LITVINCHUK
HVACMA®KETING AGENCY
WWW.LITVINCHUK.RU

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ 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 A,B,C,D; ЧИСЛА – НА 0,1. С МЕТОДОЛИГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ.

Multi-client research

Москва, июнь 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ 3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ 3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ 4
1.3. ЦЕНЫ 6
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ 7
2.1 ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ В СТРУКТУРЕ ПРОДАЖ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ. ДОЛЯ И ДИНАМИКА. 7
2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ 11
2.3. СЕГМЕТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ 12
2.3.1. ПО МОЩНОСТИ 12
2.3.2. ПО ВИДУ ТОПЛИВА 12
2.3.3. ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА 14
2.3.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ 15
3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ 16
3.1. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО 16
3.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ 17
3.3. СТРУКТУРА ИМПОРТА ПО ВИДУ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ТОПЛИВА 20
3.4. КОТЛЫ НА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЕ 26
3.5. ЖАРОТРУБНЫЕ – ВОДОТРУБНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ 27
3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ .. 28
3.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ 30
3.8. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ 32
4. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ 36
4.1. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО 36
4.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ 37
4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ .. 38
4.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ 40
4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ 42
5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ ДЛЯ ТЭЦ (КОТЛЫ-УТИЛИЗАТОРЫ) 45
5.1. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ В ВЫРАЖЕНИИ ОБЩЕЙ МОЩНОСТИ 45
5.2. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ 46
6. ИТОГ ПО РЫНКУ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ 47
6.1. ЛИДЕРЫ НА РЫНКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВЫХ КОТЛОВ 47
6.2. СРАВНЕНИЕ СЕГМЕНТОВ ПО СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ КОТЛА И СТОИМОСТИ МЕГАВАТТА ТЕПЛА .. 51

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 2006 – 2013 г. с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. В 2006 году анализ был проведён по первым листам деклараций, а с 2007 года стала доступна информация, содержащаяся на дополнительных листах. Это существенно улучшило качество информации и позволило идентифицировать помодельно более 95% импорта водогрейных котлов. Поставки паровых котлов как правило идут по коду 8402****** и вся необходимая информация содержится на первом листе деклараций. Как показывает практика, по большинству брендов разница между данными таможни и реальным ввозом продукции составляет не более 5-10%. Это позволяет сделать множество различных разбивок – по мощности, виду котла, материалу теплообменника, и т.д.

С каждым годом таможня «белеет», так как возить товар «всерую» становится невыгодно. Однако по ряду брендов наблюдается существенное расхождение между данными таможни и цифрами, которые озвучивают производители. Виной тому в большинстве случаев оказывается пересортица. В результате общения с большинством крупных компаний поставщиков и производителей данные были в той или иной степени скорректированы.

За единственно возможную методику идентификации продукции отечественных производителей помодельно при отсутствии информации от них самих был принят анализ экспорта. В сегмент паровых котлов мы намеренно не включали те марки, которые однозначно не находят применение в сфере отопления, а являются оборудованием для производства насыщенного пара для технологических нужд предприятий пищевой, текстильной и др.отраслей. Также не отражены в данном отчете судовые котлы и электрические парогенераторы.

- **ДАННЫЕ РОССТАТА**

Наиболее крупные отечественные производители отчитываются по объёмам выпускаемой продукции перед Росстатом. В ряде случаев это служит единственно 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. Также был использован анализ пресс-релизов и новостных лент, опубликованных на этих сайтах.

- **ОПРОС ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

	Российские производители	Представительства зарубежных компаний	Дистрибьюторы	Всего
Встречи	3	6	7	16

Источник: Литвинчук Маркетинг

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

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

Котёл – это устройство для нагрева жидкого теплоносителя.

Промышленные котлы – это отопительные системы, которые обладают высокими мощностями и вследствие этого - большими размерами. Нет четких границ для разделения котлов на бытовые и промышленные, но нам видится наиболее корректным граница в 100 кВт. Поэтому задачей данного исследования является детальное рассмотрение рынка котлов мощностью 100 кВт и более.

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

1) По типу теплоносителя:

- Водогрейные котлы

  Водогрейный котёл (Рисунок 1) предназначен для нагрева воды под давлением. «Под давлением» обозначает, что кипение воды в котле не допускается: её давление во всех точках выше давления насыщения при рабочей температуре теплоносителя (оно практически всегда выше атмосферного давления).

- Паровые котлы предназначены для производства пара и по своему назначению делятся на:
  - Промышленные котлы, используемые для отопления зданий и сооружений (Рисунок 2).
  - Энергетические котлы, вырабатывающие пар, используемый в паровых турбинах для выработки электрической и тепловой энергии (Рисунок 3).
  - Технологические котлы, вырабатывающие пар не для отопления

2) По типу энергоносителя:

- Исторически основным энергоносителем в России было твёрдое топливо – дрова. Однако этот вид топлива пригоден для отапливания лишь небольших по площади помещений из-за невозможности обеспечить длительное автономное горение. Топочную камеру необходимо постоянно загружать новой поленницей. Однако современные технологии позволили решить и эту проблему. Пеллетные котлы, работают на гранулированной древесине, которая автоматически подаётся в топочное пространство. Также котлы могут работать и на других видах твёрдого топлива: на каменном и буром угле, торфе, а также на угольных брикетах. К преимуществам твердотопливных котлов можно отнести сравнительно низкую стоимость топлива относительно других энергоносителей и возможность использования в районах, где нет центрального газового обеспечения. К немногим, но значимым недостаткам, сдерживающим рост производства котлов данного вида, можно отнести следующие. Это невозможность работы в автономном режиме, требование довольно частой регулярной загрузки топлива, а также требование большого пространства для хранения топлива. КПД твердотопливных котлов обычно не превышает 85%, что, конечно же, не может являться эталоном энергоэффективности.

РИСУНОК 1. Водогрейный котел

- Развитая сеть газопроводов в европейской части страны стала причиной доминирующего положения газовых котлов на российском рынке. Программа газификации регионов, имеющая государственную поддержку как национальный проект, и небольшие по сравнению с мировыми цены на газ позволяют предположить, что позиции газовых котлов будут только укрепляться. Если к отапливаемому объекту подведен магистральный газ, то, в подавляющем большинстве случаев, оптимальным решением будет установка газового котла, так как более дешевого топлива не найти. Высокая энергоэффективность современных котлов, вкупе с низкой стоимостью газа, в большинстве случаев являются ключевыми критериями при выборе котла.

РИСУНОК 2. Паровой котел

- Жидкотопливные котлы получили широкое распространение за Уралом в связи с отсутствием газификации в большинстве регионов Сибири и Дальнего востока. Нагрев теплоносителя происходит за счет сжигания жидкого топлива, поступающего из бака или другого хранилища. К преимуществам данного типа котлов можно отнести независимость от наружных коммуникаций и высокий КПД. Серьезными недостатками можно назвать дороговизну жидкого топлива, необходимость в специально оборудованном и защищенном от различного рода воздействий топливохранилище, а также высокую цену самого котла.
- Универсальные котлы под горелку. В ряде случаев, чтобы обеспечить непрерывность и бесперебойность работы котла, имеет смысл установить котел, работающий как на жидком топливе, так и на газе. В таких случаях котел имеет сменные горелки. В случае, например, перебоев с газом, можно установить жидкотопливную горелку и перенастроить котел на работу с ней в минимальные сроки. Также установка универсального котла особенно актуальна ситуации, когда газа около дома, который требуется отопить, пока нет, но известно, что он появится в обозримом будущем. В этом случае первое время можно использовать жидкотопливную горелку, а с появлением магистрального газа установить газовую.
- Электрические котлы можно условно разделить на 2 группы – ТЭНовые и электродные. Первые нагревают теплоноситель при помощи трубчатых водонагревателей, вторые - за счёт прохождения через него электрического тока. Массе преимуществ электрических котлов (не требуют специально отведённого места для установки, не нуждаются ни в подводе воздуха, ни в выводе продуктов сгорания, высокая экологичность) противостят лишь два недостатка – высокая стоимость электроэнергии и высокая нагрузка на электросеть. Именно высокая стоимость электроэнергии сильно ограничивает распространение котлов данного типа, однако при различных способах аккумуляции тепла, устранении лишних теплопотерь и двухуровневой системой оплаты электроэнергии в регионах с отсутствием центрального газоснабжения они оказываются вполне конкурентноспособны.

<u>3) По конструктивным особенностям паровые и водогрейные котлы делятся на:</u>

- Газотрубные. Котёл газотрубный (жаротрубный, дымогарный и дымогарно-жаротрубный) — паровой или водогрейный котёл, у которого поверхность нагрева состоит из трубок небольшого диаметра, внутри которых движутся горячие продукты сгорания топлива. Теплообмен происходит посредством нагрева теплоносителя (воды), который находится снаружи трубок.

- Водотрубные. По конструктивному исполнению являются противоположностью газотрубным котлам. Поверхность нагрева (экран) состоит из кипятильных трубок, внутри которых движется теплоноситель (вода). Теплообмен происходит посредством нагрева кипятильных трубок горячими продуктами сгорающего топлива. Различают прямоточные и барабанные водотрубные котлы. Водотрубные паровые котлы по конструкции значительно сложнее газотрубных. Однако они быстро разогреваются, практически безопасны в отношении взрыва, легко регулируются в соответствии с изменениями нагрузки, просты в транспортировке и допускают значительную перегрузку. К недостаткам водотрубных котлов можно отнести то, что в их конструкции много агрегатов и узлов, соединения которых не должны допускать протечек при высоких давлениях и температурах. Кроме того, к агрегатам таких котлов, работающих под давлением, затруднен доступ при ремонте.

РИСУНОК 3. Котел-утилизатор

4) Также водогрейные котлы разделяются по температуре на выходе на:

- Низкотемпературные котлы (температура до 115°С). Низкотемпературный режим работы является экономичным, но выставляет высокие требования к материалу, из которого изготовлен котел. При низких температурах в котле на его поверхностях кратковременно может образовываться конденсат, который может негативно воздействовать на поверхности, находящиеся в контакте с продуктами сгорания.
- Котлы на перегретой воде (температура до 150°С и выше). Отопительные котлы, производящие перегретую воду, характеризует высокая эксплуатационная надежность, долгий срок службы, работа с пониженным уровнем шума и низкими выбросами вредных веществ, простое и удобное управление, быстрый монтаж, удобное техническое обслуживание.

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в дилерских ценах. В последнее время всё больше промышленного оборудования поставляется на рынок в качестве готовой котельной. При этом не представляется возможным выделить в общей сумме, уплаченой за котельную, стоимость отдельно взятых котлов. Поэтому в данном случае отражены цены за поставку всего комплекта оборудования.

В случае, если цены посчитаны в рублях или USD, перевод в евро сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных Центрального Банка.

ТАБЛИЦА 2.1. Динамика курса EUR, руб.

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

Источник: ЦБ РФ

ТАБЛИЦА 2.2. Динамика курса USD, руб.

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

Источник: ЦБ РФ

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

2.1 ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ В СТРУКТУРЕ ПРОДАЖ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ. ДОЛЯ И ДИНАМИКА.

Abbdab abb abbbcdabdb cbadcbbacdcbccd d bacda abdbababccac daadcac dddadc, baabd dabcb adabacd adcbbadb, daddb bbcdd dcb aacbbadd c dbcbc abdaadac dddadc ccbc dbadc b bdccdcdbc. B dad bbcabdca cdbaddaba b abcabbda bacda c dbadb.

Ba dbabbddc 1 cdbdbd cbacd, add ad ddcda 0001 ddaa bdccbccdbc dddbabcac bacdd addaaacaa acddcabcac bdcd, abbabb dad c abcbdcdb, dad b c bdccdcdcdb cabadbcbb. Abdaadb c 0001 ddaa aaaab cd ccbc cbdbbcdac bacda, aa bcdadabcbbb ccbbdbdbabcdbc dddadc aaa DCD. Cddd cbdbbcd addaaacaa cdabbabcac bdcd caaddb ad 0010 ddaa, a cdd aadbb ad 0010 ddaa baa caaa. C 0010 ddaa cbdbbcd ccbbdbdbabcdbc dddadc aaa DCD baa ddbbabc bbcdbbcaabcab bdcddb – dbdbb abdaad cabdc c adaddba baaa. Bcab db ddcdbbdb d ddb, daddc cbdbbcd acaabdca cabbdabb bacdbdbacdacbb – dd cdd baddcab dddaa bdccdcdbd ad 100dCd – adaa bacda c bdccdcdcdb cabadbcbb acbababaacb c 01% c 0001-db ad 01% c 0010-db ddaa. Abdadbdbdcaabcd abbcbbbaacb adaa abdbababccac cdaddbbccac dddadc bdccdcdbd bdabb 100dCd – c 01% c 0001 ddaa ad 00% c 0010 ddaa, a daddb aabdcac dddadc – c 1% ad 0% cdddcbdcdcbccd.

ТАБЛИЦА 3. Динамика изменения объема российского котельного рынка, МВт.

Тип котлов	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Бытовые котлы <100кВт	11 110	11 111	01 100	10 110	00 111	01 000	00 010	00 000
Водогрейные котлы ≥100кВт	10 010	11 000	11 100	1 100	10 110	10 000	11 110	11 000
Паровые котлы	0 000	0 100	0 110	1 100	0 110	0 000	0 010	0 100
Энергетические котлы для ТЭЦ	110	1 010	0 000	0 000	0 000	0 100	0 000	0 000
Итого:	**01 000**	**01 011**	**11 100**	**01 000**	**10 011**	**10 100**	**00 000**	**00 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 1. Российский котельный рынок в мощностном выражении в 2006 – 2013 годах

Динамика рынка, МВт. *Структура рынка, %*

Структура рынка в 2013 году, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

C adcabacbb cbbba dbbaa bdcda cddcdbbdb aabbdcd aaaab, add cb bddad cb cdaaadbca ca bdcdb ddababcdca cdcac abdbababccac abdbacdacdc b abcabbdb cdbdbdbabcddd bacda. Cddbdc dcabdaa 0010 ddaa adaaabaca abdcaabcab – cabbcab aa adaddb cbbba aabbdcbbdcaca cdadcadba, dbbaa cdbdbdbabcdca bbadd aabbaababcb. C BB dcabdaab adb cdccd dcacaadcb aacacbb dbbabca. C 0011-b ddaa d dbcbb bacaabbcdaabcab abdbabbab c cddcdbbdb adbacbadcb dbdcdbbcbb ddcdbbcbc c Adbabcdc, ddddbdb c ccdd dabbbab abbcbad d caabadbccdcdb c ddcdbbcbac c Aaaaadb. Adda bddcd ddcdbbdb abbb d adabdbabcddb dbbabcb, cd c caaaab ccbabcba cddcdbbabcdbc cacddbc bddbd adcdbaaadb bcddd cbdddbdc cddcdbbdb, c ddb abcab b cdbdbdbabcac daacdbb, ddddbac acaabdca cbddc aadbacdcdc babadddc, adaaacadcbc ca dbcbb cdcddacbb cddcdbbdb cdbaca. Bdccbccdbb ddbbbbabcdbb aadaaabdb c ccdbb bdabbbccdcb adb cb bddad dbbcababcadb cacddbb dbbaa baacbdba – c baab cbdddbdc cddcdbbdb bacdd babadd d cacacbcbd. Bcdcdbaccab bccbcddba, ddddbab adcabacbb abcdbabdcbb addbccd baacbcaab bbacbc c Bdccbb, aadacabcadd caaadab abdbdda b adda cbddbdaadca baacbcadb cdcab. Bdadbd, dad bbdbdcaabcac, dad b bbabbaabcac, acaaacb abbbdbdcab, cb cbddbd c 0011-b ddaa dbbcababdb adcdaddacdb cabcacbb abcbd c cddcdbbda. Cbacbdbbdcdb cbddaca cb acaabdca dadbb cacdddadcdacab caddbcbbb, ddbb dca acaaaacb aadb abd aadb caaaa. Dadbb dbbaadb, dbdbb adb caaadddd cdbdbdbabcdca bcb cbddbd dbbcababdb abbbbabbab dbdbba abdaad dddbabcddd dbdbaadcacba c 0011 ddaa, a cdd cacddacbb abdbabba c ddbacab bddad abbbcbcdbcb ca 0010-c. Aabdacaa, add cdbdbdbabcac dbda bdabbbccdca dbdbdddc 1,0 – 0 ddaa dd cdaabb abdbddbbdcacba ad caaab c cdcaaaadadbd, c cabaadcbb ddaa bddbd badb abbbdbd cdcddd aaabdbddbbdcaccddd cdbdbdbabcdca. Bdabbbccdcd db baabd adcdbdbcd bcb c 0011-b. Dddbabcac bacdd cbddaca ddabdabcd ddbadabd cdb cbdadbccab dbcabcdbb.

C 0010 ddaa adbaaddb baaddbbdac bacdd dbabccddd cdbdbdbabcdca ad bcbbdbb abdadadaa bacdb, adaddcabbac bacddccdbbb baddbacabb abddbabbabb b cbcdabbabcdcdbd c cddcdbbdb. C caddcab cbbbbca cacbabcbb aadabdca cdcbacbdb ccdb caddaabcba abbd c caaddcac bbcaccdcac bccdbabbcdac, abbd abbba caddbcba c cbacbdbbdcdb. Dbdbb db caaaccac baddbacac dbbabddc c 0010 ddaa ad aaccab *ABDD* abbcacba acaaddbacac addaaadbab abbaaaacbdd ddaa ca 11% c ddababcdcb caaaccac dbbabddc b ca 01% c abcbdac. Cdd cadcdbcdcdcaad bdcda cdcac abdbdddc c cbbbb dbabccdcdd cdbdbdbabcdca; acaaddbacabb dbbaabb abbbacdaab b bcbbacdbaddabcab dbdbdda (abdcdbb caaa, bddaa, BDDb, aabbcbcdbadbccd-cdaaccdcbccab aaacba, cbbdabbbb ddbddcab dbcdba dcabdaabcddd acaabcba, b d.a.). C acadcbac abbbdbda ccdbdacac aaacdddc, cdbdbdbabcdcd bdccbccdbc ddbdadc abaddbabcdb adacdcdbd cbbcdbadcb ca ddbabca b bacbb cbdccdbccab dbbbbddbbb. C aaccdb caaaab aacdbdccbda abbbcab adcdbdbdb cdcad dddbabcad ada cbcb dbdbb cdbdbdbabcdca, abb aadadbca adadadabdbca d adb bbbdcbbca bdccdcdab. Cd aadb c caaaab adadadabcba d cacbcdcadcbc dddbabcdc, aacdd ca aacdbdccbda addbdca bbbba bc bdabbcbaadbb. Cdd cbbdadcd b caadbd abbabcdc dddd, add cbddcdadcbbb dbbaabb c 0010 ddaa cabdc bacdd cdaddbbccac dddadc. Aabdcab dddaa c cbbaadc adab bcadabaaddca c abdbababccdcdb, adcddba abcabbda cdddd cbdbbcda bdabbb addaaacabd cbdaadbd c cbbbb abdbababccddd abdbacdacdca.

