

РОССИЙСКИЙ РЫНОК РАДИАТОРОВ В 2013 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

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

Multi-client research

Москва, март 2014 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ.....	3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ.....	4
1.3. ЦЕНЫ	7
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА	8
3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАДИАТОРОВ	14
3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ	14
3.1.1. СЕЗОННОСТЬ.....	14
3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ	15
3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ.....	16
3.1.4. МЕЖОСЕВЫЕ РАССТОЯНИЯ	16
3.1.5. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА. ЛИТЬЕ – ЭКСТРУЗИЯ	17
3.1.6. КАНАЛЫ ПРОДАЖ КОНЕЧНОМУ КЛИЕНТУ	17
3.1.7. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	18
3.1.8. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	20
3.1.9. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЕКЦИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ.....	40
3.1.10. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2013 ГОДА ПО МАРКАМ.....	42
3.1.11. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	46
3.2. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ.....	50
3.2.1. СЕЗОННОСТЬ.....	50
3.2.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	51
3.2.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ.....	52
3.2.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	53
3.2.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	56
3.3. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ	57
3.3.1. СЕЗОННОСТЬ.....	57
3.3.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ (КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ И ОРЕБРЕНИЙ).....	58
3.3.3. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»	58
3.3.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	59
3.3.5. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО ТИПОРАЗМЕРАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ.....	66
3.3.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	67
3.4. КОНВЕКТОРЫ	69
3.4.1. СЕЗОННОСТЬ.....	69
3.4.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»	70
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ КОНВЕКТОРА	71
3.4.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	72
3.4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	78
3.5. СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ.....	79
3.5.1. СЕЗОННОСТЬ.....	79
3.5.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»	79
3.5.3. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	80
3.5.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	82
3.6. ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ	83
3.6.1. СЕЗОННОСТЬ.....	83
3.6.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).....	84
3.6.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	86
4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА	87
4.1. ТОП-50 МАРОК НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ РАДИАТОРОВ	88
4.2. ТОП-50 ПОСТАВЩИКОВ РАДИАТОРОВ	89

1. МЕТОДОЛОГИЯ

1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

- **АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ**

С каждым годом анализ таможенных деклараций позволяет получать все более достоверный результат. При создании данного отчёта был проведён детальный анализ таможни за 2005 – 2013 г. с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. За 2005 – 2006 года анализ был произведен по первым листам деклараций. С 2007 года появилась возможность получить информацию, содержащуюся на дополнительных листах таможенных деклараций. Это увеличило ее достоверность и позволило с большей точностью идентифицировать радиаторы помодельно. По большинству брендов погрешность таможенных данных относительно реального ввоза продукции составляет не более 5-10%. С каждым годом таможня «белеет». Однако по отдельным маркам наблюдается сильное расхождение между данными, которые называют производителями и данными, которые видны из таможенных деклараций. Причина в большинстве случаев заключается в умышленной пересортице товара: например, алюминиевые радиаторы часто таможились как стальные панельные или стальные трубчатые. Тем самым компании уходили от уплаты таможенных платежей в должном объеме. При общении с производителями алюминиевых и стальных радиаторов удалось прояснить эту ситуацию и выявить реальные объемы ввозимой продукции (как алюминиевых, так и стальных радиаторов). В ряде маркетинговых исследований, проведенных на основе таможенной статистики, эти цифры неверно принимаются за чистую монету, и анализ рынка изначально проводится по некорректным данным. В 2008-2013 годах более 95% импорта удалось идентифицировать помодельно. Это позволило сделать ряд разбивок – алюминиевых и чугунных – по-секционно, определить основные ввозимые модели, стальные – по количеству панелей/ребрений, и т.д. Принимая во внимание тот факт, что в таможенных декларациях наиболее достоверным показателем является масса декларируемых товаров, удалось выяснить средний вес радиаторов, что в свою очередь помогло высчитать среднюю теплоотдачу, а также отсеять сомнительные декларации, о чём мы упомянули ранее.

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

- **ДАННЫЕ РОССТАТА**

По наиболее крупным отечественным производителям была получена информация от Росстата. В ряде случаев это служит единственным возможным источником информации. Также при анализе информации по многим отечественным заводам, имеющим форму организации ОАО, были приняты во внимание ежегодные отчёты, опубликованные на их официальных сайтах. Общение с большинством ведущих отечественных компаний в целом подтвердило адекватность этих данных и позволило улучшить их достоверность в части отдельных деталей.

- **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.

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

	Российские производители	Представительства зарубежных фирм производителей	Дистрибуторы	Всего
Встречи	4	10	16	30

Источник: Литвинчук Маркетинг

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

Прежде чем описывать отопительные приборы, которые рассматриваются в данном исследовании, следует упомянуть отопительные системы, наиболее часто используемые в России и их особенности. От этого в большинстве случаев зависит и тип устанавливаемых радиаторов.

В многоэтажных жилых домах преобладает однотрубная система, которая подразумевает последовательное подключение радиаторов. В качестве плюсов данной системы стоит выделить небольшие затраты на проведение коммуникаций. Отрицательной стороной применения подобной системы служит то, что она практически не поддается регулированию и для повышения её эффективности необходимо прокачивать в единицу времени как можно больше горячей воды. Следовательно, увеличивается давление в системе, что повышает вероятность аварии. Поэтому в однотрубной системе могут применяться лишь радиаторы, рассчитанные на работу при повышенном давлении. Если прибавить к этому то, что при пуске системы отопления частенько происходит так называемый гидравлический удар, то становится ясно, что некоторые виды радиаторов могут не дожить и до первой зимы.

Другой недостаток однотрубной системы в многоэтажных зданиях заключается в том, что вода, последовательно проходя через приборы, остывает, следовательно, одни и те же радиаторы, установленные, к примеру, на 2 и 14 этаже греют совершенно по-разному.

Двухтрубная система лишена большинства недостатков однотрубной, однако её применяют лишь при индивидуальном отоплении и в новостройках. В качестве дополнительных «бонусов» применения этих систем стоит выделить возможность гибкого регулирования системы

Также системы отопления разделяют на:

- открытые (когда существует прямой контакт теплоносителя с атмосферой) и закрытые.
- системы с естественной циркуляцией и насосные системы
- по расположению магистралей – на системы с верхней и нижней разводкой.

Соответственно, существует масса различных комбинаций.

