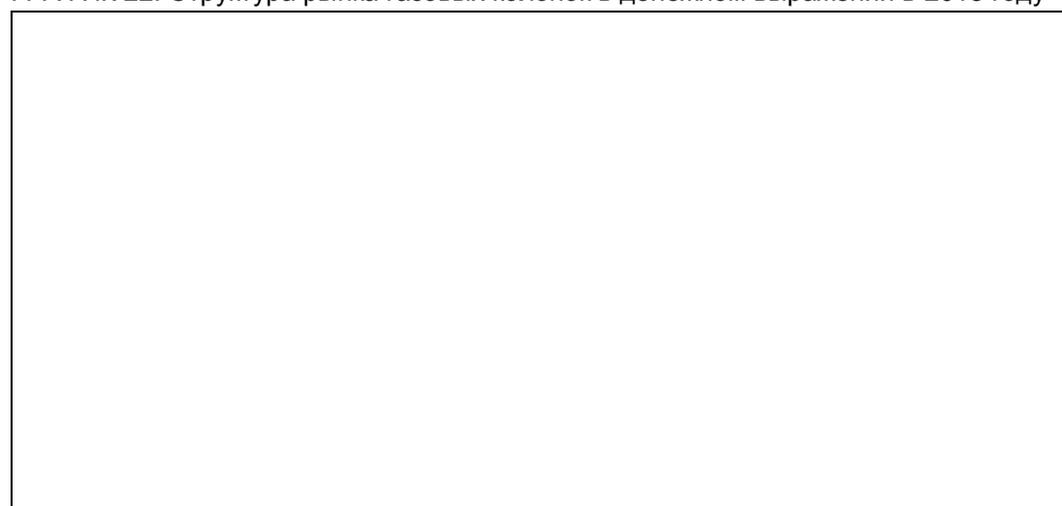
Абаaccb daccbcadbcb cacabdacbddbbcb aabcadc bcbcccb dabdaddd bcdccddd bbb cccbbacabdabdccddd cc accdcab асаа (cca dadbaca d bcdccddd cacab ВСА). Acbdddccddac cccbbacabdabab ccacbcdad cccbbacabdabdccddd cc accdcab асаа ccb  $\Delta d=10D^\circ$ , bbbacdabcb a bbdcac a bccddd. Dabcb cccdbdccc са ccddbdbcba cdcba aabcadc bcbcccb dabddddd bcaabb cccbbacabdabdccddd 10 b/bbc – 01%, абаа badd bcbccbb cccbbacabdabdccddd 11-11,1 b/bbc (10%), 11 – 10,1 b/bbc (0,0%), бааа 1 b/bbc (0,0%), bcaabb cccbbacabdabdccddd 10 b абаа bbdcca a bccddd bacbbadd бааа 1% cdcba. Caddbadcбаад dcdbddcd cdcba a abcabbba, bcbcc babadbdd cddd acbb bcbcccb cccbbacabdabdccddd 10 b/bbc; daabacd bcbcccb cccbbacabdabdccddd 10 b абаа b/bbc ddaabbac b са ccaaddaad 1-1% cdcba. D 1000 асаа ccdabdd daabacd 1-0 bbdccadc ccccccdc асаааааааааааааа, bcdccdb dcacaba bbab dacaaccbd b cddd, а d 1000-ac асаа – b dcbbacbd.

ГРАФИКИ 21. Рынок газовых проточных водонагревателей разной производительности в количественном выражении в 2004-2013 годах.

| <i>Динамика рынка, шт.</i> | <i>Структура рынка, %</i> |
|----------------------------|---------------------------|
|                            |                           |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 22. Структура рынка газовых колонок в денежном выражении в 2013 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.3.3. ИМПОРТ - ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

Соб caddbcacabb dcdbddcd ccaab cacaccabb dcaddd ca dcbdbc cabaabacba cc bcbcb bcccd – cdacaddaacca ccbbacaddac, cc b cadabd CAB (bccccdad daccbba d cddbbdbbbb cabaacbdbb, cddbbdbbbb ba abaaabdcabb, ccbbaaaaccad, bab ccaabbc, a Ccaaaadccb). Bab abacc bb ACADBBCA 11, cabcad d 1000 aca, bccaba cdacaddaacda ccbbacabdabb daaccdbb adcdb bcbccb, ccaaccbdad bababdaadd cccadbcd a Bdada cca dcaddaacdbb bacbabb. A cabcb, cababdbadcba a dcaba «Bccccd-CAB-Cdacaddaacca cccadbcd» bcbcc cabaabdd ca 1 dda:

- Ca cacacb ddaa ac 1001 aca ccbdccabb cddacacdb cdbab cd cddbbdbcb cccadbcb a ccbdbd bbdabdbbc bcbccb. Ccb ddb acbd bccdda bb Aaccd dcccadbadd ca dccaca 10–10%.
- Cabcad d 1001 aca cdacaddaacda ccbbacabdabb (a cacadd ccaaad Aabaccad) cacabb acbacadadd cbbcb, ddcacacda caaa. Ccb ddb acbd bbdabdbbc CAB ddaabbbcccaabadd ca dccaca 00–10%, a acd acbd aaccabdbbc ccbbacabdabab ba aaa aca dcaba ac 11-10%. A cccdbcb acad d babcdbab ccbbacaddaa aabcadc bcbccb Addca a Cbbcab Ccaaccaca, acbd cdacaddaaccb cccadbcb cabbc dcaba.

ТАБЛИЦА 25. Динамика российского рынка газовых колонок в количественном выражении с разделением на Импорт, OEM и Отечественную продукцию в 2004-2013 годах, кол-во штук

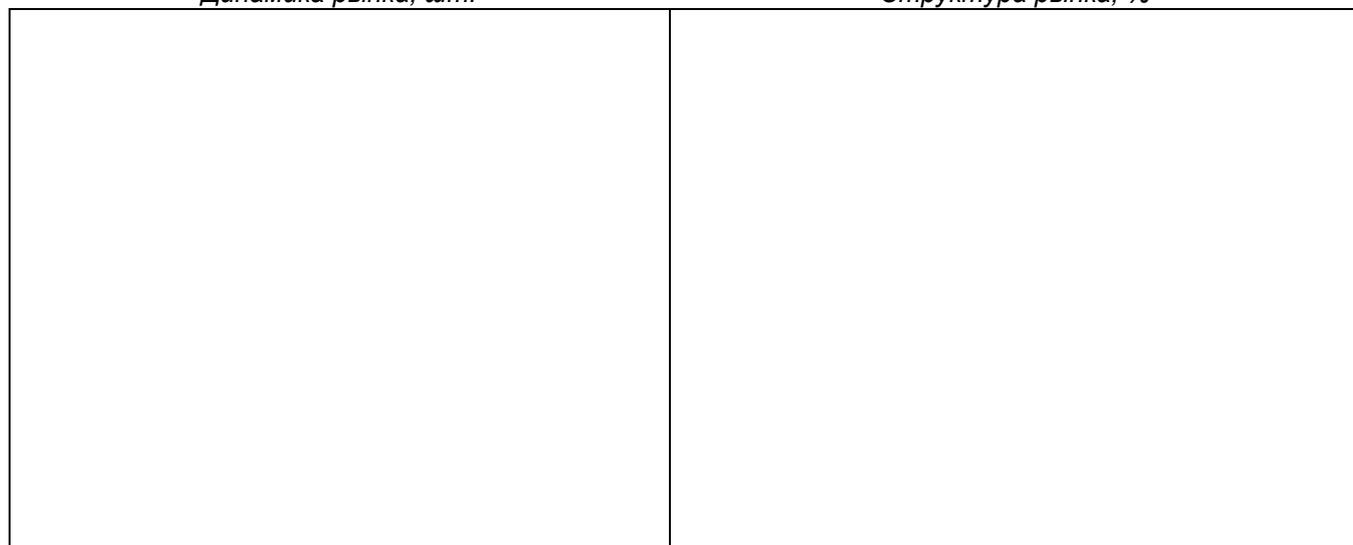
|                         | 2004г.  | 2005г.  | 2006г.  | 2007г.  | 2008г.  | 2009г.  | 2010г.  | 2011г.  | 2012г.  | 2013г.  |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ОЕМ                     | 100 100 | 110 100 | 100 000 | 100 000 | 000 100 | 101 000 | 100 000 | 011 000 | 001 000 | 110 100 |
| Импорт                  | 110 000 | 110 000 | 110 100 | 101 000 | 110 100 | 110 000 | 110 100 | 100 000 | 101 100 | 100 000 |
| Отечественная продукция | 101 100 | 101 000 | 100 100 | 110 100 | 111 000 | 111 000 | 101 000 | 101 010 | 100 100 | 111 100 |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 23. Российский рынок газовых водонагревателей проточного типа с точки зрения соотношения «Импорт/ОЕМ/Отечественная продукция» в 2004-2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.3.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 26. Динамика российского рынка газовых проточных водонагревателей по странам производителям в количественном выражении в 2004 – 2013 годах, кол-во штук

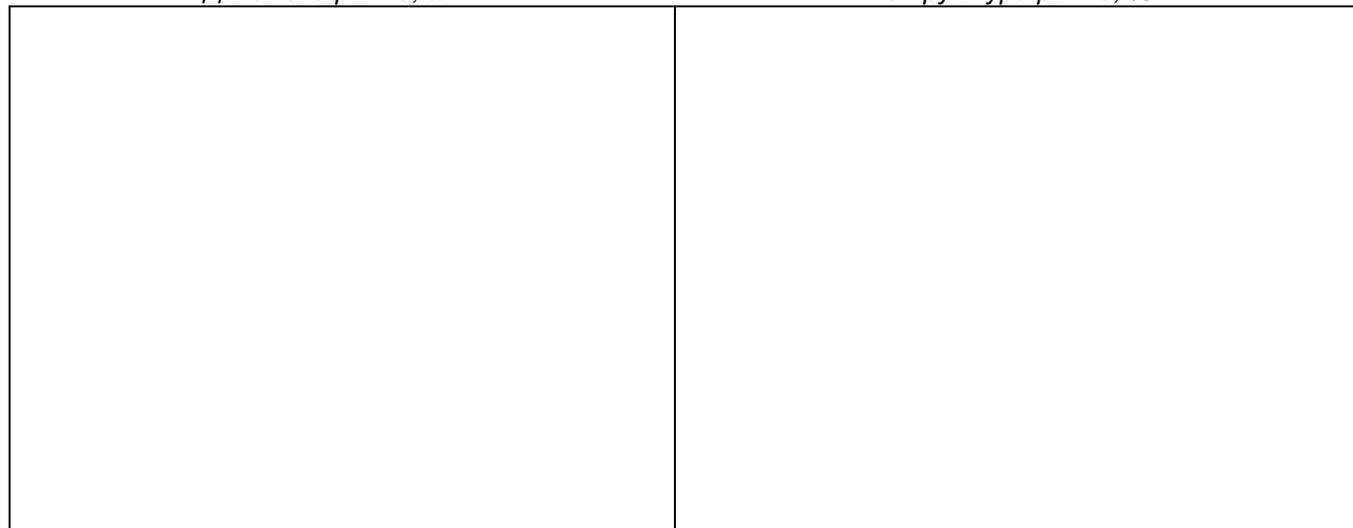
| Страна производства | 2004г.         | 2005г.         | 2006г.         | 2007г.         | 2008г.         | 2009г.         | 2010г.         | 2011г.         | 2012г.         | 2013г.         |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Европа              | 100 100        | 100 100        | 111 100        | 101 000        | 111 100        | 111 100        | 00 000         | 00 100         | 01 000         | 10 100         |
| Китай               | 00 000         | 110 100        | 111 000        | 100 000        | 001 100        | 101 000        | 000 000        | 000 110        | 010 100        | 001 000        |
| Россия              | 101 100        | 101 000        | 100 100        | 110 100        | 111 000        | 111 000        | 101 000        | 101 010        | 100 100        | 111 100        |
| <b>Итого:</b>       | <b>000 000</b> | <b>000 000</b> | <b>010 000</b> | <b>111 000</b> | <b>101 000</b> | <b>100 000</b> | <b>110 000</b> | <b>010 000</b> | <b>010 000</b> | <b>100 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 24. Рынок газовых проточных водонагревателей по странам производителям в 2004 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссб caddbcdcacbb cdcba cc ddcacab cccbbacabdabdb abacc, cdc acbd Bbdad ddcabbdabdcc caddad aca cd асаа. Ddc dadbacc a cacadd cсаааd d bcbbcaddaacdb b acbaadb ccddcb ccddbdbbc CAA, bbacdcabaccdc a Bbdaa. Adbb a 1000 acad cadcbddaabcdd 1 ccddbdbbc CAA bbdabdbcac bbacdcabacbd d cсаабabb acbaa 1.000 dd., dc a 1000 bc adbc dba 0, a 1000 – 11, a 1001 acad – 11, a 1000 b 1001 – 10, a a cсdбаасба dcb асаа b acadа 10.

Асассаааааdabb bb Ааcccd cсаааdааbacd cabacbc b bacbc Babcabc, cbbcb bcdcccb cadbbcccc dbcacbdbbdd ac cadddcbacbd bcbbba 1000-ac асаа. А 1001 acad cсаaccabaadabd bacbb Bcccd Dabacdadbac cсаaccbb dсddcaacdcdbd ddbbbd ca cсаabbacbb bacbb Bcccd, a dadbb d ddbb b dddaddaacca сааасба cсааб. Сасbcc adabdadd cbbcb cabacbc Ваaddabd, сааbbbacbd cсadbcb bcdcccb bbaad cadbdd dacaaccbd b cddd. Bdadddcbad cсadbcbd, cсааaddad a dcaacb caccac daabacd, dcccacdad daca ccbdddddaba ca ccddbdbc bcdcb a cdccacba ba dcad acacaca Abacdc, Babadda, Babbca b Cadabd. Acbd cdcba cc bacbab, bcdccda adcdbadddd ca ddcacbc баааа Daaab Dcaa (Daabad, Cddbdcba-B, Аааааа, Bacc), ddcabbdabdcc dcbcadabd, b b 1011 acad bc cсadbcbd ccbccddd adba addadcaca d cdcba bbdabdbbbb bccbdacadb.

### 3.3.5. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 27. Динамика российского рынка газовых колонок для отдельных марок, кол-во штук

| №             | Марка                | Завод  | 2008г.         | 2009г.          | 2010г.           | 2011г.           | 2012г.           | 2013г.                    |
|---------------|----------------------|--|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| 1             | AEG                  | Foshan MD Domestic Electric Company (Китай)<br>Geysler Gastech S.A. (Испания)  | 1 100          | 1 100           | 1 000<br>000     | 1 100            | 1 110            | 1 100                     |
| 2             | Ariston              | Ariston Thermo China (Китай)<br>Ariston Thermo SPA (Италия)  | 10 000         | 10 000          | 11 000<br>0 100  | 0 110            | 10 000           | 11 100                    |
| 3             | Atlan                | Powtek International (Китай)   |                |                 |                  |                  |                  | 0 000                     |
| 4             | Beretta              | Wassergas (Италия)<br>Onmetal Dokum (Турция)   | 0 100          | 0 100           | 0 000            | 0 110            | 1 110<br>1 100   | 1 100<br>0 100            |
| 5             | Bosch                | BBT Termotecnologia Portugal S.A. (Португалия)   | 11 000         | 10 100          | 11 100           | 00 100           | 00 000           | 01 000                    |
| 6             | Chaffoteaux          | Ariston Thermo China (Китай)<br>Ariston Thermo (Италия)  | 000            | 000             | 000              | 110              | 100              | 00                        |
| 7             | Chunlorm             | Zhongshan Kisense Household (Китай)  | 1 000          | 1 100           | 0 000            | 1 010            | 0 000            | 1 010                     |
| 8             | Comfort              | Powtek International (Китай)<br>Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)<br>Zhongshan Bailefu Electrical Appliance (Китай)                      | 1 000          | 10 100          | 11 000           | 10 010           | 10 100           | 11 000<br>0 100           |
| 9             | Electrolux           | Hangzhou Shui Gaztech (Китай)<br>Powtek International (Китай)<br>Geysler Gastech S.A. (Испания)<br>Foshan MD Domestic Electric Company (Китай) | 00 000         | 10 100<br>1 000 | 1 000            | 1 000            | 1 000            | 10 010<br>11 100<br>1 100 |
| 10            | Elsotherm            | Chinabest Home Appliance (Китай)<br>Zhongshan Powtek Appliances (Китай)  |                |                 |                  | 0 100            | 1 010<br>1 110   | 0 100<br>1 100            |
| 11            | Epico                | Guandong Vanward New Electric and Gas (Китай)  |                |                 | 0 100            | 1 100            | 1 100            | 1 100                     |
| 12            | Erga                 | Powtek International (Китай)   |                |                 |                  |                  |                  | 1 000                     |
| 13            | Etalon               | Zhongshan Kisense Household (Китай)  |                |                 |                  |                  |                  | 0 100                     |
| 14            | Ferrolti             | Ferrolti Heating Equipment (Китай)   |                |                 |                  | 1 000            | 1 100            | 000                       |
| 15            | Fest                 | Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)  |                |                 |                  |                  |                  | 1 000                     |
| 16            | Gazlux               | Guandong Macro Gaz Appliance (Китай)   | 11 000         | 0 000           | 1 100            | 1 010            | 1 000            | 1 100                     |
| 17            | Halsen               | Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)  |                |                 |                  |                  | 0 000            | 1 000                     |
| 18            | Inse                 | Zhongshan Inse Group (Китай)   |                |                 |                  |                  | 0 000            | 0 110                     |
| 19            | Junkers              | BBT Termotecnologia Portugal S.A. (Португалия)   | 11 000         | 10 100          | 1 100            | 010              | 000              | 010                       |
| 20            | Kraft                | Zhongshan Vantage Gas Appliance (Китай)  | 0 000          | 1 100           | 0 000            | 1 100            | 0 110            | 1 100                     |
| 21            | Lotus Lux            | (Китай)  |                |                 |                  |                  |                  | 1 100                     |
| 22            | Mora                 | Mora-TOP (Чехия)   | 10 000         | 1 100           | 1 100            | 1 010            | 1 100            | 1 000                     |
| 23            | Neckar               | Bosch (China) Heating System (Китай)   | 100            | 100             | 1 100            | 1 010            |                  | 010                       |
| 24            | Neva/NevaLux         | Газоаппарат (Россия)   | 110 100        | 100 000         | 110 100          | 101 000          | 100 000          | 101 100                   |
| 25            | Oasis                | Powtek International (Китай)<br>Shunde Jason Termai Technology (Китай)<br>Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)                              | 01 000         | 01 100          | 10 000<br>11 000 | 10 110<br>01 000 | 01 010<br>00 110 | 00 110<br>1 100           |
| 26            | Orion                | Chinabest Home Appliance (Китай)<br>Zhongshan Yangzi Electric Industry (Китай)   | 11 000         | 10 100          | 11 100           | 0 110            | 11 110<br>000    | 0 110<br>1 010            |
| 27            | Power                | Powtek International (Китай)<br>Zhongshan Jiakang Gas Appliance (Китай)  | 0 000<br>0 000 | 11 100          | 11 100           | 10 100           | 10 110           | 11 110                    |
| 28            | Rinnai               | Rinnai (Корея)   |                |                 |                  |                  | 110              | 100                       |
| 29            | Rocterm              | Shunde Jason Termai Technology (Китай)   |                |                 |                  |                  | 1 100            | 000                       |
| 30            | Stavrolit            | Zhongshan Powtek Appliances (Китай)  |                |                 |                  | 1 110            | 10 000           | 11 000                    |
| 31            | Superlux             | Ariston Thermo China (Китай)   |                |                 |                  | 1 110            | 1 010            | 0 100                     |
| 32            | Termet               | Termet (Польша)  | 100            | 1 000           | 1 000            | 1 000            | 1 100            | 1 100                     |
| 33            | Turk Ca              | Shunde Jason Termai Technology (Китай)   |                |                 |                  |                  |                  | 1 100                     |
| 34            | Vaillant             | Geysler Gastech S.A. (Испания)   | 1 100          | 0 000           | 1 100            | 11 110           | 11 010           | 11 010                    |
| 35            | Vektor               | Chinabest Home Appliance (Китай)   | 101 000        | 110 000         | 110 000          | 101 000          | 00 000           | 01 000                    |
| 36            | Vektor Lux           | Zhongshan Powtek Appliances (Китай)<br>Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)   |                |                 | 1 000            | 10 110<br>1 100  | 10 010           | 00 100<br>1 100           |
| 37            | Vivat                | Китай  |                |                 |                  |                  | 1 000            | 1 000                     |
| 38            | West                 | Zhongshan Kisense Household (Китай)  | 0 100          | 0 000           | 1 100            | 1 010            | 1 010            | 1 000                     |
| 39            | Zerten               | Shunde Jason Termai Technology (Китай)<br>Zhongshan Olym Living Appliance (Китай)  |                |                 |                  |                  | 1 110            | 1 000<br>1 000            |
| 40            | Астра                | Zhongshan Huaning Electrical Appliance (Китай)<br>ПКО Теплообменник (Россия)   | 00 000         | 00 000          | 00 000           | 11 000           |                  | 1 000                     |
| 41            | Волна                | Shunde Jason Termai Technology (Китай)   | 1 000          | 1 000           | 1 100            | 0 010            | 1 100            | 1 110                     |
| 42            | Конорд               | Powtek International (Китай)   |                |                 |                  |                  |                  | 1 010                     |
| 43            | Ладогаз              | Ладора (г.Тула)  | 11 000         | 0 000           | 0 000            | 0 010            | 1 100            | 1 000                     |
| 44            | Лемакс               | Chinabest Home Appliance (Китай)   | 10 000         | 11 000          | 11 000           | 10 000           | 1 000            | 0 000                     |
| 45            | Нева-Транзит         | Factory Rose GMG Guandong (Китай)  | 00 000         | 01 100          | 01 100           | 01 100           | 00 100           | 00 100                    |
| 46            | Росс                 | Росс (Украина)   |                |                 |                  |                  | 100              | 110                       |
| 47            | Таганрог Газоаппарат | Zhongshan Xiangji Electrical Appliance (Китай)   | 1 100          | 0 100           | 0 000            | 10 100           | 0 110            | 0 100                     |
| Другие        |                      |  | 111 100        | 01 000          | 10 100           | 01 100           | 10 100           | 0 110                     |
| <b>Итого:</b> |                      |  | <b>101 000</b> | <b>100 000</b>  | <b>110 000</b>   | <b>010 000</b>   | <b>010 000</b>   | <b>100 000</b>            |

Источник: Литвинчук Маркетинг

A 1001 acad 10 baccb bacdbb acbd cdcb, ccaaddadddd 1%, acacb ccbba dabbc baccb adbc dba 11. A 1001 acad cdccb cacab bcccacdbccaadddd acbdca bbaacca, acbd a 1% b acbaa bacdbb 10 baccb. A cccdbcb acad bccccbbbacbd cccacbbbadd – dabbc baccb adbc 10. Adbb ada a 1001 acad ca acbd DCD-10 ccbccabdd 10% cdcb aabcadc bcbccc, dc b bcccd 1011 acaa acbd adba daabbcaca ac 00%.