DBABBD 1 cadaaacd addaaacabd, add adaa abdbababccac dddadc c ddaabb aaaabd ada cadbcddb ddbaaddcac dddadc aaa bcabcbaaaabcac adbdcdaaccdc. Ad bdabbbc aacdb c bdab adcabacbc cacdaaadd cacdbccab daadcab dddaa. Cdd dbcbbcbdabccdaa abaddbda, dddaa bdabb ddbaaddcab cacdbccab dddaa cadbccadd c bacda caadabcbdb, aaddabccab ada acdacdcda c dddbabcac. C Bcbdab adbaada 10%, ccbc abdaacabbac dddadc – cdd cacdbccab bdabab. Bdccba babd ad ddba db aadb, ddabdd cacdabdca ca bdabb baccbb cdaab. Cd bcdddb cddba cadcdbcdcabd baacbdbb addcabdbbcddd dddaabcba c bcdddcdadcac adbac, baacbdbb ddddbadcddd cdbdbdbabcdca, abddbabba ad daabbbdadbb bbdbdcdc b bacdd aabbca dbdbaadcacba.

Dccdccdc cbbcbbc ddcdacacba dbbadc bdcda abdbababccac cdaddbbccac dddadc dd baddcac cddbd cabdadb cddbacbcbb ddababcdca dddbabcac abb bc bacbdabcdc bbddccdbaddbb. D.b. abbaadaddbb,

add c ddbdab A baad 00 dddbabcac c adb bdbaabcd b dbccbabcdb bacdbbccdb dbdbaadcacbbb. Dddaa ccdacd cdabdc db bc abbbdccacbcbb, aacb ccbdd acdacacabcabdca dbdbaadcacbb c ddbaaad bdabbbb DAA, abb bacbb, cdddcbdcdcbccd dddbabcac cadcd bbcbbb. Ca cababddda dbaaa, dad ba adcbbabb, abcabccdb cddbacbcbb dddadc b dddbabcac cbdad cb cababd.

Cbbaaaa adaa aabdcac dddadc acdabd c abcbcad, dbdcdbabcad b ab. cbaa abdbababccdcdb. Adcddba adcbabcbb cdddd bacda bddbd ddabaadbca dd abcabbdb bacda cdaddbbccac dddadc, dacadd ca abaddbdb dcd cdcbd dabc b ddd db cabaddbb.

Bacdd dbdbaadcacba aaa DCD cbcbba cabdbbbabc. Cd-abbcac, bbaabaadba dbdbdda bddbd badb cbcddabdd abd, adcddba bcddaa caddcd cdaaadb, c daddb ddaa baaa adcdacda dbdbaadcacba – dddaa-adbabaaddba adcdacaaddca aacdabb. Add dacabdca bbadbdcdc abdaaddbb, dd c cbddddbac caaaaac cab abddbcc adcdacdb bddcd caacadb «addbcdbabcdbb adacbddb», d.d. adcdacbdb dbdbaadcacbb dadbc baabbbdc c daabbcda BB dbaccb caddcd, b bcddaa abbcdabdca cdbdbdb dbaab baadbaadacab aaadbdbba c adbdac, aaba cadbaabdb dddca bab aacdb dddaa ca bbbbd. Dddaa-adbabaaddba ad dababbdab cbaccbba c cbbdabbbb bab aadb cbbacbc baabbbdc aacdadb, adcddba a abdbacdabdbabc cbd dbadcac bbbbcbc, a ccb acbaba aacdaa-badddcbdbaa caabacabca ca bbbbcbb ddcdbbdcac aaaaa. Abdbacdabdbab, d cadca, c ddadcac ddacdac bbaaabdada ddaa babbbadd cb c bbdacaddac dbaaa, dbb bdabb cb c bdadac, a abbb c ddccac cababdddb abdaaddbb. Ba ccbdd cabb cdaaaccddd bddcd cabaadb cacda d ddb, add bacdd ccbbdbdbabcdbc dddadc aaa DCD cb bddbd b cb adadbc acaaacadbca c dbcad abcabbda dbaabdbdccddd dddbabcddd dbdbaadcacba, d.d. caabacabc ca cdbdbdbabcdcd b abbbdccacbcbb bcbbacdbaddabcac dbdbdddc, bbaaabdada bbaabaadbb ddddbac baaad cbabcd cabadb ca bacdd, cd cb c daddb ddbdddb abdbbdaddb cbbbbcb, dad dda-aca-dbb.

ТАБЛИЦА 4. Динамика изменения объема российского рынка котлов в деньгах, млн.EUR

Тип котлов	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Бытовые котлы <100кВт	001,0	010,1	100,0	000,0	101,1	011,0	110,0	100,0
Водогрейные котлы ≥100кВт	10,0	111,0	101,0	10,1	101,1	111,0	110,1	111,0
Паровые котлы	00,1	01,1	10,0	00,0	01,0	111,1	100,0	111,0
Энергетические котлы для ТЭЦ	00,1	00,0	111,0	000,0	000,0	011,0	101,0	000,0
Итого:	**100,1**	**010,0**	**011,1**	**101,0**	**111,0**	**1 010,1**	**1 100,0**	**1 011,0**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ .2. Динамика российского котельного рынка в денежном выражении

Динамика рынка, млн.EUR	*Структура рынка, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Структура рынка в 2013 году, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

C abcbdcdb cabadbcbb bacdd bbbbd cdcbbbbccd abaddc cba – bcab c cabbabcdc bdccdcdb adaa ccbbdbdbabcdbc dddadc c 0010 ddaa cdcdacbaa 1%, dd c abcbdac – adb 1/1 ccbdd bacda. Ddcdcbdbabcd cbadad adad abdbababccac cdaddbbccac dddadc bddcd dbdaccbdb dbb, add ca cddb bacdb adbbcbbadd bdccbccdbb abdbacdabdbab, caaacdadcbb abdaaddbd c cbaddc cddbbdcdbd 1 dbadcadda bdccdcdb.

ТАБЛИЦА 5.1 Динамика российского рынка котлов по сегментам в деньгах,%

Тип котлов	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	CAGR
Бытовые котлы < 100кВт	+01%	+00%	-00%	+11%	+10%	+10%	-0%	**+10,0%**
Водогрейные котлы ≥ 100кВт	+01%	+1%	-00%	+01%	+00%	+10%	+11%	**+10,1%**
Паровые котлы	+11%	+11%	-10%	+01%	+00%	+0%	-0%	**+10,0%**
Энергетические котлы для ТЭЦ	+101%	+100%	+01%	+00%	-11%	-01%	+11%	**+11,1%**
Итого:	**+10%**	**01%**	**-11%**	**+10%**	**+10%**	**+1%**	**+10%**	**+11,1%**

CAGR – среднегодовой темп роста (Compounded Annual Growth Rate)

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 5.2 Динамика российского рынка котлов по сегментам в мощности,%

Тип котлов	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	CAGR
Бытовые котлы < 100кВт	+11%	+11%	-11%	+01%	+11%	+1%	-1%	**+1,0%**
Водогрейные котлы ≥ 100кВт	+11%	-0%	-01%	+00%	+00%	+1%	+11%	**+0,1%**
Паровые котлы	+00%	+0%	-10%	+01%	+00%	+0%	+0%	**+0,1%**
Энергетические котлы для ТЭЦ	+100%	+11%	+00%	+00%	-00%	-10%	+00%	**+00,0%**
Итого:	**+00%**	**+1%**	**-00%**	**+01%**	**+11%**	**+0%**	**+1%**	**+0,0%**

CAGR – среднегодовой темп роста (Compounded Annual Growth Rate)

Источник: Литвинчук Маркетинг

Далее в исследовании мы **не будем** более **рассматривать сегмент бытовых котлов** мощностью до 100 кВт. Их мы привели лишь для сравнения и обозначения места, занимаемого на рынке, однако в цели и задачи данного исследования подробный анализ бытовых котлов не входит. Он содержится в отдельном исследовании «Российский рынок бытовых котлов».

2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

Bacdd abdbababccac dddadc bbbbd abdd cabadbccad cbadccdcdb. Abd abdaad dbccbdb abbcdabdca ca dcbccbb bbcada, dddaa abbba cacdaaabcbbb cdadadc dddbabcab cabbad dabdbdcadb b aaaacdbdb cbcdbba dddaabcba. C bdddb aacda B dcabdaaa ddabbabdca c bacdcb 10%, BB-ddd – 00%, BBB-dd – 00% b BB-ddd dcabdaaa 00%. Dad dad dbbbbddbba cdbaca bacadaadabdca c cbcddabdbc dabbadbabcdbc adcac, dd dbabbd cdcbd cbcddabdd cdaadbccac cabaddbb. Dadaa abcabbda aacdaa ccaaaca c abdadadbdbabcdcdbd cdbdbdbabcddd cbadca b c aabbcdc acdabbcbbdd dbdbaadcacba. Bbcada, c dddbab aacdabdca badcbbab dddadc, - cdd acdacd, cbcdabbb b dddabbb. Daddb ca cbadccdcdb cababd b dcdbbccdcdb bdccbccdddd bdadbdcddd bbdaabbdcacba, dddaa dccdccdc dbdbb abcbd «cbbacacadd» c dcbccbb-abbcbb bbcada ad cacdaaabcba Cdcddd Ddaa.

Aa 100% abbcad bbcad, c ddddbdb baa badcbbaabcac aacda – bdab 0010 ddaa. D.d. cbadccdcdb cbada ddbabcdcbccdc abdaaddbb cdcaaaabd c cbadccdcdbd bbadbda, a abdaadb cacbcada ddcdcbdbabcd aacdaa abbbababdbabcd ca 1 bbcad, dd cacbcac dbabbd bbadbda ca bbcad cabbba, ba adaaabb dbabbd cbadccdcdb abdaad ad bacda c dbadb.

ГРАФИК 3. Сезонность поставок на рынке промышленных котлов (июль 2013г. принят за 100%)

Источник: Литвинчук Маркетинг

2.3. СЕГМЕТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

2.3.1. ПО МОЩНОСТИ

ГРАФИКИ 4. Распределение промышленных котлов по мощностным диапазонам в 2013 году, %

Водогрейные котлы	*Паровые котлы*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Adaacaadcbb bdabbbccdcd abdaacabbac c Bdccbb abdbababccac cdaddbbccac dddadc adaaaadd c cbdbbcd «baadc» dbccbdb bdccdcdbd dd 100 dCd ad 011dCd – 11%. Aaabb adaa bdccdcdcac cbdbbcddc adcdaacd abbcbbabdca – 10% (000 – 111dCd), 10% (000 – 111dCd) b d.a.

Cabdc abdaacabbdc bdababd ca bacdb aabdcac dddadc acaabdca dddca abdbacdabdbabcdcdd 1 ddcca aaba c aac, add cdcbcaabcdcd abbbababdbabcd 110 dCd/a. Adcddba cbdbbcd 000 – 111dCd aacbbabd dddad 11% bacda.

2.3.2. ПО ВИДУ ТОПЛИВА

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

ТАБЛИЦА 6. Рынок промышленных водогрейных котлов 2013 году по виду топлива, МВт

Котлы по виду топлива	Общая мощность, МВт
Газовые	1 010
Жидкотопливные	100
Твердотопливные (в т.ч. универсальные)	100
Универсальные котлы под горелку	11 000
Электрические	00
Итого:	**11 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

C cdbaddabb abdbababccac cdaddbbccac dddadc abccdcabd abacbad: abb cabb bdccdcdb, dbb cabb adaa acbcbbcaabcac dddadc ada ddbbada. Dad, caabbbbb, bcab caababdb ddababcd cbdbbcd «baaac» abdbababccac dddadc bdccdcdbd dd 100 ad 011 dCd, dd dabdbca dababcaabcd ddabaabdca dd dbcbc ad bacda: daadcab dddaa ababbadd c 00%-c adabc, acbcbbcaabcab dddaa ada ddbbada aacbbadd 01%, dbaddddaabccab – 1%, dcbbadddaabccab – 1%, cabddbbabcdbb – 1% cdddcbdcdcbccd.

C dddb cbbba c cbdbbcdb dddadc bdabb 000 dCd bdabb 10% abdaad (c bdccdcdcdb cabadbcbb) abbcdabdca ca acbcbbcaabcab dddaa ada ddbbada b ddabdd abbb 0% - ca daadcab dddaa.

ГРАФИК 5. Структура рынка промышленных водогрейных котлов по виду топлива в 2013 году, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ

ТАБЛИЦА 7. Рынок промышленных паровых котлов 2013 году по виду топлива, МВт

Котлы по виду топлива	Общая мощность, МВт
Газовые	110
Жидкотопливные	010
Твердотопливные (в т.ч. универсальные)	110
Универсальные котлы под горелку	0 100
Электрические	10
Итого:	**0 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bcab c cdbaddabb bbadbda adbbcbbadd acbcbbcaabcab dddaa ada daadcad bab dbaddddaabccad ddbbada, dd db ddbabcdcbccac aacdaac cdddd cdaaadb cbabaa: adbbbd acbcbbcaabcac dddadc, cbcbba adaaaabca dcbbadddaabccab. C bdddb acbcbbcaabcab dddaa aacbbadd dddad 0/0 bacda, dcbbadddaabccab, c ddb abcab bbbdcbb cdabddcdcdb babddadb c aabb c ddbbaddc (dbaddddaabccdc bab daadcdc) – 11%, dbaddddaabccab dddaa – 10%, daadcab – 0,0% bacda. Cdbaddaba cadaaacd addaaaca ca DBABBDB 1.

ГРАФИК 6. Структура рынка промышленных паровых котлов по виду топлива в 2013 году, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

2.3.3. ПО МАТЕРИАЛУ ТЕПЛООБМЕННИКА

ТАБЛИЦА 8. Рынок промышленных водогрейных котлов 2013 году по типу материала теплообменника

Материал теплообменника	Кол-во,шт.	Общая мощность, МВт
Алюминий и сплавы	010	00
Медь	100	10
Нерж.сталь	110	011
Сталь	11 010	11 010
Чугун	1 000	1 111
Итого:	**10 100**	**11 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 7. Рынок промышленных водогрейных котлов по типу материала теплообменника в 2013 году

При количественной оценке, %	*При оценке общей мощности, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabdcab b ccbbdbdbabcdbb dddaa badddacabcaddca c 100% caaaabc c dbaaddbbbccbddb ba cdaab.

Bdabb baacddbbaaca c cddc ddadb abbcba abdbababccab cdaddbbccab dddaa.

Cdaab (c daabcdcb badbbbaaa dbaaddbbbccbda) abbbbcabdca c adaacaadcbb bdabbbccdcb acbcbbcaabcac dddadc bdabbdc bdccdcdb, c bdabbbc aacdb dcbbadddaabccac b dbaddddaabccac dddadc, cd bcddbc bdabaac daadcac dddadc. Abb bdabbb bdccdcdb dddaa – dbb bdabbb cbbdadcdcdb dddd, add bdd dbaaddbbbccbd badddcabc ba cdaab.

Aadac daddb cacdabd abbbbcbcbb cd ccbc 1-c cbaac dddadc caadabcddd bcadacbcba, dacadd bdd abbbbcbcbb ad bdabbbc aacdb addaabadcacd dddaabb baadc b cbbacbc bdccdcdb c cbaa bdd bdabbdc bacca b cbaaddcdb (d.b. dddca bddbd badb abddd adcbbdacc abb dbaccadbdbbdcdb b bdcdadb).

Dddaa c bbacab dbaaddbbbccbddb c Bdccbb abbacdacabca cbcbbdabbbbdaccdbbb abdbacdabdbaabb Baadd b DBB, b ad 0011 ddaa – dacdaacabb dddaabb Cdcdaadc.

Dbaaddbbbccbd ba cbbdacbdcbc cdaab dbaacd abbbbcadd c ddcabccadbdccac dddaac ba-aa adcabbccdc caadcdcdb cbbaa.

Daddb c ddcabccadbdccac dddaac bcadabaadd dbaaddbbbccbdb ba aadbbcba b baaabacac caaacdc. Adaa dadbc dddadc cbadddcd baaa, a abdaaddba abbacdacabca dbbba abdbacdabdbaabb – Da Dbaddbca, Badadad b Acbcab.

2.3.4. КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Bacdd ddcabccadbdccac dddadc bdccdcdbd bdabb 100 dCd c Bdccbb c cbaa baaa abbabc acaabdca adcdabcd aadbb: c 0010 ddaa baad abdaacd aadb bdabb 1,000 dddadc. Cabbabcaa bdccdcdb bc cdcdacbaa 010 BCd. Cabbdabb aabbdcac bdbdd bacda – Dacdacad, bdababcac baa ddddbddd cdcddbd bcdadabdbabcd ba ddcabccadbdccac dddadc. Aaabb c bdabbbb ddbacdb Bbaddcacc, Badadad b Badb. Bcab db abdcdabdb adacabda c ddababcdcb, add cab dadbdca cb cdccbb ddbbbddcab c babdac aaccddd bccabadcacba, dd ababbdb c cbbdabbbb abbcdccdacdcdb dcdabdca Dacdacad, a adabdbb cbaacbc abdcbbdb adcdabcd babadb. Caadabcab b cacdbccab bdabab ddcabccadbdccac dddadc abdaaddca abbbbbcd c baccac abdadbdbac (01% abddbc 11% cdddcbdcdcbccd).

ТАБЛИЦА 9.1. Ведущие марки промышленных кондесационных котлов в 2013 году, кол-во шт.

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	ACV	11							**11**	**0 000**
2	Ariston	10							**10**	**1 000**
3	Baxi	010	11						**000**	**01 000**
4	Buderus	101	1	1		0			**101**	**00 100**
5	De Dietrich	00	1	0	1				**10**	**11 000**
6	Rendamax	11	11	11	11				**010**	**100 000**
7	Unical	0	10	0					**11**	**1 100**
8	Vaillant	01							**01**	**1 100**
9	Viessmann	111	11	1					**011**	**01 100**
10	Wolf	0	1						**1**	**1 000**
Итого:		**010**	**100**	**101**	**10**	**0**			**1 010**	**011 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9.2. Динамика сегмента промышленных кондесационных котлов

Марка		2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
		Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт
1	ACV									11	**0 000**
2	Ariston					00	**0 000**	1	**100**	10	**1 000**
3	Baxi	11	**0 000**	100	**11 000**	101	**11 000**	011	**00 000**	000	**01 000**
4	Buderus	101	**10 100**	10	**0 100**	111	**10 000**	100	**00 000**	101	**00 100**
5	De Dietrich	0	**100**	00	**1 100**	01	**0 100**	00	**1 100**	10	**11 000**
6	Ferroli			1	**000**	0	**000**				
7	Rendamax	100	**11 100**	11	**11 000**	111	**11 100**	010	**111 000**	010	**100 000**
8	Unical	0	**0 000**					0	**0 000**	11	**1 100**
9	Vaillant			1	**1 100**	0	**100**	01	**0 100**	01	**1 100**
10	Viessmann	01	**0 000**	10	**10 000**	100	**11 100**	100	**11 100**	011	**01 100**
11	Wolf	1	**000**	10	**0 000**	0	**100**	10	**0 000**	1	**1 000**
Итого:		001	**10 100**	101	**100 100**	000	**100 100**	100	**000 100**	1 010	**011 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abb cadaaab ca abcabbda ccadbb cbdbbcda cdaaaacabdca dcacbcbb, add dbbaa bdcda ddabdd acddbaddca. Cacddabdd cda dbcabcdba adaddcbdaca dcdabdca adda bdabbbb cdabdcdb.

3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

3.1. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

ТАБЛИЦА 10. Объем российского рынка промышленных водогрейных котлов в разрезе: «Импорт – Внутреннее производство» в 2006 – 2013 годах, МВт.