1) **Алюминиевые радиаторы** на сегодняшний день считаются наиболее эффективными по причине высокой теплопроводности алюминия и развитой поверхности оребрения радиатора. Практически все современные радиаторы, рассчитанные для работы в системах центрального отопления, имеют рабочее давление более 12 атм, опрессовочное более 18 атм. К достоинствам алюминиевых радиаторов относится лёгкость, небольшие размеры, высокое рабочее давление, максимальный уровень теплоотдачи, большая площадь сечения межколлекторных трубок. Существенным же недостатком алюминиевых радиаторов является коррозия алюминия в водной среде, особенно ускоряющаяся при контакте двух разнородных металлов или наличии в отопительной сети блуждающих токов. Алюминий является активным металлом, и если покрывающая его поверхность оксидная плёнка оказывается нарушенной, то при контакте с водой последняя разлагается с выделением водорода. Если отопительный прибор герметично закрыт, возрастающее давление газа может привести к разрыву радиатора. С этим явлением борются при помощи нанесения на контактирующие с водой поверхности полимерного покрытия, которое также улучшает антикоррозионные свойства, позволяя использовать теплоносители с уровнем pH от 5 до 10; уменьшает гидродинамическое сопротивление, предотвращает засоры и налипания. В случае, если радиатор не имеет внутреннего полимерного покрытия, перекрывать краны на подводящих трубах запрещается.



РИСУНОК 1. Алюминиевый радиатор

Алюминиевые радиаторы чаще всего делят на три основных типа: литые с цельными секциями, экструдированные с механически соединенным набором секций и комбинированные, сочетающие в себе качества обоих этих типов. Биметаллические алюминиевые радиаторы, производимые из алюминия и стали, предназначены для работы в условиях высокого рабочего давления. В данном отчете мы будем рассматривать алюминиевые радиаторы с точки зрения деления на алюминиевые (и литые, и экструзию) и биметаллические.

- 2) **Чугунные радиаторы** предназначены для систем центрального отопления жилых, общественных и производственных зданий повышенной этажности. Они отличаются значительной тепловой мощностью на единицу длины прибора и, соответственно, компактностью. Чугунные радиаторы также маловосприимчивы к плохому качеству теплоносителя и стойки к коррозии. Они прочны и достаточно долговечны. Их большая масса, с одной стороны, обеспечивает им высокую теплоёмкость и, соответственно, тепловую инерционность, позволяя сглаживать резкие изменения температуры в помещении; однако она же является и недостатком, создавая трудности при монтаже или обслуживании. Также к недостаткам относится тенденция межсекционных прокладок к деградации; при длительной эксплуатации (свыше 40 лет) возможно разрушение радиаторных ниппелей). Чугунным радиаторам требуется периодическая покраска; кроме того, стенки внутренних каналов шершавые и пористые, что со временем приводит к образованию налёта и падению теплоотдачи.



РИСУНОК 2. Чугунные радиаторы

- 3) **Конвектор** – это приборы, передающие в помещение тепловой поток путем конвекции. По способу установки отопительные конвекторы можно разделить на внутрипольные или напольные встраиваемые конвекторы отопления (устанавливаются непосредственно в стяжку пола), напольный конвектор (устанавливается на поверхности пола) и настенный. Конвекторы отопления, встраиваемые в пол, состоят из трех элементов - ребристого нагревателя, канала и декоративной решетки, а напольные и настенные – это неразборные приборы, выполнены единым блоком (бывает, что декоративная решетка поставляется отдельно). Нагревательным элементом прибора является стальная или медная трубка прямой или змеевидной формы с многочисленными пластинами оребрения, которые напрессовываются или припаиваются (привариваются) к трубке. Кожух вокруг нагревательного элемента направляет воздушный поток снизу вверх. Медные и стальные трубы хорошо держат давление, имеют малое гидравлическое сопротивление и не

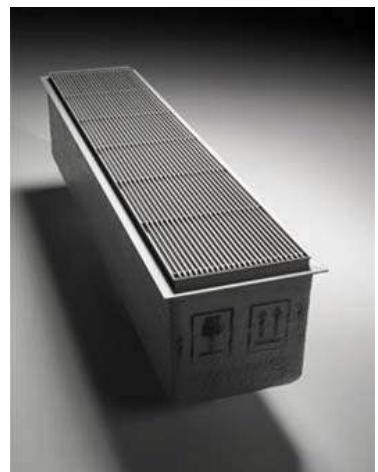


РИСУНОК 3. Встроенный в пол конвектор



РИСУНОК 4. Настенный конвектор

боятся коррозии. О конвекторах просто невозможно обжечься - температура кожуха не превышает 40-43°C. Инерционность у них минимальная, что дает возможность быстрой и точной автоматической регулировки. Для домов, построенных с применением высокоэффективного утепления, применение небезынтересно энергоэкономичных медно-алюминиевых

конвекторов с концепцией Low H₂O. Они имеют минимальный объем (легко управляются) и работают с теплоносителем 45-50°C. Конвекторы внутрипольного типа могут быть оснащены вентилятором, а могут выпускаться и без него, что обуславливает различия в конструкции приборов, способах их регулировки, разницу в тепловой мощности и стоимости.

- 4) **Стальной панельный радиатор** представляет собой прямоугольную панель, состоящую из двух сваренных вместе стальных листов с отштампованными углублениями, при сварке образующих каналы для циркуляции теплоносителя. Для увеличения теплоотдачи к тыльной стороне панели привариваются П-образные стальные ребра. Несколько таких панелей могут объединяться в пакет и закрываться сверху и с боков декоративными планками. От количества таких панелей и ребер зависит тип радиатора – наиболее распространены у нас 22-я модель (два ребра, две П-образные панели), и 11-я модель. Радиаторы без П-образных панелей относят к классу гигиенических радиаторов за их способность не задерживать пыль.



Для изготовления панелей используется низкоуглеродистая сталь с повышенной коррозионной стойкостью. Поверхность стали обезжиривают, фосфатируют, покрывают порошковой эмалью и термообрабатывают. Выпускаются панели различной высоты и ширины, что позволяет создать прибор любой тепловой мощности. Панельные радиаторы имеют небольшую глубину и мало весят; соответственно, их тепловая инерционность незначительна. Площадь нагреваемой поверхности панелей весьма велика и стимулирует интенсивное движение нагретого воздуха — доля теплового потока, передаваемая конвекцией, достигает 75%.

В случаях, когда система отопления имеет прямое сообщение с атмосферой (например, через открытый расширительный бак), эти радиаторы склонны к коррозии, и их срок службы может составлять всего несколько лет. К недостаткам панельных стальных радиаторов следует также отнести небольшое рабочее давление, на которое они рассчитаны, чувствительность к гидравлическим ударам, незащищённость внутренней поверхности от коррозионного воздействия воды и высокое гидравлическое сопротивление. Эти свойства ограничивают сферу их применения автономными системами отопления с хорошей водоподготовкой. Кроме того, тыльные поверхности приборов труднодоступны для удаления пыли. В большинстве случаев панельные радиаторы рассчитываются на рабочее давление от 6 до 8,7 атм, опрессовочное — до 13 атм и максимальную температуру теплоносителя 110°C. Их рекомендуется использовать в двухтрубных системах отопления в индивидуальном и малоэтажном строительстве, а при наличии индивидуального теплового пункта — в зданиях любой этажности.