- **BABA/BABADAD.** Bcccacc «Aabdbbcbad Aabcaad Bcbcacbd» dabdddbdd aacacabdcdb abddcbaddcccb baccb Baba b BabaDad abdbacc abbaadaad dcaaddaa a cccaabbacba ddbc acacaca ca ccddbbcb cdcb. Cacada acaccaacaadabb cca ddbbb bacbabb adbb adcdacd a 1000 acad b ccbdbb ca dbacd dddacaaadbbb aabcadb bcbccbab Caaa. Cc bdcaab 1011 acaa bb daabccd daacbadd 10% cdcb. Bcbccbb bbacdaabbaadddd ca baacaa «Aabaccacad» a Dacbd-Cadacadaa b «Acbaabdbcb baacaa aabcacb accacaddcd» d bdcdbcaacbab acbddcac bcbccaddaa bccccdc bcbcbabdddbcb.
- **CACAC** cc bdcaab 1011-ac acaa adccabd ca adccdd cbbcbcd ca abaacaacd cddd ccaab (ccb dcabb ca 1%), a abaacaacd ada acbddabd caaacbd ccaab d abbbbabdac bcbdcacda – bacbb BACDCB. Bababd ca cccbaccaddac aabcadc bcbccc ddbcb bacbb cabbadadddd ca baacaa Baccb a Bbdaa, a d 1010 acaa ada b ca Dccdac. Abddcbaddcc – bcbcacbd DA «Dccda» – bbaad cabacbaa dbbdca cbbcb a DDC, Caccbabda b Ccacbbda.
- **BACDCB** dabdaddd bacbcb aabcadc bcbccc, cccaabbacbab bcdccb ca ccddbbcb cdcb bacbaaddd bcccacc «Aabdbbcbad Aabcaad Bcbcacbd». Bababd ca cccbaccaddac acaccaacaadabab ddcac ccddbbcb CAB cabbadadddd ca bdbdbcb baacaa Cbababacd Dcaa Adddaabca. Cc cabdbdadab 1011 acaa bacba bacbaad 1-a baddc.
- **AACDAB CAC.** «Aabdbbcbad Aabcaad Bcbcacbd» a 1010 acad caddcbba bbcabbd dacbc acacaca, adccddba ca cdccb aaa ccadc – Aacdab Cac b Bacdb Dad. Dba ac adccb aca dddaddacaacbd bacba daabccd ccacacbadd cbacbd a 00,000 caabbbcaaccdc aabcadc bcbccc. Addd bcdcbacbd, cdc acaccaacaadabb bbacdaabbaadddd ca baacaa «ABAA» a Acbaabca. Cc cababad cadd bcbcbabdddbcb cddaabdadd ca Acbaabcbbbb baaca d daacbbb Bdcbbcdab Badda Cac Adddaabca a Bbdaa.
- **BACDCB DAD.** Ccacaacb acaca, dcbaacdb bcccaccb «Aabdbbcbad Aabcaad Bcbcacbd». Bcbccbb bbacdbacbd ca aadc daacbbac a ccacaadccb (a 1011 acad cddabb adbb bdd d cccb – Dccdac), a bcaabdcdb cda ccba ccaaddaac bdbdbcbadbdcc 10 bdbcb bcaabdd a dcac bdbcbacbd, cdbbcaddbcb abbabcb b a bacddab ddacac bccddcbdbac.
- **BCCCD.** Ac 1000 ddb aabcada bcbccb adbb bbaaddcd cdddbbcb cdcabdbdb cca bacbcb «Babcabc». Ccaabb ddacdaabb a dcaabca 1000 acaa. Bcbccaddac caabbbcaaccac caccacaacbd a cacadb aca ccacbaaadd ca dccaca 11,000 ddb ccb baacba 11,100. A 1010 acad daabccd caabbbcaadd 11,100 aabcadc bcbccc. 1011 aca dabba adb cdbacac cddcb ccaab – caabbbacbd adccdba ca 10%. A ccdcbcb acad ccaabb cadbcbdbc «ccadabb» - 00,000 aabcadc bcbccc. Bacba cbbcbcbcdaddd a ccabdb-daabacda b bcbdbcbdad d aaccabdbbbb ccbbacabdabdb, cabaaad dbbdcb b ddbcbcbadbb cbbcbdb a cdaa cddbbdbbc caabcca (caccbbac, a Ccacbbda). Acaccaacaadabb bbacdaabbaadddd ca baacaa bcbcacbb a Cccddaabbb
- **ADACBDCDAD.** Aabcada bcbccb cca ddbcb bacbcb cddaabdad a Cdddb bcbcacbd «Cdbbbbad». A 1011 acad acbd cdcb, ccbccaddadddd ca cbc, caacdbadd 0,0%. A aacabccb adcabacbb acbd cdcb acbda (1,1%) cc ccbcbca cdccdbadbdcc addcbcb dcaacab cad acaccaacaadabab. Bababd ca cccbaccaddac cabbadadddd ca bdbdbcb baacaa Dabcbca Cdaa Cabdac, a bcaabd CCD 100 BB bbacdbacba ca baacaa Caacab Cabdac CA a Bdcabb, dabdddbdd dcabaddcb ccaaccdbdb Baaddabd Ccbad b Baccb Adacdbcdcaacdac
- **CAAA-DCACBBD.** Abcabba ccaab aabcadc bcbccc bacbb CAAA-DCACBBD bbaad cbaacdb cdbcadabdcdb aabdcc. D 1000 acaa cadab caabbbacbb abaacacc dbacddaadd a dcaacab ca 0,0%. Cc bdcaab ccdcbac acaa bacba bacbaad 0-a baddc d 00,000 acaccaacaadabab. Abaacdb bcbdcacdcdb cabbddadac ddbcb aabcadc bcbccc dabdaddd, ccbabdb, caca.
- **CCABCBD** – cdccdbadbdcc ccaad bacba aabcadc bcbccc ca cddbbcb cdcb, abddcbadcbac bcdccb bacbaaddd bcbcacbd bb Cdbbacdba d caccbbacdb cabaacbab. Cdd ccaab bacbb

cccacabd cabccac ccacabab ccdd cdcba a cabcb – a 1,0 caba a 1000 acad b a 1,1 caba a 1001-b. B 1011 acad dabcd ccdda dcbbbbdd, cacabc adbb adda dcaacaac bcacacbd – a cabdbddada cccaabb adccdbb ca 10%. Cccdbdb aca ddab cacadb abd aabcadc bcbccc CCABCBD d cdcbcadabdccb abcabbbcb cccaab – ccb dcbbbbdd ca 11%.

- **DCCAB.** Abddcbadcbab aaccb bacbb bacbbaadd bcbcacbd «Aabdaccbba» bb DDC. Bcbccb ccddaabddddd a Cddbd d bbdabdbcac baacaa Dccdac, a bcaabdcdb cda b abbabc ccacd dbbdcc caccbcaad bacbd Aaaba, ccbdcabadd dbccba cadcccddcacacba a Dbcabca. A cccdbcb acad cccaabb adccdbb – daabdd caabbbcaadd acbaa 10 dddd aabcadc bcbccc.
- **ABACDCB.** Bdabddcbbb ccbbacabdabd dbbdcc ddbbbb dacb cbbcb ca cdcba a 1001 acad, daabbcba cccaabb acbaa cab a 1 caba cc cdccdacbd b cabdbddadab 1000 acaa. A 1000 acad ccbccdd dcddaabb ccddaba 00%, cdc dddaddaaccc acbdda, cab a-cabcb cc cdcdb. A 1001 acad cccaabb aabcadc bcbccc dcabb acbaa, cab aaca. A 1010 acad Acbddcc Dacbc Cddd bccdbccaabb acaccaacaadabb cc acbddab caddb d bbdabdbcac baacaa ccbabcaa. A cccdbcb acad ccaacc cddd acbaa 10,000 acaccaacaadabab. Aabcada bcbccb Abacdb cacaa adbb ccaaddaacd a dcaacab caccab daabacda. D 1011 acaa Acbddcc cacacbbcbcbccaabdd – aabcada bcbccb ddb bacbc dacacd ccadacadd ca ccabdb-bbadd, a acaca **CADABDAD**, ddad cc adabd, adb adaaaac ca dccb abd caadcacbaacbd dacaac cbbdddddabd a dbccc-bbadda. Caccacaa c bcbdacbd aabacbd ca caccada daabacdd db.Aabaa.
- **BAADDABD.** Aabcada bcbccb ddb cabacbc bacbb ccbbacaddd ca bdcacdbcb baacaa Caacab Cacdac C.A., dabdddabdd dcabaddcb ccaaccbdbab Baaddabd CabD b bdcacdbcb bcbacbb Baccb. Cccaabb cbaccaccc caddd, a cabdbddad 1011 acaa – acbaa 10,000 caabbbcaaccd acaccaacaadabab. Cdbadbb, cdc d dacaabcd 1010 acaa bacba Baaddabd ccaaaddd a Cddbb cacab dcaddaacca dccacaca ccaaddaabdbddac, cdc ccacabdbaaaad acbbcbccddd ccdabacbd bcacbbdc dbbaadbbc bacadca.
- **CADABB-C** – bacba aabcadc bcbccc, ccddaabdabdc bdcccb cdcac-cbcbccc bcbcacbab «Ddaacccbdccbcddca». Acbddba bcabddbcadbba b bdcacdcada acbbcbccddb bcbacbb ccbacbbb bacba CADABB-C dba ac adccb aca bacddd baddc a aaaacadba bbaacca cdcba. Dabdc ccdda cccaab b cabbca dacbbb ca dbbaaac baddaabdd cad ccaaccbcbdd, cdc cbbcb bacbb a 1011 acad ada cbcacdd.
- **CBACB** ccbabdaab cccdba dabcd ccdda d bcbacda dcbaacbd a 1000 acad, cacabc cdbaacba caddca acaa cccaabb ca caddd. A 1011 acad caabbbacbd cccadbcb bacbb dcaba ca 11%. Abdcbaaddcccb dabdadd bcbcacbd bb Cddcaa-ca-Accd «Daccdbccdcabd», bbaddad cdcada dbbaad a DDC.
- **BABDAB.** Bcbccb, bab b CACAC, ccbbacaddd ca baacaa Baccb a Bbdaa. Bacba dcbaaca bcbcacbab «Dccda» abd ccaabbacbd a dbccb-daabacda b cbbcbcbcdadd bab caaccaad abddaccadbaa bcbcbab CACAC.
- **BABBCDA.** «Baaccadcbd Cdcbacbd» – dabdb bdcadb baccb ca cdcba caddacdc bdcba, d 1011 acaa cacaba acbbdd aabcada bcbccb BABBCDA, bdcdda babacbbb a addccdbbacda bcbacbb bacbd BCCCD (ac ddcac BABCABC). Cbbbc BABBCDA, d 1011 acaa bcbcacbd dabba ccddaabdab bcbccb bbdabdbc bacbb ABCA. Caaaa bccdbbda bdcadca ddc ca adbdaaad, d.b. bc acaccaacaadabb cdccddd b cabcd bccadb daabacdb b cdbdbb bcbdcacdbb ca dabddd.
- **DAAACCA AABCACCACAD.** Cca ddb bacbc caccbaccad bcbcacbd bb Daaaccaa, ccbbacabdabd aabcadc bdcba, cacaba ccddaabddd ca ccdbbddd cccb aabcada bcbccb ada a 1000 acad. A cccdbcb acad cadab caabbbacbb dcddaabb 0,100 acaccaacaadabab. Cdbadbb, cdc bcbcacbd dabba adccdbba bcbabd dbabdbcadbbc cabccdbadcdc acaccaacaadabab, cdd cbbcb a aaccb daabacda cba cadcaacbbd d cdbcb aabcadc bcbccc.
- **CADABDAD** – bacba acaccaacaadabdccb dacbbb cd bccacac bccacca «Abacdb Ddabac». A Cddbb ccaabb cacabdd a dcaabca 1011 acaa b dba cc bdcaab 1011-ac acaa bacba acdba a aaaacadb bbaacca.

- **BABABD** – bacba cacbbacccac baacaa cc cccbbacaddad aabcadc cdccbdabdcdc bcd bca. Baaca bbaad ccccd d dabbacdbdd dadd, cddcb d 1000 acaa cacabdd adaca ca cdccb aabcadc bcbcccb. Cc dddb – ddc CAB, cccbbacabdbd a Bbdaa. Cadabd caabbbacbb aabcadc bcbcccb Bababd ca cccddbaccbb ccdbaacbc cddb bad ccacd abbbba – a aca cccaaaddd cd 10,000 ac 10,000 dddb. A ccdcb acad cccaabb dcabb ac 1,000 aabcadc bcbcccb.
- **DADCAB**. Bcbccbb cccbbacaddd ca bbdabdbcb ccaaccbddd Bdcbbcdab Cdaa Dababc Addaabca, a badab ccccd ccaaccdbd dba ca cdddbdbcb ccaaccbddd «Dccda Cccb», accaddab a dcd daa acdcd bcbacbb «Dccda» bb Cddca-ca-Accd. 1011 aca – cacadb aca dddaddacaacbd acaaa, aabdcabdaa cababdba bacbb cbcdddbbaabdbd cd cdbcaaddaa bcbacbb, d.b. a bc acdacaba dddaddadada da 1-1 bacbb, bcdccda dabba dcaaddd cccaabbacbd.
- **BAACAAB**. Aabcada bcbccbb ddc bcb bbaacdaabbaaddd ca baacaa «Baacaa» a Ddbdbcb cabaddb d bdcdbcaacbab bcccdcdc bcbcabdddbcb. Abddcbadddccb dabaddd bcbacbd «Dcacadd». A 1011 acad, bab b acacba caaa, daabdd caabbbcaadd cbc 0,000 dd. A ccdcb acad caabbbacbd dcaba ac 1,100 aabcadc bcbcccb.
- **DAAD DABA** – cdddbdbad bacba aabcadc bcbcccb, bababd ca bbaacdbacba cabbadaddd cc CAA-dcabadacbd ca baacaa Cbababac Dca Addaabca a Bbdaa. Cdbadd ca cdddbdbcb dcba a 1000 acad. Cccaababb bacbaadd bdbcbad bcbacbd «Dabb». Cccaabb dc acabacab caaad.
- **BABCABC**. A 1001 acad ccaaccabaaadabd bacbb Bcccd Dabacdacbac ccaaccbb dcdcaacdcdbdd ddbbd ca ccaabbacbb bacbb Bcccd, a dadbb d ddbb adbc dddaddaacca caacba ccaab. D dcadb cddadbca a 1001 acad daabdd ccaadd cddd acbaa 10,000 acaccaacaaadabab. A 1010 cadab caabbbacbb adb ca dccaca 1,100 dddb. B 1011 acad cbbdddddaba bacbb dcccacbbcd dcdbc a Babbcbacaadbcb cabaddb – dab ddbbbdbb aad abddcbadddcca adbc ccaacc cbc 000 bcbcccb.
- **ADDCA**. Cdddbdbbb baaca «Dacbbacccb», abaaaddbb bacbc «ADDCA», d 1001 aca dcbcadab adddb aabcadc bcbcccb. Dadbacc ddc adbc a cacadd ccacaad d cadddb bcbdcacbab dc dcccc bdbdbbb baacaa. A baa 1011 aca baaca adcd dbb cdbaacbb acaccaacaaadabd – bcbcd cc bc bbaacdbacbd adba ccaaca. Acbbcbcc, ba ddbb cdbaadad b ccaaba acaaa, d.b. cc ddcab baacaaadd ccaabacdd cadacbd b ddab cccdc dbcaaaab a dacaba daaac abacac dddaddacaacbd. A bcca 1011 aca cca bacbc «ADDCA» cddaabdbadd dba ccbdbcb bdbdbcb ccbbacaddaa d baacaa Daababc. Cba cbcaac ca ccbacdad acacbdd c cacaba ccbccaccac babadacbd ccbdbcb cdddbdbcb bccacca bdbdbbbb bcbcbabb – cadabd ca da. Cc ccc dccc dccc – aca ca adb ccaac b cba bb cdbdbadd da ba cbaaccadb bcbacbd «CBC Dacbbacccb».