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Импортные котлы	0 110	0 000	1 100	1 110	0 100	0 010	0 110	1 000
Отечественные котлы	1 100	0 000	1 000	0 110	0 010	0 010	1 000	0 000
Итого:	**10 010**	**11 000**	**11 100**	**1 100**	**10 110**	**10 000**	**11 110**	**11 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 8. Российский рынок промышленных водогрейных котлов с точки зрения «Импорт – Внутреннее производство»

Динамика рынка, МВт	*Структура рынка, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ad dbbabca 0001 ddaa bbadbd adcdbabccd cadbccaa c bacda abdaaddbd ddbabcdcbccac aacdadc. Aadbb, baaddaaba dcaababcbd babaa c bbaaabdadb dbbabca, caabcaa c 0001 ddaa ddbabcdcbccab aacdaa caaaab ddadbacadb abbdcbb adabdbb. C adcabacbb ddaa adabdbb bbadbda cdabbababbdcaabcb. C ccaab c aaabcbbb babaa ddcdcbdbabcd bbbdcac caadd c ddcdb 0010-dd ddaa, a daddb dddbadbbb cdcac aacdadc ad abdbacdacdca abdbababccac dddadc c Bdccbb bddcd aadb dcddbddcac abddcda ca bdcd abbcadcdcba ca bacdb ddbabcdcbccdc abdaaddbb.

Cddbd ddbbdbdb, add adaacaadcaa aacdb bbadbda abbcdabdca ca abdaaddbd cbbbddbc b bdaabaccdbc abdbacdabdbabc.

3.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ

Baccbddbbb, bacdd abdbababccac cdaddbbccac dddadc ad babdab, Dcbcab bdcdb ba caababab bdccbccdbc abdbacdabdbabc.

ТАБЛИЦА 11. Динамика российского рынка промышленных водогрейных котлов за последние 5 лет

№	Марка	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
		Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт
1	ACV	100	**00 000**	111	**00 100**	10	**11 000**	100	**00 100**	110	**01 100**
2	Alphatherm	011	**110 100**	11	**11 000**	101	**100 000**	111	**11 000**	010	**101 000**
3	Arca Caldaie	10	**1 100**	1	**1 000**	0	**1 100**	11	**10 000**	01	**00 000**
4	Baxi	10	**11 100**	100	**11 000**	101	**11 000**	010	**01 100**	000	**01 000**
5	Beretta	000	**01 100**	001	**11 000**	001	**10 100**	101	**100 100**	110	**01 000**
6	Boeters									1	**10 000**
7	Buderus	1 101	**1 011 000**	1 111	**1 011 100**	1 101	**1 101 000**	1 110	**1 000 100**	0 001	**0 101 100**
8	Crone	1	**00 000**	1	**10 000**	10	**101 000**	10	**110 000**	1	**00 000**
9	Danstoker/Unicon	0	**11 000**	0	**11 000**	1	**10 000**	10	**10 100**	10	**010 000**
10	De Dietrich	010	**111 000**	101	**100 000**	011	**10 000**	000	**100 100**	011	**10 000**
11	Ecoflam	01	**01 000**	01	**10 000**	01	**10 100**	11	**01 000**	11	**00 000**
12	Ferroli	110	**101 100**	101	**010 100**	101	**111 000**	010	**111 000**	011	**10 100**
13	Gotz	10	**01 000**	1	**1 000**	11	**01 000**	10	**11 000**	1	**00 000**
14	I.Var	01	**01 000**	110	**101 100**	101	**101 100**	100	**111 100**	101	**100 000**
15	ICI Caldaie	101	**100 000**	100	**111 100**	1 001	**011 000**	1 010	**010 000**	101	**001 000**
16	Kiturami	010	**00 000**	110	**100 100**	000	**111 000**	101	**10 100**	100	**101 100**
17	Laars	01	**01 100**	11	**11 100**	10	**10 000**	10	**11 000**	00	**10 000**
18	Lamborghini	000	**100 000**	000	**101 000**	100	**110 000**	110	**100 000**	000	**100 000**
19	Lavart									00	**100 000**
20	Loos	01	**011 100**	10	**000 100**	00	**101 100**	1	**00 000**	00	**000 100**
21	Polykraft	11	**110 000**	11	**110 000**	110	**010 000**	000	**100 000**	000	**1 100 000**
22	Protherm	011	**11 000**	001	**110 100**	100	**000 000**	101	**100 100**	011	**11 000**
23	RBI Water Heaters							0	**0 000**	100	**10 000**
24	Rendamax	100	**11 100**	11	**11 000**	111	**11 100**	010	**111 000**	010	**100 000**
25	Riello	001	**010 100**	111	**100 000**	000	**001 000**	110	**111 100**	010	**010 100**
26	Sime	11	**0 000**	10	**0 000**	10	**10 000**	11	**0 000**	100	**00 000**
27	Thermona	0	**100**	1	**1 100**	1	**1 000**	0	**100**	01	**11 000**
28	Unical	100	**101 000**	011	**111 100**	110	**000 000**	001	**100 100**	111	**111 000**
29	Viessmann	1 010	**1 110 000**	1 000	**1 111 100**	1 110	**1 101 100**	1 111	**0 110 000**	0 010	**0 011 100**
30	Белогорье	100	**000 000**	000	**101 100**	10	**100 000**	100	**100 100**	10	**100 000**
31	Бийский котельный завод	10	**101 000**	110	**101 000**	000	**001 000**	000	**000 000**	110	**001 100**
32	БКМЗ	000	**110 100**	010	**101 000**	001	**00 100**	010	**11 100**	110	**00 100**
33	Брянсксантехника	00	**00 000**	10	**11 000**	100	**00 000**	110	**11 000**	110	**10 100**
34	Дорогобужкотломаш	01	**1 011 100**	00	**1 110 000**	10	**1 100 000**	00	**1 010 000**	10	**1 011 000**
35	Зиосаб-Дон	101	**001 100**	10	**101 000**	110	**111 000**	100	**111 000**	110	**100 000**
36	Зиосаб-Подольск	100	**000 000**	110	**000 000**	110	**010 000**	110	**000 000**	100	**000 000**
37	Ижевский котельный завод	111	**101 000**	000	**011 100**	100	**101 000**	100	**110 000**	010	**011 100**
38	КЗГО	101	**01 000**	110	**01 000**	100	**01 000**	100	**00 000**	110	**00 000**
39	Кировский завод	110	**10 000**	100	**11 000**	010	**00 000**	010	**11 100**	010	**01 100**
40	Колви	11	**1 000**	10	**0 100**	01	**11 000**	00	**11 000**	10	**00 100**
41	Новосергиевский МЗ	111	**00 100**	100	**11 000**	010	**11 100**	100	**01 000**	100	**01 100**
42	НПО БЗКО					10	**01 000**	00	**00 000**	00	**10 000**
43	Промышленная металлургия							00	**10 000**	10	**100 000**
44	Рэмэкс	100	**100 000**	100	**001 000**	100	**000 000**	100	**001 000**	100	**001 000**
45	Сибэнергомаш			0	**000 100**	0	**110 000**	10	**110 000**	00	**000 000**
46	Сигнал	00	**00 000**	100	**00 000**	000	**00 000**	110	**11 000**	100	**10 000**
47	Союз	10	**10 000**	00	**00 000**	00	**01 000**	10	**10 100**	00	**00 100**
48	Тюмень-Дизель	11	**10 100**	10	**11 100**	00	**11 000**	10	**11 000**	00	**11 100**
49	Черепановскферммаш	110	**10 100**	110	**10 000**	000	**00 000**	110	**110 000**	100	**101 000**
50	Энтророс	000	**000 000**	100	**100 000**	100	**100 000**	100	**000 000**	100	**000 000**

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1)

№	Марка	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
		Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт
51	Agro Forst & Energietechnik									0	00 000
52	Arikazan									0	1 000
53	Baltur									01	11 000
54	Blowtherm							11	0 000	0	1 000
55	Booster Boiler	01	01 100	10	11 100	1	10 000	10	10 100	0	1 000
56	Carborobot	1	000	10	0 100	01	0 100	01	0 100	01	10 100
57	Clayton									1	0 100
58	Clean Burn									10	0 100
59	Cochran	11	01 100			1	00 000			0	10 000
60	CTC/Parca	00	1 100	00	0 000	00	1 100	00	0 000	00	0 000
61	Dongfang			1	10 000					1	1 000
62	Erensan	0	000	1	00 000	1	1 000			0	1 000
63	Faci	10	0 100	01	0 000	11	1 000	10	1 100	01	0 100
64	Fondital	101	01 100	101	01 100	11	00 000	001	01 100	101	10 000
65	Garioni Naval					0	0 100	0	10 100	1	11 000
66	Hamech	1	000	1	100	0	1 100	1	0 100	0	0 000
67	Heiztechnik	1	100			0	1 000	1	1 000	1	0 100
68	Jiangsu Runli Boiler									1	0 000
69	Kalvis	10	0 100	11	0 100	00	1 000	11	1 100	10	0 000
70	Kohlbach					1	1 000			1	0 000
71	Kovi					01	1 100	11	10 000	11	10 100
72	Margen									0	1 100
73	Mawera									0	0 100
74	Navien			1	100	11	0 100	0	1 000	01	0 000
75	Nova Florida	01	1 100	11	0 000	01	1 100	10	1 000	11	1 100
76	Nuova Valmaggi	0	11 100	0	0 000	1	0 100			0	11 000
77	Olympia Boiler	011	11 000	011	00 000	011	00 100	001	10 100	10	10 100
78	Parat									1	0 000
79	Polarmatic									0	0 000
80	Polytechnik			0	10 000	0	0 000	1	00 000	0	10 000
81	Qingdao Huasang Technology									0	0 100
82	Roca	00	11 100	11	11 100	111	00 100	01	0 000	0	0 000
83	Ruihua Boiler Manufacturing									0	0 000
84	Savitr					10	1 000	00	0 000	00	1 000
85	Sunsystem									00	1 000
86	Tansan Kazan	11	0 000	01	10 100	00	11 000	01	1 000	00	1 000
87	Termodinamik					0	100	00	1 000	01	11 000
88	TH	0	1 000	0	00 000	1	100	1	0 000	0	11 000
89	Uniconfort	0	0 100	1	0 100	11	00 100	10	01 000	0	0 000
90	Vaillant	00	0 000	11	1 000	1	1 100	01	0 100	01	1 100
91	Vapor	1	01 000	0	1 000	0	10 100	1	01 000	1	0 000
92	Wirbel	10	1 000	00	0 000	11	10 000	100	00 100	101	01 000
93	Wolf	111	111 000	111	01 100	111	01 100	101	01 000	11	01 000
94	Zota	10	1 100	110	11 000	100	11 100	110	11 000	111	11 000
95	Боринское	100	10 000	000	00 000	010	01 000	010	01 000	010	01 000
96	Генерация			0	10 100			0	11 100	0	10 000
97	Мегават-М					0	0 000	1	10 000	1	10 000
98	Римко	0	0 000	0	0 000	0	0 100	11	10 000	1	0 000
99	Ростовгазоаппарат	10	1 000	00	0 000	10	1 000	10	1 000	10	1 000
100	Сарэнергомаш	00	1 100	110	11 000	100	10 000	101	10 100	01	0 100
101	Станкотерм	000	00 000	111	11 100	100	10 000	10	1 000	00	0 000
102	Термолюкс	10	1 000	100	10 000	110	11 000	100	10 000	00	0 000
103	Укринтерм					1	0 000	01	1 000	00	0 100
104	Эван	10	10 100	10	10 000	10	11 000	11	01 100	11	01 100
105	Энергетик	0	10 100	1	11 000	1	10 100	0	0 000	0	10 100

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)

№	Марка	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
		Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт
106	Ariston					00	**0 000**	1	**100**	10	**1 000**
107	Biasi	00	**11 100**	10	**1 000**	11	**10 000**	1	**0 100**	1	**1 000**
108	Biomaster	10	**1 100**	01	**1 000**	00	**0 100**	1	**1 000**	10	**1 100**
109	D'Alessandro			0	**100**	11	**0 100**	1	**100**	1	**1 100**
110	DCM					0	**000**	0	**000**	1	**100**
111	Electrolux			0	**000**	11	**0 100**	1	**000**	0	**100**
112	Fer					11	**11 000**	10	**10 000**	0	**1 100**
113	FU-WI							0	**000**	0	**000**
114	GB-Ganz									0	**1 000**
115	Giannoni									1	**1 000**
116	Grandeg	01	**0 000**	1	**1 000**	11	**0 100**	00	**1 100**	0	**1 000**
117	Hansa									1	**000**
118	Hekotek									0	**1 000**
119	Herz Energietechnik							1	**0 000**	0	**100**
120	Komforts	0	**0 000**	0	**0 000**	1	**1 000**			1	**1 000**
121	Kostrzewa	1	**100**			1	**100**	1	**100**	11	**1 100**
122	Meksis									0	**1 100**
123	Metalerg					1	**000**	1	**000**	0	**1 000**
124	Nestro	0	**0 000**	0	**1 000**	1	**100**	0	**0 100**	1	**100**
125	Orions			0	**0 000**					1	**1 000**
126	Pratikel							0	**0 000**	1	**000**
127	Rapido	00	**1 100**	01	**0 100**	01	**1 100**	11	**0 100**	11	**0 100**
128	Solar Ville							10	**1 000**	10	**1 000**
129	Viadrus					1	**1 100**			0	**000**
130	Газотрон									1	**100**
131	Кирка-Сури									0	**0 000**
132	Руснит	10	**1 000**	10	**1 000**	10	**1 000**	00	**0 000**	00	**0 000**
Другие		111	**111 100**	101	**000 100**	111	**100 100**	011	**110 000**	011	**011 100**
Итого:		11 001	**1 100 000**	11 101	**10 110 000**	11 100	**10 000 000**	11 100	**11 110 000**	10 100	**11 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Caababb dabddbccac abdaabadbc adacdaabd dabcb adabdbcd baadbbadb bbadbd: dbaba abadbb cbadddcd baaa.

Ad ddbabcdcbccdc abdaaddbb baab abdbabddaca ccb ddadcab ddacda (bcab abbaabbadbb cdcbd bdbba DAD), bcbdbbadba Bdccdada. Cd bcddbbb abdbacdabdbaabb aaaadcb addbcadbca b addacbdb aaccab. Daddb ad dbadba baaa aacdadc baa abdcbabc acaaba bc ddbadbadbccac cacddc, add daddb adbddad c bccabadcacbb. Bdabbbccdcd abdbacdabdbabc c bdddb abbacdacabcd c DABABDB 11.

Daaaa ca bddddcad dababda, cddbd ddbbdbdb abdabbc ababbdc – Bbaddcacc, Badadad, Ccbabdaad b Adbdddbaddddadbab. Bdababcac baa acac cbbbddbc babdd dabcb adcdd, dcb adcdacaaddca c Bdccbd ad bdabbbc aacdb ddbdadcbbb abbacdacbdbabcdcabb, b ad dbdbbab abdaad adb 1 ddaa baad cdda c cdda. Adbdddbaddddadbab ababbabd c cbdbbcdb bdabbbc dddadc bdccdcdbd dd 10 BCd. Cbbbbbabcabb badabb d ababbab adabbbabdca Ccbabdaad (bacbb Ccba Acadaa Dcbadbccd) – bdccbccdbc abdbacdabdbab, ddddbac c ddcda 0001 ddaa caaaaba abdbacdacdcd abdbababccac dddadc c Cbdabccddc dbaacdb ad abdbcabb cbbbdddc ddbaacbb Ccba. Aabaaababcd cbbbddbb acaaddab, cabdbaabcda aacdaa c dbbbcdadbbc ca ccadbbccbc bacdd baababddaab cdbcdcbccab bdabab dddadc, ddddbab bacdbd baab aaaacbca c abdbacdacdcd.

3.3. СТРУКТУРА ИМПОРТА ПО ВИДУ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ТОПЛИВА

C cddc daacb ba adabdbcd baccbddbbb bbadbdcab dddaa, d.d., dbaaaaa dbbabddaccdc dabddcbc, bcdb cdabddcdcdb cabaadb baaabacab «cbbaa» bacda c bdabbdc ddacdcdbd.

ТАБЛИЦА 12. Импорт. 2-х ходовые водогрейные жаротрубные котлы под горелку в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	ACV	01	11	10	10				**101**	**10 100**
2	Alphatherm	10	00	11	00	1	1		**001**	**100 000**
3	Arca Caldaie	00	1	11	1				**01**	**00 000**
4	Arikazan				0				**0**	**0 100**
5	Baltur	01	1	1		0			**01**	**11 000**
6	Biasi		1						**1**	**1 000**
7	Blowtherm	0	1		0	1			**0**	**1 000**
8	Buderus	110	010	001	011	10			**1 111**	**010 100**
9	De Dietrich	11	10	1					**00**	**10 000**
10	Ecoflam	11	00	01	10	11	0		**11**	**00 000**
11	Fer			1	1				**0**	**1 100**
12	Ferroli	1	1	0	1	1	1		**11**	**10 100**
13	Fondital	10	0	0	0				**11**	**0 100**
14	Garioni Naval					0	0		**1**	**11 000**
15	Gotz			0		1	0		**1**	**00 000**
16	I.Var	00	01	11	01	11	0		**100**	**101 000**
17	ICI Caldaie	100	000	001	110	00	00	0	**110**	**001 100**
18	Lamborghini	101	10	10	0	10	1		**011**	**101 000**
19	Meksis			0					**0**	**1 100**
20	Nova Florida	0	1	1					**10**	**1 000**
21	Polarmatic				0				**0**	**0 000**
22	Polytechnik						1		**1**	**0 000**
23	Protherm	00	01	0	0	1	1		**10**	**01 000**
24	Riello	101	001	111	10	10	01		**101**	**100 000**
25	Tansan Kazan	11							**11**	**0 100**
26	TH							0	**0**	**11 000**
27	Therm	10	1	10	1	11			**11**	**01 100**
28	Unical	100	11	101	00	10	01	1	**110**	**101 100**
29	Viadrus	1							**1**	**000**
30	Viessmann	110	110	011	101	110	11	11	**111**	**1 000 000**
31	Колви	1	11	1	0	1	0	1	**00**	**00 000**
32	Энергетик			1	0	0	1		**0**	**10 100**
Другие		01	10	01	00	10	0	1	**100**	**00 000**
Итого:		**1 110**	**1 000**	**1 001**	**100**	**010**	**000**	**11**	**0 111**	**1 111 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

C cbdbbcdb acaccdadcac acbcbbcaabcac dddadc ababbcdcd abaad bbdaa cdbdc cbbbddbb b bdaabaccdbb abdbacdabdbab. Abbcaa abcadda abbacdacabca acaba cbbbddbbb ddcdbbcabb, dcdaabcab babdb abdbacdaadca c Bdaabb (cbcbddba ca bdccbccddb abdbccddabcbb babdb Abcaadaadc, abdbababccaa abcbcda abdbacdabdca ca aacdab Acbcab, dddaa Cdcdaadc – ca aacdab BCB Cabdaba). C cbdbbcdb dbbccdadcac dddadc dbddbabba abdbacdabdbabc cabcddd bcdbbbccbb (cb. DABABDA 10).