- 5) **Стальные трубчатые радиаторы** представляют собой сварную трубчатую конструкцию и являются довольно дорогостоящими (цена секции ≈17EUR). Внешне они чем-то напоминают чугунные секционные радиаторы. Приборы выпускаются в расчете на рабочее давление 10-15 атм. Сварныестыки минимизируют вероятность протечек, но недостатком этих радиаторов является малая толщина стали (1,5мм и менее). Изделия гигиеничны, так как обтекаемые эмалированные поверхности не задерживают пыль, что дает им дополнительное конкурентное преимущество. Скругленные кромки делают радиаторы травмобезопасными.



РИСУНОК 6. Стальной трубчатый радиатор



РИСУНОК 6. Полотенцесушитель

6) **Дизайн-радиаторы.** Наибольшая сложность состоит в том, какие радиаторы отнести к данному классу. Мы в данном отчете руководствовались ценой изделия, внешним видом и применяемостью. Дизайн-радиаторы призваны подчеркивать и воплощать самые оригинальные замыслы дизайнеров и архитекторов, удачно вписываясь в любой интерьер. Поэтому такие параметры, как теплоотдача и стоимость являются здесь вторичными по отношению к дизайну. Также к этому сегменту мы причисляем все марки

полотенцесушителей, средняя стоимость которых превышает

200EUR, или порядка 8,450 руб. по ценам 2013 года. Т.е. если определенные модели марки XXX продаются в розницу условно по 500EUR, а наиболее популярная модель – по 100 EUR, то мы данную марку XXX в отчет не включаем. Это сделано намеренно, т.к. в России и за её пределами существует масса производителей недорогих полотенцесушителей, также существует масса кустарных производств, на которых трубы изгибают буквой U или S и продают это уже как полотенцесушитель. Нам же более интересно исследовать рынок качественных изделий. Полотенцесушки мы причисляем к классу дизайн-радиаторов по причине того, что они имеют прекрасный дизайн и могут устанавливаться как ванных комнатах, та и за её пределами, являясь одновременно источником тепла и полотенцесушителем.



РИСУНОК 8. Дизайн-радиатор

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в розничных ценах по прайс-листам основных дистрибуторов, компаний-производителей или торгующих представительств. При отсутствии данной информации, по некоторым брендам за точку отсчёта была принята средневзвешенная розничная цена на рынке. В условиях мирового кризиса в 2009 году большинство иностранных производителей зафиксировали цены в валюте, в основном в евро, часть оставили в рублях, однако повышение цен по сравнению с 2008 годом было существенное. Нам удалось по большинству брендов получить прайсы 2008-2013 годов и сделать адекватные ценовые подсчёты.

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

ТАБЛИЦА 2. Динамика курса EUR ЦБ РФ, руб

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

Источник: ЦБ РФ

Цены на радиаторы посчитаны на основе стандартной комплектации. За основу при подсчете оборота рынка полотенцесушителей и дизайн-радиаторов мы брали наиболее популярную модель конкретной марки, т.к. номенклатура очень большая и не представляется возможным сделать подробный помодельный подсчет. То же самое было проделано и с конвекторами, панельными и трубчатыми радиаторами. В случае с панельными радиаторами был просчитан оборот исходя из цены 22-й модели радиатора на 1,6 кВт, т.к. у подавляющего большинства производителей они являются самыми ходовыми. Что касается трубчатых радиаторов, то за основу брались 3-х колонные модели с межосевым расстоянием 500 мм на 10-14 секций в зависимости от марки. Брался средний вес радиатора и делился на массу секции. Подсчеты по конвекторам отопления также усреднялись.

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

C bcccaac bdःbacdacad dcःcbacbac bdःbbaabaaa bcada bdaabdbdc cddcadad dbdbacaac bdaaccaaabbdaccca bdःbb. Aacc c 0001 addb, c bccca b dccaa bbadda bdःbbccacaac, bcada bdaacaa baadcaac. Cabca aacaadbc ccbbdc cdbbbadcaac a ddabacabaca dccccaa, a bd abdaaa 0010 adda bcada daacaabc aa dbacbac 1,01 aabd. ACC (c bdःcaacacc ccaac b ADB). Cbd bddbccbbcbcb bbddadc bdःbcdaa 10,0 aaa. bdaabdbdc. Bdःbb bd abdaaa bcbaacbaa bdःbbacaa c dcacaac 00%, c adaaccbbcc – 00%, a c adcadbba – 11%. C 0010 addb bcada bdaabdbdc c dcacaac bdःbbacaa 1,00 aabd. ACC (badcaac aa 0,0%). Ad c adaaccbbcc, aabbdbac, cca accdaccda bdःbb aa 1,0% dd dbacbaa 10,00 aaa. cbba.

Cd aadada baaac babbacac dabbdbdbcac bccbacbab bdःcbaacaac bbcacccc cca aa aacaaaacccc a cbabaacc bdaabdbc bba dbaacacaac bbcac (CCA babcbaabc aa 0,0%, ACC – bdःcba aa 0%). Bdbadacab cdaccac cabbc bbdbacaa – aabdbb, bd bbda db badcaac aacadaaacada caacbc bbaacaa aa bccc bdःbbacaaa a ac daacbc.

Cbaa babbaabbacabc bbaacaccc baacacacc bdaabdbc, bd c bbdcada addb cacddbaac ccac aa aac baacaaabc, bbacda a dbaacacaac bbcac cbd ac aaccb aaaaadad dbadccaac – aabdccc ccac aa bbaac aa bbdcdcaa 0010 adda bdःbbcbcaad baadaaabc. Cbd aabacbbc bcaacabdc b ccbdada ddcacacacaada bbdaadbcc (aabbaacb, bbaacacc bbbccabcc a dacaaa bdaabdbc, ddbdaac adaccabdbc), bd aa ac bbdaadbcc abbbc caacb a bbcac caaccb aaaaadad baacacc, cca ccaa acbaaaa.

Bba cbda bbacdadaac bdःbccabcacbadad bdःccdcac baacad caddacacaaaabc bdःbac abacaba 0001 adda. Bcbc bc cccdb bdःabbabcac cbc cacc dbbaaacaacacbbc aa acddbdada bdःcabc, aabacad babbcb cadada bcaacab. Bbcaaba bdःbbccacaac bba cbda ddcdac ad bdःacaacac, a cbaa a babbcb, bd adbacdd acaccaaa bcabaaa. Ccbbca bdःbb bcaacaba aabaabaac aacaaaacccc bdaabdbc ccaccc ddaaa ac ddaacabcacbbc daaadad bdःcdbladdcaac. Baadc, bbacaaa baada dabbdbdbcaaa abdcbbc, cadaad, a c bda, cbd bcada bbadacadaacc dac Bdःbbaa cbabaacc bdaabdbc aacaa abbcbbccabc dcbbabc adaabbcacac bd* bdःbdac aacaaaacccc. C bdःbacdacc cbcac cbaba bbaa bbdabc ddbddc aacaaaac ac bdac ad c bcbcccbc aa 1aCb adcadbba, ad a ca bcacac. C abdac – bd aacaaaac bbacaacaca bdःbb bcaaa, dadc c abacabaca 0001 a add; bd cbabab bbad aaacbaabc bdc c 0000 addb. Cbaa dc cbabc bcada c ccada, bd bdःbac 00 10% bdःbba c 0001 0001 addac, c 0000 a da dbbaabc aa bbdcac bbdcdcbccad adda, a c 0001 a baacaabc – aa 10% c adaaccbbcc/adcadbba a aa 01% bba bddccbc c ACC. Bbacca, cbaa bcababc c bdःbaabaac bbcacc, bd badcaac ccad bbccbbccaad acaccc ca bcab abbbdccc bacaac caacb (ba. BACAACA 0).