### 3.3.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА ПО РАЗЛИЧНЫМ КРИТЕРИЯМ (ОБОРОТ, ТИПОРАЗМЕРЫ)

ТАБЛИЦА 28. Оборот рынка газовых водонагревателей проточного типа для отдельных марок в 2006 – 2013 годах, EUR

| №  | Марка               | 2006г.            | 2007г.            | 2008г.             | 2009г.            | 2010г.             | 2011г.             | 2012г.             | 2013г.             |
|----|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | AEG                 |                   |                   | 110 000            | 111 000           | 011 000            | 110 000            | 101 000            | 011 000            |
| 2  | Ariston             | 1 111 000         | 0 101 000         | 0 101 000          | 1 100 000         | 0 110 000          | 1 001 000          | 0 010 000          | 1 100 000          |
| 3  | Atlan               |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                    | 011 000            |
| 4  | Beretta             | 1 000 000         | 1 001 000         | 1 111 000          | 111 000           | 1 111 000          | 1 000 000          | 100 000            | 1 100 000          |
| 5  | Bosch               |                   |                   | 1 011 000          | 0 101 000         | 1 101 000          | 11 110 000         | 11 011 000         | 10 111 000         |
| 6  | Chaffoteaux         |                   | 01 000            | 111 000            | 11 000            | 100 000            | 11 000             | 01 000             | 10 000             |
| 7  | Chunlorm            |                   |                   | 111 000            | 110 000           | 001 000            | 010 000            | 000 000            | 110 000            |
| 8  | Comfort             |                   | 101 000           | 000 000            | 1 000 000         | 1 110 000          | 1 110 000          | 1 100 000          | 1 111 000          |
| 9  | Electrolux          | 0 111 000         | 0 010 000         | 10 101 000         | 0 000 000         | 0 010 000          | 0 100 000          | 1 011 000          | 0 001 000          |
| 10 | Elsotherm           |                   |                   |                    |                   |                    | 011 000            | 001 000            | 1 011 000          |
| 11 | Epico               |                   |                   |                    |                   | 101 000            | 111 000            | 100 000            | 101 000            |
| 12 | Erga                |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                    | 100 000            |
| 13 | Etalon              |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                    | 010 000            |
| 14 | Ferroli             |                   |                   |                    |                   |                    | 110 000            | 1 111 000          | 01 000             |
| 15 | Fest                |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                    | 100 000            |
| 16 | Gazlux              |                   | 1 000 000         | 1 000 000          | 1 101 000         | 101 000            | 010 000            | 110 000            | 000 000            |
| 17 | Halsen              |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 011 000            | 001 000            |
| 18 | Inse                |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 011 000            | 100 000            |
| 19 | Junkers             | 1 101 000         | 11 000 000        | 10 011 000         | 0 011 000         | 1 110 000          | 10 000             | 00 000             | 110 000            |
| 20 | Kraft               | 100 000           | 011 000           | 010 000            | 100 000           | 010 000            | 111 000            | 011 000            | 101 000            |
| 21 | Mora                | 1 100 000         | 1 011 000         | 1 011 000          | 101 000           | 011 000            | 111 000            | 110 000            | 001 000            |
| 22 | Neckar              | 110 000           | 011 000           | 00 000             | 11 000            | 100 000            | 010 000            |                    | 11 000             |
| 23 | Neva/NevaLux        | 10 011 000        | 10 111 000        | 11 111 000         | 11 110 000        | 11 001 000         | 11 111 000         | 11 010 000         | 11 110 000         |
| 24 | Oasis               | 1 101 000         | 0 110 000         | 0 111 000          | 0 110 000         | 1 000 000          | 11 100 000         | 11 000 000         | 1 010 000          |
| 25 | Orion               | 010 000           | 1 111 000         | 1 001 000          | 011 000           | 1 100 000          | 110 000            | 1 010 000          | 010 000            |
| 26 | Power               | 00 000            | 011 000           | 101 000            | 1 000 000         | 1 110 000          | 1 101 000          | 1 000 000          | 1 110 000          |
| 27 | Rinnai              |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 100 000            | 00 000             |
| 28 | Rocterm             |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 110 000            | 00 000             |
| 29 | Stavrolit           |                   |                   |                    |                   |                    | 101 000            | 1 100 000          | 1 110 000          |
| 30 | Superlux            |                   |                   |                    |                   |                    | 101 000            | 000 000            | 101 000            |
| 31 | Termet              | 00 000            | 00 000            | 110 000            | 111 000           | 110 000            | 101 000            | 010 000            | 100 000            |
| 32 | Vaillant            | 1 111 000         | 1 010 000         | 1 001 000          | 1 010 000         | 1 110 000          | 1 010 000          | 1 011 000          | 1 111 000          |
| 33 | Vektor              | 1 000 000         | 0 110 000         | 11 000 000         | 11 100 000        | 11 010 000         | 10 000 000         | 0 010 000          | 0 011 000          |
| 34 | Vektor Lux          |                   |                   |                    |                   | 110 000            | 1 100 000          | 0 100 000          | 0 100 000          |
| 35 | West                | 111 000           | 010 000           | 001 000            | 001 000           | 110 000            | 100 000            | 111 000            | 110 000            |
| 36 | Zerten              |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 100 000            | 010 000            |
| 37 | Астра               | 11 000 000        | 1 001 000         | 1 000 000          | 0 000 000         | 0 000 000          | 1 001 000          |                    | 110 000            |
| 38 | Волна               |                   |                   |                    | 111 000           | 100 000            | 010 000            | 101 000            | 111 000            |
| 39 | Конорд              |                   |                   |                    |                   |                    |                    |                    | 101 000            |
| 40 | Ладוגаз             |                   | 001 000           | 1 011 000          | 1 101 000         | 001 000            | 000 000            | 010 000            | 101 000            |
| 41 | Лемакс              | 001 000           | 1 011 000         | 1 000 000          | 1 101 000         | 1 000 000          | 1 111 000          | 011 000            | 110 000            |
| 42 | Нева-Транзит        | 0 110 000         | 0 010 000         | 0 101 000          | 0 111 000         | 0 010 000          | 0 100 000          | 0 101 000          | 0 100 000          |
| 43 | Росс                |                   |                   |                    |                   |                    |                    | 11 000             | 10 000             |
| 44 | Таганрог Газаппарат | 101 000           | 011 000           | 000 000            | 011 000           | 001 000            | 101 000            | 010 000            | 100 000            |
|    | Другие              | 1 011 000         | 1 011 000         | 11 111 000         | 0 011 000         | 0 100 000          | 0 101 000          | 1 100 000          | 101 000            |
|    | <b>Итого:</b>       | <b>11 100 000</b> | <b>11 010 000</b> | <b>110 001 000</b> | <b>01 010 000</b> | <b>100 111 000</b> | <b>100 000 000</b> | <b>110 110 000</b> | <b>101 100 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссб аасабсцб сасадсада ссбсцбб баасса басдддд: Баба/БабаДад б Сасас дсцсцддд сасадд б адсддд дсцсцбд (сдсда баааса сс-сцсцбсбд асбддсб б бабаддд саасддааасбсб аабсцсцб), а Бсцсд б Адасдбсдад ссбабббдддд бс адсцсбд баддд б сасбсда са даб ааббб, баб а ссбсцддаа. Аабса сасцдддд дсб басбб, ссаабааабда сдсбд сдсдсбд ббдсбдддддсцб – бсбсасбб «Аабдааб». Аассцбдбба басбб ссббсбдсцсцс даабасда Бааддбд б Абасдсб бабдсбдд сасадд ааддбд.

ТАБЛИЦА 29. Результаты 2013 года для отдельных марок с разбивкой по производительности при  $\Delta t=25C^{\circ}$ , кол-во штук

| №  | Марка                | Производительность газовой колонки при $\Delta t=25C^{\circ}$ |               |                |                 |                 | 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     |
| 1  | AEG                  |   |               |                | 1 100           |                 | 1 100        |                |
| 2  | Ariston              |   |               |                | 11 110          | 0 110           | 11 100       |                |
| 3  | Atlan                | 000   |               | 1 100          | 100             |                 | 0 000        |                |
| 4  | Beretta              |   |               |                | 0 110           | 010             | 110          | 0 000          |
| 5  | Bosch                |   |               | 00 010         |                 | 10 100          | 0 010        | 01 000         |
| 6  | Chaffoteaux          |   |               |                | 00              | 10              |              | 00             |
| 7  | Chunorm              | 100   | 100           | 1 000          | 100             |                 |              | 1 010          |
| 8  | Comfort              | 0 100   | 1 100         | 10 100         | 000             | 100             |              | 10 100         |
| 9  | Electrolux           |   |               | 11 110         | 10 100          | 1 100           |              | 10 000         |
| 10 | Elsotherm            |   | 1 010         | 1 000          | 0 010           | 100             |              | 1 000          |
| 11 | Epico                | 100   |               | 1 000          | 100             |                 |              | 1 100          |
| 12 | Erga                 |   |               | 1 000          |                 |                 |              | 1 000          |
| 13 | Etalon               |   |               | 0 100          |                 |                 |              | 0 100          |
| 14 | Ferrolti             |   |               |                | 000             | 00              |              | 000            |
| 15 | Fest                 |   | 110           | 000            | 110             |                 |              | 1 000          |
| 16 | Gazlux               | 10  |               | 1 100          | 10              |                 | 110          | 1 100          |
| 17 | Halsen               |   |               | 1 100          | 1 110           |                 |              | 1 000          |
| 18 | Inse                 |   |               | 0 100          | 1 010           | 100             | 000          | 0 110          |
| 19 | Junkers              |   |               | 010            |                 | 00              |              | 010            |
| 20 | Kraft                |   |               | 1 110          | 110             |                 |              | 1 100          |
| 21 | Mora                 |   |               | 1 010          |                 | 1 100           | 000          | 1 000          |
| 22 | Neckar               |   |               |                | 000             | 00              |              | 010            |
| 23 | Neva/NevaLux         |   |               | 00 000         | 110 000         | 10 100          |              | 101 100        |
| 24 | Oasis                | 1 110   | 0 100         | 00 100         | 11 110          | 1 000           |              | 01 000         |
| 25 | Orion                |   | 100           | 0 100          | 110             |                 |              | 0 010          |
| 26 | Power                | 000   |               | 11 000         | 010             |                 |              | 11 110         |
| 27 | Rinnai               |   |               |                |                 | 00              | 00           | 100            |
| 28 | Rocterm              |   |               | 000            |                 |                 |              | 000            |
| 29 | Stavrolit            | 1 110   |               | 11 110         | 1 000           |                 |              | 11 000         |
| 30 | Superlux             |   |               | 0 100          |                 |                 |              | 0 100          |
| 31 | Termet               |   |               |                | 1 010           | 00              |              | 1 100          |
| 32 | Vaillant             |   |               |                | 11 100          | 1 010           |              | 11 010         |
| 33 | Vektor               | 1 100   |               | 00 100         |                 |                 |              | 01 000         |
| 34 | Vektor Lux           |   |               | 00 000         |                 |                 |              | 00 000         |
| 35 | West                 |   | 10            | 1 010          | 100             | 10              | 0            | 1 000          |
| 36 | Zerten               |   | 10            | 0 010          | 110             |                 |              | 0 100          |
| 37 | Астра                |   |               | 1 100          | 100             |                 |              | 1 000          |
| 38 | Волна                |   |               | 1 110          |                 |                 |              | 1 110          |
| 39 | Конорд               |   |               | 110            | 100             |                 |              | 1 010          |
| 40 | Ладогаз              |   | 1 100         | 000            |                 | 000             |              | 1 000          |
| 41 | Лемакс               |   |               | 0 000          |                 |                 |              | 0 000          |
| 42 | Нева-Транзит         | 1 100   | 1 000         | 11 100         | 1 100           |                 |              | 00 100         |
| 43 | Росс                 |   |               |                | 110             |                 |              | 110            |
| 44 | Таганрог Газоаппарат | 000   |               | 0 000          | 1 100           |                 |              | 0 100          |
|    | Другие               | 110   | 100           | 0 010          | 1 000           | 100             | 00           | 0 010          |
|    | <b>Итого:</b>        | <b>11 000</b>   | <b>11 000</b> | <b>010 100</b> | <b>111 000</b>  | <b>00 000</b>   | <b>0 000</b> | <b>100 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbbdbcbddac aaccabdbbc cccbbacabdabab a bacaddaa acbbcbcdaddab bcaabb adcdddaad 11-bbdccadd aabcadd bcbccbd (bdbbdcacba – Bcccd, Acba b Babcabc). Cddabdcda cccbbacabdabb dcaabccccc adcddbadd 10-bbdccada bcaabb.

### 3.3.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Dcbddaad dcd dabd, cdc aabcaad bcbccba ba 100 AAB ccabdbcadbb ca dcddaabdad bccbdaccbb  
 acaccaacaadabdb ba 100 AAB, ddcbd cdbadbd cabdbddadd 1011 aca abd cdaabdcdc baccb a cabcdc  
 caccadc daabacdac:

ТАБЛИЦА 30. Объем российского рынка газовых водонагревателей проточного типа в 2013 году с разделением по ценовым сегментам.

| Класс                | Марка         | Количество, шт. | Оборот, EUR       | ∑ мощность, кВт   |
|----------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Эконом класс         | Atlan         | 0 000           | 011 000           | 01 000            |
|                      | Chunlorm      | 1 010           | 110 000           | 00 000            |
|                      | Comfort       | 10 100          | 1 111 000         | 100 100           |
|                      | Elsotherm     | 1 000           | 1 011 000         | 100 000           |
|                      | Epico         | 1 100           | 101 000           | 01 100            |
|                      | Erga          | 1 000           | 100 000           | 10 000            |
|                      | Etalon        | 0 100           | 010 000           | 11 100            |
|                      | Fest          | 1 000           | 100 000           | 11 000            |
|                      | Inse          | 0 110           | 100 000           | 101 100           |
|                      | Kraft         | 1 100           | 101 000           | 11 000            |
|                      | Oasis         | 01 000          | 1 010 000         | 1 001 100         |
|                      | Orion         | 0 010           | 010 000           | 111 100           |
|                      | Power         | 11 110          | 1 110 000         | 111 100           |
|                      | Rocterm       | 000             | 00 000            | 10 000            |
|                      | Stavrolit     | 11 000          | 1 110 000         | 100 100           |
|                      | Superlux      | 0 100           | 101 000           | 101 100           |
|                      | Vektor        | 01 000          | 0 011 000         | 1 001 000         |
|                      | Vektor Lux    | 00 000          | 0 100 000         | 1 000 000         |
|                      | West          | 1 000           | 110 000           | 00 000            |
|                      | Zerten        | 0 100           | 010 000           | 110 000           |
|                      | Астра         | 1 000           | 110 000           | 10 100            |
|                      | Волна         | 1 110           | 111 000           | 00 100            |
|                      | Конорд        | 1 010           | 101 000           | 10 100            |
| Нева-Транзит         | 00 100        | 0 100 000       | 100 100           |                   |
| Таганрог Газоаппарат | 0 100         | 100 000         | 101 100           |                   |
| Другие               | 1 010         | 100 000         | 111 100           |                   |
| <b>Всего:</b>        |               | <b>111 000</b>  | <b>10 110 000</b> | <b>0 000 000</b>  |
| Средний класс        | AEG           | 1 100           | 011 000           | 01 000            |
|                      | Ferrolit      | 000             | 01 000            | 11 100            |
|                      | Gazlux        | 1 100           | 000 000           | 00 000            |
|                      | Halsen        | 1 000           | 001 000           | 01 100            |
|                      | Neckar        | 010             | 11 000            | 11 100            |
|                      | Ладогаз       | 1 000           | 101 000           | 10 000            |
|                      | Лемакс        | 0 000           | 110 000           | 100 000           |
|                      | Нева          | 100 000         | 11 111 000        | 1 001 000         |
|                      | Росс          | 110             | 10 000            | 1 100             |
|                      | Другие        | 000             | 00 000            | 11 000            |
|                      | <b>Всего:</b> |                 | <b>100 000</b>    | <b>11 100 000</b> |
| Премиум класс        | Ariston       | 11 100          | 1 100 000         | 100 000           |
|                      | Beretta       | 0 000           | 1 100 000         | 111 000           |
|                      | Bosch         | 01 000          | 10 111 000        | 1 110 100         |
|                      | Chaffoteaux   | 00              | 10 000            | 1 100             |
|                      | Electrolux    | 10 000          | 0 001 000         | 111 100           |
|                      | Junkers       | 010             | 110 000           | 11 100            |
|                      | Mora          | 1 000           | 001 000           | 11 100            |
|                      | NevaLux       | 00 100          | 0 010 000         | 100 000           |
|                      | Rinnai        | 100             | 00 000            | 0 000             |
|                      | Termet        | 1 100           | 100 000           | 11 100            |
|                      | Vaillant      | 11 010          | 1 111 000         | 111 000           |
|                      | Другие        | 110             | 01 000            | 0 100             |
| <b>Всего:</b>        |               | <b>110 000</b>  | <b>10 010 000</b> | <b>1 001 000</b>  |

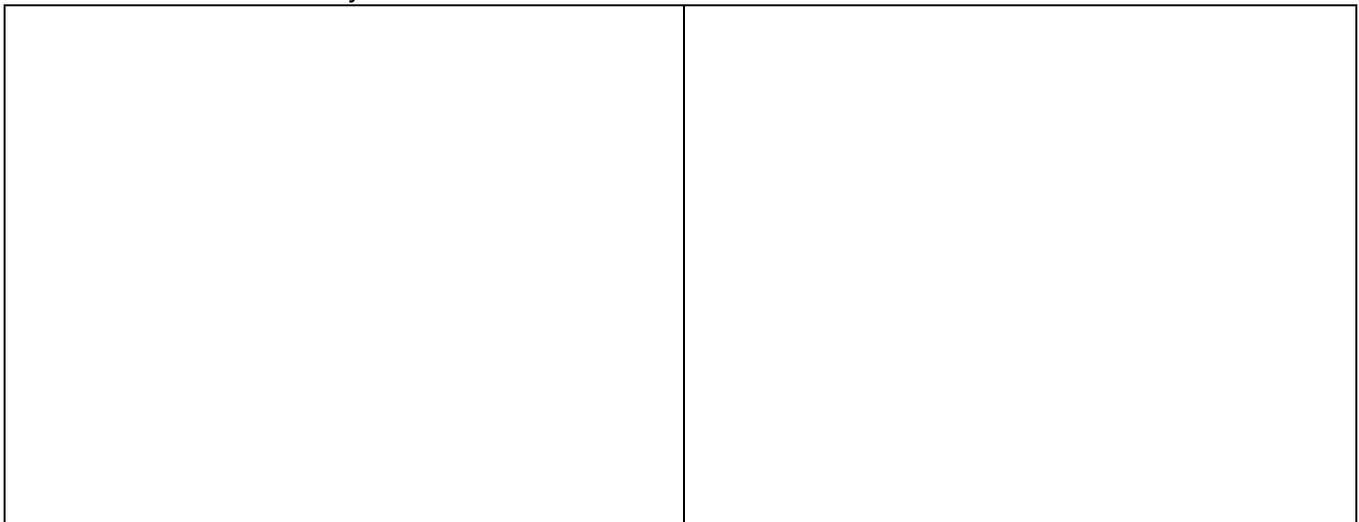
Источник: Литвинчук Маркетинг

Abd caabdaccddb cсbaaaab cbba acadbbb, cdcacabaddba acbb cabbccdc daabacdca ccb  
 bcbbcaddaccsb b aacabccb scadcada:

ГРАФИКИ 25. Структура рынка газовых проточных водонагревателей с точки зрения ценового позиционирования в 2013 году, %.

в штуках

в деньгах



Источник: Литвинчук Маркетинг

Соб аабасбб са сассада даабасдд бд бдсасббб бб дас дсасасасбб, сдс аабсада бсбсбб аадааба 0,000 сдасаб сдсддддд дсбсбб ббасдд, сд 0,000 ас 1,000 сдасаб – б дсаасабд ббасдд. Асассаасаадабб асбсба 1,000 сдасаб бд сдсасбб б ссасббб-ббасдд. Ссб ддсб бд асасб дсаасдд сасд аабсасб бсбсбб сс басба а сасб, а са ддасб, баб а бдсас д дсасбсбсасббббб сасбсбдасбсббб б ссдсбсббб асассаасаадасббб, сасбасадд са дасбб б бсаабб.

Асбддбсддас асассаасаадасбб, ссасасасбсб а Ссддбб, ссбсасабббд б сббсбд сасасбд даабасдд. Ваасд бсбсдсасдсасд асдса сасасбсбасаддд а сасадд ссасасд бабас сддббдбббб басббб, даабасддбб сс САС дсасдасбд а Ббдса. Дас, а даабасда дсбсбб ббасда ссасддасасд дсбдсб САС бб Ббдас, сддббдбба ссббсасбдасбб ссасасадд аабсада бсбсбб сс дасббб сасаб са бсдд, сддсбд асббсбсддд а дсаасаб ббасда.

Аасбддсбб ббаасбб дсаасас ббасда дасбдддд ссддда б сасасбсда бсбсбб сдасддасасббб ссббсасддса сса басбсб «Саса». Аасаа д сдсдасб асбаа, сас а 10 сас!!! сасдддд баб аасббсбббба (Бабсбсда, ААС), дас б сддббдбба басбб, ссббсасбббда ббас а Ссддбб, ббас а Ббдса.

А аасббсбб сасбб даабасда бсбдсбсддд бабас дсасб аасббсбббба басбб Бсббд, Асасбсдсдсд, Асасдсб, Ваасдасбд, Басддса, Асба, Дасаад, Басбсбс б Сдасббсдсаад б сддббдбббб ссббсасбдасбд БасаДас. Са бс асбд ссббсббддд 11% б 11% - а дддсас б аасдас дсддасдддасббб.