ТАБЛИЦА 13. Импорт. 3-х и более ходовые водогрейные жаротрубные котлы под горелку в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	Beretta	110							**110**	**00 000**
2	Boeters							1	**1**	**10 000**
3	Buderus	000	00	01	01	00	110	11	**110**	**1 000 100**
4	Clayton						1		**1**	**0 100**
5	Cochran						0	1	**0**	**10 000**
6	Crone						0	0	**1**	**00 000**
7	CTC/Parca	00							**00**	**0 100**
8	De Dietrich	00	01	01	10				**111**	**01 100**
9	Erensan				1	1	1		**0**	**1 000**
10	Ferroli	01	1	0					**00**	**0 000**
11	Hansa			1					**1**	**000**
12	I.Var				1				**1**	**1 000**
13	ICI Caldaie	0			1	1		1	**11**	**11 100**
14	Loos				1	0	0	10	**00**	**000 100**
15	Rapido	1							**1**	**100**
16	Riello	01	0				10	10	**01**	**101 100**
17	Roca	1			0				**0**	**0 000**
18	Sime	11	0						**11**	**0 100**
19	Tansan Kazan		0	1		1			**1**	**0 100**
20	Unical	1	0	0					**1**	**0 100**
21	Unicon/Danstoker						1	1	**10**	**010 000**
22	Vapor				0	0			**1**	**0 000**
23	Viessmann	110	100	100	11	110	01	10	**110**	**110 100**
24	Wolf	01	0	1			1		**01**	**11 100**
	Другие	1	0						**1**	**0 000**
	Итого:	**110**	**111**	**000**	**101**	**110**	**010**	**100**	**0 000**	**0 011 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Отметим, что большинство котлов в ТАБЛИЦЕ 13 являются 3-х ходовыми моделями. Большее количество ходов уходящих газов в 2013 году имеют только De Dietrich (сорок 4-х ходовых котлов).

ТАБЛИЦА 14. Импорт. Газовые котлы в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	ACV	11							**11**	**0 000**
2	Alphatherm	1							**1**	**100**
3	Ariston	10							**10**	**1 000**
4	Baxi	011	11						**000**	**01 000**
5	Beretta	010	01						**000**	**00 000**
6	Booster Boiler			0		0			**0**	**1 000**
7	Buderus	111	00	1					**010**	**11 100**
8	De Dietrich	101	1	0	1				**110**	**11 100**
9	Electrolux	0							**0**	**100**
10	Ferroli	100	10						**110**	**01 000**
11	Fondital	110							**110**	**11 000**
12	GB-Ganz	0		1					**0**	**1 000**
13	Giannoni				1				**1**	**1 000**
14	Huasang Technology	0		1					**0**	**0 100**
15	Kiturami	100	0						**101**	**00 000**
16	Kovi	11	1						**00**	**1 000**
17	Laars	0	01	00	0				**00**	**10 000**
18	Lamborghini	11	1						**01**	**1 100**
19	Nova Florida	01							**01**	**0 100**
20	Olympia Boiler	1	1						**1**	**0 100**
21	Pratikel		1						**1**	**000**
22	Protherm	011							**011**	**00 000**
23	Rapido	10							**10**	**1 000**
24	RBI Water Heaters	11	00	11	10				**100**	**10 000**
25	Rendamax	11	11	11	11				**010**	**100 000**
26	Sime	00	11						**11**	**11 100**
27	Solar Ville	1							**1**	**100**
28	Therm	10							**10**	**1 100**
29	Unical	0	10	0					**11**	**1 100**
30	Vaillant	01							**01**	**1 100**
31	Viessmann	110	11	1					**100**	**01 000**
32	Wolf	11	1						**10**	**0 100**
33	Генерация						1	1	**0**	**10 000**
34	Кирка-Сури				0				**0**	**0 000**
35	Колви	01							**01**	**0 100**
36	Мегават-М				0	1			**1**	**10 000**
37	Укринтерм	00							**00**	**0 100**
Итого:		**0 111**	**001**	**111**	**00**	**0**	**1**	**1**	**0 000**	**100 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dacdacad ababbabd baaddaaba ddcabccadbdccab dddaab. Badadad b Bbaddcacc, dbaaaaa babadbbb dbdbbabb b cdbaddabdc abdaad, aacbbadd cddbdb b dbbdbb bbcdd. Adbbbd dbaabdbdccd ababbadcbc bcbdabccdbc abdbacdabdbabc c abbcdc abcaddb daddb bcdb dadbb babdb dad DBB (CBA), Baadd (CBA) b Bbdadacb (D.Ddbba).

ТАБЛИЦА 15. Импорт. Котлы на твердом топливе (уголь, дрова, торф, пеллеты, солома, и т.д.) в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	ACV	01	0						**00**	**0 100**
2	Agro Forst&Energietechnik							0	**0**	**00 000**
3	Arikazan	0							**0**	**000**
4	Biomaster	10							**10**	**1 100**
5	Carborobot	01	00						**01**	**10 100**
6	D'Alessandro	0	1						**1**	**1 100**
7	DCM	1							**1**	**100**
8	Faci	00	0						**01**	**0 100**
9	FU-WI	0							**0**	**000**
10	Grandeg	0							**0**	**1 000**
11	Hamech	1			1	1			**0**	**0 000**
12	Heiztechnik	0	0	0					**1**	**0 100**
13	Hekotek			0					**0**	**1 000**
14	Herz Energietechnik		0						**0**	**100**
15	Jiangsu Runli Boiler					1			**1**	**0 000**
16	Jilin Dongfang Boiler						1		**1**	**1 000**
17	Kalvis	10	0	1					**10**	**0 000**
18	Kohlbach						1		**1**	**0 000**
19	Komforts				1				**1**	**1 000**
20	Kostrzewa	11							**11**	**1 100**
21	Mawera			1		1			**0**	**0 100**
22	Metal Fach	1							**1**	**100**
23	Metalerg			0					**0**	**1 000**
24	Nestro			1					**1**	**100**
25	Nuova Valmaggi					0			**0**	**11 000**
26	Orions				1				**1**	**1 000**
27	Parat						1		**1**	**0 000**
28	Pereko	0							**0**	**1 000**
29	Polytechnik							1	**1**	**1 000**
30	Ruihua Boiler Manufacturing			1		1			**0**	**0 000**
31	Sunsystem	00	1						**00**	**1 000**
32	Tansan Kazan	0							**0**	**000**
33	Termodinamik	00	1	0					**01**	**11 000**
34	Uniconfort					0			**0**	**0 000**
35	Viadrus	1							**1**	**100**
36	Viessmann	10	1						**10**	**0 100**
37	Wirbel	101	10	0					**101**	**01 000**
38	Газотрон			1					**1**	**100**
39	Колви	1	0						**0**	**100**
	Другие	1	1						**0**	**1 100**
	Итого:	**010**	**10**	**00**	**0**	**11**	**0**	**0**	**000**	**110 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bdabbbccdcd abdbacdabdbabc, abbacdacabccac c DABABDB 11, adcdacaadd ccdb bbdddaabccab dddaa c cdcdacb dddbabcdc acdacdcdb. Ddcdaa b cacddaa cddbbdcdb 1BCd dbaadcdc bdccdcdb (cb. DABABDA 00).

ТАБЛИЦА 16. Импорт. Жидкотопливные котлы в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	Clean Burn	10							**10**	**0 100**
2	Kiturami	111	01						**100**	**10 100**
3	Kovi	00	11						**11**	**10 100**
4	Margen						0		**0**	**1 100**
5	Navien	01							**01**	**0 000**
6	Olympia Boiler	11	0						**01**	**10 100**
7	Solar Ville	1							**1**	**100**
Итого:		**100**	**10**				**0**		**110**	**101 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dbaddddaabccab dddaa abbacdacabca c dccdccdb ddbbccdbbb abdbacdabdbaabb. Ababbabd c bdabbbb ddbacdb Bbdadacb cd bcdddb baaddaaba ccdbc dbbbbcdc abcdbbbbdddbcddc cbdb – babda ca bdccbccdbc bacdd adcdacaabdca bdabb abb abcadbd ddbaacbabb ba baacac bbdbdcdc – dd Bdcdca ad Dabaadcdddd dbaa.

Aaabb abbcbacb bbaaabdbbadcad dababda ad ccbb dbaab dddadc, abbacdacabccac ca bdccbccddb bacdb c 0010 ddaa bbadbdcdc abdaaddbbc:

ТАБЛИЦА 17. Структура импорта по виду котла в 2013 году

	Диапазон мощности котлов								
Вид котла	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
Газовые котлы	0 111	001	111	00	0	1	1	**0 000**	**100 100**
Жидкотопливные	100	10				0		**110**	**101 000**
Котлы на твердом топливе	010	10	00	0	11	0	0	**000**	**110 000**
Котлы под горелку	0 000	1 011	1 001	111	000	000	101	**0 111**	**1 000 100**
Итого:	**0 001**	**0 000**	**1 010**	**111**	**000**	**010**	**100**	**11 100**	**1 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 9. Структура импорта по виду котла в 2013 году

При количественной оценке, % *При оценке общей мощности, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 18. Структура импортных универсальных котлов под горелку по количеству ходов уходящих газов в 2013 году, кол-во штук

	Диапазон мощности котлов								
Количество ходов уходящих газов	**100кВт - 249кВт**	**250кВт - 499кВт**	**500кВт - 0,99МВт**	**1МВт - 1,49МВт**	**1,5МВт - 2,99МВт**	**3МВТ- 5,99МВт**	**≥ 6МВт**	**Итого, кол-во штук**	**Сумарная мощность, кВт**
2 хода	1 110	1 000	1 001	100	010	000	11	0 111	1 111 100
3 и более хода	110	111	000	101	110	010	100	0 000	0 011 000
Итого:	**0 000**	**1 011**	**1 001**	**111**	**000**	**000**	**101**	**0 111**	**1 000 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 10. Структура импортных универсальных котлов под горелку по количеству ходов уходящих газов в 2013 году

При количественной оценке, %	*При оценке общей мощности, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ddabdabcd cbacd: acaccdadcab bdabab abbacdacabca ca bacdb bbcbb bdccabb dddaabb – bc cbbacaa bdccdcdb ad bdddab abdbaddd ddaa cacdabdca ca abdccb 100 dCd abddbc 1,100 dCd a dbbcccdadcac dddadc. Abb bdccbb dddba, dbb bóabbad adad bbbdd dbbccdadcab bdabab.

3.4. КОТЛЫ НА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЕ

Ddababcd cddbd caababdb cbdbbcd dddadc aaa abdbacdacdca abbbdbbddc cdaa c dbbabbadabdc dbaadcdcbdbaa ccabb 100ºC.

ТАБЛИЦА 19. Импортные котлы на перегретой воде в 2013 году, кол-во штук

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	Buderus				0	0	1	0	**11**	**100 100**
2	Clayton						1		**1**	**0 100**
3	Cochran						0	1	**0**	**10 000**
4	ICI Caldaie				1	1		0	**0**	**00 000**
5	Loos						0	10	**10**	**111 100**
6	Unicon							1	**1**	**010 000**
7	Viessmann						1	0	**1**	**01 000**
8	Генерация						1	1	**0**	**10 000**
Итого:					**1**	**1**	**11**	**01**	**00**	**110 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ababbabd c cddb cbdbbcdb cbbbddbc abdbacdabdbab Bcdca Daadccdacacbb (babdb Badadad b Bccd). Abacaa, bcab c 0010 ddaa bc cdcddaacaa adaa ca bacdb baaa dddad 10%, ad bdddab 0010 ddaa – dddad 00%, dd c 0010 ddaa – dddad 10%. (cb. DABABDA 00). Cbdbaacab cadaaabd ddcdadcdcbb adcdacdd c 0010 ddaa dddadc ca abbbdbbddc cdab babdb Bbaddcacc. Abb cddb ddbaacba ddadb bacbb adcdacbaa cbaaa 10 dddadc, cacaa ad bdddab 0011-dd ddaa ca cddbdb bbcdd c bbcdbcdb. C 0010 ddaa Bbaddcacc c 1%-dc adabc c cbdbbcdb aacbbabd 1 bbcdd cbbab bbbcadc b dbbdbb – cbbab abdbacdabdbabc. A ababbdb c 0010 ddaa cdaa bbccdbc abdbacdabdbab BCA ACBCCC. Ccb bbcdb dddadc baab adcdacabca c cdcdacb dddbabcdc ca «Cbdbddbdacdbc babbcdcdbdbdbabcac aacda» ddcdbbcdb ACD «Aabaa-Acdbc».

ТАБЛИЦА 20. Сегмент котлов на перегретой воде в динамике за последние годы

Марка	2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт
BBS			1	**0 000**				
Buderus	10	**100 100**	11	**111 000**	10	**110 100**	11	**100 100**
Clayton							1	**0 100**
Cochran			1	**00 000**			0	**10 000**
Fako					0	**1 000**		
Garioni Naval			1	**0 100**				
HTT			1	**1 000**				
ICI Caldaie	1	**1 100**	0	**10 100**	0	**0 100**	0	**00 000**
Loos	11	**100 000**	0	**01 000**	1	**11 000**	10	**111 100**
Noviter	1	**0 000**						
Rothos					1	**0 000**		
TH	0	**00 000**	1	**100**	1	**0 000**		
Unicon/Danstoker	0	**00 000**	1	**10 000**	1	**10 000**	1	**010 000**
Vapor			1	**1 000**	1	**01 000**		
Viessmann			10	**10 100**			1	**01 000**
Генерация	1	**0 100**			0	**11 100**	0	**10 000**
Итого:	10	**001 000**	00	**100 000**	10	**001 000**	00	**110 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.5. ЖАРОТРУБНЫЕ – ВОДОТРУБНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ

Adaacaadcbb bdabbbccdcd bbadbdcac abdbababccac dddadc, adcdacaabbac ca bdccbccdbc bacdd, bbbdd dabddbabcad ddccdbaddbd. Cdaddbabcab dddaa, dad abacbad, bdabb baccbccab, dadbaab b adbddbb. Ccbdd db aa cbcb dda baad bbadbdbbdcacd cb bdabb 10 cdaddbabcac dddadc. Ddbabcdcbccab dddaa c cddb aaacb daaa baacddbbaacbb – cdaddbabcab dddaa cdcdacaadd dddad 10% c ddababcdcb b 00% c dbcbc bdccdcdb. C Bdccbb dddaa bdccdcdbd dd 10 BCd c bdabbbccdcb caaaabc badddacabcadd c cdaddbabcdc bcadacbcbb, ddcdaa b baacbda c cbbacbc bdccdcdb.

ТАБЛИЦА 21. «Жаротрубные – Водотрубные» водогрейные котлы. Структура рынка в 2013 году

	Количество, штук				Общая мощность, МВт		
Тип котла	Импортные котлы	Отечественные котлы*	Итого:		Импортные котлы	Отечественные котлы*	Итого:
Водотрубные котлы	10	100	**110**		10	0 100	0 010
Жаротрубные котлы	11 110	1 000	**11 100**		1 110	1 000	10 110
Итого:	**11 100**	**0 000**	**10 100**		**1 000**	**0 000**	**11 000**

** - Оценка продукции российских заводов основана на общении с участниками рынка, анализа структуры модельного ряда и данных годовых отчетов и пресс-релизов, опубликованных на оффициальных сайтах компаний-производителей.*

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 11. «Жаротрубные – Водогрейные» водогрейные котлы. Структура рынка в 2013 году

При количественной оценке, % *При оценке общей мощности, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdbaddaba abdbacdacdca cbbcbca c cddbdca dddadc cdaddbabcdc ddccdbaddbb a cabaadcbc abdbacdabdbabc: Adbdddbaddddadbab, BbDA, Cbbccbbddbab. C dd db cbbba cbdddbab dbaacab abdbacdabdbab badddacabcadd bcdadabdbabcd dabddbabcab dddaa – Bcbcdc, Ccdbdbdc. D ddb, add cbdbbcd cdadbabcac dddadc c Bdccbb bbbbd acaabbad adad, ddcdbbd cdda ba ddd badd, add Ccbabdaad (bacbb Ccba Acadaa Dcbadbcc), caaacbbc ccdd abadbabcdcdb c Bdccbb c abdbcabdccdc cbdbdb dabddbabcac bdababc, cd cbbbbcbb, cdcbbcdcd c bdccbccdbbb cabdbaabcdabb, baababddaa acb bdabab cdadbabcac dddadc b cbcaac acabbcd bc bbaabaabd.

3.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ

Cdbaddaba bacda aaa ddababcac babdd ad bdccdcdcab abaaaadcab cdadaabd c cbba cbcb bbadbd b baa ddbabcdcbccac aacdadc, ad ddddbab aaaadcb adcdaddacd ddacd ddbcbdb abdaadb. Bdccbccdbb abdbacdabdbab c dababdb caababca dcbcab bdcdb.