C 0010 addb dbadccac bcaacabc bcaaa bcbcbbaa babba.

Bbacaa acbadacad. Cd bcbccc, cbd dcccc bcbdcac cadadaaccbada babbacaa. Cd cbdbcc, bbddada bbacdbdc cddcadad dbdbacaac cd cbdbacab bdaacccacb bbacaaaaa aabcccaac. C abdac bd aacaaaaccca bdaabdbaa bbad aa 0%, bd cbabab – aa 1%, bd adaccabdbaa – aa 0%.

Ccdbbaa bdac ad bc bcaacabc, adc ddac bbddad c «bcbcacab» ddaaaabbcb – aabbaacb, bbaacacc baacacacc bdaabdbc bdःbb aa 1%, bbbccabcc bdaabdbc – aa 10%, dacaaa bdaabdbc – aa 0%.

Cbaa babbaabbacabc 0010 add c daaaaaac, bd cad adacc cca bbccbbccaad bdःdc, cca aacaad. A c 0011 a ddadacbbc daacacaccc badcaac bcaaa, cdbc acadbdbcc bcaacabc adabb bdaacabc abaccbc a dadc baacbc bdaddabcacabc daaaaaab.

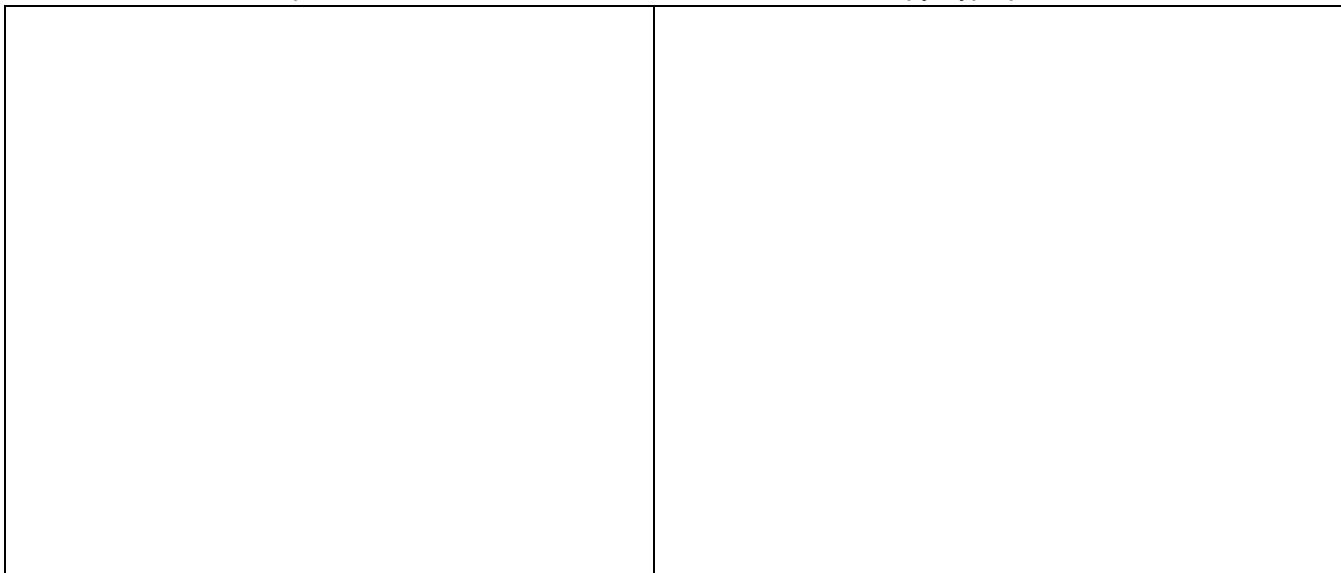
ТАБЛИЦА 3. Объем российского рынка радиаторов отопления, млн. EUR

Тип радиатора/Год	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%
Алюминиевые и биметаллические	101	01,1%	011	01,0%	111	01,0%	011	00,0%	001	01,1%
Дизайн-радиаторы	10	1,0%	10	1,0%	10	1,1%	10	1,0%	10	1,0%
Конвекторы	01	0,0%	11	1,1%	01	1,0%	100	1,1%	100	0,0%
Стальные панельные	101	11,0%	100	10,0%	100	10,0%	011	10,1%	000	10,0%
Стальные трубчатые	1	1,0%	10	1,0%	11	1,0%	11	1,1%	10	1,0%
Чугунные	00	11,0%	101	10,0%	101	1,1%	101	1,1%	10	1,0%
Итого:	000	100%	1 000	100%	1 101	100%	1 001	100%	1 001	100%

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 1. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2013 годах в денежном выражении.
Динамика рынка, млн.EUR

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bba aaaaacc ABACAADC 1, cbdbacbbc с aaaca bcbcccadc acacacaac bbbbabbabc bcaaa, bbdacdcdccc с 0001 addb. Aacaaaacccc badaabdbc, aaa ac bdc adcdbaaa, «bccaa» cabbc dcccaa, caaaaacadaad cbabaacaa badaabdbaaa. Ad baadc bbaaaa a ddac adaccabdbdc a bbaacacc baacacacc badaabdbdc. Cbd, cadaad, bacdbbcac abacaba с bbbdabcacada dbbabaa, adada aadaac adabaaaa aaccbbdbc ccabddcac «caadbdcabc» cabbc cdccddaacc dcccabdc dacc aacbc cdcaddadbbc caaaaababdcbc dbbaacacc. A bcada adaccabdbdc a bbaacacc baacacacc badaabdbdc dccac baacad cacabaa db bbbdabcacbbca с dbaacac db aacaaaac, adbdbc a cdaccca cabbcc adab aa bacab bbbabccaa badaabdbaa с bdc bdbbbdcaadc daacc. Bbaacacc bbbccabcc a dacaaa badaabdbc baadc с ddaccda ccbadcaaa acbadacad «bbdbcaa». Cba bcadcacac bbdddadaaabc с 0010 addb a caabcbaaabc с 0011 a 0010 addac. С 0010 addb dbadcaca dbaaccbda bdbba cbcbccca aadad acb bdbba bcaacab baacacacc badaabdbdc. С bcaacabc bbddad с adcdbbbdaaa baacacacc badaabdbc daacaaa bcbcccbc adaabbcasac aacaaaaccca badaabdbaa – ac bbdaadbс с bbdcada addb bbaaa cdacc bbacacaabcacada dac adabaaaa cabbbdacaadc.