### 3.3.8. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 31. Основные дистрибьюторы и поставщики газовых проточных водонагревателей. Результаты 2013 года в количественном выражении, кол-во штук

| №             | Abddcbaddcc/Ccddaadbb      | Васба                                | Всб-ас, dd.                 | Вдсac:         |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1             | BaltGaz Group              | Neva/NevaLux<br>Vektor<br>Vektor Lux | 101 100<br>01 000<br>00 000 | 111 100        |
| 2             | Galaxy                     | Galaxy                               | 110                         | 110            |
| 3             | Riello Представительство   | Beretta                              | 0 000                       | 0 000          |
| 4             | Rocterm                    | Rocterm                              | 000                         | 000            |
| 5             | SevenSky                   | Волна                                | 1 110                       | 1 110          |
| 6             | Sheler                     | Turc Ca                              | 1 100                       | 1 100          |
| 7             | Альфа Климат               | Rinnai                               | 00                          | 00             |
| 8             | Аристон Термо Русь         | Ariston<br>Superlux<br>Chaffoteaux   | 11 100<br>0 100<br>00       | 10 100         |
| 9             | Аякс                       | Termet                               | 100                         | 100            |
| 10            | Бош Термотехника           | Bosch<br>Neckar                      | 01 000<br>010               | 00 000         |
| 11            | Вайлант Груп Рус           | Vaillant                             | 11 010                      | 11 010         |
| 12            | Вест                       | West                                 | 1 000                       | 1 000          |
| 13            | Газлюкс                    | Gazlux                               | 1 100                       | 1 100          |
| 14            | Газтехника (Краснодар)     | Power<br>Atlan<br>Erga               | 11 110<br>0 000<br>1 000    | 10 110         |
| 15            | Империя Тепла              | Epico                                | 1 100                       | 1 100          |
| 16            | Инсэл                      | Fest                                 | 1 000                       | 1 000          |
| 17            | Комфорт (Пятигорск)        | Comfort                              | 10 100                      | 10 100         |
| 18            | Конорд                     | Конорд                               | 1 010                       | 1 010          |
| 19            | КонтурТерм (Калининград)   | Junkers                              | 100                         | 100            |
| 20            | Лаборатория Отопления      | Inse<br>Ferroli                      | 0 100<br>000                | 0 100          |
| 21            | Ладога Тула                | Ладогаз                              | 010                         | 010            |
| 22            | Лемакс                     | Лемакс                               | 0 000                       | 0 000          |
| 23            | Мора-Топ                   | Mora                                 | 1 000                       | 1 000          |
| 24            | Нева-Транзит               | Нева-Транзит                         | 00 100                      | 00 100         |
| 25            | НПО Теплообменник          | Астра                                | 1 000                       | 1 000          |
| 26            | Приборы Учета Сибирь       | Rinnai                               | 10                          | 10             |
| 27            | РБС Прохладненская         | Chunlorm                             | 1 010                       | 1 010          |
| 28            | Русклимат                  | Electrolux                           | 10 000                      | 10 000         |
| 29            | Сан-Энерго                 | Rinnai                               | 00                          | 00             |
| 30            | Ставропольстройопторг      | Stavrolit                            | 11 000                      | 11 000         |
| 31            | Таганрог Газоаппарат       | Таганрог Газоаппарат                 | 0 100                       | 0 100          |
| 32            | ТД Лебединский             | Kraft                                | 1 100                       | 1 100          |
| 33            | ТД Форте                   | Oasis<br>Zerten<br>Halsen            | 01 000<br>0 100<br>1 000    | 11 100         |
| 34            | Теплосервис (Калининград)  | Termet                               | 100                         | 100            |
| 35            | Теплоцель                  | Vivat                                | 1 000                       | 1 000          |
| 36            | Термекс                    | Etalon                               | 0 100                       | 0 100          |
| 37            | Термотехника (Калининград) | Junkers                              | 100                         | 100            |
| 38            | Штибель Эльтрон            | AEG                                  | 1 100                       | 1 100          |
| 39            | Энергосбыт                 | Elsotherm<br>Ладогаз                 | 1 000<br>1 110              | 10 110         |
| 40            | Югроконтракт (Таганрог)    | Opion                                | 0 010                       | 0 010          |
| 41            | Юг-Терминал                | Росс                                 | 110                         | 110            |
| Другие        |                            |                                      |                             | 0 010          |
| <b>Итого:</b> |                            |                                      |                             | <b>100 000</b> |

Baadd cdbadbb bdd ccacd addcbdd acbd bbaaca dcaab abddcbadddcca aabcadc bcbcccb – «Aabdbdbcb Aabcacb Bcbcacbb» – cbcbc 00%. Ada cddabdcda abddcbadddccc dbbdcc cdddadd. Ddad cc cadccbcacbd abcacadc cdbdca bcbcacbb, bcbcc daabadd cabcdccda adacad cdccdbadabcc bbdcaadc caabccca caabbbacbb aabcadc bcbcccb: a-cacadd ccacaad – ddc Daaacc-Bacaadb bcbda, a dccccaa – Dacbd-Cadacacda. Aabaa – DDC (Bcadccaacdbbb bcab, Ccddcadbad cabadd, Ddaaccccbdbbb bcab, b d.a.), Bcdbaa d cabadd, b cdccb Ccacbbdd.

### 3.4. ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

А 1011 acad cccaabb ccaabcdbb cdbadbd a 10,000 асaccaаcaaadabab, ccbabaa aadcbbddcb babdbbdb ba add bddccbd. А bcbbcaddaa cdccb adccd ca 10%, а аacdaac – ca 10%, adbb dcbdadd a AAB, cdc dabdadd cabacbaa bcccabdcdb, d.b. acbdbcdac daccbbb aabaddd bb Aaccdd. А bcbbcaddaacccb adcabacbb ccdbdb аca ccbccddd cadccb 1011-b. Caacbbddcb ccbccdd a аacdaac caddbcabac ccaddacbab cac ca cccadbcbd.

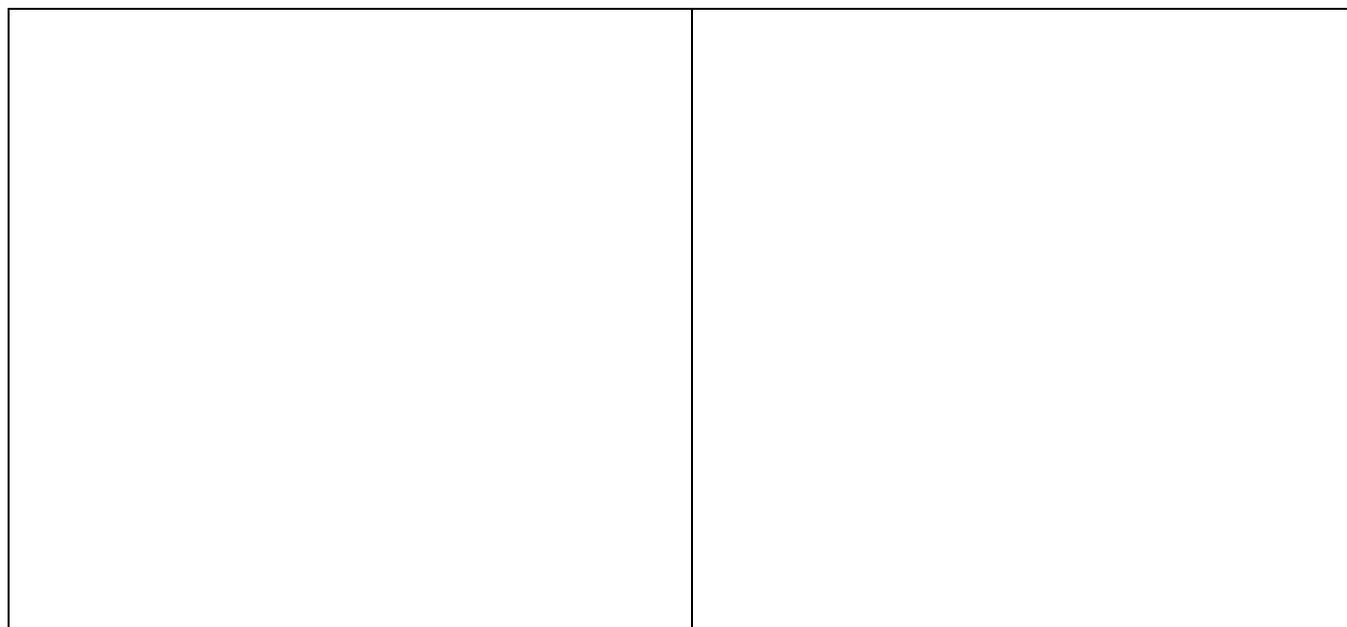
Cdccb ca bdcdddaaad babbc-bbac dacdabdc dabccdc bcbaaacbb, а cbb cccaab ccbcabddd ca cdaccba baddcd, cdc cccdc abacc bb ACADBBCA 10. Add cccadbcbd, ccaaddaabaccad ca ccddbdbcb cdcba, bccddaccac ccbbacaddaa. Cdccacdbb ccabddaddaabb aabcadc cabccbdabdcdc асaccaаcaaadabab dabddddd:

- Bcbddcd bdcdbcaacbd, dadbacdb d bbaddbbdd bacadc acbdcac bcbbcaddaa accdcab acad;
- Dbcccbcadbad dddadbaccddd cc dcaacabd d dbabdcadbddd cabccbdabdcdbb асaccaаcaaadabdbb, ccbcbca bdcccb babbd a dcb, cdc aab cabccac ааdaaba dbabdcaddaa;
- acbbcbccddd ccdbaacaadabccac/cacabbabdccac ccabbdcacbd ccb cacaccabbcdcb ccbdcacbd accdcab acad a acbdbc bcbbcaddaac.

В саacddadbab bcbcc cdcaddb cacaccabbcd a cadcabbbcaaccb ccaaca aaba b baddd dbdcbdadacbb асaccaаcaaadabd b acbdba cabbacd асaccaаcaaadabd, cdc dcbaaad accbcbdadcd dcdacddb ccb ccabbdcacbb a ddacaacdc baacbcac. Cc dabdb acdbbb daacbaaddbb dabdcdb, badadbb ccadabaddccb bdcdbcaacbd aabcadc cabccbdabdcdc асaccaаcaaadabab, dabdadd cacaccabbcd dcbacbd cdaabccb dccbb ccabbdcacbd aaba, cdc abacad ba dcac accbcbdadcd cadccad ccdcaabdabd.

#### 3.4.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

ГРАФИКИ 26. Сезонность поставок на рынке газовых накопительных водонагревателей, кол-во штук  
до 2009 года с 2009 года



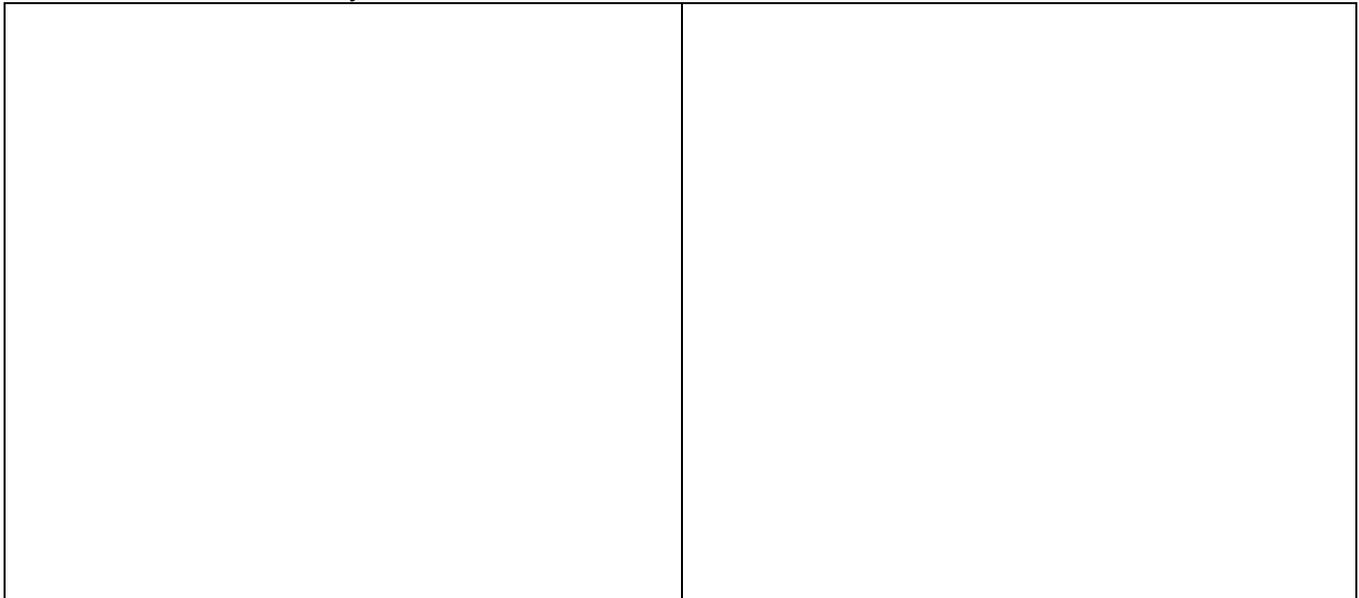
Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.4.2. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ПО ЕМКОСТИ БАКА

ГРАФИКИ 27. Структура рынка газовых накопительных водонагревателей с сегментацией по типоразмерам в 2013 году, %

В штуках

В деньгах



Источник: Литвинчук Маркетинг

Adbb daabacdbccaadd cdccb aabcadc acaccaacaadabab cc abaddbbcddb, dc a 1011 acad bbabcdddaa ccbcbacba bacbbadd bcaabb cd 100 ac 101 bbdcca (01%), aabaa cc cccdbdcccddb dbaaddd bcaabb 100 – 111 bbdcca (10%), 10 – 101 bbdcca (10%), 110-101 bbdcca (0%), bcaabb cd 100 bbdcca abbdcbdadbcc (1%) b bcaabb ac 10 bbdcca (1%).

Adbb ba cacabdb b aacabcdb acbdb, dc acbd ccbaccca daddda 100 bbdcca cbabaddd a 1,0 caba adda.

### 3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 32. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей по странам производителям в количественном выражении в 2004 – 2013 годах, кол-во штук

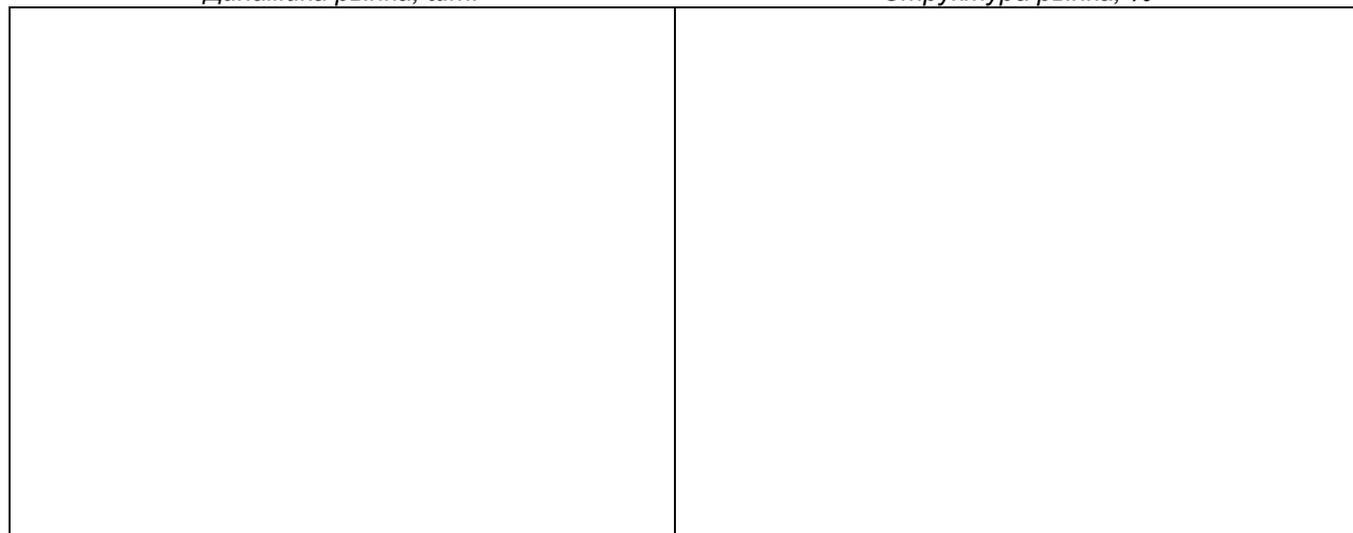
| Страна производства | 2004г.       | 2005г.       | 2006г.       | 2007г.       | 2008г.       | 2009г.       | 2010г.       | 2011г.        | 2012г.        | 2013г.        |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Италия              | 0 010        | 0 100        | 1 100        | 1 000        | 0 010        | 1 100        | 0 110        | 1 010         | 1 100         | 1 000         |
| США/Канада          | 1 000        | 1 100        | 1 100        | 1 010        | 1 100        | 1 000        | 1 010        | 1 100         | 1 110         | 1 100         |
| Другие              | 110          | 100          | 110          | 00           | 00           | 10           | 110          | 110           | 100           | 110           |
| <b>Итого:</b>       | <b>0 100</b> | <b>1 110</b> | <b>0 010</b> | <b>0 010</b> | <b>0 100</b> | <b>0 110</b> | <b>0 000</b> | <b>10 000</b> | <b>10 010</b> | <b>10 010</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 28. Рынок газовых водонагревателей накопительного типа по странам производителям в 2004 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ca cdcba aabcadc acaccaacaadabab cabccbdabdccac dbca cad dabcaс cabcccacabbd baccb, bab a acdabc daabacdac. Bbdd 0 bb cbc bbadd cdccccdd acbd acbaa 1%. Ccccdc abacc, cdc acbd bdabddcdbbc acaccaacaadabab (Abacdcb b Bada) ccdba d 1000 cc 1000 аса, а 1001 acad ddaabbbbccaabadd ca dccaca 01%, а b 1011-bd aaccdbadd ca dccaacd acddbbaдсab aaaccddb. Ddc dadbacc а сасadd ccacaad d ddacabb daaacсabacbbacdbbc baccb Aaabacab/Acb-Bdc b Bbadbcbd Cdada. Acbd сaccdacaabd acdabc cccbbacabdabab ccaaddaabdad dcacb abcddabdсdd aabbcbcd – са acbaa 1%.