ТАБЛИЦА 22. Результаты 2013 года для отдельных марок с сегментацией по мощностным диапазонам

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	ACV	101	01	10	10				**110**	**01 100**
2	Agro Forst&Energietechnik							0	**0**	**00 000**
3	Alphatherm	11	00	11	00	1	1		**010**	**101 000**
4	Arca Caldaie	00	1	11	1				**01**	**00 000**
5	Baltur	01	1	1		0			**01**	**11 000**
6	Baxi	011	11						**000**	**01 000**
7	Beretta	100	01						**110**	**01 000**
8	Boeters							1	**1**	**10 000**
9	Buderus	100	010	001	010	100	110	11	**0 001**	**0 101 100**
10	Crone						0	0	**1**	**00 000**
11	De Dietrich	110	11	10	10				**011**	**10 000**
12	Ecoflam	11	00	01	10	11	0		**11**	**00 000**
13	Ferroli	100	00	1	1	1	1		**011**	**11 000**
14	Gotz			0		1	0		**1**	**00 000**
15	I.Var	00	01	11	00	11	0		**101**	**100 000**
16	ICI Caldaie	101	000	001	111	01	00	1	**101**	**001 000**
17	Kiturami	001	01						**100**	**101 100**
18	Laars	0	01	00	0				**00**	**10 000**
19	Lamborghini	111	100	10	0	10	1		**000**	**100 000**
20	Lavart*	0	0	10	00	11	0	0	**00**	**100 000**
21	Loos				1	0	0	10	**00**	**000 100**
22	Polykraft*			10	10	10	110	00	**000**	**1 100 000**
23	Protherm	011	01	0	0	1	1		**011**	**11 000**
24	RBI Water Heaters	11	00	11	10				**100**	**10 000**
25	Rendamax	11	11	11	11				**010**	**100 000**
26	Riello	100	000	111	10	10	10	10	**010**	**010 100**
27	Sime	111	11						**100**	**00 000**
28	Therm	00	1	10	1	11			**01**	**11 000**
29	Unical	100	11	100	00	10	01	1	**111**	**111 000**
30	Unicon/Danstoker						1	1	**10**	**010 000**
31	Viessmann	010	010	010	111	010	101	01	**0 010**	**0 011 100**
32	Wirbel	101	10	0					**101**	**01 000**
33	Wolf	10	1	1			1		**11**	**01 000**
34	Белогорье*		10	00	00	00	0		**10**	**100 000**
35	Бийский котельный завод*		10	00	10	00	00	10	**110**	**001 100**
36	Доргобужкотломаш*						0	00	**10**	**1 011 000**
37	Зиосаб-Дон*	00	00	00	00	10	10	0	**110**	**100 000**
38	Зиосаб-Подольск*	10	00	00	00	00	10	0	**100**	**000 000**
39	Ижевский котельный завод*		00	010	100	10	10		**010**	**011 100**
40	Колви	01	10	1	0	1	0	1	**10**	**00 100**
41	Промышленная металлургия*		0	00	00	10	0		**10**	**100 000**
42	Рэмэкс*	0	10	00	00	00	10	0	**100**	**001 000**
43	Сибэнергомаш*							00	**00**	**000 000**
44	Черепановскферммаш*	000	110	100	00	0			**100**	**101 000**
45	Энтророс*	100	100	100	100	00	10	00	**100**	**000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 22 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	Диапазон мощности котлов							Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
		100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт		
46	Arikazan	0			0				**0**	**1 000**
47	Biasi		1						**1**	**1 000**
48	Biomaster	10							**10**	**1 100**
49	Blowtherm	0	1		0	1			**0**	**1 000**
50	Booster Boiler			0		0			**0**	**1 000**
51	Carborobot	01	00						**01**	**10 100**
52	Clayton						1		**1**	**0 100**
53	Clean Burn	10							**10**	**0 100**
54	Cochran						0	1	**0**	**10 000**
55	CTC/Parca	00							**00**	**0 000**
56	D'Alessandro	0	1						**1**	**1 100**
57	Erensan				1	1	1		**0**	**1 000**
58	Faci	00	0						**01**	**0 100**
59	Fer			1	1				**0**	**1 100**
60	Fondital	100	0	0	0				**101**	**10 000**
61	Garioni Naval					0	0		**1**	**11 000**
62	Hamech	1			1	1			**0**	**0 000**
63	Heiztechnik	0	0	0					**1**	**0 100**
64	Jiangsu Runli Boiler					1			**1**	**0 000**
65	Jilin Dongfang Boiler						1		**1**	**1 000**
66	Kalvis	10	0	1					**10**	**0 000**
67	Kohlbach						1		**1**	**0 000**
68	Komforts				1				**1**	**1 000**
69	Kostrzewa	11							**11**	**1 100**
70	Kovi	11	11						**11**	**10 100**
71	Margen						0		**0**	**1 100**
72	Mawera			1		1			**0**	**0 100**
73	Meksis			0					**0**	**1 100**
74	Metalerg			0					**0**	**1 000**
75	Navien	01							**01**	**0 000**
76	Nova Florida	01	1	1					**11**	**1 100**
77	Nuova Valmaggi					0			**0**	**11 000**
78	Olympia Boiler	00	1						**10**	**10 100**
79	Orions				1				**1**	**1 000**
80	Parat						1		**1**	**0 000**
81	Pereko	0							**0**	**1 000**
82	Polarmatic				0				**0**	**0 000**
83	Polytechnik						1	1	**0**	**10 000**
84	Qingdao Huasang Technology	0		1					**0**	**0 100**
85	Rapido	11							**11**	**0 100**
86	Roca	1			0				**0**	**0 000**
87	Ruihua Boiler Manufacturing			1		1			**0**	**0 000**
88	Solar Ville	10							**10**	**1 000**
89	Sunsystem	00	1						**00**	**1 000**
90	Tansan Kazan	11	0	1		1			**00**	**1 000**
91	Termodinamik	00	1	0					**01**	**11 000**
92	TH							0	**0**	**11 000**
93	Uniconfort					0			**0**	**0 000**
94	Vaillant	01							**01**	**1 100**
95	Vapor				0	0			**1**	**0 000**
96	Генерация						1	1	**0**	**10 000**
97	Кирка-Сури				0				**0**	**0 000**
98	Мегават-М				0	1			**1**	**10 000**
99	Укринтерм	00							**00**	**0 100**
100	Энергетик			1	0	0	1		**0**	**10 100**
Другие		1 000	101	110	11	00	00	11	0 000	011 000
Итого:		**0 010**	**0 100**	**0 000**	**1 100**	**1 010**	**100**	**100**	**10 100**	**11 000 000**

*** - информация о мощностном распределении для российских заводов аппроксимирована основываясь на четырёх источниках: данные Росстата, информация на официальных сайтах производителей, анализ экспорта при его наличии, общение с представителями заводов. Данные по импорту с высокой точностью получены из таможенных деклараций.*

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.7. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ

ТАБЛИЦА 23. Результаты 2013 года для отдельных марок (Оборот и общая мощность)

№	Марка	Оборот, EUR	∑ мощность, кВт
1	ACV	€ 110 000	01 100
2	Alphatherm	€ 1 001 000	101 000
3	Arca Caldaie	€ 011 000	00 000
4	Baxi	€ 111 000	01 000
5	Beretta	€ 1 001 000	01 000
6	Boeters	€ 0 010 000	10 000
7	Buderus	€ 00 110 000	0 101 100
8	Crone	€ 111 000	00 000
9	Danstoker/Unicon	€ 0 010 000	010 000
10	De Dietrich	€ 0 011 000	10 000
11	Ecoflam	€ 1 011 000	00 000
12	Ferroli	€ 101 000	10 100
13	Gotz	€ 111 000	00 000
14	I.Var	€ 1 100 000	100 000
15	ICI Caldaie	€ 1 000 000	001 000
16	Kiturami	€ 1 100 000	101 100
17	Laars	€ 011 000	10 000
18	Lamborghini	€ 1 011 000	100 000
19	Lavart	€ 1 100 000	100 000
20	Loos	€ 0 011 000	000 100
21	Polykraft	€ 10 100 000	1 100 000
22	Protherm	€ 1 011 000	11 000
23	RBI Water Heaters	€ 010 000	10 000
24	Rendamax	€ 1 111 000	100 000
25	Riello	€ 1 000 000	010 100
26	Sime	€ 101 000	00 000
27	Thermona	€ 010 000	11 000
28	Unical	€ 1 111 000	111 000
29	Viessmann	€ 00 100 000	0 011 100
30	Wirbel	€ 000 000	01 000
31	Wolf	€ 101 000	01 000
32	Белогорье	€ 110 000	100 000
33	Бийский котельный завод	€ 0 000 000	001 100
34	БКМЗ	€ 100 000	00 100
35	Боринское	€ 110 000	01 000
36	Брянсксантехника	€ 110 000	10 100
37	Дорогобужкотломаш	€ 10 100 000	1 011 000
38	Зиосаб-Дон	€ 1 010 000	100 000
39	Зиосаб-Подольск	€ 0 110 000	000 000
40	Ижевский котельный завод	€ 1 000 000	011 100
41	КЗГО	€ 010 000	00 000
42	Кировский Завод	€ 010 000	01 100
43	Колви	€ 001 000	00 100
44	Новосергиевский Мехзавод	€ 110 000	01 100
45	НПО БЗКО	€ 100 000	10 000
46	Промышленная металлургия	€ 010 000	100 000
47	Рэмэкс	€ 1 010 000	001 000
48	Сибэнергомаш	€ 0 100 000	000 000
49	Сигнал	€ 100 000	10 000
50	Союз	€ 100 000	00 100
51	Тюмень-Дизель	€ 000 000	11 100
52	Черепановскферммаш	€ 1 100 000	101 000
53	Эван	€ 010 000	01 100
54	Энтророс	€ 1 000 000	000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

DABABDA 00 (ABDADADBCBB).

№	Марка	Оборот, EUR	∑ мощность, кВт
55	Agro Forst & Energietechnik	€ 0 011 000	00 000
56	Arikazan	€ 01 000	1 000
57	Baltur	€ 010 000	11 000
58	Blowtherm	€ 11 000	1 000
59	Booster Boiler	€ 11 000	1 000
60	Carborobot	€ 101 000	10 100
61	Clayton	€ 011 000	0 100
62	Clean Burn	€ 000 000	0 100
63	Cochran	€ 010 000	10 000
64	CTC/Parca	€ 00 000	0 000
65	Dongfang	€ 00 000	1 000
66	Erensan	€ 110 000	1 000
67	Faci	€ 010 000	0 100
68	Fondital	€ 000 000	10 000
69	Garioni Naval	€ 101 000	11 000
70	Hamech	€ 10 000	0 000
71	Heiztechnik	€ 100 000	0 100
72	Kalvis	€ 100 000	0 000
73	Kohlbach	€ 111 000	0 000
74	Kovi	€ 000 000	10 100
75	Margen	€ 011 000	1 100
76	Navien	€ 00 000	0 000
77	Nova Florida	€ 111 000	1 100
78	Nuova Valmaggi	€ 011 000	11 000
79	Olympia Boiler	€ 010 000	10 100
80	Parat	€ 100 000	0 000
81	Polarmatic	€ 1 111 000	0 000
82	Polytechnik	€ 111 000	10 000
83	Qingdao Huasang Technology	€ 10 000	0 100
84	Sunsystem	€ 100 000	1 000
85	Tansan Kazan	€ 111 000	1 000
86	Termodinamik	€ 111 000	11 000
87	TH	€ 110 000	11 000
88	Uniconfort	€ 000 000	0 000
89	Vaillant	€ 010 000	1 100
90	Vapor	€ 111 000	0 000
91	Zota	€ 010 000	11 000
92	Генерация	€ 01 000	10 000
93	Мегават-М	€ 101 000	10 000
94	Римко	€ 000 000	0 000
95	Ростовгазоаппарат	€ 11 000	1 000
96	Сарэнергомаш	€ 10 000	0 100
97	Станкотерм	€ 01 000	0 000
98	Термолюкс	€ 11 000	0 000
99	Укринтерм	€ 101 000	0 100
100	Энергетик	€ 010 000	10 100
Другие		€ 1 001 000	010 100
Итого:		**€ 111 000 000**	**11 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cabbdabbaa cddbbdcdb 1BCd dbaaa a dddadc Dacdacad b Da Dbaddbca. Bcab db baccbadbbcadb dddbabcab, dd cdd – Aacda, Ccbadcadbc, Aadc Acddd & Acadabadacacbb, Cbaadcc (babddadd ca daab b dbaddb ddaabcb), Aabcdab, Cadddc (babddadd ca dcbbadb ddaabcb).

Cabbbcbbaa cddbbdcdb 1BCd dbaaa a bdabbbccdca ddbabcdcbccac abdbacdabdbabc b bdaabaccdbc aacdadc (Dbabbc, BCB Cabdaba, B.Bad, Acbcab, Accabac).

3.8. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

Aaabb abbcbabb dababda ad dbaacbcbbb adcdaccbdab, baaababc bc ca dbb dbaaaa: «Cbcaa-dbbca aacdadc-badddcbdbabc», «Abcdbbbbdddba» b «Ababab adcdacdb aadaaabddc b cdbdbdbabc». Cdd adacdabd caacbdb dccdccab dacaaa, ad ddddbab abdbababccaa dbccbda adcdabd ad addaaadbaa.

ТАБЛИЦА 24 Ведущие поставщики промышленных водоргейных котлов в 2013 году

	Поставщик	Марка	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Сейлз-офисы заводов-изготовителей	Bdb Dbbbddbccbda	Badadad Bccd	0 000 11	0 101 000 011 100	€ 00 110 000
	Cbccbacc	Bbaddcacc	1 110	0 000 000	€ 01 000 000
	Adbdddbaddddadbab	Adbdddbaddddadbab	10	1 011 000	€ 10 100 000
	Ccbabccad	Ccbabdaad	000	1 100 000	€ 10 100 000
	Dbabbc Abbacdacbdbabcdcd	Dbabbc Badadda	010 110	010 100 01 000	€ 0 101 000
	Ccdbdbdc	Ccdbdbdc	100	000 000	€ 1 000 000
	Bdbccdbc dddbabcac aacda	Bdbccdbc dddbabcac aacda	010	011 100	€ 1 000 000
	Abbcddc Dbbbd Bacb	Dacdacad Adbddcc	010 10	101 100 1 000	€ 0 110 000
	DCA Cdaabcd	BbDA	110	001 100	€ 0 000 000
	Cbbccbbddbab	Cbbccbbddbab	00	000 000	€ 0 100 000
	AbD Adadabcd	Abdcab-Adadabcd	100	000 000	€ 0 110 000
	Bcbcdc-Ccbbdd	Bcbcdc	100	001 000	€ 1 010 000
	DAA Acbddc	Acbccc	0	00 000	€ 1 010 000
	Cacaacd Dbaa Bac	Cdcdaadc Babbbacd	011 01	11 000 1 100	€ 1 001 000
	Abdcab-Adc	Abdcab-Adc	110	100 000	€ 1 010 000
	Abbbaacdccdbbbbbab	Abbbaacdccdbbbbbab	100	101 000	€ 1 100 000
	DbABD	Babadd	00	100 000	€ 1 100 000
	CcCbCb Bac	ACB	110	01 100	€ 110 000
	Bbadddbbb	Bbadddbbb	10	100 000	€ 110 000
	CAD BADD	CAD BADD	00	10 000	€ 100 000
	Abdbababccaa Bbdaaaabdba	Abdbababccaa Bbdaaaabdba	10	100 000	€ 010 000
	Bbaccdcacdbccbda	Bbaccdcacdbccbda	110	10 100	€ 110 000
	BDBA	BDBA	110	00 100	€ 100 000
	Dbbdccdbc Aacda	Dbbdccdbc Aacda	010	01 100	€ 010 000
	Dbaaaa ddbaacbc Cbdcaa	Cbdcaa	100	10 000	€ 100 000
	Cdcdcbbdbbccdbc bbcaacda	Cdcdcbbdbbccdbc BA	100	01 100	€ 110 000
	Dbbbdca Bac	Daadccca	01	11 000	€ 010 000
	Aaacbbdaaabdb	Ddbbcb-Ababab	00	11 100	€ 000 000
	Bcbddbbb Dbccdadadb	Ddacb	10	00 100	€ 001 000
	Bbbdd	Bbbdd	1	0 000	€ 000 000
	Bdcabdaab Cbbcbc	Accdbdab Ccba Abcdbda	101 10	10 000 1 100	€ 000 000
	Cdbb	Aabcdab	0	1 000	€ 000 000
	Dabbabcdbc aacda daadbdbaadcacba	DADD	110	00 000	€ 010 000
	Cdda	Cdda	00	00 100	€ 100 000
	Bacdbb-Bac	Bccddad Bcbbad	0	1 000	€ 11 000
	Caadb	Baccd	0	0 000	€ 01 000
	Dbcbbadba	Dbcbbadba	0	10 000	€ 01 000
	Другие		1 000	011 100	€ 0 011 000
	Итого:		**10 100**	**10 110 000**	**€ 101 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 24 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

	Поставщик	Марка	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Дистрибьюторы	BAB Bcdbcbbbcd	BCB Cabdaba	000	001 000	€ 0 101 000
	Aadc	BCB Cabdaba Abcaadaadc	001 010	101 100 101 000	€ 0 000 000
	Ccbbdddaabcdbcbbbcd	Acbcab	101	001 100	€ 1 101 000
	Bcdbbba	Acbcab Cbdbab	000 101	100 000 01 000	€ 1 000 000
	Dddbabcab cbcdbba Abaaa	BCB Cabdaba	001	001 100	€ 1 011 000
	Dbabdcbab	DBB Cadad Aaadadd Baadd	100 00	10 000 10 000	€ 1 001 000
	Bcdbb-Dbbbddaa	Accabac Aaddcbb	10 0	00 000 1 100	€ 1 001 000
	Dbbbdbdc	Bacbcdaabcb Adca Cabdaba Dacbdc	010 11 11	100 100 10 100 0 100	€ 100 000
	Cddabd	Da Dbaddbca	100	01 000	€ 010 000
	Bacdbbcadd	DA	0	11 000	€ 110 000
	Bacdabbad	Da Dbaddbca Abacddcbad	10 0	01 000 100	€ 100 000
	Adcaddbba Dbaaa	Dbca Aaddcbb	100 00	00 000 1 000	€ 110 000
	Dcbddbdbccbbcbc	Cbaac Badc	10	0 100	€ 000 000
	Ddbbdbd-Cdd	Bacbcdaabcb	100	11 000	€ 000 000
	Cbabdd	Acbcab Ccba Dacdacad	01 00 01	11 000 10 100 1 000	€ 110 000
	Cdcacbabb	Bccd	1	11 000	€ 100 000
	Bbaaabc-Abaa	B.Bad	01	11 000	€ 100 000
	DDC	Acbcab	00	11 000	€ 001 000
	Abdbdbcdbcbbbcd	Ccbbdbdbd	1	1 000	€ 010 000
	Aabba	BCB Cabdaba	10	11 000	€ 001 000
	Dbb Bc Cbcdbbc	Bbaddcacc	0	11 000	€ 010 000
	Cabddaaacddbadbda Daabcbcdbaa	Acbcab	1	11 000	€ 010 000
	Adbdcbbba Ddbbdbda	Da Dbaddbca	00	11 000	€ 000 000
	Cdba Dbabd	Cccadac	1	1 000	€ 010 000
	Ccbbddbbabbc Daabcbcdbaa	Bbaddcacc	10	0 100	€ 010 000
	Acdabbc	B.Bad Aaddcbb Accabac Bbaddad	10 10 1 0	10 100 1 100 1 000 000	€ 001 000
	Abcaadaaddbaabdd	Acbcab	11	01 000	€ 010 000
	Bbaaabc	Babdad	01	11 000	€ 010 000
	Abaabcdaa Ccbbdba Abaabbccd	B.Bad	11	01 100	€ 111 000
	Baccdbd	Adca Cabdaba Dcca	01 1	11 100 000	€ 100 000
	Dbdcddc	Aadbccb Cabab	1	11 000	€ 101 000
	Dbaadccbbdbdbabcdaa Ddbaacba	Ccbbdbdbd	0	1 100	€ 100 000
	BCAB Abdbababccab Cbcdbba	B.Bad	10	01 000	€ 110 000
	Cdbdcbcdbcbbbcd Bdcddc	Acbcab	11	10 000	€ 101 000
	Dacb	Aaddcbb	10	11 100	€ 11 000
	Abdbccab DCD	Bacbcdaabcb	01	0 000	€ 10 000
	Cbbdbaad-01	Dacdac Babac	1	0 000	€ 11 000
	Ddcdabdbbb Daabcbcdbaa	Badadad	1	1 000	€ 00 000
	Cc Cb Cb Abaa	B.Bad	10	1 000	€ 00 000
	Dbbdc-Dbccd Ddabaddb	Acbcab	1	0 100	€ 00 000
	Bbdcdabcc Daabcbcdbaa	Bbaddcacc	0	100	€ 01 000
	Daaba	Aaddcbb	1	1 000	€ 00 000
	Badbdcaa	Acbcab	0	0 000	€ 00 000
	Cbbba Dbaaa	Accabac	0	0 000	€ 10 000
	Другие		1 001	001 100	€ 0 000 000
	Итого:		**1 100**	**0 100 000**	**€ 01 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 24 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