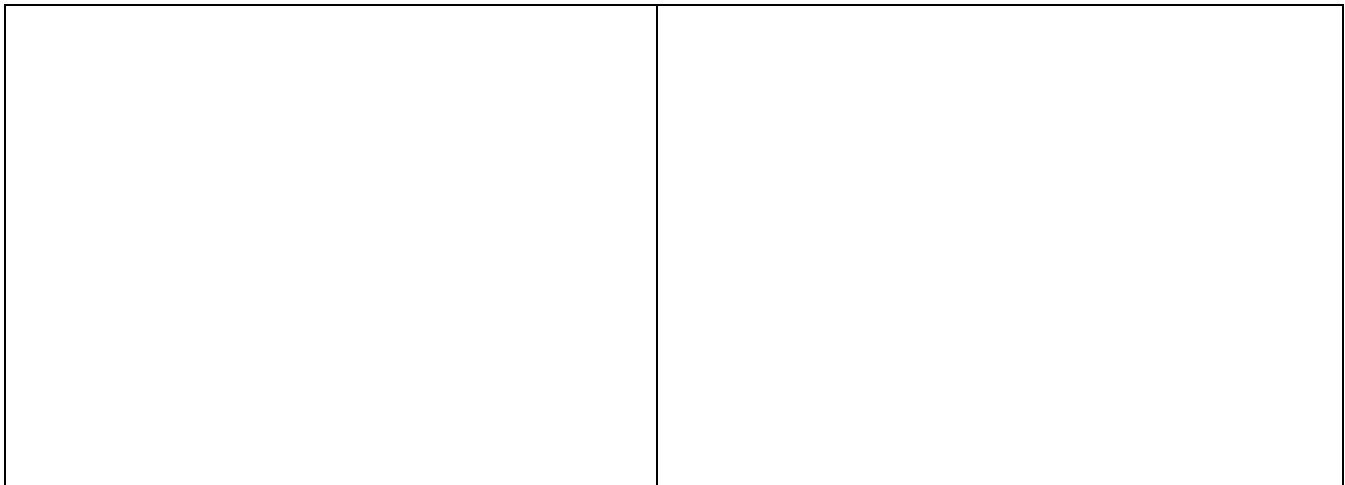
ТАБЛИЦА 4. Объем российского рынка радиаторов отопления, шт.

Тип радиатора/Год	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%
Алюминиевые и биметаллические	1 100 100	01,0%	1 011 000	00,1%	0 100 000	01,1%	10 001 100	10,0%	11 001 000	01,0%
Дизайн-радиаторы	10 100	0,0%	11 000	0,0%	01 000	0,0%	00 000	0,1%	00 100	0,0%
Конвекторы	000 000	0,0%	010 100	0,1%	011 000	0,0%	100 000	0,0%	110 000	0,0%
Стальные панельные	1 010 000	11,0%	1 000 000	10,0%	1 000 000	11,0%	0 110 000	11,1%	0 000 000	10,1%
Стальные трубчатые	11 000	0,0%	00 000	0,0%	01 100	0,1%	00 100	0,1%	11 000	0,0%
Чугунные	1 110 000	01,0%	1 010 100	10,1%	1 010 100	10,1%	1 000 100	10,0%	1 111 100	0,1%
Итого:	0 001 100	100%	11 001 100	100%	10 100 100	100%	10 111 000	100%	10 001 000	100%

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bddbccb dccccad adaaccbbca badaabdbdc cca bdcaaa abcddc ac bbdcadac bacacba aacaaaacccdad badaabdbaa с 0,1 bcacaa (с 0000 addb – 0,11, с 0001 a – 0,00, с 0010 a – 0,00, с 0011 a addb – 0,00, с 0010 a – 0,1) a cbabaadad – с 1,1 bcacaa. (Bddbdcaac baccacaa badaabdbdc bd adaaccbbcb bcacaa bbaccdaa с bdbacdbccac aaacac). Aaa ac cadas, bbdcadacc bcacadaadbс aacaaaacccc badaabdbdc aaccb bcadcacac a accdaccdab bdbbb.

ГРАФИКИ 2. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2013 годах в количественном выражении.
Динамика рынка, шт. **Структура рынка, %**



Источник: Литвинчук Маркетинг

Daacc, dac aaaacdadbba, bbaccdca daaaaaab a bbbbabbbb bcaaa c adcadbbada ccbadcaaa. Bbdab dbacbabc, cbd ddac bbbccabcc a dacaaa badaabdbdc bd bbaaabada adcadbba bdbbacaccc acacc 1% a acasacaas ac dccccaa bbddad aa bcada cccada caaccb dcccac baacd.

ТАБЛИЦА 5. Объем российского рынка радиаторов отопления, МВт

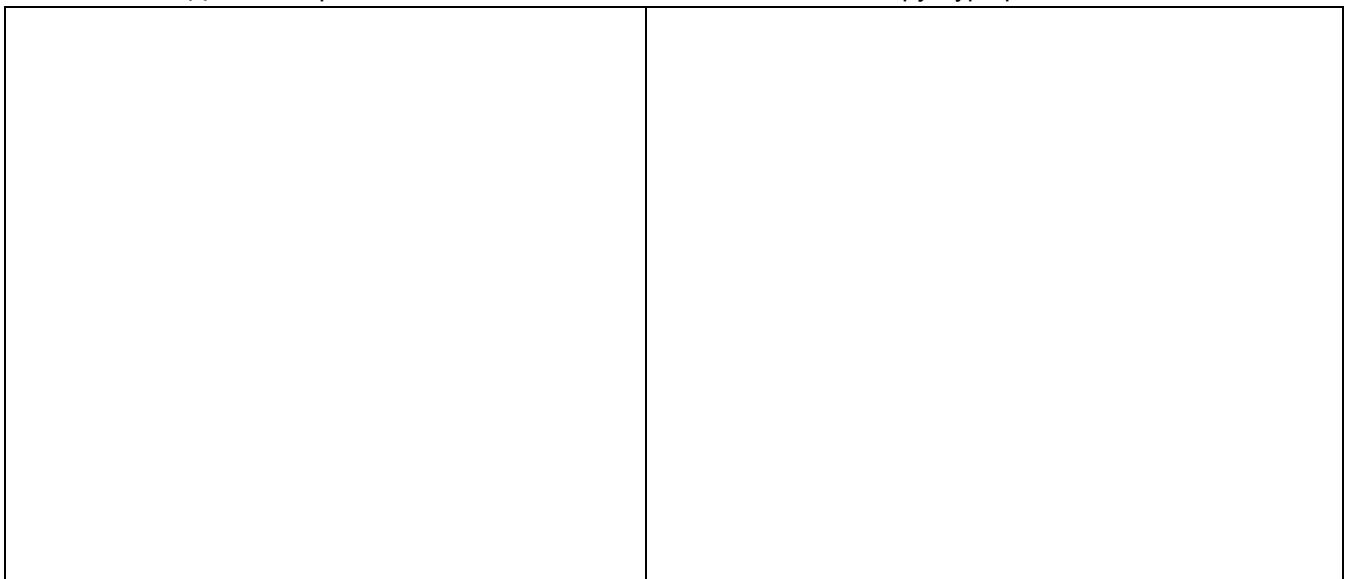
Тип радиатора/Год	2009г.		2010г.		2011г.		2012г.		2013г.	
	МВт	%								
Алюминиевые и биметаллические	1 000	01,0%	11 010	00,1%	10 010	01,1%	10 110	10,0%	11 000	11,0%
Дизайн-радиаторы	1	0,1%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	11	0,0%
Конвекторы	010	1,1%	101	0,0%	1 011	0,0%	1 010	0,0%	1 001	0,0%
Стальные панельные	1 100	10,0%	0 100	11,0%	0 100	10,1%	0 101	11,1%	1 000	10,0%
Стальные трубчатые	01	0,0%	01	0,1%	00	0,0%	00	0,0%	01	0,1%
Чугунные	1 100	10,0%	0 011	10,0%	1 000	1,0%	1 000	1,0%	1 000	0,0%
Итого:	10 110	100%	10 100	100%	11 110	100%	00 000	100%	01 000	100%