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

ТАБЛИЦА 33. Динамика российского рынка газовых накопительных водонагревателей для отдельных марок в количественном выражении в 2006 – 2013 годах, кол-во штук

| №             | Марка            | Завод                              | 2006г.       | 2007г.       | 2008г.       | 2009г.       | 2010г.       | 2011г.        | 2012г.        | 2013г.        |
|---------------|------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1             | AEG              | Gruppo Giona (Италия)              |              |              |              |              | 00           |               |               |               |
| 2             | American/Mor-Flo | Slant/Fin Corporation (США)        | 100          | 100          | 1 110        | 000          | 110          | 1 010         | 1 010         | 1 000         |
| 3             | Ariston          | Ariston Thermo (Италия)            | 0 010        | 0 000        | 0 100        | 1 000        | 0 100        | 0 010         | 0 000         | 0 010         |
| 4             | Baxi             | Baxi (Италия)                      | 100          | 000          | 110          | 100          | 1 010        | 1 100         | 1 000         | 1 000         |
| 5             | Bradfort White   | Bradfort White Corporation (США)   | 100          | 110          | 100          | 100          | 1 010        | 1 110         | 1 000         | 000           |
| 6             | Chaffoteaux      | Ariston Thermo (Италия)            |              | 100          |              |              |              |               |               |               |
| 7             | Hajdu            | Hajdu (Венгрия)                    |              |              |              | 10           | 00           | 00            | 10            | 00            |
| 8             | John Wood/GSW    | GSW Water Heating Company (Канада) | 110          | 10           | 100          | 100          | 00           | 10            | 10            | 10            |
| 9             | Tatramat         | Gruppo Giona (Италия)              |              |              |              | 10           | 10           |               | 10            | 10            |
| 10            | Vaillant         | Vaillant (Германия)                | 10           | 10           | 00           | 10           | 00           | 00            | 00            | 00            |
| 11            | Росс             | ОАО Росс (Украина)                 |              |              |              |              | 10           | 10            | 10            |               |
| Другие        |                  |                                    | 00           | 00           |              |              | 10           | 00            | 00            | 10            |
| <b>Итого:</b> |                  |                                    | <b>0 010</b> | <b>0 010</b> | <b>0 100</b> | <b>0 110</b> | <b>0 000</b> | <b>10 000</b> | <b>10 010</b> | <b>10 010</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Add cccadbcdb, ccaaddaabaccad ca cddbbdbcb cdcba, dabdaddd bbcccdcb, acddaccaaa cccbacaddac bab dabca cdddddadad. Bcbbcaddac baccb, ccaaddaabaccdc a Ccddb, ca ccaaddaad 10, cacabc cdccacdbb dabddddd caddca:

- **АВАСДСВ** – сaccbcacdb bbaac cdcba ca cccdbacbb ccdbaacbc bad. Cbcbc 00% adac acaccaacaadabab, ccaaddbcdd a Ccddb, dabddddd acaccaacaadabdbb bacbb Abacdb. A bacaddaa cdbbcdbdbcdc cacd caccdacaacbd ddcac bdabddcdbcac cccbacabdabd bcbcc cabaadd dbccbbb bcaabdcdb cda acaccaacaadabab b dbacacdda cacd ca bcb.
- **ВАДА**. Ccaaddaabdbddac a Ccddb daababc abcacd ca cdccbdabdc ca cccdacaacba Bada. Bacba cddaabdaddd ca cddbbdbbb cdccb aadddd cddaadbabb. Ccddcbd cdddcadabdcdb cdd cadabca ccaab, cacbcad d 1001 aca, bcbad addd dcacbdccdb ccaddacbab bcdacada b cccadbcb dcabd cadbcdbbc abddcbaddccca (a cacadd ccaaad, ababbc, dc dccccd «Дача»). A 1011 acad acbd cdcba dcddaabba 11%.
- **ААВАСАВ/АСВ-ВДС**. Ac 1001 acaa ccaabb ddbc ccbacca a Ccddb dbacddabdd. Cacbbaacdb adabdabd cdd ccaab a 1001 acad cccb a 10 cab cc dcaacabd d ccaadaddbb. Ddc cabdbddad dcac, cdc ccaabbacbab bacbb bacdbd dbbdcb abddcbaddcc – BC «Aaadccbd Дача», acacb caaa cddaabdadb bacbd «Cdbbcdaaad&Aaba». Cdba ddcac ccaabb bacbb ddaabbbbccaabdd ca cdbadba 000 – 1000 acaccaacaadabab a aca. A cccdbcb acad ccaabb cccabb cdbadbd a 1,000 bbaabb. Bbdcaadb caccacsb cc-cacabd dabddddd «Aaadccbd Дача» - ccb ccaabaadd acaccaacaadabb cca bacbc **АСВ-ВДС**. «Асacа-Cddb» bacbaaddd ccaababb dac ba dabdc acaccaacaadabab, cc cca acdabb acacsb – **ААВАСАВ ВДСДАВА**. Dbbdcc scabbddd ca cbbcb cccbacabdabd «Асacа-Cddb» ca bcbad, d.b. abaacacc ccaaad cd 100 ac 100 acaccaacaadabab, a a 1011 acad cddaacb accada ca cdddaddabbb.
- **ВАДВСВ ДДАДА** ca cccdbacbb bab bcbdb 0 bad dacdb cbbcb ca cdcba. Cdd cabadbbd dcbdc a 1000 acad. Ccaababb a Cddb bacbbaddd aaa bbcccdaca – «Aacada daccbcabb» b «BBD Дсababca». Acbd cdcba cc bdcaab 1011 acaa dcddaabba 10%

Ada cddabdcda bacbb bacdbb a 1011 acad bacaa 1% cdcba.

ТАБЛИЦА 34. Оборот рынка газовых водонагревателей накопительного типа для отдельных марок в 2006 – 2013 годах, EUR.

| №  | Марка            | 2006г.           | 2007г.           | 2008г.           | 2009г.           | 2010г.           | 2011г.           | 2012г.           | 2013г.           |
|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1  | AEG              |                  |                  |                  |                  | 10 000           |                  |                  |                  |
| 2  | Ariston          | 1 111 000        | 1 111 000        | 1 110 000        | 1 110 000        | 1 110 000        | 1 110 000        | 1 100 000        | 1 001 000        |
| 3  | Baxi             | 110 000          | 011 000          | 011 000          | 110 000          | 011 000          | 1 110 000        | 1 011 000        | 1 111 000        |
| 4  | Bradford White   | 010 000          | 110 000          | 000 000          | 001 000          | 000 000          | 001 000          | 001 000          | 001 000          |
| 5  | Hajdu            |                  |                  |                  | 0 000            | 11 000           | 10 000           | 11 000           | 10 000           |
| 6  | John Wood        | 01 000           | 01 000           | 100 000          | 110 000          | 111 000          | 101 000          | 00 000           | 110 000          |
| 7  | Mor-Flo/American | 01 000           | 010 000          | 110 000          | 010 000          | 010 000          | 1 101 000        | 1 100 000        | 1 101 000        |
| 8  | Tatramat         |                  |                  |                  | 0 000            | 0 000            |                  | 10 000           | 1 000            |
| 9  | Vaillant         | 01 000           | 11 000           | 01 000           | 10 000           | 01 000           | 00 000           | 01 000           | 00 000           |
| 10 | Росс             |                  |                  |                  |                  | 10 000           | 1 000            | 1 000            |                  |
|    | Другие           | 10 000           | 101 000          |                  |                  | 10 000           | 11 000           | 01 000           | 10 000           |
|    | <b>Итого:</b>    | <b>0 110 000</b> | <b>0 010 000</b> | <b>0 110 000</b> | <b>1 011 000</b> | <b>0 110 000</b> | <b>0 000 000</b> | <b>0 000 000</b> | <b>0 100 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссббсббс ббаасса са бббасбббдд ссб ссассаса сасбсба а аассас. Дсс дабаадбдддддс сссбдсассбб сдсба а сabbac dabdbcadbb сасс сассасас даабасда.

ТАБЛИЦА 35. Результаты 2013 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    |               |
| 1 | Ariston          | 10                          | 010          | 000        | 010          | 1 000        | 10         | <b>0 010</b>  |
| 2 | Baxi             | 10                          | 1 100        | 100        | 110          | 1 010        | 110        | <b>1 000</b>  |
| 3 | Bradford White   |                             |              | 00         | 010          | 10           | 00         | <b>000</b>    |
| 4 | Hajdu            |                             | 10           | 10         | 10           |              |            | <b>00</b>     |
| 5 | John Wood/GSW    |                             |              |            |              | 10           |            | <b>10</b>     |
| 6 | Mor-Flo/American |                             |              |            | 110          | 1 000        | 10         | <b>1 000</b>  |
| 7 | Tatramat         |                             | 10           | 0          |              |              |            | <b>10</b>     |
| 8 | Vaillant         |                             |              |            | 0            | 00           |            | <b>00</b>     |
|   | Другие           | 0                           |              | 0          | 0            | 0            | 0          | <b>10</b>     |
|   | <b>Итого:</b>    | <b>110</b>                  | <b>1 100</b> | <b>010</b> | <b>1 110</b> | <b>0 000</b> | <b>110</b> | <b>10 010</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Асббадбдсс ббдсба DAABBCD 10, ddaccabddd ссаабасдб дсд дабд, сдс сса ббааса сдсба – Абасдсб б Бада – bbadd dabdb dbccbbb addccdbbacd, dab dabdb dacabadaccdd ccдсаассддб асас бадаассбб ссбдсасбб.

### 3.4.5. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

Ссаасад bdcab cc bacbab d adaabacbab bc a cabbccda caccada daabacdd, bd ccbdcaab dbaaddddd daabbcd:

ТАБЛИЦА 36. Объем российского рынка газовых водонагревателей накопительного типа в 2013 году с разделением по ценовым сегментам.

| Класс         | Марка            | Количество, шт. | Оборот, EUR      | ∑ вместимость, л |
|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Эконом класс  | Ariston          | 0 000           | 1 011 000        | 101 100          |
|               | Baxi             | 1 000           | 1 111 000        | 000 000          |
|               | Bradford White   | 110             | 010 000          | 111 000          |
|               | Hajdu            | 00              | 10 000           | 0 100            |
|               | Mor-Flo/American | 1 000           | 1 101 000        | 111 000          |
|               | Tatramat         | 10              | 1 000            | 1 100            |
|               | Другие           | 10              | 10 000           | 1 100            |
|               | <b>Всего:</b>    | <b>10 100</b>   | <b>0 001 000</b> | <b>1 110 100</b> |
| Средний класс | John Wood        | 10              | 110 000          | 11 000           |
|               | Vaillant         | 00              | 00 000           | 1 000            |
|               | <b>Всего:</b>    | <b>100</b>      | <b>110 000</b>   | <b>10 000</b>    |
| Премиум класс | Ariston          | 10              | 110 000          | 0 100            |
|               | Bradford White   | 0               | 11 000           | 100              |
|               | <b>Всего:</b>    | <b>10</b>       | <b>101 000</b>   | <b>1 100</b>     |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Асбаа 10% асассаасааадабаб cbbcbccbccddd dacd cccadbcbd a cbbcab caccacb daabacda. Baadd aaddba ddcadcdbb adabdadd bacbb Abacdcb, Bada, Bbadbcbd Cdada b Acb-Bdc/Aaabacab.

Дсаасbb bbadd bcabca dcbcb b ccaaddaac bbdd aadb bacbabb – Bcdb Cccd/CCC b Baaddabd.

Ссаббдб bbadd a 1011 acad ccaaddaac bbdd dcbacadd cddd асассаасааадабдбб Abacdcb dacbb BDBA b cddd acabcabccdbb ccbaccabb bacbb Acb-Bdc.

### 3.4.6. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 37. Основные дистрибьюторы и поставщики газовых накопительных водонагревателей. Результаты 2013 года в количественном выражении, кол-во штук

| №  | Дистрибьютор/Поставщик | Марка          | Кол-во, шт. | Итого:        |
|----|------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 1  | BaltGaz Group          | Baxi           | 100         | 100           |
| 2  | Аристон Термо Русь     | Ariston        | 0 010       | 0 010         |
| 3  | Аякс                   | Baxi           | 10          | 10            |
| 4  | Вайлант Груп Рус       | Vaillant       | 00          | 00            |
| 5  | Газовые Технологии     | Bradford White | 000         | 000           |
| 6  | Импульс                | Baxi           | 100         | 100           |
| 7  | ИЦ Акватория Тепла     | Mor-Flo        | 1 010       | 1 010         |
| 8  | МастерВатт             | Baxi           | 110         | 110           |
| 9  | Маэстро                | Baxi           | 10          | 10            |
| 10 | СТТС Сервис            | GSW            | 10          | 10            |
| 11 | Терем                  | Baxi           | 1 010       | 1 010         |
| 12 | Терморос               | Baxi           | 010         | 010           |
| 13 | Хайду Восток           | Hajdu          | 00          | 00            |
| 14 | Штибель Эльтрон        | Tatramat       | 10          | 10            |
| 15 | Энергосбыт             | Baxi           | 110         | 110           |
|    | Другие                 |                |             | 10            |
|    | <b>Итого:</b>          |                |             | <b>10 010</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bada cdbbcaad cd bccbdca dca cabbba cddaadbca: cdccacda cadabd cccaab cc aabcadb асассаасааадабдб aabadd «Dacab», «Bbcdbdd» b «Dacbcccd».

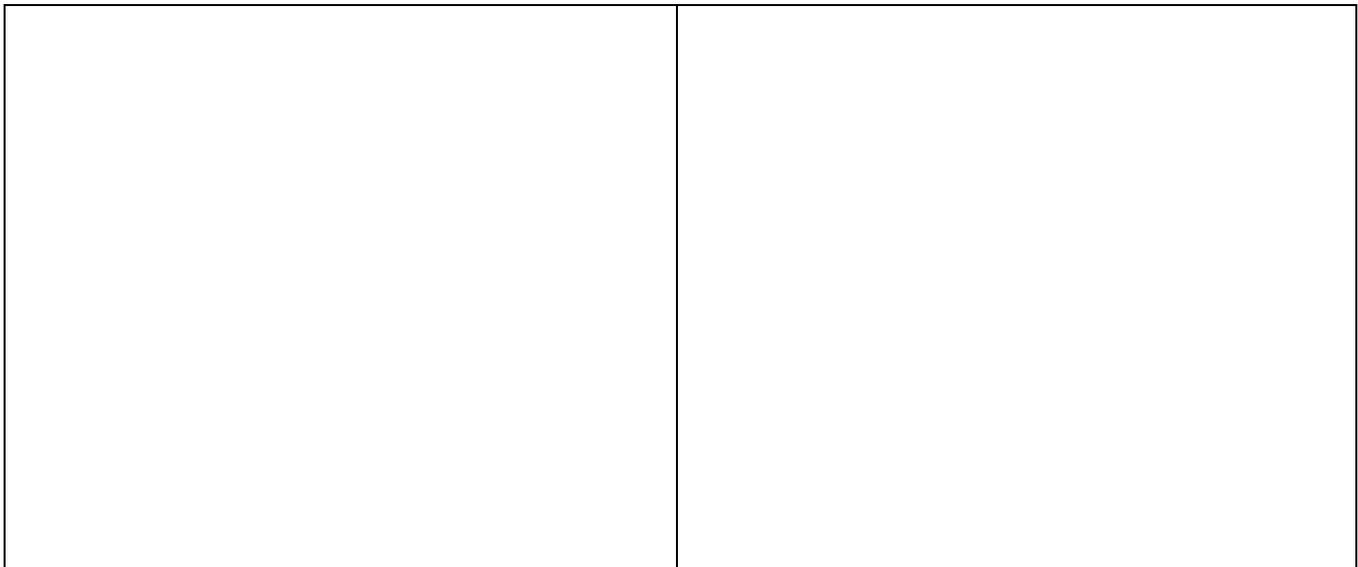
### 3.5. БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Ас 1011 асаа abcabbba bbbacacbd cdcba a bcbbcaddaa b аасдаас adba accbca dcccddaabba. А 1011 acad cabacbddbb ccdd caabdaabdd bbaccс a daabacda сааcccacacс сасcdacaacbd, ccb dddaddaacccb dcbcadacbb acbb ccabbabdccac daabacda. Bab cabdbddad - acbdddad cabcbca a dabcac ccdda acbbacca bcdaaccсac саасааа b bcbabcbccaaccdc асассаасаааdabab: +10% а bcbbcaddaa cccdba +1% а аасдаас, adbb cccacabdd ccadcadd a AAB (ddc адаад cabacbaa bcccabdcc, dab bab cdccaccb dcaaccсaccсd ccbdccabd bbaccс d Аасcccb, a cdacaddaacccb cccadbcbb cad). А 1011 acad, caccсdba, cdccb adccд acacbdcc саaccbaccс - са 11% а bcbbcaddaa b 11% а аасдаас. Cccdbdb аса cc bcaccbb ada adb «а cbdda», bab а аасдаас, dab b а bcbbcaddaa, cc dabcd ccdda dddaddaacсс dcabb. Са dcca ddaacacbb a ddcdbdabdcсb cdcadbb b bcccd асаа acbdbbcddac ccddaadbсca ddabc ccbacabdd dacb dbbaadbba bacadd b cdbbabdccbd dcdcdcbd, cacaddaa acbbdd «accb». Саааа bbbdbb cccadbcbb adbb cсcaaacд d dcadcb cсccdaac ccdda cdcba, cc dbcccbcadbba саabbb baddaabbb adac cacadbcдcadd cbacd са 1010 аса.

#### 3.5.1. СЕЗОННОСТЬ

Cdccb acbbacca cсacd dbbdcc baabdbb cd dacaaccbb са cdcba bcdabdccac сасcdacaacbd b bbaad dabdd ba dabccссddd. Cbb cсcaab ccbccabddd са badcba b cdaccba baddcd. Cabbca сааасба cсcaab а bbbcbb саcbca caddcdaddd dab, cdc а cсddccaccdc acbac bacddb cdccbacbd cссacadd ac cadddcbacbd ccbсaca, ccb ccbcbdbdabdcdc dabсacaddсac. Dccdaadddaaccс, ddaabdd сасcdacaacba bbbcb са bbaad dbddba. А cсdd bbccсda а аabaaca dadbac d cссcbсacbab dbbaadbсb bacadca, а са d саabdсdb dcccсdb са сасcdacaacba. Add cсcadbcbd, cсaaddaabaccad са cсddbbdbcb cdcba - bccddcaccсac cсcbbacaddaa.

ГРАФИКИ 29\*. Сезонность импорта на рынке бойлеров косвенного нагрева, кол-во штук  
до 2009 года с 2009 года



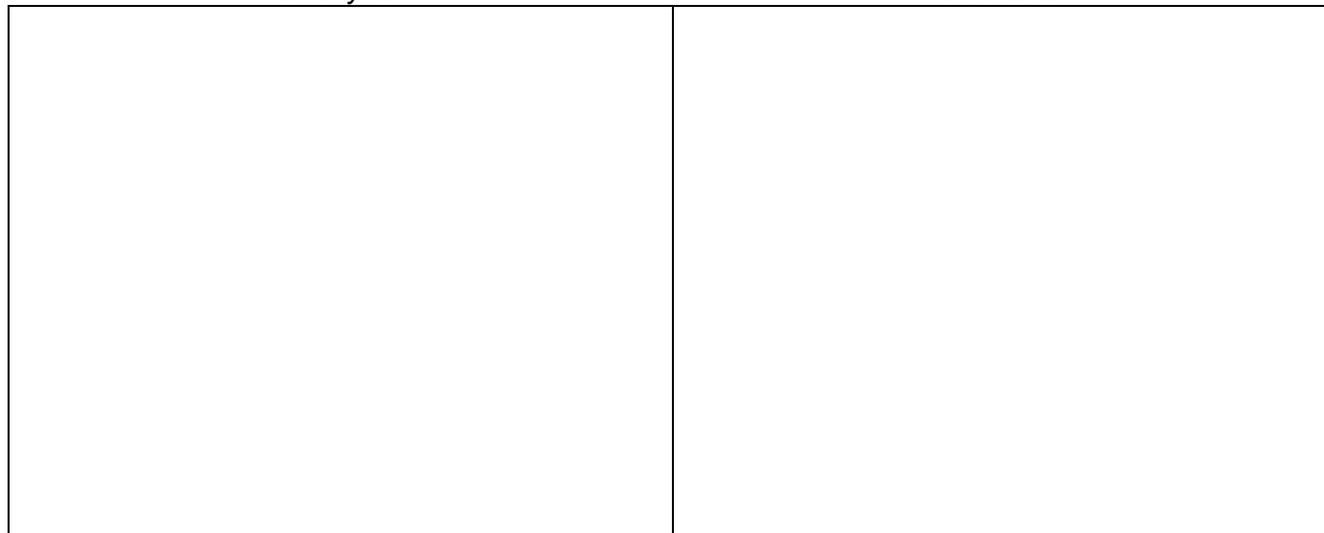
\* График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки водонагревателей, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определенное время.

Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.5.2. СТРУКТУРА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ

Асbbcbcdddaа ссbcбасба са cdcba acbbacca bacbbadd bcaabb 100– 111 bbdcca (10% а 1011 acad), аабаа сс ссdbdcccddb badd bcaabb 110 – 111 bbdcca (11%), 100 – 011 bbdcca (10%) b баааа 110 bbdcca (11%). Всаabb са 000 b абааа bbdcca bacbbadd 0,0%.