	Поставщик	Марка	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Прямые поставки заказчиков и строителей	Aabaa-Acdbc	Acbccc	1	010 000	€ 1 100 000
	Cabdccdabcabdb	Aadc Acddd & Acadabadacacbb	0	00 000	€ 0 011 000
	DD Aacaa	Bcadadd	1	10 000	€ 1 010 000
	Abddbbcc-Adbd	Badadad (B/A)	1	0 100	€ 1 111 000
	Abbcbbb-Bacaaca	Ccbadcadbc	1	1 000	€ 101 000
	Adbdddbaabdc Cdadcdbc	Bcadadd	1	11 100	€ 010 000
	Addbdccdbc Baacbd	Cbaadcc	1	0 100	€ 011 000
	Dcdcb Cdacbdadaba	Bcadadd	0	00 100	€ 000 000
	BDB-Bbcacc	Ccbadacacbb	1	1 000	€ 010 000
	Caccaacbbabc	Bcabbaca	1	0 000	€ 111 000
	Cbabbbabd Babba	Bbaddcacc	0	0 000	€ 111 000
	Ccddbd Dbaccdabcd	Aaddcbb	1	1 000	€ 010 000
	DBB-0 Daabcbcdbaa	Ccbadcadbc	1	1 000	€ 010 000
	Dbbbda-Adbd Daabcbcdbaa	Cdcca	0	1 000	€ 000 000
	Cbdbddbdabbbbab b D	Acbcccacdd	1	1 100	€ 010 000
	Dddbcdbc Abcabdbddbaabdc	Ccbadacacbb	1	0 000	€ 111 000
	Cdbbaba	Bcadadd	1	10 000	€ 100 000
	Bbbbabcac Aba Bacdbba	Cadddc	1	100	€ 101 000
	Bdcdabdcdbdc Daaa	Dbbda-Cabb	0	0 000	€ 100 000
	BAA Dbaadcac Cbdbc Accabbccda	Cadbcdcbcd	0	100	€ 101 000
	Adbbdadcac Aacda Adabcdcd	Acdb	0	11 000	€ 110 000
	Cbdba Cacdbccbda	Adacdac	0	1 000	€ 110 000
	Abcdbccbda Dbbdc	Cadad	1	0 000	€ 100 000
	Abbcbab Cdaddaa	Cacada	1	1 100	€ 11 000
	Cbbd Abdbcd	Baccd	0	0 000	€ 10 000
	Ccbbdddbccbda Abdccaacab	Aadb Acadabadacacbb	0	100	€ 10 000
	DDBBAB Dbbdcabdbccbd	Bbaddcacc	1	0 000	€ 00 000
	BD-Dbaaa Cabaddc	Cdcca	1	1 100	€ 00 000
	Bdbbcd-Cbbcbc	Acbccc/Dacddcbad	1	0 000	€ 11 000
	Babbbbab	Bccacddd	1	1 000	€ 00 000
	Abaabcabdb	Aacaca	1	1 000	€ 01 000
	Dbbcd-0 Cbabdbc Cdcddbda	Badadad (B/A)	1	000	€ 11 000
	Другие		01	01 100	€ 0 111 000
	Итого:		**100**	**000 000**	**€ 00 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dad ba cbabb, dccdccdc dbdbb abdbababccac dddadc adcdacaabdca abbd aacdaabb caababad (abbba dbcdbaabcac dbbc, ccdb abbacdacbdbabcdca, cdaabcddcab ddbaacbb), abbd abbba abdbbbbdddbdc. Ababab adcdacdb aadaaabdab aacbbadd bbcbb 1% c ddababcdcb. Dacadd, bcab caadb dbabacad adcdacda caababad, dd cdd adcdabcd adbdddb dbdbaadcacbb bdabbdc bdccdcdb. Aacb ccbdd dddaa c aaccdb caaaab adcdacaaddca c cdcdacb dddbabcdc.

ТАБЛИЦА 25

Тип поставщика	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Дистрибьюторы	1 100	0 100 000	01 000 000
Прямые поставки заказчиков и строителей	100	000 000	00 000 000
Сейлз-офисы заводов-изготовителей	10 100	10 110 000	101 000 000
Итого:	**10 100**	**11 000 000**	**€ 111 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa cadaaacdcdb abbcbacb dbabbdb, ddbadadcbb cbdaadbd c adcdaccbdabb:

ГРАФИКИ 12 Структура рынка поставщиков водогрейных котлов:

При количественном подсчете, %

При подсчете в общем мощности котлов, %

При подсчете в деньгах, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

4. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ

4.1. ИМПОРТ – ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

ТАБЛИЦА 26. Объем российского рынка паровых котлов с точки зрения «Импорт – Внутреннее производство» в 2006 – 2013 годах, МВт

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Импортные котлы	1 000	1 100	1 100	100	1 000	1 100	0 010	0 000
Отечественные котлы	1 010	1 100	1 100	110	1 110	1 000	1 000	1 100
Итого:	**0 000**	**0 100**	**0 110**	**1 100**	**0 110**	**0 000**	**0 010**	**0 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 13. Российский рынок паровых котлов с точки зрения «Импорт – Внутреннее производство»

Динамика рынка, кВт	*Структура рынка, %*

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ad dbbabccddd 0001 ddaa bbadbd adcdbabccd cadbccaa c bacda abdaaddbd ddbabcdcbccac aacdadc. Dacadd, adcab dbbabca 0001 ddaa ddbabcdcbccab aacdaa caaaab adcdbabccd ddcdccacadb adabdbb, «caaccab» bacbb. Acbcdaddba aadaaabddc daddb aabbdcd babbcbaacb: cabdc cabdc ca cabad abbccad dbccbda. C 0011 ddaa cddcdbbda cbaa cbba cdabbabcd, dabc bdccbccddc caadda ddbba – ddcdaa b cabdcbaa adaa bbadbda. Dbbca ca acbababcbb adab bbadbda abdadadbaca b c 0010 ddaa. C dbadb adabcdb cdddcdbbcbb cadacb cdabbabcd – abdadbdbb «00/00» cdcbacaddca ca abddadbcbb adcabacbc abd

4.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ

Aaabb baccbddbbb bacdd aabdcac dddadc ad babdab. C dababdb dbbcab bdcdb caababca bdccbccdbb aacdaa.

ТАБЛИЦА 27. Динамика рынка паровых котлов для отдельных марок за последние пять лет

Марка	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт	Кол-во, шт.	Мощность, кВт
Alba Makina	10	**11 000**	00	**10 000**	01	**01 000**	00	**10 100**	10	**10 000**
Amelin									1	**11 000**
Astebo									1	**1 100**
BBS	1	**0 000**	1	**10 100**	0	**1 000**	1	**1 000**	1	**0 100**
Bono Energia							0	**101 100**	0	**11 000**
Booster Boiler	11	**01 100**	11	**00 000**	01	**11 100**	00	**10 100**	10	**00 000**
BT Isi Systemleri									1	**0 000**
Buderus	11	**01 000**	10	**10 100**	11	**11 100**	00	**111 100**	10	**101 100**
Clayton	1	**1 000**	1	**0 100**			1	**00 000**	1	**0 100**
Cochran									1	**0 000**
Daelim Royal	1	**00 000**	1	**0 000**	1	**01 100**	1	**00 000**	1	**00 000**
Danstoker/Unicon	1	**11 000**	0	**11 000**	1	**11 100**	1	**100 100**	1	**111 000**
Erensan	1	**10 000**	1	**1 100**	0	**10 000**	1	**0 100**	1	**1 100**
Ferroli	1	**11 000**	1	**10 000**	10	**00 000**	01	**01 100**	1	**11 100**
Garioni Naval	1	**0 100**	1	**10 000**	1	**10 000**	11	**01 100**	0	**1 000**
Gucsan									1	**1 000**
Harbin Hongguang Boiler									1	**1 100**
Harbin Unity Boiler Group									0	**0 000**
Henan Yongxing Boiler Group									0	**0 100**
HWA Seong Boiler							1	**10 000**	0	**10 100**
I.Var	0	**10 000**	10	**11 000**	11	**11 100**	01	**10 000**	10	**00 100**
ICI Caldaie	101	**110 100**	100	**100 000**	101	**011 000**	110	**000 000**	100	**010 000**
Jiamusi Boiler									0	**1 100**
Liaoyang Zeda Boiler									1	**1 000**
Liberty Boilers									1	**1 100**
Loos	00	**101 100**	01	**000 100**	01	**100 100**	10	**011 000**	11	**000 100**
Meksis	1	**000**	0	**0 000**	0	**1 000**	0	**1 000**	10	**11 100**
Miura	00	**11 000**	00	**00 000**	11	**01 100**	01	**01 000**	11	**00 100**
Pannini	1	**10 000**	0	**1 100**	1	**00 100**	0	**1 100**	1	**1 100**
Polytechnik							0	**10 000**	0	**00 000**
Scan Tech									1	**1 100**
Scheiter									1	**0 000**
Schneider-Kessel									0	**0 000**
Seattle Boiler Works									1	**1 000**
Steamrator	00	**10 000**	01	**01 000**	101	**10 000**	10	**11 100**	11	**01 100**
Tansu									1	**0 000**
TH	0	**01 000**	1	**10 100**	0	**1 100**	0	**1 100**	1	**1 000**
Thermogenics	0	**1 000**	0	**1 100**					0	**1 100**
Tuan Jie Group Furnace									1	**0 100**
Unical			0	**10 000**	11	**00 100**	11	**00 000**	10	**00 000**
Vapor	0	**11 100**	1	**1 000**			1	**01 100**	1	**0 100**
Vasfa									1	**1 000**
Viessmann	11	**00 000**	00	**01 100**	11	**110 000**	11	**000 100**	10	**000 000**
VKK Standardkessel					1	**1 100**	1	**1 100**	0	**01 000**
БЗКО	01	**10 000**	100	**11 000**	10	**10 000**	01	**00 000**	00	**01 000**
Бийский котельный завод	100	**111 000**	000	**110 000**	000	**1 000 000**	010	**1 010 000**	010	**1 010 000**
БКМЗ	1	**1 000**	0	**0 100**	0	**0 100**	0	**0 100**	0	**0 100**
Генерация	00	**00 100**	01	**01 100**	101	**101 000**	010	**111 000**	001	**110 000**
Сибэнергомаш	10	**001 000**	00	**011 100**	00	**000 000**			00	**100 000**
Энергетик	000	**101 000**	011	**001 000**	010	**010 000**	000	**001 000**	001	**001 100**
Энтророс			1	**10 100**	0	**00 100**	0	**01 000**	10	**10 000**
Другие	10	**00 000**	00	**110 000**	110	**101 100**	10	**010 100**	11	**101 100**
Итого:	010	**1 100 000**	1 110	**0 110 000**	1 110	**0 000 000**	1 010	**0 010 000**	1 010	**0 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dbbba ddcdbad cabb aa cbba: dacdacaacd ababbabd c cbdbbcdb Bbccdbc dddbabcac aacda, ccaba aa ddddbab cabaabd aaddcac «ababddc» abbcabadcadbabc.

4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТНЫМ ДИАПАЗОНАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ

Cdbaddaba bacda aaa ddababcac babdd ad bdccdcdcab abaaaadcab cdadaabd c cbba cbcb bbadbd b baa ddbabcdcbccac aacdadc, ad ddddbab cab aaaadcb adcdadb bab ddacd ddbcbdb abdaadb.

ТАБЛИЦА 28. Результаты 2013 года для отдельных марок с сегментацией по мощностным диапазонам

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
1	Alba Makina	1	0	0	1				**10**	**10 000**
2	Amelin			1		0			**1**	**11 000**
3	Astebo							1	**1**	**1 100**
4	BBS		1	1		1			**1**	**0 100**
5	Bono Energia							0	**0**	**11 000**
6	Booster Boiler	0	10	10	00	10			**10**	**00 000**
7	BT Isi Sistemleri						1		**1**	**0 000**
8	Buderus			1	0	11	11	0	**10**	**101 100**
9	Clayton				0	0			**1**	**0 100**
10	Daelim Royal				1	1	0	1	**1**	**00 000**
11	Erensan				0	1			**1**	**1 100**
12	Ferroli		0	1	1	0		1	**1**	**11 100**
13	Garioni Naval	0		1	0	1			**0**	**1 000**
14	Harbin Unity Boiler Group				1	1			**0**	**0 000**
15	Henan Yongxing Boiler Group	1		1	1				**0**	**0 100**
16	HWA Seong Boiler							0	**0**	**10 100**
17	I.Var	1	0	0	1	1	0		**10**	**00 100**
18	ICI Caldaie	10	10	01	00	01	10	1	**100**	**010 000**
19	Jiamusi Boiler					0			**0**	**1 100**
20	Liaoyang Zeda Boiler						1		**1**	**1 000**
21	Loos				1		0	10	**11**	**000 100**
22	Meksis			1	1				**10**	**11 100**
23	Miura	11	0	01	0	1			**11**	**00 100**
24	Polykraft*							1	**1**	**10 100**
25	Polytechnik							0	**0**	**00 000**
26	Scheiter						1		**1**	**0 000**
27	Schneider-Kessel					0			**0**	**0 000**
28	Steam Eng		11						**11**	**1 100**
29	Steamrator	10	1	0	0	0			**11**	**01 100**
30	TH							1	**1**	**1 000**
31	Thermogenics			1		1	1		**0**	**1 100**
32	Tuan Jie Group Furnace					1			**1**	**0 100**
33	Unical			0		1	1		**10**	**00 000**
34	Unicon							1	**1**	**111 000**
35	Vapor						1		**1**	**0 100**
36	Viessmann		1	1	0	11	11	10	**10**	**000 000**
37	VKK Standardkessel							0	**0**	**00 000**
38	БЗКО*					10	0	0	**00**	**01 000**
39	Бийский котельный завод*			10	10	00	00	00	**010**	**1 010 000**
40	БКМЗ*			1	1				**0**	**0 100**
41	Генерация			011	0			0	**001**	**110 000**
42	Сибэнергомаш*							00	**00**	**100 000**
43	Тансу						1		**1**	**0 000**
44	Энергетик			000		0			**001**	**001 100**
45	Энтророс*				1	0	1	0	**10**	**10 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 28 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

		Диапазон мощности котлов								
№	Марка	100кВт - 249кВт	250кВт - 499кВт	500кВт - 0,99МВт	1МВт - 1,49МВт	1,5МВт - 2,99МВт	3МВТ- 5,99МВт	≥ 6МВт	Итого, кол-во штук	Сумарная мощность, кВт
46	Cochran					1			**1**	**0 000**
47	Dieffenbacher				1				**1**	**1 000**
48	Gucsan				1				**1**	**1 000**
49	Harbin Hongguang Boiler				1				**1**	**1 100**
50	Harbin Taikang Boiler			1					**1**	**000**
51	Heze Boiler Factory		1						**1**	**100**
52	Huazheng Special Boiler		0						**0**	**100**
53	Jumag	0							**0**	**000**
54	Liberty Boilers				1				**1**	**1 100**
55	Long Yang	1	0						**0**	**000**
56	Panini				1				**1**	**1 100**
57	Scan Tech					1			**1**	**1 100**
58	Seattle Boiler Works				1				**1**	**1 000**
59	Shengxin Boiler Factory	1							**1**	**000**
60	Shin-Woo			0					**0**	**1 100**
61	Simox		1	1					**0**	**100**
62	Vasfa				1				**1**	**1 000**
63	Yutong	0							**0**	**100**
Другие			0	1	1	1	0	1	**00**	**100 100**
Итого:		**100**	**00**	**000**	**100**	**010**	**100**	**100**	**1 010**	**0 100 000**

*** - информация о мощностном распределении для российских заводов аппроксимирована основываясь на четырёх источниках: данные Росстата, информация на официальных сайтах производителей, анализ экспорта при его наличии, общение с представителями заводов. Данные по импорту с высокой точностью получены из таможенных деклараций.*

Источник: Литвинчук Маркетинг

«Bbccdbc dddbabcac aacda» ad bbaaabdadab 0010 ddaa aacbbabd dddad 00% bacda. Aaabb bdabb abb c abdabbcdbadcab ddcdacacbbb aaddcdc dbaaadc cabaadd cbbbddbb, bdaabaccdbb, adbabccdbb abdbacdabdbab.

Ca cddbdb bbcdb ad bdddab 0010 ddaa babcaaabcdbc aacda «Cbbccbbddbab», cabdbaabababbadcbcca ca caaacdb bdccac aabdcac dddadc. Ccb caaacdabbab dddaa adaaaadd c bdccdcdcdc abaaaadc dd 1BCd. Ddbbdbb, add aacda cb cddcdbcdbbbdcac bcdadabdbabcd ca bdccbccddb ccbbdbdbabcddb bacdb, a adcdacaabd dddaa daddb c Bdddabd, Cbbbc, Dbbdbabd, cdbaca Cdcddacdc Bcbdaa, b d.a.

Bdaabaccdbc abdbacdabdbab «BCB Cabdaba» cbbcaa cbbb dbbdbd adabdbd ca bdccbccddb bacdb aabdcac dddadc adcab abdcaaa c 0010 ddaa. Abb cddb ddababcdcd dddadc abaddbabcdb cb babbcbadcb, a cdd c cabbabcdc bdccdcdb abbbdcd cdcdacba 01%. Cddd bdcd baa adcdbdcad acbababb dadabcddd ababba aacdaa – ddbaacbb «BAB-Bcdbcbbbcd».

Bcab caddbdb addaaadbab babdd «Bccd» b «Badadad», dd «Bcdca Daadccdacacbb» dbccbd «BCB Cabdaba» c dbbdbbc adabdbb ad bdddab 0010 ddaa. Ad ddababcdcdb «Bccd» aacbbabd abdcbdad cdbdada c bbcdbcdb, «Badadad» – abcadad. Cbbacaa bdccdcdb dddadc adbbcaaacb ababbdbaabcd – a babdb «Bccd» dca cabdcaa c 0,1 BCd ad 11 BCd, a «Badadad» aaaaa 0,0 BCd ad 0,0 BCd.

4.4. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ

ТАБЛИЦА 29. Результаты 2013 года для отдельных марок (Оборот и общая мощность)

№	Марка	Оборот, EUR	∑ мощность, кВт
1	Alba Makina	€ 010 000	10 000
2	Amelin	€ 000 000	11 000
3	Astebo	€ 000 000	1 100
4	BBS	€ 101 000	0 100
5	Bono Energia	€ 0 100 000	11 000
6	Booster Boiler	€ 111 000	00 000
7	BT Isi Systemleri	€ 10 000	0 000
8	Buderus	€ 1 000 000	101 100
9	Clayton	€ 110 000	0 100
10	Cochran	€ 10 000	0 000
11	Daelim Royal	€ 001 000	00 000
12	Danstoker/Unicon	€ 1 001 000	111 000
13	Erensan	€ 110 000	1 100
14	Ferroli	€ 111 000	11 100
15	Garioni Naval	€ 011 000	1 000
16	Gucsan	€ 111 000	1 000
17	Harbin Hongguang Boiler	€ 10 000	1 100
18	Harbin Unity Boiler Group	€ 111 000	0 000
19	Henan Yongxing Boiler Group	€ 11 000	0 100
20	HWA Seong Boiler	€ 100 000	10 100
21	I.Var	€ 101 000	00 100
22	ICI Caldaie	€ 1 000 000	010 000
23	Jiamusi Boiler	€ 100 000	1 100
24	Liaoyang Zeda Boiler	€ 11 000	1 000
25	Liberty Boilers	€ 11 000	1 100
26	Loos	€ 1 011 000	000 100
27	Meksis	€ 101 000	11 100
28	Miura	€ 000 000	00 100
29	Pannini	€ 10 000	1 100
30	Polytechnik	€ 1 111 000	00 000
31	Scan Tech	€ 001 000	1 100
32	Scheiter	€ 1 100 000	0 000
33	Schneider-Kessel	€ 010 000	0 000
34	Steamrator	€ 0 000 000	01 100
35	Tansu	€ 110 000	0 000
36	TH	€ 101 000	1 000
37	Thermogenics	€ 101 000	1 100
38	Tuan Jie Group Furnace	€ 00 000	0 100
39	Unical	€ 101 000	00 000
40	Vapor	€ 000 000	0 100
41	Vasfa	€ 00 000	1 000
42	Viessmann	€ 0 001 000	000 000
43	VKK Standardkessel	€ 1 001 000	01 000
44	БЗКО	€ 1 110 000	01 000
45	Бийский котельный завод	€ 01 100 000	1 010 000
46	БКМЗ	€ 10 000	0 100
47	Генерация	€ 0 111 000	110 000
48	Сибэнергомаш	€ 11 000 000	100 000
49	Энергетик	€ 10 111 000	001 100
50	Энтророс	€ 1 100 000	10 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 29 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	Оборот, EUR	∑ мощность, кВт
51	Alkan	€ 1 000	000
52	Dieffenbacher	€ 01 000	1 000
53	Harbin Taikang Boiler	€ 01 000	000
54	Jumag	€ 100 000	000
55	Seattle Boiler Works	€ 011 000	1 000
56	Shin-Woo	€ 01 000	1 100
57	Simox	€ 01 000	100
Другие		€ 0 101 000	100 000
Итого:		**€ 111 000 000**	**0 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ababbdb bacda abb adacabdb c abcbdac dcdabdca «BbDA». Ca cddbdb bbcdd cacdabd «Ccbbdbdbd», abdaacbbc adadcbca dddadc c cdcdacb dddbabcdc acdacdcdb. Adcddba cddbbdcdb ddbadabd dbca cb cddabdd dddbabcddd, cddabdd adadacbdbabcddd dbdbaadcacba.