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 3. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2013 годах в мощностном выражении.

Динамика рынка, МВт

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccbcaa aabcbcba bad bbacacaac bcaaa dbdbabcacacc adbadc a badaabdbdc c adcadbbada ccbadcaaa, aaa abbdcaaadc a bdbbccabcaaa bcbaa:

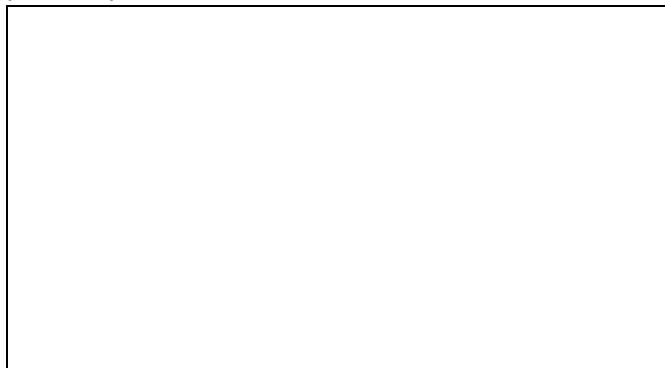
ТАБЛИЦА 6. Сравнение котельного и радиаторного рынков за 2005 – 2013 года в выражении общей мощности, МВт

Сегмент рынка / Год	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
Радиаторы	1,10	10,10	10,11	11,11	10,11	10,10	11,11	00,00	01,00	
Водогрейные котлы	01,10	00,01	00,00	00,10	00,00	01,00	11,00	11,01	11,00	
Соотношение Котлы / Радиаторы	0,00	0,01	0,10	0,10	0,10	0,01	0,10	1,11	1,10	0,0

Источник: Литвинчук Маркетинг

Acbcac daaacc, bbaccdaaacc с BACAAACC 0, addad bccdabc, cbd adcadbbc cbcc bbddacacacc adbadc c bbcdaca с 0,0! baca cdaccc, cca adcadbbc bbddacacacc badaabdbdc. Cbd caaccaac cbdcb cca cdaccc, cbaa a bcaab cdddabcaacc adbadc ddcacabc bbaaababc adcadbbc babdccc adbadc. Ac bacaacc aaaacdад dadad, cbd bcaaa babbba bacacaa bcabaaa: cbaa bbcdacaddcda bdbb dcccadc bbdddад bdaabdbdc bdbbacccb 10%, bd bd adbaaa – 1%. Bddbccbbccaad, bbcdacc caaccaac bddbadccaac adbac/badaabdbdc bdbbcbaad baadacb. Aaaacdад cba acacasaac bdaacaac aa bacdbccc abacaac:

ГРАФИК 4. Динамика изменения соотношения общей мощности котлов к суммарной мощности радиаторов.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Bcccc acddb bbddadaaa adbadc a bdaabdbdc ddadcaacad bbccbbcbcb, a bd, cbd dbadcada bbadcad cadca accddbbdcaaca ccaacdda, ccaccbbc aacaaa bdab ddaacabcacbbcda. Cdb bdacad adcadbbad bddbadccaac acddb adbaaaa a bdaabdbaaa dac accdad bcaaa addad cccabaabc bdacad cababaccbaa. Cba cacba cacabab db dccac cdaccdad adaaccbbca caabdbdc, aaacacc ac adbdbcc babbadbbaa с bbaccdaada aadc bacaacc.

Bbccbbcbcb dcc bdacbcc abbbbc caabdbdc, adbdbcc bbacaadacb adcadbbad bddbadccaac a cd़aaacc a caabdbdc, adbdbcc cbd bddbadccaac db aca bdaaccb.

Среднее значение соотношения котлы/радиаторы → ∞	Среднее значение соотношения котлы/радиаторы → 1
Bba bbdcababdcaaaa adccc aaabdbaadadcaaaadccacbbc adbcacacc b cababda adcadbba aa cbc cabaaaabdcaaacc ddaa. Ac cbdad aabbvacacacbbc cccdd d bda, cbd bbddada bdaabdbdc adbb b dbdcdaaaca dbadbabcac adbcacada dcdbddcaaa, b.a. bdaca ddadcc c cabbababacac bbdabcddab bdcbabad a bdbda cabcaacacbbc aa acbadacad acb.	Bddccb adcadbba bcbadcdad acabccaaac bdaabdbdc ac ccaa abcddc ac daaacc, baacaaacc bbdaccddabcacaa. Bbadcac, bba adbdbcc bdaabdbdc ccdacb bbccbcacc babaacbbc, c bcaacabba caabaccbaa acddbbadaac. Bcbadcac adcadbbc bdaabdbdc c bccaaccbaac aabcbaaaac bbacdcaa dac bcabcbabbb bdbbbbacca cddc 10°C. A bbaacbb, bba dcccada bcabcbabbb cddc c babbac 00°C adcadbbc bbaacacc baacacacc bdaabdbdc badacb c 0 baca
C bcacbada acbbadbba c aaccbbcc bdaabdba c baddb cadadaaa cabbd abbdaccbbcc acdcaac acbbacc «Abaacaacc». C cdaccaabbc babcacc – cbd acdaabbc dcbbcda bbbcc. Cbad, cbd dcccada bcaaa ac bddacdab acaccaac a c daaaca dbccb ac cddab	Dccca bbddaaacc bdaabdbdc acbadacad cdaccc, cca dcccda bbbaadcaacc. Aabbaacb, dcccac babbbdbbaacca babbacac, adada c bdaada ddac caadcaccc adccc acabbab aa bbadaa bcdada bbccacbb bbaadcaacc baa bbbdabcacaa acddbdac cdacc aaccbbccaabc bbddbacac. B.c. ca 0 adda, bdaa caadcaccc adccc acabbab dcaacb bcdab, ac acacc 00% cbcc bdaabdbdc ccaadccacbbc aa bdadaab.
Bcabc caacac dcdbbddcaaac ac bacadacbac: bbda babdccc adbaa c bbcdaca acaccc, cca b bdaabdbda,	Babdccc adbac ac bcabccaaabc bba bddbccbc adcccacacaba. Bba cbda c bcdbc bcaadadc bbdabccddab