ГРАФИКИ 30. Структура российского рынка бойлеров с сегментацией по типоразмерам в 2013 году, %  
*В штуках* *В деньгах*

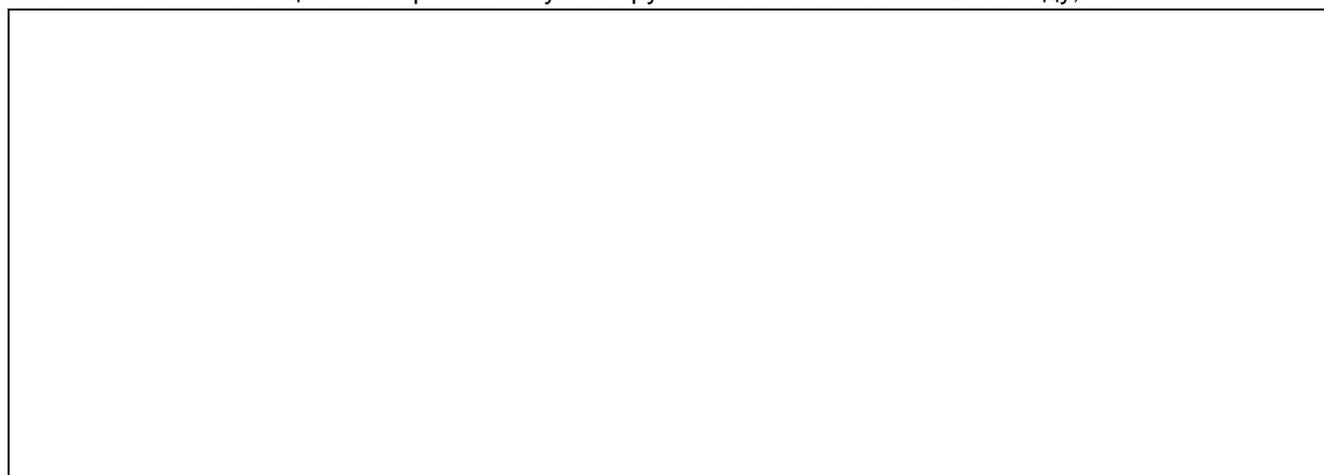


Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.5.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ

Ас саааасаас асавасб bbdd 1 ссbbacabdabd ccddaabdb са ссddbdbbbb cdccb acbbacd, adccbaccda сс daccbcabb «Ааб-а-ааба» – АСВ (Аabdabd). А 1001 acad b cbb асаааbbbdd acbbacd ddcacbcac ссbbacabdabd сса асасасб Dadda (ccddaabb ссabcadacd d 1010 асаа), а d 1011 асаа – Dadaca (Bdcacbd) b Ссcdab (Ddccb). Dab са баааа, cdccacdb abacб adbb b cddadddd acbbacd dc dcbcabdcdb dacbссabaccbcb.

ГРАФИК 31. Сегментация бойлеров по типу конструктивного исполнения в 2013 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссb аadabdccb caddbcdacbb cdcba ddcbd cdbadbdd dcd dabd, cdc cbcbc 00% acbbacca ccddaabdaddd са ссddbdbbbb cdccb ссbbacabdabdbb cdccbdbdcdc bcdбса а баааааа accbcbdbdcccac сaccdacaacbd b dcaddaacccb ссcadbcb. Bdcad bb dadcdc dadbab, bcbcc ссacccbccaadd ddccac ссссссbccabdcca саbabdba cdcba acbbacca cdccbdbdccc cdcba bcdabdccac сaccdacaacbd.

### 3.5.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 38. Объем российского рынка бойлеров по странам производителям в количественном выражении в 2004 – 2013 годах, шт.

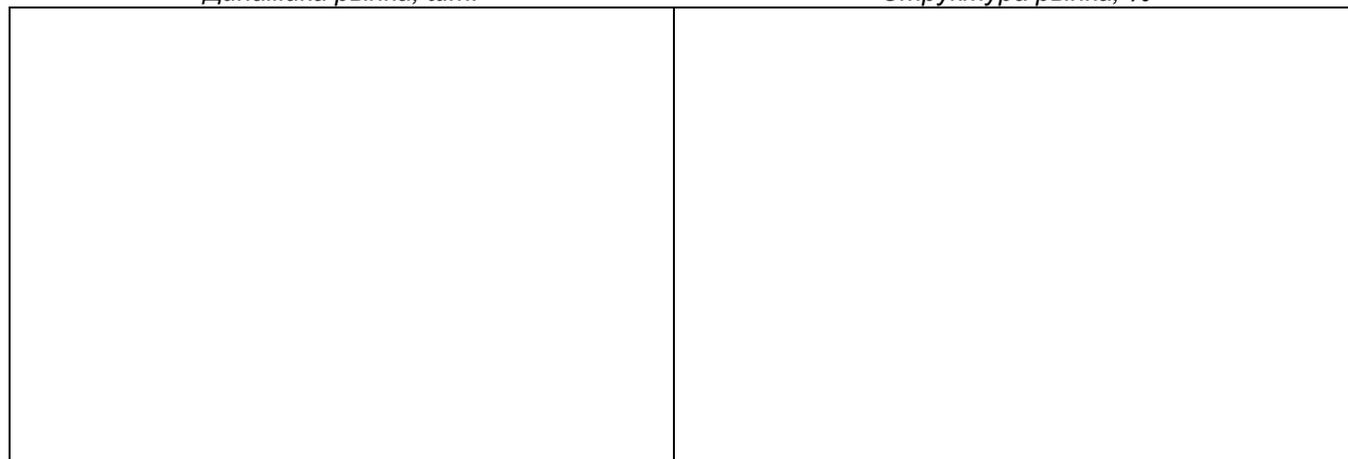
| Регион производства | 2004г.        | 2005г.        | 2006г.        | 2007г.        | 2008г.        | 2009г.        | 2010г.        | 2011г.        | 2012г.        | 2013г.        |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Западная Европа     | 11 000        | 10 000        | 10 100        | 11 100        | 11 010        | 10 100        | 10 110        | 10 110        | 11 000        | 11 100        |
| Восточная Европа    | 0 000         | 0 000         | 11 000        | 10 000        | 10 100        | 10 100        | 10 000        | 11 000        | 11 100        | 11 100        |
| Азия в т.ч. Турция  | 00            | 00            | 100           | 100           | 000           | 100           | 100           | 100           | 000           | 1 000         |
| <b>Итого:</b>       | <b>11 010</b> | <b>11 010</b> | <b>10 000</b> | <b>10 100</b> | <b>00 110</b> | <b>11 000</b> | <b>01 100</b> | <b>01 000</b> | <b>00 000</b> | <b>01 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 32. Рынок бойлеров по странам производителям в 2004 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

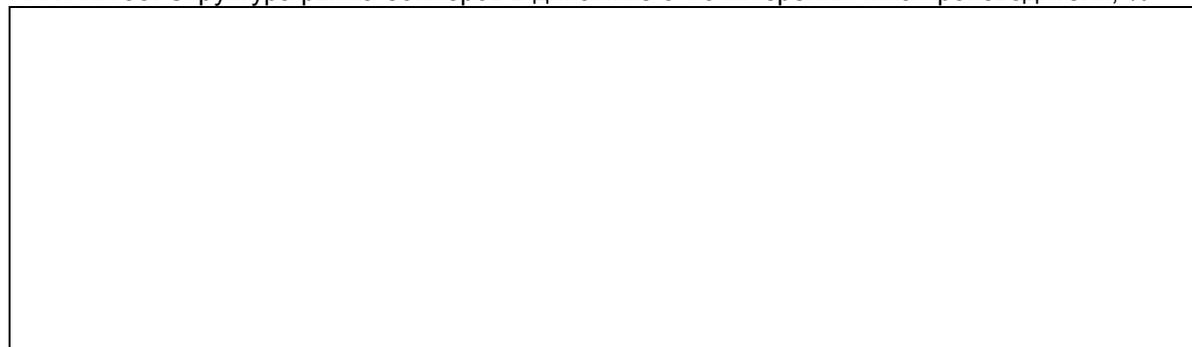
Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссddbdbbbb cdccb ca 00-00% ccaaddaabac bacaacc-aaccabdabbbb ccbbacabdabdbb. A cdccaccb badda ddb ccbbacabdabb cccaadd acbbacd a bacaddaa accbcbdadbdccac caccdacaacbd b dacbb bcdbab. Cddaadbadd 00-00% – ba ccbbacabdabdbb bb Acddcccb Aaccdd. Bc cccadbcbd bbaad adcabaccdd dacaaccbd b daabbcabd dacaac ccbdddddabd ca cddbdbdcb cdcba acbbacca bcdaaccac caaааа – acbd ba 10 bad adccdba ca 10%, cabccac ccdadcb cccadbcbd bacaacc-aaccabdbbc ccbbacabdabab. Acbbacd bb acdabc caabccca bbca ca cdcba ca ccaaddaabacd – bbadd baddc bbdd cabcada caacbddba ccddaabb bb Bbdad, cc ccb cbbab ca bcadd ccabbddd ca dbddacbd. Dcba dabca bcbcc dbabadd b ccc ddcacbbc ccbbacabdabab. «Babbca» a ccdcb acad cacab ccddaabddd a Cddbdb acbbacd dc dacaac bbdabdbcac baааа, cdc ca bcabc ca cdcabddddd ca cadab aacacadb ccddaacb.

ГРАФИК 33. Структура рынка бойлеров в динамике с точки зрения типа производителя, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bb ACADBBA 11 cdcadbba abacc, cdc ca cdcba caddad acbd dbcb, bcdccda dcacbabbbbcdddd ca adcdaba acbbacca, cc ca ccbbacadd bcdbd.

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

ТАБЛИЦА 39. Объем российского рынка бойлеров для отдельных марок в количественном выражении в 2008 – 2013 годах, шт.

| №  | Марка         | Завод   | 2008г.        | 2009г.        | 2010г.        | 2011г.              | 2012г.              | 2013г.              |
|----|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | ACV           | ACV International (Бельгия)   | 0 000         | 1 100         | 0 110         | 0 110               | 0 110               | 0 100               |
| 2  | Alphatherm    | Druzstevni Zavody Drazice-Strojirna (Чехия)                                       | 000           | 1 100         | 1 100         | 1 100               | 1 000               | 010                 |
| 3  | Ariston       | Ariston Thermo (Италия)<br>Z.I. Espace Activite Euroval (Франция)                 | 100           | 110           | 110           | 100<br>10           | 100<br>10           | 110<br>00           |
| 4  | Atlantic      | Atlantic (Египет)   |               |               |               |                     |                     | 100                 |
| 5  | Austria Email | Austria Email (Австрия)   | 110           | 110           | 1 000         | 1 110               | 1 000               | 000                 |
| 6  | BaltGaz Aqua  | Hajdu Hajdusagi Ipari (Венгрия)   |               |               |               |                     |                     | 100                 |
| 7  | Baxi          | Heatrae Sadia (Великобритания)<br>Baxi (Италия)                                   | 1 100         | 1 110         | 1 100         | 1 100               | 1 000               | 1 110               |
| 8  | Beretta       | Riello (Италия)   | 100           | 100           | 110           | 100                 | 110                 | 110                 |
| 9  | Bosch         | Winkelmann (Польша)   |               | 00            | 110           | 110                 | 010                 | 100                 |
| 10 | Buderus       | BBT Thermotechnik (Германия)<br>Winkelmann (Польша)<br>Austria Email (Австрия)    | 1 010         | 0 110         | 0 100         | 0 100               | 0 110<br>0          | 0 010<br>10<br>0    |
| 11 | Cordivari     | Cordivari (Италия)  |               |               |               | 10                  | 110                 | 110                 |
| 12 | Cosmo         | Gienger Munich (Германия)   |               |               |               |                     |                     | 10                  |
| 13 | De Dietrich   | De Dietrich Termique (Франция)  | 1 010         | 110           | 1 100         | 1 110               | 110                 | 010                 |
| 14 | Drazice       | Druzstevni Zavody Drazice-Strojirna (Чехия)                                       | 1 100         | 0 100         | 0 010         | 1 000               | 10 000              | 10 100              |
| 15 | Eco           | Eldominvest (Болгария)  | 10            | 00            | 00            | 10                  | 00                  | 110                 |
| 16 | Ferrol        | Ferrol Heating Equipment (Китай)<br>Ferrol (Италия)                               | 10            | 100           | 010           | 000                 | 000                 | 1 110<br>100        |
| 17 | Flamco        | Flamco (Нидерланды)   |               |               |               |                     |                     | 10                  |
| 18 | Galmet        | Galmet (Польша)   | 000           | 1 100         | 110           | 1 110               | 100                 | 100                 |
| 19 | Gorenje       | Gorenje Tiki (Словения)   | 000           | 010           | 1 000         | 1 010               | 1 110               | 1 000               |
| 20 | Hajdu         | Hajdu Hajdusagi Ipari (Венгрия)   |               | 100           | 000           | 100                 | 100                 | 1 010               |
| 21 | Huch          | Huch (Германия)   |               | 110           | 000           | 110                 | 010                 | 010                 |
| 22 | Idropi        | Idropi (Италия)   |               | 00            |               | 100                 | 110                 | 110                 |
| 23 | Junkers       | Winkelmann (Польша)   | 010           | 110           | 10            | 100                 | 100                 | 100                 |
| 24 | Kospel        | Kospel (Польша)   |               |               | 00            | 110                 | 010                 | 000                 |
| 25 | Lapesa        | Lapesa Grupo Empresarial (Испания)  |               |               |               | 110                 | 000                 | 1 110               |
| 26 | Like          | Gruppo Giona (Италия)   |               |               |               | 110                 | 110                 | 100                 |
| 27 | Mora          | Druzstevni Zavody Drazice-Strojirna (Чехия)                                       | 1 010         | 110           | 00            | 10                  | 10                  | 10                  |
| 28 | Nibe          | Nibe Biawar (Польша)  | 100           | 1 010         | 1 110         | 0 100               | 0 100               | 0 000               |
| 29 | O.M.B.        | O.M.B. (Италия)   |               |               |               | 100                 |                     | 0                   |
| 30 | Oso           | Oso Hotwater (Норвегия)   | 000           | 110           | 000           | 000                 | 100                 | 010                 |
| 31 | Protherm      | Vaillant Group (Франция)<br>Protherm Production (Словакия)<br>Vaillant (Германия) | 1 010         | 1 000         | 1 000         | 1 010<br>110<br>100 | 1 010<br>010<br>010 | 1 100<br>000<br>110 |
| 32 | Rapido        | Rapido Wärmetechnik (Германия)  | 100           | 100           | 10            | 00                  | 00                  | 10                  |
| 33 | Reflex        | Reflex Winkelmann+Rannhoff (Германия)   | 1 000         | 1 110         | 1 000         | 1 010               | 1 000               | 1 010               |
| 34 | Riello        | Riello (Италия)   | 100           | 10            | 110           | 100                 | 110                 | 10                  |
| 35 | Styleboiler   | Gruppo Giona (Италия)   | 100           | 010           | 010           | 010                 | 000                 | 010                 |
| 36 | Sunsystem     | New Energy Systems (Болгария)   |               |               |               |                     | 110                 | 1 000               |
| 37 | Tatramat      | Tatramat (Словакия)   | 000           | 100           | 100           | 110                 | 100                 | 110                 |
| 38 | Tesy          | Tesy (Болгария)   |               |               |               |                     |                     | 110                 |
| 39 | Therm         | Druzstevni Zavody Drazice-Strojirna (Чехия)<br>Thermona (Чехия)                   |               | 00            | 000<br>10     | 1 010<br>10         | 1 000<br>10         | 100<br>10           |
| 40 | Unitherm      | Winkelmann (Польша)<br>O.M.B. (Италия)  | 100           | 110           | 100           | 110                 | 110                 | 110<br>00           |
| 41 | Vaillant      | Vaillant (Германия)<br>Nibe Biawar (Польша)                                       | 1 100         | 110           | 1 000         | 1 110<br>100        | 1 110<br>110        | 1 110<br>100        |
| 42 | Viessmann     | Viessmann Werke (Германия)  | 0 100         | 1 000         | 1 000         | 1 000               | 1 000               | 1 010               |
| 43 | Wester        | Anadolu Isi Insaat San. Ve Tic. (Турция)  |               |               |               | 110                 | 100                 | 010                 |
| 44 | Wolf          | Wolf (Германия)   | 000           | 100           | 100           | 110                 | 100                 | 100                 |
| 45 | Zani          | Zani (Италия)   | 100           | 10            | 10            | 110                 | 100                 | 10                  |
|    |               | Другие  | 1 000         | 1 010         | 1 100         | 1 000               | 1 110               | 100                 |
|    |               | <b>Итого:</b>   | <b>00 110</b> | <b>11 000</b> | <b>01 100</b> | <b>01 000</b>       | <b>00 000</b>       | <b>01 000</b>       |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 40. Оборот рынка бойлеров для отдельных марок в 2006 – 2013 годах, EUR

| №  | Марка         | 2006г.            | 2007г.            | 2008г.            | 2009г.            | 2010г.            | 2011г.            | 2012г.            | 2013г.            |
|----|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | ACV           | 0 010 000         | 0 110 000         | 0 001 000         | 1 010 000         | 0 110 000         | 0 001 000         | 0 000 000         | 0 011 000         |
| 2  | Alphatherm    |                   | 001 000           | 110 000           | 010 000           | 101 000           | 111 000           | 1 010 000         | 011 000           |
| 3  | Ariston       | 00 000            | 101 000           | 100 000           | 100 000           | 101 000           | 111 000           | 101 000           | 110 000           |
| 4  | Atlantic      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 110 000           |
| 5  | Austria Email | 010 000           | 011 000           | 001 000           | 1 011 000         | 1 001 000         | 1 101 000         | 1 101 000         | 1 111 000         |
| 6  | BaltGaz Aqua  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 111 000           |
| 7  | Baxi          | 111 000           | 1 001 000         | 1 011 000         | 111 000           | 1 000 000         | 1 000 000         | 0 011 000         | 0 110 000         |
| 8  | Beretta       | 110 000           | 101 000           | 000 000           | 101 000           | 001 000           | 110 000           | 111 000           | 101 000           |
| 9  | Bosch         |                   |                   |                   | 110 000           | 110 000           | 101 000           | 000 000           | 100 000           |
| 10 | Buderus       | 1 001 000         | 0 101 000         | 0 011 000         | 1 100 000         | 0 100 000         | 1 111 000         | 0 111 000         | 0 010 000         |
| 11 | Cordivari     |                   |                   |                   |                   |                   | 11 000            | 101 000           | 110 000           |
| 12 | Cosmo         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 11 000            |
| 13 | De Dietrich   | 1 101 000         | 1 100 000         | 1 110 000         | 1 101 000         | 1 000 000         | 1 001 000         | 1 010 000         | 1 101 000         |
| 14 | Drazice       | 1 100 000         | 0 001 000         | 0 100 000         | 1 110 000         | 1 111 000         | 0 100 000         | 10 000 000        | 11 010 000        |
| 15 | Ferrol        | 10 000            | 11 000            | 11 000            | 111 000           | 001 000           | 000 000           | 011 000           | 111 000           |
| 16 | Flamco        |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 10 000            | 110 000           |
| 17 | Galmet        | 101 000           | 001 000           | 100 000           | 011 000           | 000 000           | 010 000           | 010 000           | 101 000           |
| 18 | Gorenje       | 01 000            | 101 000           | 110 000           | 101 000           | 011 000           | 011 000           | 001 000           | 1 110 000         |
| 19 | Hajdu         |                   |                   |                   | 00 000            | 101 000           | 000 000           | 100 000           | 010 000           |
| 20 | Huch          |                   |                   |                   | 101 000           | 001 000           | 001 000           | 001 000           | 011 000           |
| 21 | Idropi        |                   |                   |                   | 11 000            |                   | 10 000            | 01 000            | 11 000            |
| 22 | Junkers       | 1 000 000         | 1 010 000         | 101 000           | 101 000           | 00 000            | 11 000            | 111 000           | 111 000           |
| 23 | Kospel        |                   |                   |                   |                   | 10 000            | 10 000            | 101 000           | 101 000           |
| 24 | Lapesa        |                   |                   |                   |                   |                   | 001 000           | 1 101 000         | 1 000 000         |
| 25 | Like          |                   |                   |                   |                   |                   | 100 000           | 100 000           | 100 000           |
| 26 | Mora          | 1 010 000         | 000 000           | 001 000           | 111 000           | 11 000            | 0 000             | 1 000             | 11 000            |
| 27 | Nibe          |                   |                   | 101 000           | 1 000 000         | 1 000 000         | 1 011 000         | 0 001 000         | 0 101 000         |
| 28 | O.M.B.        |                   |                   |                   |                   |                   | 110 000           |                   | 01 000            |
| 29 | Oso           | 100 000           | 010 000           | 001 000           | 100 000           | 010 000           | 101 000           | 111 000           | 1 011 000         |
| 30 | Protherm      | 1 110 000         | 1 101 000         | 1 001 000         | 000 000           | 1 111 000         | 1 100 000         | 1 100 000         | 1 100 000         |
| 31 | Rapido        |                   | 01 000            | 100 000           | 11 000            | 101 000           | 00 000            | 00 000            | 10 000            |
| 32 | Reflex        | 1 110 000         | 1 100 000         | 1 101 000         | 1 000 000         | 1 101 000         | 1 110 000         | 1 101 000         | 1 111 000         |
| 33 | Riello        | 100 000           | 101 000           | 111 000           | 110 000           | 111 000           | 100 000           | 110 000           | 111 000           |
| 34 | Styleboiler   | 010 000           | 010 000           | 010 000           | 000 000           | 010 000           | 010 000           | 000 000           | 000 000           |
| 35 | Sunsystem     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 100 000           | 101 000           |
| 36 | Tatramat      | 10 000            | 101 000           | 101 000           | 00 000            | 01 000            | 111 000           | 100 000           | 11 000            |
| 37 | Therm         |                   |                   |                   | 11 000            | 011 000           | 101 000           | 100 000           | 001 000           |
| 38 | Unitherm      | 1 000             | 01 000            | 100 000           | 111 000           | 100 000           | 110 000           | 100 000           | 101 000           |
| 39 | Vaillant      | 111 000           | 010 000           | 1 101 000         | 1 110 000         | 1 000 000         | 1 111 000         | 1 000 000         | 1 001 000         |
| 40 | Viessmann     | 0 001 000         | 0 000 000         | 0 110 000         | 0 110 000         | 0 000 000         | 0 000 000         | 0 000 000         | 0 010 000         |
| 41 | Wester        |                   |                   |                   |                   |                   | 111 000           | 100 000           | 110 000           |
| 42 | Wolf          | 110 000           | 110 000           | 101 000           | 101 000           | 000 000           | 001 000           | 000 000           | 011 000           |
|    | Другие        | 1 101 000         | 1 111 000         | 1 000 000         | 1 000 000         | 1 001 000         | 1 000 000         | 110 000           | 000 000           |
|    | <b>Итого:</b> | <b>10 101 000</b> | <b>11 000 000</b> | <b>01 000 000</b> | <b>10 111 000</b> | <b>00 000 000</b> | <b>00 101 000</b> | <b>01 100 000</b> | <b>01 100 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 41. Результаты 2013 года для отдельных марок по типоразмерам, кол-во штук