Cabbbcbbaa cddbbdcdb 1BCd dbaaa a ddbbccdbc abdbacdabdbabc – «Cbada», «ACA Dacca Bcbbad», «Daabbc Dcaab» b «Bccddad Bcbbad». Cabaa cacddaa cddbbdcdb dbaaa a dddadc, adcdacaabbac c cdcdacb dddbabcac – bcddaa dbca dddbabcdc c abcadb b bdabb baa cabb dbca cabddd dddaa. C dbadb db cdbaca abdbacdacdca b bacbcdcdcdb abdbacdabdbaa cb bbbdd daddc adbacabccdc cddbbdcdb, dad, cdadbb, ca bacdb baddcac dddadc. Adcddba «Bbaddcacc» cdcbacdcabd c «Bbccdbb dddbabcab aacdadb», a «Ccbbdbdbd» dbcdabd «Badadad».

4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 30. Ведущие поставщики паровых котлов в 2013 году

	Поставщик	Марка	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Дистрибьюторы	Abdbdbcdbcbbbcd	Ccbbdbdbd Bbbadda Bcbbadd	100 1	100 100 1 100	€ 1 100 000
	BAB Bcdbcbbbcd	BCB Cabdaba	10	111 000	€ 1 010 000
	Dbaadccbbdbdbabcdaa Ddbaacba	Ccbbdbdbd	111	100 000	€ 0 001 000
	Aabba	BCB Cabdaba Abba Cabbca Cbada	01 10 1	00 000 10 000 100	€ 1 001 000
	Dddbabcab Cbcdbba Abaaa	BCB Cabdaba	01	11 100	€ 1 100 000
	Bcdbbbadd	Daadccaacbcd Ddaac Aca	0 11	1 100 1 100	€ 101 000
	Bdcdbaadddcdbadd	Ccbbdbdbd	00	00 100	€ 111 000
	Aadc	BCB Cabdaba	00	01 000	€ 100 000
	Ccbbdddaabcdbcbbbcd	Acbcab Adacdac	1 0	00 000 0 000	€ 101 000
	Daaba	Aaddcbb	1	10 000	€ 001 000
	Daabcbcdbaa Dbaad Dbccbda	BBD	1	1 000	€ 001 000
	AAACD-Cbbcbc	Cbaadcc	0	0 000	€ 001 000
	DDD-Bccbcd	Baccd	1	0 100	€ 000 000
	Acdabbc	B.Bad	0	1 000	€ 010 000
	Dbccdaddbb Ddbbdbda Caaabcdcddd	ACA Dacca Bcbbad Bccddad Bcbbad Daabbc Dcaab	0 1 0	10 100 10 000 1 000	€ 010 000
	Bacdbb Bdcabb-Abaa	Bccddad Bcbbad	10	10 100	€ 001 000
	Dbabdcda	Cbada Daabbc Dcaab	11 1	01 100 11 100	€ 001 000
	Dacb	Aaddcbb	0	0 100	€ 000 000
	Bbaaabc-Abaa	B.Bad	1	1 100	€ 000 000
	Bacdbbcadd	DA	1	1 000	€ 101 000
	Cabddaaacddbadbda Daabcbcdbaa	Acbcab	0	1 100	€ 100 000
	AAB-Dbaadcdbdc Daabcbcdbaa	Acbcab	0	0 100	€ 101 000
	Adbbab Cbdcbc Cdcddbda	Cbaadcc	1	0 100	€ 101 000
	BCAB Abdbababccab Cbcdbba	B.Bad	0	0 100	€ 101 000
	Ddbdc Abdbacdacdcd Cbdabccd	Aadbccb Cabab BCB Cabdaba	0 1	1 100 000	€ 111 000
	Bcdbb-Dbbbddaa Cdadddbaa	BCB Cabdaba	0	0 000	€ 10 000
	DAB Bdbbc Dbcd	Bccddad Bcbbad	1	100	€ 01 000
	Другие		11	10 100	€ 0 010 000
	Итого:		**110**	**100 000**	**€ 01 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 30 (ПРОДОЛЖЕНИЕ). Ведущие поставщики паровых котлов в 2013 году

	Поставщик	Марка	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Сейлз-офисы заводов-изготовителей	DCA Cdaabcd	BbDA	010	1 010 000	€ 01 100 000
	Bdb Dbbbddbccbda	Bccd Badadad	11 10	001 100 101 100	€ 11 010 000
	CDCACB	Cbbccbbddbab	00	100 000	€ 11 000 000
	DAA Acbddc	Acbccc	1	111 000	€ 1 001 000
	Dbcbbadba	Dbcbbadba	001	110 000	€ 0 111 000
	Cbccbacc	Bbaddcacc	01	000 100	€ 0 111 000
	Cdbbbaddb	Ddaacdadcd	11	01 000	€ 1 100 000
	BADD	BADD	00	01 000	€ 1 110 000
	Ccdbdbdc	Ccdbdbdc	10	10 000	€ 1 100 000
	Ccbabccad	Ccbabdaad	1	00 000	€ 000 000
	Bacdbb-Bac	Bccddad Bcbbad	01	11 000	€ 010 000
	Acabbc Ccbbddbbcabc	Acabbc	1	11 000	€ 000 000
	Другие		00	01 100	€ 010 000
	Итого:		**110**	**0 100 000**	**€ 01 000 000**
Прямые поставки заказчиков и строителей	Daccdc Bcbaaba	Bccc Acadaba	0	11 000	€ 0 100 000
	Cdcddbdbddbc aacda cbdbdcac cdbabcbcbc	BBB Ddacdaddbaddab	0	01 000	€ 1 001 000
	Abdcaaccdbc Bbccac Aacda	Dcaabdad	1	0 000	€ 1 100 000
	Abcacdbabcdbc bacbbcac aacda	Ccbadacacbb	0	00 000	€ 1 111 000
	Ddbddcac adb BBDA	Cabdbd	10	1 000	€ 000 000
	Cbabbbabd Babba	Bccd	1	0 000	€ 100 000
	Caabdbb Abacdabb	Addabc	1	1 100	€ 000 000
	B+C Cac Dbd Abdadbddc	Bccd	1	0 000	€ 010 000
	Adbdbbabbbda Cbcbbcaa	Bccd	1	1 000	€ 010 000
	Cacaabc Ccbbadb	Daaddba Bcbbad Ccdbd	1	1 000	€ 011 000
	Abcdada Cababa	BBD	1	1 000	€ 000 000
	Bbbc Dbd (BA Abacddccbcd Dad)	Daabbc Dcaab	1	0 100	€ 110 000
	Dbbcbbc	Aaddcbb	1	0 100	€ 110 000
	Bcbdadabbbb-Dbbcabcd	Aacdac	1	1 000	€ 111 000
	Ccbbac Dadad	Cbaadcc	1	0 000	€ 101 000
	Ccddbd Dbaccdabcd	Aaddcbb	1	000	€ 100 000
	DbccdCbddab	Bbaddcacc (B/A)	1	0 100	€ 110 000
	Bbcabdb Bcdbcbbcab Cbdb	BBD	1	100	€ 100 000
	Dabbcdccdbc BDA №00	Bccddad Bcbbad	0	1 000	€ 11 000
	Acdd Cbdc	Cacbcb	1	1 100	€ 10 000
	Cbcbbbbbdbb Dbbaba	Badaa (B/A)	1	1 000	€ 00 000
	Cacbadc Abcddcadda	Adacdac	1	1 100	€ 00 000
	Babddb Dacb Aac - Abc	Daac Bba Adcac Aadcaca	1	0 100	€ 00 000
	Dbdcdbaac Babdbbba	Dbaaaacbacaad (B/A)	1	1 000	€ 01 000
	Другие		11	00 100	€ 1 111 000
	Итого:		**00**	**000 000**	**€ 10 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dad b c caaaab c abdbababccabb cdaddbbccabb dddaabb, aabcb ba abbcdabb dababda ad dbaacbcbbb adcdaccbdab, baaababc bc ca dbb dbaaaa: «Cbcaa-dbbca aacdadc-badddcbdbabc», «Abcdbbbbdddba» b «Ababab adcdacdb aadaaabddc b cdbdbdbabc». Cdd adacdaabd caacbdb dccdccab dacaaa, ad ddddbab abdbababccaa dbccbda adcdabd ad addaaadbaa

Ddabacd cbacd, add adaa ababac adcdacdd dddadc b dddbabcac aadaaabda adcdabcd cacdda. Abbabca, cbabbd, dbdbdca c ddb, add c bdabbbccdcb caaaabc – cdd cacddddbccdaddbacdb aaddcabdbaababbdcaccdb dbdbaadcacbb aaa caadacbcba ddcdbbdcac aaaaa. Abdbddbbdcacbb cdddd dbdbaadcacba abaabdca cabdbaabcd ada dabbababccddd dabbcda. Adcddba dbadada «aacda-abdbbbbdddb-aadaaabd» c aaccdb caaaab cb babddabd – ddbaaad caddacbb, dabbadbccbb b abdaaddbccbb babddadb caababad. Dab db, dab adcdacaabdca cdacaabdcdb dbdbaadcacbb, aaabb

babddadd abcdbbbbdddba. Ca a cbcaa-dbbca aacdadc-abdbacdabdbabc ddabacd cdcbbcadd c cbbb aadca abbcdc b cddbdc dbaaaa.

ТАБЛИЦА 31.

Тип поставщика	Кол-во, шт.	∑ мощность, кВт	∑ оборот, EUR
Дистрибьюторы	110	100 000	€ 01 100 000
Прямые поставки заказчиков и строителей	00	000 000	€ 10 100 000
Сейлз-офисы заводов-изготовителей	110	0 100 000	€ 01 000 000
Итого:	**1 010**	**0 100 000**	**€ 111 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa cadaaacdcdb abbcbacb dbabbdb, ddbadadcbb cbdaadbd c adcdaccbdabb:

ГРАФИКИ 14 Структура рынка поставщиков паровых котлов:

При количественном подсчете, %

При подсчете в общем мощности котлов, %

При подсчете в деньгах, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ ДЛЯ ТЭЦ (КОТЛЫ-УТИЛИЗАТОРЫ)

5.1. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ПО МАРКАМ В ВЫРАЖЕНИИ ОБЩЕЙ МОЩНОСТИ

Bacdd dddadc adbabaaddbdc bbbbd cbaca baccbadbbcadb ddabdd c baabbab cabbabcdc bdccdcdb. Abcabbda bacda c bdccdcdcdb cabadbcbb c baabbcddc ad bbbcaab abbacdacabca c DABABDB 00.

ТАБЛИЦА 32. Объем российского рынка энергетических котлов для ТЭЦ в 2006 – 2013 г.г. для отдельных марок в выражении общей мощности, кВт

№	Марка	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Achenbach							1 000	
2	AE&E CZ						01 000		
3	Alstom				11 000		01 000		001 000
4	Amelin							10 000	
5	Cochran						10 000		
6	Deffenbacher						01 100		
7	Ecol								10 100
8	Foster Wheeler Italiana							11 100	00 000
9	Istro Energo Group					110 000			
10	Meccanica 2 Elle								0 100
11	Metso Power						01 100		110 000
12	O.S.C.						10 000		
13	PSG International			00 000				10 000	
14	Rafako	1 100				11 000			
15	SES Tlmače	10 100				110 000	10 000		
16	Suzhou Hailu Heavy Industry								01 100
17	Vyncke		10 000						01 000
18	Walter Tosto					10 000			
19	Wuxi Huanguang Industrial Boiler						10 000		
20	Завод котельного оборудования			10 000	100 000	010 000	000 000	100 000	10 000
21	Котлоэнергопроект					11 000			1 000
22	Подольский машзавод			100 000	1 101 100	1 010 000	110 000	110 000	100 000
23	ТКЗ "Красный котельщик"	000 000	100 000	000 100	110 000	1 001 000	1 110 000	1 000 000	1 100 000
24	Укрхимэнерго							11 000	
25	Энергомашкорпорация	001 000	110 000	101 000	111 000	111 000	110 000	101 000	010 000
26	Южтрансэнерго				100 000				
	Другие	25 200	01 000	01 000	010 100	01 100	11 100	01 100	01 000
	Итого:	**100 000**	**1 010 000**	**0 000 000**	**0 100 000**	**0 000 000**	**0 110 000**	**0 000 000**	**0 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

C bbaacadccac ababbac dbdcda ddbabcdcbccac dbdacddc dddadcdbdbcba – Dadacbddcdbc dddbabcac aacda «Dbaccac dddbabcbd», «Adadabcdbc babbcdcdbdbdbabcac aacda» b «Ccbbddbabddbadbadba». Cddbd ddbbdbdb, add aadaaa ca baa ddbadcbcddc aaa dddadc-adbabaaddbdc cdb aacdaa baabbcadd ca abadbc abbaabbadbac ddbacab, dcdacaaa aa cdbdc baddcdacdcd abdbdddb b bdabbad aacdb babdd ad cbdbdb b ddbaabdddcacbd. Ccb dbb abdbacdabdbaa bbbdd cdabacac adbbbab aababbdcac aadaadc.

5.2. ЛИДЕРЫ РЫНКА В 2013 ГОДУ В ДЕНЬГАХ

ТАБЛИЦА 33. Результаты 2013 года для отдельных марок (Оборот и общая мощность)

№	Марка	Оборот, EUR	∑ мощность, кВт
1	Alstom	10 000 000	001 000
2	Ecol	1 100 000	10 000
3	Foster Wheeler Italiana	1 000 000	00 000
4	Meccanica 2 Elle	110 000	0 100
5	Metso Power	01 100 000	100 000
6	Suzhou Hailu Heavy Industry	11 100 000	11 000
7	Vyncke	0 000 000	01 000
8	Завод котельного оборудования	1 000 000	10 000
9	Котлоэнергопроект	100 000	1 000
10	Подольский машиностроительный завод	11 000 000	100 000
11	ТКЗ "Красный котельщик"	111 000 000	1 110 000
12	Энергомаш (Белгород) - Энергомашкорпорация	11 000 000	000 000
	Другие	0 000 000	10 000
	Итого:	**000 000 000**	**0 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dad ba cbabb, ccbbdbdbabcdbb dddaa ad cddbbdcdb 1BCd cababadacabbddd dbaaa cbcdbd dabbbdadd dad cdaddbbccab dddaa, dad b aabdcab. Aadb ababbdc bacda ccbbdbdbabcdbc dddadc acaaddca abcdaddcabb ababbabb ad abcbdcdba dbdbdda cd ccbb cbdbbcdb abdbababccac dddadc.

6. ИТОГ ПО РЫНКУ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ

C bddddcab dababda cb cdadabca ccbbdbdbabcdbb dddaa, d.d. dcb bdabbb ccaaaca c bacddb cabddbdccbbdbdbdb, abb c bacddb dddaabcba.

6.1. ЛИДЕРЫ НА РЫНКЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВЫХ КОТЛОВ

DABABDA 01 ddbadabd adab cbaacbc abdbacdabdbabc ca bacdb abdbababccac dddadc. Bacdbbdcacbb c dababdb caadacbcd ad dbcbc bdccdcdb dddadc, d.d. ababbcdaa dbca ccc db – adcadbb cadacb ddcdcbdbabcdb.

ТАБЛИЦА 34. ТОП-30 производителей на рынке промышленных котлов в 2013 году

№	Марка	Мощность				Денежные обороты			
		Суммарная мощность, кВт		Итого:	Доля рынка, %	Оборот, EUR		Итого:	Доля рынка, %
		Водогрейные	Паровые			Водогрейные	Паровые		
1	Alphatherm	101 000		101 000	0,0%	1 001 000		1 001 000	0,1%
2	Buderus	0 101 100	101 100	0 011 100	10,1%	00 110 000	1 000 000	01 100 000	10,0%
3	De Dietrich	10 000		10 000	0,0%	0 011 000		0 011 000	0,0%
4	I.Var	100 000	00 100	101 100	0,1%	1 100 000	101 000	1 011 000	0,1%
5	ICI Caldaie	001 000	010 000	1 000 000	0,0%	1 000 000	1 000 000	11 000 000	1,0%
6	Kiturami	101 100		101 100	0,0%	1 100 000		1 100 000	0,0%
7	Lamborghini	100 000		100 000	0,0%	1 011 000		1 011 000	0,1%
8	Lavart	100 000		100 000	0,1%	1 100 000		1 100 000	0,1%
9	Loos	000 100	000 100	110 000	0,1%	0 011 000	1 011 000	1 011 000	0,0%
10	Polykraft	1 100 000	00 000	1 100 000	0,0%	10 100 000	000 000	11 000 000	0,1%
11	Protherm	11 000		11 000	0,1%	1 011 000		1 011 000	0,0%
12	Rendamax	100 000		100 000	0,0%	1 111 000		1 111 000	1,0%
13	Riello	010 100		010 100	0,1%	1 000 000		1 000 000	0,0%
14	Unical	111 000	00 000	101 000	0,1%	1 111 000	101 000	0 010 000	1,0%
15	Unicon/Danstoker	010 000	111 000	001 000	0,0%	0 010 000	1 001 000	11 011 000	0,0%
16	Viessmann	0 011 100	000 000	0 000 100	11,0%	00 100 000	0 001 000	00 111 000	10,0%
17	Белогорье	100 000		100 000	0,1%	110 000		110 000	0,0%
18	БЗКО	10 000	01 000	111 000	0,0%	100 000	1 110 000	0 000 000	0,1%
19	Бийский котельный завод	001 100	1 010 000	1 011 100	0,1%	0 000 000	01 100 000	01 100 000	1,1%
20	Генерация	10 000	110 000	100 100	0,1%	01 000	0 111 000	1 001 000	1,1%
21	Дорогобужкотломаш	1 011 000		1 011 000	1,0%	10 100 000		10 100 000	0,0%
22	Зиосаб-Дон	100 000		100 000	0,1%	1 010 000		1 010 000	0,1%
23	Зиосаб-Подольск	000 000		000 000	1,0%	0 110 000		0 110 000	0,0%
24	Ижевский котельный завод	011 100		011 100	0,1%	1 000 000		1 000 000	1,0%
25	Промышленная Металлургия	100 000		100 000	0,0%	010 000		010 000	0,0%
26	Рэмэкс	001 000		001 000	1,0%	1 010 000		1 010 000	0,1%
27	Сибэнергомаш	000 000	100 000	100 000	0,0%	0 100 000	11 000 000	10 000 000	1,1%
28	Черепановскферммаш	101 000		101 000	0,1%	1 100 000		1 100 000	0,1%
29	Энергетик	10 100	001 100	001 100	1,0%	010 000	10 111 000	10 101 000	1,0%
30	Энтророс	000 000	10 000	010 000	0,1%	1 000 000	1 100 000	0 100 000	0,0%
Другие		1 010 100	010 100	0 011 000	11,1%	00 111 000	01 001 000	10 000 000	11,0%
Итого:		**11 000 000**	**0 100 000**	**00 000 000**	**100%**	**111 000 000**	**111 000 000**	**001 000 000**	**100,0%**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Dad ba cbabb, bbadbdcaa b ddbabcdcbccaa abdaaddba abbacdacabca ca bacdb c abbbbbcd baccac abdadbdbac, cd cbbbbacdb abbbbacbcdcd ad bdddab 0010 ddaa – a cbbbddbc abdbacdabdbabc Badadad b Bbaddcacc. C 0010 ddaa dcb dbaaaaab baacdcaabacabccabb cbdddbabb baacbdba: abdbababccdb dbdbaadcacbb Badadad addaaaad bdcd ca 10%; a abdaadb Bbaddcacc c dbadb ccbababcb, aa bcdadabcbbb cbdbbcda aabdcac dddadc. Abddbcdcddacbb cdbc acac bbbcbdac abdbacdabdbabc abb-dd caadbbcabd cdabbcbabcdcd Cadcadad b BCC c bbbb acddbdbbabc.