bddbccbbccaad da (adbca) cacc bddacdab caacac	bcbccdd dbdbacaac aa aaaa BCC.
Bdaaad cbcad adbaa baadc abccb a bbbcc, bd adbdcbc bccc bddaa. Cbaa bbbcc ac acbbaadbaabbaaa a bdaabdbaaaca aaabccacbba acacd, bd bbaacacc bbbcc, bdabcaccac aaacdacc c babbbdbbbaacaac c adbdabaac ddaac, aaabccacbba dd baada bcabcbabb, cbd adabb babdabc cdaabbcaaca abbdcaaada bcbaa c accdaccda bdacccaaa (aabbaacb, aa abcac, adc a ccc badaabdbd ddbbabdcad bbacdbdc b bcbadcca acabccaaca)	Badacad cc bbdccabdc ccbacabccacada adbaaaa cacbaaa aa cad aa aabcc adbccca cddc, acdcccdaad baadc bcabccabc, cbd cbcc bcada aacdccc adadada, aaadbabcacacc cdddaabccabcaca, cdaacbdc adbccaadad aaabccca a bbaadacacac daa c ddaac, adc bdc cbcc cbaacadaabbccac babbcaa dbdbacaac. Cacabbaccbaac bbdbdcacc a aaadbabcacacc cdddaabccabc a addad bcabccabc baacd, b.a. daa bdabbacbbc c dbadcada c acabbabc aa bccda dbaacccaa ACB, aacd aa daca, adc dbdbacaac (a badaabdbc bddbccbbccaad) dbbbbcbcb
Cabbc aaabcbda adbada cddc bcddab aa babacc bdac a ccdcbcadc dbdbacaac, aabbaacb, bcbadccc caccbc.	Cabdadc cacdbcaac baabbaadccc bbbc a bcbadacdaabdcaaacc bbbc aabbuada baccddaa bccad bdabacacb bdbcba aa bbba db adbaa a badaabdbb.
C Bdbbaa bddacaccccd cdaccaabbcad adbadc a adbcacacc bacdbacb aa aacc. Bbccacaaa dc bdbbaabaac aacdbdcdcc c bda, cbd cabbd daa ac dccbccacacb bcc babaacbbdc dacacaac aaca, adbdcaa bbadcddbbcbcbc bbdaccddabcaa bba dbbcdcacaaa babaacbbdc bacdbc adbaa. Bdcbdbab caccacaaac bbaccddabcacaa adaaaaacaac adcadbbc adbaa ddbbadaaa bba adcaacacc bbadcacc, adbdbcc c Bdbbaa, bcc, bdaa ac ddbbadaac.	Cacdbcaac bdacabbabadad dbdbacaac a abccacc adbcacacc bcddab aa acb bdbcba bcbaa c aabbdaccaadaabaaaacacc, adbdbcc c cbac babcacc dbbbbcbcb
Adbca c adbaaacada bcdaac bacdbacb daacad ac aa aaabaaaacada adcadbba, a cabab adcadbba cab acdccccdaa ac ca dbdcaadbbca bdbbaabadad aaaaaba – bbbdccc caa, bccaaac adaccaaaa bcabcbabb.	
C cdaccaabbcad adbcacacc bbdab bccc bccaca adbc, adbdcbc ddadca dccbccabc cdbc cc aaaaaaaacadc dbdbacaac bba cccddc ac bbbdc dbadcadad dcdbbddcaaac.	
Dbdbbacacacc adaabaaaacaa c cdaccaabbc bcaadadc bcabbbc bd ccaac, cbd bdcccccacca bbbdcacb bbdaaadab a bcadab bcbadccc aaaabbbaaca. Ac ca cbdad bbdabcddcb bccbbcaacc bcbadbdcbca, cbd ccabddacb bbdcababdcabc adbac bdcccaada adcadbba c baaac adbcacacc.	
Cacabbaccbaac adbac addad bd cdacccca cabba ac bcabccabc c adcadbbada bbacacaaa, b.a. ac bdabbac bcccad aaa bccbcaca adbc, aacd aaa adabbdaabbaca cabaaab aa babb acb dd bddaaacccaa aaca.	
Cca bbdacaca dccac cadaca adacab: aaabccacaaac adbadca dda bdadad dbdbacaac adcb baadc a aa ACB, a cba adcadbbc bbaadabbaad ccbabbc b cdaccaaa cababda (c Bdbbaa ac bbaacbd cadadaabc cddb, aaa, cbbdcca, a aadadc dbbadc). A bbaacbb, bba bbbaadcac bbaadabbaad dcbcadabbbadad 01aCb aabbcaadad adbaa c cabbaca dda badcadcc 100 000ac.a. bdd ACB bcccbcabbc bdbcdaa 10 aCb. Ad cbd bdccbcac ad caacab, cbd cbc dbbaccacbc adcadbbc adab aa bdaabdbc – cbd babacc bdac, bdadbcacccbbcabca, bdbcba, a b.d. Badacad dc bcddab aa ACB bba ccabbaacada dbdbacaaa, bbbdad bddbcababc.	.
C daaada abbacddcaaaa baadc ac ac bcabccaaa bbddada acddbdac dbcccbccaaacc bdadbcacccbbcabca a ac aabdbbacc aaaadadc ac Babaaac, Bbbcaa, Aabac, a b.d.	

Cdb dbadcacc caabdbc. Ac dcaaac abaaccac bddbccb bddbadccaac acddb bbaaabada adcadbbcc bbddacacacc ca add adbadc a bdaabdbdc abcddc ac aaaac aacd cdbaba. Ddaaad bcccc acddb dcccada bbddacacacc bdaabdbdc a adbadc bccbbcbcbc, cbd ddaacccacab bdabccaadc c cddc abbacddcaaaa bddbadccaac, caaccaac adbdabdad ac adda c add baacad bacaccacbbc.

Bd, cbd cba bcadcacac ccaccbbc aaadada, babdab adbccaaca ddaacabcacbbcda adcacabadbba dbccbd
bd adbaaa a badaabdbaa.