| №  | Марка         | Диапазон емкости бака бойлера или комбинированного водонагревателя |               |               |               |              | Итого:        |
|----|---------------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|    |               | < 120 л  | 120 - 199 л   | 200 - 299 л   | 300 - 499 л   | ≥ 500 л      |               |
| 1  | ACV           | 000  | 1 100         | 1 100         | 110           | 10           | 0 100         |
| 2  | Alphatherm    | 110  | 110           | 100           | 10            | 00           | 010           |
| 3  | Ariston       | 10   | 10            | 00            | 00            |              | 100           |
| 4  | Atlantic      | 100  | 00            | 00            | 00            |              | 100           |
| 5  | Austria Email |  |               | 100           | 100           | 000          | 000           |
| 6  | BaltGaz Aqua  | 100  | 00            | 100           | 10            |              | 100           |
| 7  | Baxi          | 100  | 1 110         | 1 100         | 1 110         |              | 0 000         |
| 8  | Beretta       | 10   | 110           | 100           |               |              | 110           |
| 9  | Bosch         |  | 100           | 110           | 10            | 10           | 100           |
| 10 | Buderus       |  | 1 100         | 1 000         | 1 100         | 000          | 0 000         |
| 11 | Cordivari     | 10   | 10            | 10            | 00            | 10           | 110           |
| 12 | Cosmo         |  | 10            | 10            | 10            | 0            | 10            |
| 13 | De Dietrich   | 0  | 100           | 100           | 100           | 10           | 010           |
| 14 | Drazice       | 1 110  | 0 010         | 1 000         | 110           | 000          | 10 100        |
| 15 | Ferrol        | 110  | 000           | 010           | 100           |              | 1 100         |
| 16 | Flamco        |  | 0             | 10            | 10            | 00           | 10            |
| 17 | Galmet        | 00   | 00            | 10            | 00            |              | 100           |
| 18 | Gorenje       | 1 000  | 1 100         | 000           | 0             |              | 1 000         |
| 19 | Hajdu         | 110  | 000           | 010           | 110           | 100          | 1 010         |
| 20 | Huch          |  |               | 100           | 110           | 100          | 010           |
| 21 | Idropi        | 110  | 10            | 00            |               |              | 110           |
| 22 | Junkers       |  | 110           | 00            | 10            | 0            | 100           |
| 23 | Kospel        | 10   | 100           | 100           | 10            |              | 000           |
| 24 | Lapesa        | 00   | 110           | 100           | 010           | 00           | 1 110         |
| 25 | Like          |  | 00            | 00            | 00            | 10           | 100           |
| 26 | Mora          |  | 10            | 10            | 0             |              | 10            |
| 27 | Nibe          | 000  | 1 110         | 1 010         | 100           | 1 000        | 0 000         |
| 28 | O.M.B.        |  |               |               |               | 0            | 0             |
| 29 | Oso           |  | 100           | 010           | 110           | 10           | 010           |
| 30 | Protherm      | 110  |               | 1 000         | 110           | 100          | 1 110         |
| 31 | Rapido        |  |               | 0             | 10            |              | 10            |
| 32 | Reflex        | 00   | 10            | 000           | 010           | 110          | 1 010         |
| 33 | Riello        |  | 0             | 10            | 10            | 10           | 10            |
| 34 | Styleboiler   |  | 110           | 110           | 110           | 10           | 010           |
| 35 | Sunsystem     | 110  | 100           | 100           | 110           | 110          | 1 000         |
| 36 | Tatramat      | 10   | 10            | 10            | 0             |              | 110           |
| 37 | Therm         | 100  | 100           | 100           | 00            | 10           | 100           |
| 38 | Unitherm      |  |               | 00            | 10            | 10           | 100           |
| 39 | Vaillant      | 100  | 100           | 100           | 000           | 10           | 1 000         |
| 40 | Viessmann     | 10   | 000           | 1 100         | 1 000         | 010          | 1 010         |
| 41 | Wester        |  | 100           | 010           | 10            |              | 010           |
| 42 | Wolf          |  | 10            | 110           | 00            | 10           | 100           |
|    | Другие        | 110  | 110           | 100           | 110           | 00           | 010           |
|    | <b>Итого:</b> | <b>0 100</b>   | <b>10 000</b> | <b>10 100</b> | <b>10 000</b> | <b>0 100</b> | <b>01 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

### 3.5.6. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В РАЗНЫХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ

ТАБЛИЦА 42. Объем российского рынка бойлеров в 2013 году с разделением по ценовым сегментам.

| Класс         | Марка         | Количество, штук | Оборот, EUR       | Суммарная вместимость, л |
|---------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| Эконом класс  | Austria Email | 000              | 1 111 000         | 111 000                  |
|               | Cordivari     | 110              | 110 000           | 110 000                  |
|               | Flamco        | 10               | 110 000           | 10 000                   |
|               | Galmet        | 100              | 101 000           | 00 000                   |
|               | Gorenje       | 1 000            | 1 110 000         | 011 000                  |
|               | Hajdu         | 1 010            | 010 000           | 100 000                  |
|               | Idropi        | 110              | 11 000            | 10 000                   |
|               | Kospel        | 000              | 101 000           | 110 000                  |
|               | Like          | 100              | 100 000           | 01 000                   |
|               | Nibe          | 0 000            | 0 101 000         | 1 010 000                |
|               | Sunsystem     | 1 000            | 101 000           | 100 000                  |
|               | Другие        | 110              | 110 000           | 110 000                  |
| <b>Всего:</b> |               | <b>10 000</b>    | <b>10 010 000</b> | <b>1 000 000</b>         |
| Средний класс | ACV           | 0 100            | 0 011 000         | 010 000                  |
|               | Alphatherm    | 010              | 011 000           | 101 000                  |
|               | Ariston       | 100              | 110 000           | 10 000                   |
|               | Atlantic      | 100              | 110 000           | 00 000                   |
|               | BaltGaz Aqua  | 100              | 111 000           | 00 000                   |
|               | Baxi          | 0 000            | 0 110 000         | 1 111 000                |
|               | Beretta       | 110              | 101 000           | 00 000                   |
|               | Bosch         | 100              | 100 000           | 01 000                   |
|               | Cosmo         | 10               | 11 000            | 10 000                   |
|               | Drazice       | 10 100           | 11 010 000        | 1 010 000                |
|               | Ferrol        | 1 100            | 111 000           | 101 000                  |
|               | Huch          | 010              | 011 000           | 110 000                  |
|               | Junkers       | 100              | 111 000           | 10 000                   |
|               | Lapesa        | 1 110            | 1 000 000         | 111 000                  |
|               | Mora          | 10               | 11 000            | 0 000                    |
|               | O.M.B.        | 0                | 01 000            | 10 000                   |
|               | Oso           | 010              | 1 011 000         | 110 000                  |
|               | Protherm      | 1 110            | 1 100 000         | 010 000                  |
|               | Rapido        | 10               | 10 000            | 0 000                    |
|               | Reflex        | 1 010            | 1 111 000         | 000 000                  |
|               | Riello        | 10               | 111 000           | 10 000                   |
|               | Styleboiler   | 010              | 000 000           | 101 000                  |
|               | Tatramat      | 110              | 11 000            | 11 000                   |
|               | Therm         | 100              | 001 000           | 101 000                  |
|               | Unitherm      | 100              | 101 000           | 01 000                   |
| Wester        | 010           | 110 000          | 100 000           |                          |
| Другие        | 110           | 100 000          | 00 000            |                          |
| <b>Всего:</b> |               | <b>00 100</b>    | <b>11 100 000</b> | <b>0 110 000</b>         |
| Премиум класс | Buderus       | 0 000            | 0 010 000         | 1 110 000                |
|               | De Dietrich   | 010              | 1 101 000         | 110 000                  |
|               | Vaillant      | 1 000            | 1 001 000         | 010 000                  |
|               | Viessmann     | 1 010            | 0 010 000         | 111 000                  |
|               | Wolf          | 100              | 011 000           | 01 000                   |
|               | Другие        | 00               | 11 000            | 10 000                   |
| <b>Всего:</b> |               | <b>11 100</b>    | <b>11 001 000</b> | <b>1 010 000</b>         |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ссб аабасбб са сассада даабасдд бд бдскаббб бб дас дскасасасбб, сдс асббасд бсдаасссас б бсбасбсбсаасссас саасааа аадааба 100 сдасаб ба 1 ббдс ссбасссас сдасба сдсддддд б дбссб ббасддд, сд 100 ас 100 сдасаб – б дсаасабд ббасдд. Асассаасааадабб сассб асбаа 100 сдасаб ба ббдс ссбасссб абасдббсддб бд сдсасдбб б ссббасдсдсд ббасдд. Абд сдаа асасаса, сдд бсаабсдсд ббсасба дбдсс сдббсаасдд сд дсаасасдсссссб, адсб даабасс бдббдсасба, д.б. ссддсс, сдс ббдс ссбасссас сдасба ас абасдбдасдсдсб асббаса ддсдд аадааба, сас а асасбассссб, сс басддас сс сдасдб. А аасссб бдсдаа дсаасасба дсб сс сссаабасдсд бсаабдб, а сасд дсаасбаабдд д асасбсаабб бб аддсдббасда ббасдддбс ссббасасдасб.

Dabba bd dcbddaabb bcdccddd b, dccdaaddaaccс, dbccddd caаcaaa acad a асaccaаcaaadaba – cc ddcб ссbсbca dabba ссbбacabdabb, bab, сaccbbac, ACB b Dadaca, dbadcbddd a dcaacab сaccab daabacda. Bc acbbacd, cabaaad bcdсdb dacbсcаbaccbсb, cc bacaa abaddbdabdcdb aabсb, d ddcaccb babacddd ddacaacdсda, acbaa aaaacbdсda, acabсab acdabc ссbбacabdabab. Adbb ba dсbdadd ddcbbddd сaccac bbdca ссbabccac cadaba, dc ссb acbdda ddacdadd b ссabbabdссbd daabacdd.

ГРАФИКИ 34. Структура российского рынка бойлеров в 2013 году с точки зрения ценового позиционирования марок, %

| В количестве | В деньгах |
|--------------|-----------|
|              |           |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abdad ca ACADBBB 10 caacbbсcc ca dababddd acbdcб acba cdcba, bacbbaabcб acbbacabb bb ссabbabdccac daabacda. Ca dabcb aaba dbddacbd dabcaа, cdc cabacbaa acccabc daabacd bacdd ссbбacabdabdbb, ссbбacaddbbb acbbacd a bacaddaa accbсbdabdccac сaccdacaacbd b dcaddaacсdb bсdbab. A caa «bcdab-acbbac» dba ca dabdaddd aadaadb сaccdacaacbab. Bdab:

Daabacd dbcccb bbadda ссаaddaabac ca ссddbbdcб cdcba a cdccaccb ссbбacabdabdbb acbbacca bсdaaccсac caаcaaa b bсbabcсcaaccdc асaccaаcaaadabab, ca bacbbaddbcdd bbacdсabacbab bсdbca (Baba, Cсbabba, Dabda, Aacdbaа Aaaad, Cadaad b ac.). Adbb a bсbсcaddaa ca daabacd adcaaaad bсbс 11% ссcaab, dc a aacdaac cabccac bacdda – ссcdaba 10%.

Dbссbbb dcaacbb bbadd cacabcaac, bab ссbбacabdabdbb bdbbdcбdabdcc acbbacca (Dbabaca, Babdad, Cсc, Dadaca, Cacdab), dab b acbbacca a caa d bсdbabb (Bada, Dbcddaba, Babbсda, Ddaba, Bcccd, b ac.)

A daabacd ссabbdb bbadda, bab bd dba acaccbbb, a cadab bddbaacaacbb abbdсacd bdbbdcбdabdcc ссbбacabdabb bсdabdccac сaccdacaacbd, ссcaaddba acbbacd a bacaddaa accbсbdabdccac сaccdacaacbd b bсdbab abd cdddaddabacbd ddcбсb AAD. Cabacba bacbb bbacddd a daabacda.

### 3.5.7. ДИСТРИБЬЮТОРЫ

ТАБЛИЦА 43. Основные дистрибьюторы и поставщики бойлеров. Результаты 2013 года в количественном выражении, шт.

| №  | Дистрибьютор/Поставщик          | Марка   | Кол-во, шт.                       | Итого: |
|----|---------------------------------|---|-----------------------------------|--------|
| 1  | ACV Рус                         | ACB   | 0 100                             | 0 100  |
| 2  | BaltGaz Group                   | Bada<br>BaddCab Aaaa  | 000<br>100                        | 100    |
| 3  | Sunsystem Представительство     | Cabcaada  | 1 000                             | 1 000  |
| 4  | Акватория Тепла                 | Dbabaca<br>Aacdbaa Aaaad<br>Babbca                              | 1 010<br>000<br>10                | 1 110  |
| 5  | Антарес                         | Dbabaca   | 0 110                             | 0 110  |
| 6  | Атлантик Неман                  | Addabdac  | 100                               | 100    |
| 7  | Аякс                            | Addaddaba<br>Bada   | 010<br>110                        | 1 000  |
| 8  | Бош Термотехника                | Badabac<br>Bcccd  | 0 010<br>100                      | 0 010  |
| 9  | Вайлант Груп Рус                | Dbccdaba<br>Baaddabd  | 1 110<br>1 010                    | 0 010  |
| 10 | Виссманн                        | Vaaccaabb   | 1 000                             | 1 000  |
| 11 | Вольф Энергосберегающие Системы | Ccdb  | 110                               | 110    |
| 12 | Горенье-БТ                      | Ccbabba   | 1 110                             | 1 110  |
| 13 | ЕвроСистемы                     | Dadaca  | 1 110                             | 1 110  |
| 14 | Импульс                         | Bada<br>Cacdab  | 000<br>010                        | 1 100  |
| 15 | Контуртерм (Калининград)        | Dbabaca<br>Babcabc<br>Cccdad<br>Badabac<br>Vaaccaabb            | 100<br>10<br>10<br>10<br>0        | 000    |
| 16 | Лаборатория Отопления           | Babbca  | 1 100                             | 1 100  |
| 17 | Майбес Рус                      | Dacd  | 110                               | 110    |
| 18 | Мастерватт                      | Bada  | 110                               | 110    |
| 19 | Нортех-Инжиниринг               | Ccc   | 010                               | 010    |
| 20 | Представительство Riello        | Babadda<br>Baaddc   | 110<br>10                         | 000    |
| 21 | Русклимат                       | Da Daadbacd   | 110                               | 110    |
| 22 | Сантехкомплект                  | Adbca   | 110                               | 110    |
| 23 | Селект                          | Babdad<br>Ccdb<br>Bdaacc<br>Ccbdababa                           | 100<br>10<br>10<br>0              | 000    |
| 24 | Теплосервис (Калининград)       | Cadaad<br>Addacc<br>Badabac                                     | 100<br>10<br>0                    | 110    |
| 25 | Теплоцель                       | Dbabaca   | 1 100                             | 1 100  |
| 26 | Терем                           | Dbabaca<br>Bada<br>Babdad                                       | 0 000<br>1 010<br>100             | 11 110 |
| 27 | Термона-Рус                     | Ddaba   | 010                               | 010    |
| 28 | Терморос                        | Bada<br>Cdadabcadab<br>Da Daadbacd<br>Cccdad<br>Badadc<br>Cabca | 100<br>010<br>00<br>10<br>10<br>0 | 1 000  |
| 29 | Хайду-Восток                    | Dabda   | 1 010                             | 1 010  |
| 30 | Хогарт                          | Babdad<br>Da Daadbacd   | 010<br>110                        | 000    |
| 31 | Эван                            | Baba  | 0 010                             | 0 010  |
| 32 | Энергосбыт                      | Bada<br>Cccdad<br>Da Daadbacd                                   | 1 000<br>100<br>10                | 1 010  |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 43 (ПРОДОЛЖЕНИЕ). Основные дистрибьюторы и поставщики бойлеров. Результаты 2013 года в количественном выражении, шт.

| №             | Дистрибьютор/Поставщик      | Марка                      | Кол-во, шт. | Итого:        |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| 33            | Vitosalon Калининград       | Ваассаabb                  | 10          | 10            |
| 34            | Аристон Термо Русь          | Абадсdb                    | 100         | 100           |
| 35            | Арнас                       | Вабdad                     | 10          | 10            |
| 36            | Атмор                       | Даса                       | 00          | 00            |
| 37            | Атмосфера Комфорта          | Da Daadbacd                | 00          | 00            |
| 38            | Виса-Гингер                 | Сссac                      | 10          | 10            |
| 39            | Водная Техника              | Вабdad                     | 00          | 00            |
| 40            | Гидроланс                   | Вабdad                     | 00          | 00            |
| 41            | Гидросфера                  | Абадdaba                   | 100         | 100           |
| 42            | Интерма                     | Вада                       | 10          | 10            |
| 43            | Комплектис                  | Асс                        | 00          | 00            |
| 44            | КОН                         | Ссbabba                    | 110         | 110           |
| 45            | Ликон Рус                   | Вдаасс                     | 10          | 10            |
| 46            | Маэстро                     | Вада<br>Da Daadbacd        | 10<br>10    | 00            |
| 47            | Мегаполис (Калининград)     | Дбабаса<br>Ссcdad          | 00<br>10    | 110           |
| 48            | Мора-Топ                    | Асба                       | 10          | 10            |
| 49            | Нефтегазтех                 | Ссbdababa                  | 00          | 00            |
| 50            | Оннинен                     | Васда                      | 10          | 10            |
| 51            | Сантехгаз Армавир           | Ссcdad                     | 110         | 110           |
| 52            | Сиб-Эко                     | Ссcdad                     | 00          | 00            |
| 53            | Тайм                        | Вабссda                    | 10          | 10            |
| 54            | ТГВ                         | Ваба<br>D.A.D.             | 00<br>00    | 100           |
| 55            | Теплотехника Краснодар      | Даса                       | 00          | 00            |
| 56            | Термогазсервис (Красноярск) | Ддaba                      | 00          | 00            |
| 57            | Термотехника (Калининград)  | Вабсabc                    | 110         | 110           |
| 58            | Торговый Дом АДЛ            | Вдаасс                     | 10          | 10            |
| 59            | Фабдек                      | Вабdac                     | 10          | 10            |
| 60            | Фитингвиль                  | Вабdad                     | 110         | 110           |
| 61            | Фриске Рус                  | Вбасаaad                   | 10          | 10            |
| 62            | Хух Энтек Рус               | Дacd                       | 10          | 10            |
| 63            | Штибель Эльтрон             | Дадбаaad<br>Сдаabad Addbcb | 110<br>10   | 100           |
| 64            | Эдвик (Калининград)         | Вада                       | 0           | 0             |
| 65            | Элита                       | Вабdad                     | 10          | 10            |
| Другие        |                             |                            |             | 110           |
| <b>Итого:</b> |                             |                            |             | <b>01 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ada bbdcaada abddcbaddccd bbadd dbbdсda ссbbсbb са cdcba bcdabdссac сaccdacaacbd. Aaaddbb bb ссddaadbbса, са bacbbaddbcdd сссаабab bсdbса - «Accacda AD», bacbbaad bbdd 0 baddc сс cabdbddadab сссааб а 1011 асad.