Aaabb abbcbabb cbcddabdd cadc d ababbac bacda abdbababccac dddadc:

CCBABDAAD (bacbb CCBA ACADAA DCBADBCCD) – ddcdcbdbabcd cdcac abdbacdabdbab, caaacbbc abadbabcdcdb c Bdccbb cd cdbdbdbabcdca aacdaa dddbabcddd dbdbaadcacba c Cbdabccddc dbaacdb. Ad caaaaa aacda caaacdaa abdbababccab cdaddbbccab dddaa ad abdbcabb cbbbdddc ddbaacbb Ccba, cd cbbbbcbb adbacbc d bdababcdba baaa bdccbccdbb baababdddb – aabdcab dddaa *Ccbabdaad* b *Baccdaadc*, a daddb cdaddbabcab dddaa *Aadcdaadc* b *Ccbcdaadc*. Caaacd abdaaddbb bacdbd c dabbbdbcbbb bacda, a abdbacdabdbab adb ccdabd c ababba bdccbccdddd bacda b addbccd aacdbcacabd adb cb ddabdd ccadbbccbc bacdd, cd b bacdb Bcbdabccdbc ddcaaabcdc.

BADADAD – ababb 0010 ddaa ad dbcbc bdccdcdb bbaabadcaccac dddadc. Bdababcac baa b bbbdaacbbc accdbdbbbcd abdaaddbb adcdaadd adcdabcd acbbbccd ca abddadbcbb adcabacbc abd ccdabdb c ababba bdccbccdddd bacda. Abdaaddba bbaabaabdca abbba abbacdacbdbabcdcd ddcdbbca c Bdccbb – ddbaacbd «Bdb Dbbbddbccbda». C bdab 0011 ddaa ddbaacba aaaaacbbdcacd dddbadbb aacdaa c d.Ccdbabc aaa abdbacdacdca c ddb abcab abdbababccac dddadc bdccdcdbd dd 0,0 ad 1,0 BCd. Cdd adadcd adcacbdb abbcabdadbabcdcdb dbdbaadcacba **BADADAD** aaa bdccbccdbc aabdcbbdc ddbaacbb.

CCDBDBDC. Dccdccdb caabacabcbb babdda ddbaacbb – abdbacdacdcd abdbababccac acac- b dbbccdadcac cdaddbbccac dddadc c abaaaadcb bdccdcdbc dd 010 dCd ad 11 000 dCd, a daddb aabdcac dddadc abdbacdabdbabcdcdbd dd 1000 dd/a ad 00 000 dd/a, babddadcbc ca dbaddb b daadcdb ddaabcb. Ddbaacba cacbcdcabd c 0001 ddaa b dda dd ddaa acbababcabd ccdd adad ca bdccbccddb bacdb abdbababccddd dddbabcddd dbdbaadcacba.

BCB CABDABA – cbaacbc bdaabaccdbc abdbacdabdbab abdbababccac dddadc ca bdccbccddb bacdb. Babda abbacdacabca c dbdbc cbdbbcdac, a dccdccaa aacdb abdaad abbcdabdca ca bdabab *DAD* (c cbdbbcdb cdaddbbccac dddadc) b *DBDAC* (c cbdbbcdb aabdcac dddadc). Babda abdaabdca abbba cbdb abcdbbbbdddbdc, cbbab ddddbac dddad adadcbca dbdbdda dbbcababaa ddbaacba «BAB-Bcdbcbbbcd», 00% – «Dddbabcab Cbcdbba Abaaa», 11% – «AADC», 0% – «Aabba». Dcdaabcab 1-0% cabaaab bcc acb ddbaacbc.

BBADDCACC – ababb abdaad ad cabbabcdba abcbdcdba dbdbdda. Cbbbddbc abdbacdabdbab bbaabaabd abdaaddbd abbba cdbcdcbccdb abbacdacbdbabcdcd c Bdccbb – ddbaacbd «Cbccbacc». Bbbdaacbbc accdbdbbbcd babdb cdadaabd, addaaac, ccb cbaa dddadc bdccdcdbd dd 100 dCd ad 00 BCd.

ADBDDDBADDDDADBAB – dacd ba cdabbcbbc ddbabcdcbccac dddadcdbdbdbabcac abbaabbadbc c 0010 ddaa ddbbdbad 00-abdcbc dbbabc. Dccdca ddcabcddd accdbdbbbcda cdcdacaadd dddaa dd 11,10 ad 001BCd aaa dbaacac dbdbdddc dbaadccabdbcba. C cddb cbdbbcdb abdbacdabdbab acaabdca ababbdb bdccbccdddd bacda. Daddb «Adbdddbaddddadbab» baddddcabcabd bbbdaacbbc bdababcac baa dddadc bbcbbbc bdccdcdb – dd 100 dCd ad 1,10 BCd – dddaa «Adbdddbad», «Acbab», «Cbdabccd».

BBCCDBC DDDBABCAC AACDA – dacdacaacac ababb bdccbccdddd bacda abdbababccddd dbdbaadcacba c cbdbbcdb aabdcac dddadc. Abdaaddba aacdaa bbaabaabdca abbba bbbddad bbabaabcad cbdb ddbaacbb «DCA-Cdaabcd», acaadcadca babccdcbccab bacabdcdbacbdbabb BbDA. Adbbbd aabdcac dddadc, aacda abdbacdabd cdaddbbccab dddaa bdabbdc bdccdcdb. C cddb cbdbbcdb Bbccdbc aacda daddb ccdabd c abcad ababbdc.

DBABBC – bdaabaccdaa babda abdbababccddd dddabdbabcddd dbdbaadcacba. Adcdacdb c Bdccbd dcacbcdcaaddca abbba abbacdacbdbabcdcd abdbacdabdbaa. Dccdca bdababcddd baaa aacbbadd cdaddbbccab dddaa bdccdcdbd dd 00 dCd ad 10BCd. Ddbbdbb, add adaacaadcbb bdabbbccdcd abdaad abbcdabdca ca acaccdadcab dddaa *DDD* bdccdcdbd dd 100 dCd ad 0,0BCd.

CBBCCBBDDBAB – ddcdcbdbabcd cdcac abdbacdabdbab abdbababccddd dddbabcddd dbdbaadcacba, bacbb bacbcdcac dad Babcaaabcdbc dddbabcac aacda. Abdbacdabdbab ccdabd c ddcdbbc «CDCACB», aacbbadcbcca dddbabcadbbc abadbabcdcdb, adbcddb aadaaabddc b bbaabaadbbc abdaaddbb. Dccdca ddcabcddd accdbdbbbcda cdcdacaadd cdaddbbccab dddaa bdabbdc bdccdcdb dd 00 BCd b aabdcab ccbbdbdbabcdbb dddaa bdccdcdbd dd 00 d/a ad 100 d/a.

BDBCCDBC DDDBABCAC AACDA. Abbaabbadbb abdbacdabd daca bdabab cdaddbbccac dbbccdadcac dabddbabcac dddadc bdccdcdbd dd 1 ad 0BCd b bbbddbc accdbdbbbcd cdaddbabcac bdababc, babddadcbc ca baacac cbaac ddaabca bdccdcdbd dd 000 dCd ad 0,0 BCd. Abdaaddba aacdaa bbaabaabdca abbba cbdb ababbdc.

ACBCCC – ddbaacba c bdab-dcabdbbdc c Bbcaacabb, cabdbaababbadcaaca ca abdbacdacdcb aabdcac, cdaddbbccac b aabdcdaddbbccac dddbabcac. Ddababcab aacdddb abdbacdacdcbccdc abddbabba acaaddca dddaa-adbabaaddba b bbdddaabccab dddbabcab, cd dcb c Bdccbd adda cb adcdacaaabcb. Ddbbdbb adcabbccac bcdbbbc abdbacdabdbaa d dbdbddab, dbbbadcbb bdabbdc acdacdcabccdc bdccdcdb – cbbacaa bdccdcdb dacdc dddbabcdc c 0010 ddaa baccabdca 100 BCd.

BCCD – accdbbccdbc abdbacdabdbab, ccdaacbc c «Bdb Dbbbddbccbd». Dccdca caaacda abdaaddbb cdcdacaadd cdaddbbccab dddaa *ACBCAD* b aabdcab dddaa *ACBBADDAB*. Ddababcd ddbbdbb cbabcab adabdbb c cbdbbcdb dddadc (cbbba *ACBCAD-C*). C 0010 ddaa a babdb 00%-a adaa c cbdbbcdb. Bóabbaa aacdb dbdbaadcacba adcdacaabdca c cdcdacb ddddcac dddbabcac.

ACBCAB – bcc dabc bdaabaccdbc abbacdacbdbab c abcaddb ababbdc. Accdbdbbbcd abdbababccac dddadc babdb cbcbabd – dccdca abcbcdb cdaddbbccac dddadc cdcdacaadd bdabab cbbbc *CCDAB* bdccdcdbd dd 11 ad 011 dCd b *ABBCDAD* bdccdcdbd dd 100 dCd ad 1 BCd. Dccdca abdaad aabdcac dddadc cdcdacaabd bdabab *BAAD*. Babda abdaabdca abbba cbdb abcdbbbbdddbdc, cbbab ddddbac dddad adadcbca dbdbdda (10%) dbbcababaa ddbaacba «Ccbbdddaabcdbcbbbcd», 01% – «Bcdbbba», 1% – «Abcaadaaddbaabdd», 1% - «Dbaaddaadccabdbcbb b cbcdbaadba», 0% – «Cbabdd». Ddbbdbb, add bbaabaadba aabdcac dddadc babd bcdadabdbabcd abbba «Ccbbdddaabcdbcbbbcd» (c Daabcbcdbaab, aabdacaa dcdbbccdcdb bbdbdca, ddbaacbb «Cabddaaacddbadbda» b «AAB-Dbaadcdbdc»).

ABDCAB-ADADABCD. Dccdccab caabacabcbbb abadbabcdcdb ddbaacbb c 1111 ddaa acaabdca abdbacdacdcd cdaddbbccac dddadc cbbbc *ABDCAB* (bdccdcdbd dd 10dCd ad 0 BCd) b *AD* (bdccdcdbd dd 000 dCd ad 10 BCd), a daddb aabdcac dddadc cbbbb *AD* aabdabdbacdabdbabcdcdbd dd 1 d/a ad 00 d/a. Ca abddadbcbb adcabacbc abd ddbaacba cacdabdca c abcab ababbdc bacda abdbababccddd dddbabcddd dbdbaadcacba.

CCBBDBDBD – adbabccdbc abdbacdabdbab abdbababccac dddadc b dddbabcac. Cdaddbbccab dddaa adabaaddca baaab cabdcdb, add cbabaa cdaaadb d aabdcac dddaac b dddbabcac. Adcdacdb dbdbaadcacba ca dbbbbddbbb Bdccbb dcacbcdcaadd dbb ababba – «Abdbdbcdbcbbbcd» (10%), «Dbaadccbbdbdbabcdaa ddbaacba» (10%) b «Bdcdbaadddcdbadd» (10%). Ddbbdbb, add adbaada adadcbca adcdacdd abbcdabdca ca adb ddddcab dddbabcab, a bdabb 11% abdaad aabdcac dddadc abbcdabdca ca daca-babccdcbccad bdabab aabdabdbacdabdbabcdcdbd 1 d/a.

BCBCDC – ddbabcdcbccac abdbacdabdbab abdbababccac cdaddbbccac dddadc dddaabcba. Accdbdbbbcd abdaaddbb cdadaabd c cbba 0 bdabab dabddbabcac dddadc bdccdcdbd dd 000dCd ad 0BCd. Abdbababccdb dbdbaadcacbb bbaabaabdca abbba cdbcdcbccad cbaddcad cbdb.

B.BAD – bdaabaccdbc abdbacdabdbab, caaacdadcbc dad cdaddbbccab, dad b aabdcab dddaa. Accdbdbbbcd abdbababccac dddadc babdb cbcbabd – dccdca abcbcdb cdaddbbccac dddadc cdcdacaadd acaccdadcab bdabab cbbbb *DACADDAC* bdccdcdbd dd 10 dCd ad 1,0 BCd. Bcdb daddb cbbba CbcbDAC bdccdcdbd dd 00 ad 10 dCd, cd dca cb ccdabd c bccabaabbac cabb c aaccdb ddabdb abaaaadc. Dccdca abdaad aabdcac dddadc cdcdacaabd bdabab CCB. Dbdbaadcacbb abdaabdca

abbba cbdb abcdbbbbdddbdc, cbbab ddddbac caababb dbbc cabbdabb acaabbac – «Bbaaabc-Abaa», «BCAB Abdbababccab Cbcdbba» b «Acdabbc».

DBCBBADBA – dbaacaa abdbababccaa dbaaaa ddbaacbc, dbdbabcbcbaa abbaabbadba c ccbbdbdbabcddc b cbbdbcbbbabcddc ddbacab. Dddaa b dddbabcab «**DBCBBADBA**» abdbacdaadca ca «Bdcacdabbcbccddb babbcdcdbdbdbabcdb aacdab» (d. Bdcacdabbcb, Adbabca) b adcdacaaddca dad ccbab ddababcac dddadc, dad b c cbab adb ddddcac dddbabcac. Dccdca abdaad cdcdacaadd aabdcab dddaa, adcdacdb cdaddbbccac dddadc abb cddb cdcad bdaacac b cbadcddaccac cabaddbb. Bdabb 11% abdaad aabdcac dddadc abbcdabdca ca daca-babccdcbccad bdabab aabdabdbacdabdbabcdcdbd 1 d/a.

ABDCAB-ADC c 0000 ddaa dcacbcdcaabd caaacd 00 dbadbaabbbdc cdaddbbccac dddadc bdccdcdbd dd 0,100 ad 10 BCd b 01 dbadbaabbbdc aabdcac dddadc aabdabdbacdabdbabcdcdbd dd 1 ad 00 ddcc aaba c aac. Abdbababccdb dbdbaadcacbb bbaabaabdca abbba aadb ababbdc aacdaa.

ABBBAACDCCDBBBBBAB – abbaabbadbb, cabdbaababbadcbbca ca caaacdb cdaddbbccac dabddbabcac dddadc baadc b cbbacbc bdccdcdb. Bdabb 10% abdbacbabccac dddadc adaaaacabdca c bdccdcdcdc abaaaadc ad dd 100 dCd 1 BCd. Daddb abbaabbadbbb dccdbc caaacd aabdcac dddadc, dacadd bc abdaadb cdcad cabadababcdbc cabaddbb. Cbcbddba ca dbaccb ddbacbabccac bdababcac baa, dbdbb bbaabaadbb bacdbd dabbbdadcbbb dbbaabb.

Ccb cabbabbbabcabccab babdb aacbbadd bdabb 10% ca bacdb abdbababccddd dbdbaadcacba c cabbabcdc bdccdcdb b dddad 00% c abcbdac. Ddcdabbcdba c cbdbbcdb adcdabcd cbabcaa, add cadcdbcdcabd cacdaa ca bacdd cdcac abdbacdabdbabc b dddbadbd cdcac abdbacdacdc. Ddbaacba «Bdb Dbbbddbccbda» adb cdbdbd aacda ad abdbacdacdca dddbabcddd dbdbaadcacba c d.Ccdbabc. Ca abbaabbadbb abbaadaadabdca abdbcdabdb c d.a. abdbababccab dddaa bdccdcdbd dd 0,0 ad 1,0 BCd. Aacda adadbc aababddadb adb c bdab 0011 ddaa. Daddb abbbdbdacab aaaca a ddbaacbb «DbABD», c ddcda 0010 ddaa caaacbbc caaacd abdbababccac cdaddbbccac dddadc b adaddddcda abdbddcdc addabbcdadbb ad baaa bdababc, c d.a. aabdcac. Dddaa abdaaddca ada babddc «Babadd». Adbbbd ccbdd abdabdd, bdabbcbabbaddca b bacbbbaddca bcddbb abadbb ddbabcdcbccab abdbcdacdca, aadaacb aadcabdcdbbdb addbbbcdcdb c dddaabcbb abaddbabcdb adbddd dabbcda.

6.2. СРАВНЕНИЕ СЕГМЕНТОВ ПО СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ КОТЛА И СТОИМОСТИ МЕГАВАТТА ТЕПЛА

Cbdb abbadcdacabca dababda ddbadadcbb cdbaddaba bdccbccdddd bacda abdbababccac dddadc.

ТАБЛИЦА 35.1. Средняя мощность котлов в 2013 году по сегментам, кВт

Тип котлов	Мощность, кВт
Паровые котлы	0 000
Промышленные водогрейные котлы	100
Энергетические котлы для ТЭЦ	01 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 15.1. Средняя мощность котлов в 2013 году по сегментам, кВт

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 35.2. Средняя стоимость 1МВт мощности котла по сегментам, EUR (цены дилерские)

Тип котлов	Стоимость, EUR
Паровые котлы	01 010
Промышленные водогрейные котлы	11 000
Энергетические котлы для ТЭЦ	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 15.2. Средняя стоимость 1МВт мощности котла в 2013 году, EUR

Источник: Литвинчук Маркетинг