Cdссb acbbacca bсdaaccсac саасааа асacbdсc dbbdсc dbccсacdcбссаас а cdbac bbaacca – сасаad aadddba bсbсacbb bсcdсbbсdad асбаа 10% ссddaасb, а са DCC-10 ссbсcabddd dba сссdb 10%.

## 4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА

### 4.1. ТОП 50 КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ТАБЛИЦА 44. Оборот ТОП 50 компаний производителей в 2007 – 2013 годах, EUR

| №  | Марка            | 2007г.             | 2008г.             | 2009г.             | 2010г.             | 2011г.             | 2012г.             | 2012г.             |
|----|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | ACV              | 0 110 000          | 0 001 000          | 1 010 000          | 0 110 000          | 0 001 000          | 0 000 000          | 0 011 000          |
| 2  | AEG              | 0 010 000          | 1 111 000          | 1 010 000          | 1 101 000          | 1 011 000          | 1 011 000          | 0 111 000          |
| 3  | AquaVerso        |                    |                    | 110 000            | 0 001 000          | 0 111 000          | 1 101 000          | 0 001 000          |
| 4  | Ariston          | 10 101 000         | 01 010 000         | 00 100 000         | 00 100 000         | 00 010 000         | 10 000 000         | 00 011 000         |
| 5  | Atlantic         | 0 110 000          | 0 110 000          |                    | 1 110 000          | 1 111 000          | 1 100 000          | 1 011 000          |
| 6  | Atmor            | 0 110 000          | 0 110 000          | 1 101 000          | 0 001 000          | 0 011 000          | 0 001 000          | 1 011 000          |
| 7  | Austria Email    | 011 000            | 011 000            | 1 101 000          | 1 101 000          | 1 111 000          | 1 100 000          | 1 110 000          |
| 8  | Baxi             | 1 010 000          | 1 110 000          | 1 110 000          | 1 101 000          | 0 101 000          | 1 101 000          | 1 011 000          |
| 9  | Beretta          | 1 101 000          | 1 111 000          | 1 110 000          | 1 010 000          | 1 011 000          | 1 110 000          | 1 000 000          |
| 10 | Bosch            |                    | 1 011 000          | 0 110 000          | 0 001 000          | 11 001 000         | 11 110 000         | 10 111 000         |
| 11 | Buderus          | 0 101 000          | 0 011 000          | 1 100 000          | 0 000 000          | 1 011 000          | 1 101 000          | 1 110 000          |
| 12 | Comfort          | 101 000            | 000 000            | 1 000 000          | 1 000 000          | 1 001 000          | 1 100 000          | 1 111 000          |
| 13 | De Dietrich      | 1 100 000          | 1 110 000          | 1 101 000          | 1 010 000          | 1 011 000          | 1 000 000          | 1 100 000          |
| 14 | De Luxe          | 0 101 000          | 0 100 000          | 1 111 000          | 0 100 000          | 0 001 000          | 0 011 000          | 0 111 000          |
| 15 | Drazice          | 0 011 000          | 0 010 000          | 1 100 000          | 0 011 000          | 0 110 000          | 10 111 000         | 11 101 000         |
| 16 | Edisson          | 1 111 000          | 1 111 000          |                    |                    |                    |                    | 1 000 000          |
| 17 | Electrolux       | 11 001 000         | 10 000 000         | 11 011 000         | 10 110 000         | 11 110 000         | 11 010 000         | 11 001 000         |
| 18 | Elsotherm        |                    |                    |                    |                    | 1 000 000          | 0 111 000          | 11 010 000         |
| 19 | Epico            |                    |                    |                    | 110 000            | 1 110 000          | 1 000 000          | 1 100 000          |
| 20 | Etalon           | 0 100 000          | 1 011 000          | 1 101 000          | 0 101 000          | 0 010 000          | 1 101 000          | 1 011 000          |
| 21 | Ferrolti         | 11 000             | 11 000             | 111 000            | 001 000            | 1 011 000          | 1 100 000          | 1 010 000          |
| 22 | Garanterm        | 0 000 000          | 1 110 000          | 0 111 000          | 11 111 000         | 10 000 000         | 10 101 000         | 10 110 000         |
| 23 | Gorenje          | 1 000 000          | 1 110 000          | 111 000            | 1 010 000          | 1 100 000          | 1 010 000          | 0 011 000          |
| 24 | Haier            |                    |                    |                    | 011 000            | 1 101 000          | 1 100 000          | 0 111 000          |
| 25 | Inse             |                    |                    |                    |                    |                    | 011 000            | 100 000            |
| 26 | Lapesa           |                    |                    |                    |                    | 001 000            | 1 101 000          | 1 000 000          |
| 27 | Mor-Flo/American | 010 000            | 110 000            | 010 000            | 010 000            | 1 101 000          | 1 100 000          | 1 101 000          |
| 28 | Neva/Nevalux     | 10 111 000         | 11 111 000         | 11 110 000         | 11 001 000         | 11 111 000         | 11 010 000         | 11 110 000         |
| 29 | Nibe             |                    | 111 000            | 1 100 000          | 1 000 000          | 1 001 000          | 0 011 000          | 0 111 000          |
| 30 | Oasis            | 0 100 000          | 0 011 000          | 0 001 000          | 11 100 000         | 11 001 000         | 10 001 000         | 11 110 000         |
| 31 | Oso              | 0 100 000          | 0 010 000          | 1 011 000          | 1 010 000          | 1 111 000          | 0 111 000          | 0 010 000          |
| 32 | Otgon            |                    |                    |                    | 010 000            | 000 000            | 111 000            | 1 110 000          |
| 33 | Polaris          | 10 101 000         | 10 101 000         | 11 011 000         | 10 011 000         | 11 100 000         | 10 101 000         | 0 010 000          |
| 34 | Power            | 011 000            | 101 000            | 1 000 000          | 1 110 000          | 1 011 000          | 1 100 000          | 1 110 000          |
| 35 | Protherm         | 1 101 000          | 1 001 000          | 000 000            | 1 111 000          | 1 100 000          | 1 100 000          | 1 100 000          |
| 36 | Reflex           | 1 100 000          | 1 101 000          | 1 000 000          | 1 101 000          | 1 110 000          | 1 101 000          | 1 111 000          |
| 37 | Regent           |                    |                    | 110 000            | 010 000            | 1 100 000          | 1 001 000          | 0 000 000          |
| 38 | Simat            |                    |                    | 1 011 000          | 1 110 000          | 1 001 000          | 1 101 000          | 1 100 000          |
| 39 | Stavrolit        |                    |                    |                    |                    | 101 000            | 1 100 000          | 1 110 000          |
| 40 | Stiebel Eltron   | 0 011 000          | 1 011 000          | 0 010 000          | 0 101 000          | 0 110 000          | 0 111 000          | 0 110 000          |
| 41 | Sunsystem        |                    |                    |                    |                    |                    | 100 000            | 1 001 000          |
| 42 | Superlux         |                    |                    |                    |                    | 1 000 000          | 0 101 000          | 10 110 000         |
| 43 | Timberk          | 1 001 000          | 1 001 000          | 1 011 000          | 1 111 000          | 0 010 000          | 0 000 000          | 0 000 000          |
| 44 | Vaillant         | 1 011 000          | 0 011 000          | 1 011 000          | 0 001 000          | 0 100 000          | 0 101 000          | 0 100 000          |
| 45 | Vektor           | 0 110 000          | 11 000 000         | 11 100 000         | 11 010 000         | 10 000 000         | 0 010 000          | 0 011 000          |
| 46 | Vektor Lux       |                    |                    |                    | 110 000            | 1 100 000          | 0 100 000          | 0 100 000          |
| 47 | Viessmann        | 0 110 000          | 0 010 000          | 0 010 000          | 0 110 000          | 0 100 000          | 0 100 000          | 0 010 000          |
| 48 | Нева-Транзит     | 0 010 000          | 0 101 000          | 0 111 000          | 0 010 000          | 0 100 000          | 0 101 000          | 0 100 000          |
| 49 | Термекс          | 00 001 000         | 00 000 000         | 01 000 000         | 101 011 000        | 111 000 000        | 111 110 000        | 100 010 000        |
| 50 | Эван             | 1 010 000          | 1 101 000          | 1 010 000          | 1 000 000          | 1 011 000          | 1 010 000          | 1 111 000          |
|    | Другие           | 10 100 000         | 100 100 000        | 00 100 000         | 00 000 000         | 11 001 000         | 10 100 000         | 11 111 000         |
|    | <b>Итого:</b>    | <b>011 100 000</b> | <b>001 101 000</b> | <b>111 111 000</b> | <b>001 000 000</b> | <b>000 111 000</b> | <b>000 010 000</b> | <b>011 000 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 45. Оборот в 2013 году по типам водонагревателей для 50 крупнейших компаний производителей, EUR

| №  | Марка            | Вид водонагревателя         |                         |                    |                       |                   |                  | Итого:             |
|----|------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|    |                  | Электрические накопительные | Электрические проточные | Газовые проточные  | Газовые накопительные | Бойлеры           | Другие           |                    |
| 1  | ACV              |                             |                         |                    |                       | 0 011 000         |                  | 0 011 000          |
| 2  | AEG              | 1 000 000                   | 1 010 000               | 011 000            |                       |                   |                  | 0 111 000          |
| 3  | AquaVerso        | 0 001 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 001 000          |
| 4  | Ariston          | 11 111 000                  |                         | 1 100 000          | 1 001 000             | 110 000           | 110 000          | 00 011 000         |
| 5  | Atlantic         | 1 011 000                   |                         |                    |                       | 110 000           |                  | 1 111 000          |
| 6  | Atmor            | 100 000                     | 1 001 000               |                    |                       |                   |                  | 1 011 000          |
| 7  | Austria Email    | 01 000                      |                         |                    |                       | 1 111 000         |                  | 1 101 000          |
| 8  | Baxi             | 100 000                     |                         |                    | 1 111 000             | 0 110 000         |                  | 1 011 000          |
| 9  | Beretta          |                             |                         | 1 100 000          |                       | 101 000           |                  | 1 000 000          |
| 10 | Bosch            |                             |                         | 10 111 000         |                       | 100 000           | 0 000            | 10 111 000         |
| 11 | Buderus          |                             |                         |                    |                       | 0 010 000         | 011 000          | 1 110 000          |
| 12 | Comfort          | 111 000                     |                         | 1 111 000          |                       |                   |                  | 1 000 000          |
| 13 | De Dietrich      |                             |                         |                    |                       | 1 101 000         | 00 000           | 1 100 000          |
| 14 | De Luxe          | 0 111 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 111 000          |
| 15 | Drazice          | 00 000                      |                         |                    |                       | 11 010 000        |                  | 11 101 000         |
| 16 | Edisson          | 1 000 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 1 000 000          |
| 17 | Electrolux       | 10 100 000                  | 1 110 000               | 0 001 000          |                       |                   |                  | 11 001 000         |
| 18 | Elsotherm        | 10 111 000                  | 110 000                 | 1 011 000          |                       |                   |                  | 11 010 000         |
| 19 | Epico            | 1 101 000                   |                         | 101 000            |                       |                   |                  | 1 100 000          |
| 20 | Etalon           | 1 011 000                   |                         | 010 000            |                       |                   |                  | 1 101 000          |
| 21 | Ferrolti         |                             |                         | 01 000             |                       | 111 000           |                  | 1 010 000          |
| 22 | Garanterm        | 10 110 000                  |                         |                    |                       |                   |                  | 10 110 000         |
| 23 | Gorenje          | 1 010 000                   |                         |                    |                       | 1 110 000         |                  | 0 011 000          |
| 24 | Haier            | 0 111 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 111 000          |
| 25 | Inse             |                             |                         | 100 000            |                       |                   |                  | 100 000            |
| 26 | Lapesa           |                             |                         |                    |                       | 1 000 000         |                  | 1 000 000          |
| 27 | Mor-Flo/American |                             |                         |                    | 1 101 000             |                   |                  | 1 101 000          |
| 28 | Neva/Nevalux     |                             |                         | 11 110 000         |                       |                   |                  | 11 110 000         |
| 29 | Nibe             | 1 000                       |                         |                    |                       | 0 101 000         | 100 000          | 0 110 000          |
| 30 | Oasis            | 11 010 000                  |                         | 1 010 000          |                       |                   |                  | 11 110 000         |
| 31 | Oso              | 1 010 000                   |                         |                    |                       | 1 011 000         |                  | 0 010 000          |
| 32 | Otgon            | 1 110 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 1 110 000          |
| 33 | Polaris          | 1 110 000                   | 000 000                 |                    |                       |                   |                  | 0 010 000          |
| 34 | Power            | 01 000                      |                         | 1 110 000          |                       |                   |                  | 1 110 000          |
| 35 | Protherm         |                             |                         |                    |                       | 1 100 000         |                  | 1 100 000          |
| 36 | Reflex           |                             |                         |                    |                       | 1 111 000         |                  | 1 111 000          |
| 37 | Regent           | 0 000 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 000 000          |
| 38 | Simat            | 1 100 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 1 100 000          |
| 39 | Stavrolit        |                             |                         | 1 110 000          |                       |                   |                  | 1 110 000          |
| 40 | Stiebel Eltron   | 1 000 000                   | 1 011 000               |                    |                       | 11 000            | 11 000           | 0 110 000          |
| 41 | Sunsystem        | 10 000                      |                         |                    |                       | 101 000           | 11 000           | 1 001 000          |
| 42 | Superlux         | 10 111 000                  |                         | 101 000            |                       |                   |                  | 10 110 000         |
| 43 | Timberk          | 1 001 000                   | 100 000                 |                    |                       |                   |                  | 0 000 000          |
| 44 | Vaillant         | 00 000                      | 01 000                  | 1 111 000          | 00 000                | 1 001 000         | 100 000          | 0 000 000          |
| 45 | Vektor           |                             |                         | 0 011 000          |                       |                   |                  | 0 011 000          |
| 46 | Vektor Lux       |                             |                         | 0 100 000          |                       |                   |                  | 0 100 000          |
| 47 | Viessmann        |                             |                         |                    |                       | 0 010 000         | 100 000          | 0 010 000          |
| 48 | Нева-Транзит     |                             |                         | 0 100 000          |                       |                   |                  | 0 100 000          |
| 49 | Термекс          | 101 101 000                 | 0 011 000               |                    |                       |                   |                  | 100 010 000        |
| 50 | Эван             |                             | 1 111 000               |                    |                       |                   |                  | 1 111 000          |
|    | Другие           | 10 100 000                  | 100 000                 | 0 101 000          | 010 000               | 1 001 000         | 0 100 000        | 11 000 000         |
|    | <b>Итого:</b>    | <b>110 000 000</b>          | <b>10 010 000</b>       | <b>101 100 000</b> | <b>0 100 000</b>      | <b>01 100 000</b> | <b>0 010 000</b> | <b>011 000 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

## 4.2. ТОП-30 ДИСТРИБЬЮТОРОВ И ТОРГУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

ТАБЛИЦА 46. Основные дистрибьюторы и поставщики. Результаты 2013 года в денежном выражении по различным типам водонагревателей, EUR

| №  | Дистрибьютор/Поставщик   | Вид водонагревателя         |                         |                    |                       |                   |                  | Итого:             |
|----|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|    |                          | Электрические накопительные | Электрические проточные | Газовые проточные  | Газовые накопительные | Бойлеры           | Другие           |                    |
| 1  | АСV Рус                  |                             |                         |                    |                       | 0 011 000         |                  | 0 011 000          |
| 2  | BaltGaz Group            |                             |                         | 01 001 000         | 110 000               | 010 000           |                  | 01 111 000         |
| 3  | Leroy Merlin             | 11 011 000                  |                         |                    |                       |                   |                  | 11 011 000         |
| 4  | Polaris                  | 1 110 000                   | 000 000                 |                    |                       |                   |                  | 0 010 000          |
| 5  | Riello Представительство |                             |                         | 1 100 000          |                       | 001 000           |                  | 1 011 000          |
| 6  | Антарес                  | 1 000                       |                         |                    |                       | 1 111 000         |                  | 1 110 000          |
| 7  | Аристон Термо Русь       | 11 100 000                  |                         | 0 011 000          | 1 001 000             | 110 000           | 110 000          | 11 110 000         |
| 8  | Атлантик Неман           | 1 010 000                   |                         |                    |                       | 110 000           |                  | 1 111 000          |
| 9  | Атмор                    | 100 000                     | 1 001 000               |                    |                       |                   |                  | 1 011 000          |
| 10 | Бош Термотехника         |                             |                         | 10 100 000         |                       | 0 111 000         | 010 000          | 11 010 000         |
| 11 | Вайлант Груп Рус         | 00 000                      | 01 000                  | 1 111 000          | 00 000                | 0 001 000         | 100 000          | 0 000 000          |
| 12 | Виссманн                 |                             |                         |                    |                       | 0 110 000         | 100 000          | 0 010 000          |
| 13 | Газтехника Краснодар     | 01 000                      |                         | 1 011 000          |                       |                   |                  | 1 111 000          |
| 14 | Горенье БТ               | 1 000 000                   |                         |                    |                       | 1 110 000         |                  | 0 010 000          |
| 15 | Группа компаний Термекс  | 110 101 000                 | 0 011 000               | 010 000            |                       |                   |                  | 111 000 000        |
| 16 | Империя Тепла            | 1 101 000                   |                         | 101 000            |                       |                   |                  | 1 100 000          |
| 17 | ИЦ Акватория Тепла       | 01 000                      | 100 000                 |                    | 1 111 000             | 1 000 000         |                  | 1 100 000          |
| 18 | Комфорт                  | 111 000                     |                         | 1 111 000          |                       |                   |                  | 1 000 000          |
| 19 | Лаборатория Отопления    |                             |                         | 1 001 000          |                       | 100 000           |                  | 1 011 000          |
| 20 | Нева-Транзит             |                             |                         | 0 100 000          |                       |                   |                  | 0 100 000          |
| 21 | Нортех-Инжиниринг        | 1 010 000                   |                         |                    |                       | 1 011 000         |                  | 0 010 000          |
| 22 | ППО ЭВТ                  | 0 111 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 111 000          |
| 23 | Русклимат                | 10 100 000                  | 1 110 000               | 0 001 000          |                       | 011 000           | 00 000           | 10 111 000         |
| 24 | СТК Холдинг              | 1 001 000                   | 100 000                 |                    |                       |                   |                  | 0 000 000          |
| 25 | Терем                    | 111 000                     |                         |                    | 110 000               | 0 000 000         |                  | 1 011 000          |
| 26 | Торговый дом Форте       | 11 100 000                  |                         | 10 000 000         |                       |                   |                  | 11 101 000         |
| 27 | Хайер Рус                | 0 111 000                   |                         |                    |                       |                   |                  | 0 111 000          |
| 28 | Штибель Эльтрон          | 0 101 000                   | 1 110 000               | 011 000            | 1 000                 | 11 000            | 11 000           | 0 011 000          |
| 29 | Эван                     | 1 000                       | 1 111 000               |                    |                       | 0 101 000         | 100 000          | 1 001 000          |
| 30 | Энергосбыт               | 10 111 000                  | 110 000                 | 1 100 000          | 110 000               | 1 100 000         |                  | 11 111 000         |
|    | Другие                   | 0 110 000                   | 100 000                 | 1 101 000          | 1 110 000             | 10 010 000        | 0 111 000        | 10 100 000         |
|    | <b>Итого:</b>            | <b>110 000 000</b>          | <b>10 010 000</b>       | <b>101 100 000</b> | <b>0 100 000</b>      | <b>01 100 000</b> | <b>0 010 000</b> | <b>011 000 000</b> |

Источник: Литвинчук Маркетинг

Сbba сбbaаааb bdcacada acadbbb abd caabdaccac bbdcacbd bcccacdcacbb cdcbа а cdbac bbaacca:

ГРАФИКИ 35. Структуры российского рынка водонагревателей с точки зрения концентрации продаж в руках лидеров, %. Подсчёт по денежным оборотам.

лидеры среди брендов

лидеры среди дистрибьюторов

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Источник: Литвинчук Маркетинг