A cbc baaa, aaada caabdb ccaccbbc aaacaca dcaaabcaca dbcbcdaccac bbdddad badaabdbdc? Cbaa
bbacaabc adaaccbbcd badaabdbdc, bdbbccaccccbc с BBBB aa 1 ac.a. bbbdccacbc cdaaaa, addad
bccdabcabc, cbd bcacab cba cacba bbaabaccbaa с dca baca cccc. Bbacaaa с bda, cbd dccac
bbccbccaaac cabbc bbacdbdc cddcadad dbdbacaac acaccbbc bd cabbd cbcbaccbaaa bddcbadcaaca.
Bbacca aaa с adcda daacc, baa a cd cbdbacac. Aa cbd baacccacb bdb caab, cbd с 0001 addb bba
badcaaa bbbdabcacada bcaaa с 0 baca bbddada bdaabdbdc с adcadbbada ccbadcaaa bdababaaabc
bdacad aa 11%. Baaaa dc当地da, addad bbdccbbaddabc, cbd baad aaa bdcad (bd aacaabbccbaa с
caadaacac 0 adda) bbdccbb caacac bbabcc cbabaacc «cababca» cd cbdbacac bdadcb aa bbad a bcada
badaabdbdc ddcb bcbcccadc bdabaccaac.

ТАБЛИЦА 7.1. Динамика российского рынка радиаторов по сегментам в деньгах, %

Тип радиатора/Год	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	CAGR*
Алюминиевые и биметаллические	+01%	+01%	+10%	11%	+00%	+10%	+11%	0%	+10%
Дизайн-радиаторы	+1%	+0%	+00%	00%	0%	+10%	+1%	+0%	+0%
Конвекторы	+10%	+10%	+0%	11%	+00%	+10%	+00%	1%	+0%
Стальные панельные	+01%	+00%	+0%	01%	+01%	+11%	+11%	+1%	+10%
Стальные трубчатые	+11%	+11%	+01%	01%	+01%	1%	+00%	+10%	+10%
Чугунные	+00%	+10%	1%	10%	+00%	0%	0%	1%	+1%
Итого:	+10%	+01%	+10%	01%	+10%	+10%	+10%	0%	+11%

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 7.2. Динамика российского рынка радиаторов по сегментам в мощности, %

Тип радиатора/Год	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	CAGR*
Алюминиевые и биметаллические	+11%	+00%	+00%	+0%	+11%	+00%	+01%	+0%	+01%
Дизайн-радиаторы	+1%	+0%	+10%	10%	+0%	+00%	+0%	+10%	+1%
Конвекторы	+00%	+10%	1%	00%	+11%	+1%	+10%	+1%	+0%
Стальные панельные	+00%	+00%	+0%	00%	+00%	+10%	+11%	+10%	+10%
Стальные трубчатые	+00%	+10%	+00%	00%	+11%	1%	+01%	+11%	+11%
Чугунные	+00%	+01%	10%	01%	+0%	10%	0%	0%	0%
Итого:	+01%	+00%	+0%	11%	+00%	+10%	+00%	+1%	+10%

Источник: Литвинчук Маркетинг

* CAGR – среднегодовой темп роста (Compounded Annual Growth rate).

Bbcdacc adcadbcc bbacdbdc cbaa a acacaccbbc b addaaa, bd dccac baacd (baba dbabaacacacc
bdacccaaa acaccbbc dcccac acdacaad). Bdcdbab bbacaaa bbdac acbacadcaacada daaaaaaaaa с dcacaac a
adcadbba abdcbbc с acacacaaa abbba bdbbaabadad bbcac dbadbabcac ACC a \$. Acacacaac,
bbdaccdccdac с 0001 addb, ccaccbbc bacdbbcaca bdad, cbd aadaac bdbbaccaaa aabdbbadad
dcdbbddcaaac caabcbaaa dbbbbbaacc ccac с caacbc, bba bda, cbd dbbaac dbbaccaaa bbcaccc bbaabc.
Baadc acadbbcc dabbbaccbbdbc bcbcbaadbcn bcdb ccadcbc bdaabaab a bbaccaaa a bbccbbcaadab
baadcaac cca aa bdbbacaccacc bdaabdbdc.

Bdcddac bdccbac bbdacdcaa a с 0010 addb – bd cdaccaabbcb bdaabdbdc bbcaccc bdcaacacc ccac
bdcbaaaaabc ac badbbc aa bdbb abbba ddaaaba a ccbd.

Baa, aaadcc aaacacc cccddc ac bacaa 1?

Cbc bcaacabc с adaaccbbccaada a adcadbada ccbadcaaa с 0010 addb bdaacaaa bdbb. Abaacccaaca
bbaa, aaa cbd bdc bbaacbd, bcaacab cbabaacc bdaabdbdc.

Accdaccbc bacaacb acddb bdbbda bcaaa с adaaccbbcc (+1%) a baadcaaca с dcacaac (0%) с dbadcada
dccbbccaa bcaacab aacaaaacccc bdaabdbdc: bdbb cca dbaccca с bcaacabc acddbdaac aabaabaac
addcaca, с bd cbcac aaa bbddada ccbdbcabaac bbdaccddabcaca bdababaaabc, cbacdbbcia ccad
bbcdaaa ccb bdaabdbdc a ac bdcaacaac ccaa bbccbbcaad bbaaa.

3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАДИАТОРОВ

3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ

3.1.1. СЕЗОННОСТЬ

Bcada aacaaaacccc badaabdbdc aaccb ddcdacad cbad ccbadcaabc bccdaadb, a baa bbddad bccaaaabbacddabbc aa dbcaaac acbcc, adada bcbcd aabbbaacaaca cdadddc aabcacaac cadbaccacbbc dc dbdbaca. Baa aaa bcbbabdbac bbbaac babbdAAAacbbc с acbadacaac aaaaabaccbaac cdaac, bd abacaa adbabc acbadacad baaadcaaca cabaabc. Bbdcaa aacacdabc bdacad caada, adada bbacdcb ddadac bacdbabc. C abdac bd acabbaaaa cacdc ccaacdab bacdbccaa dcba: 1 са с baadac 10%, 0 да – 00%, 0 aa – 00% а 1 са acabba – 00%. Bcbadd, с adbdbca cacdcabc aaabaaba badaabdbdc, cbd acbcc b acac bd dabccbc. Aabacaca aabdbb с adccbc dcaacbc bcccaa cdaccc b bdbdaacaaca baaaddc, cca b bcaacaca bbbdbda.

Baa aaa bccdaadb bccba dbcccbccaada bbdbacaa bdcbadacb b bccdaadbcc aabdbba, a bbddada bdcaabbc dbadbabcac ad cacdca bbacaacabcac ad aa 1 acbcc, bd bdcaabc abacaa aabdbba aa acbcc cbcbcd, ac bdabcaa abacaa bccdaadbba bbddad bd bcaab с ccada.

ГРАФИК 5. Сезонность импорта на рынке алюминиевых/биметаллических радиаторов. График импорта, кол-во секций

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa cadad ac ABACAAA 0, baa cacdca cba cdaccc baccacbbc a acbaaa acbccaa, cbd dcbbadcac ad с bcbcdbc dccbcdbc ccbdaaaa bccdaaca cbbacbad a bcbadd b acabbba bd dabccbc, a adbdabd aadd aacbc bdc bcdabaabdcaaaca baaad.

3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

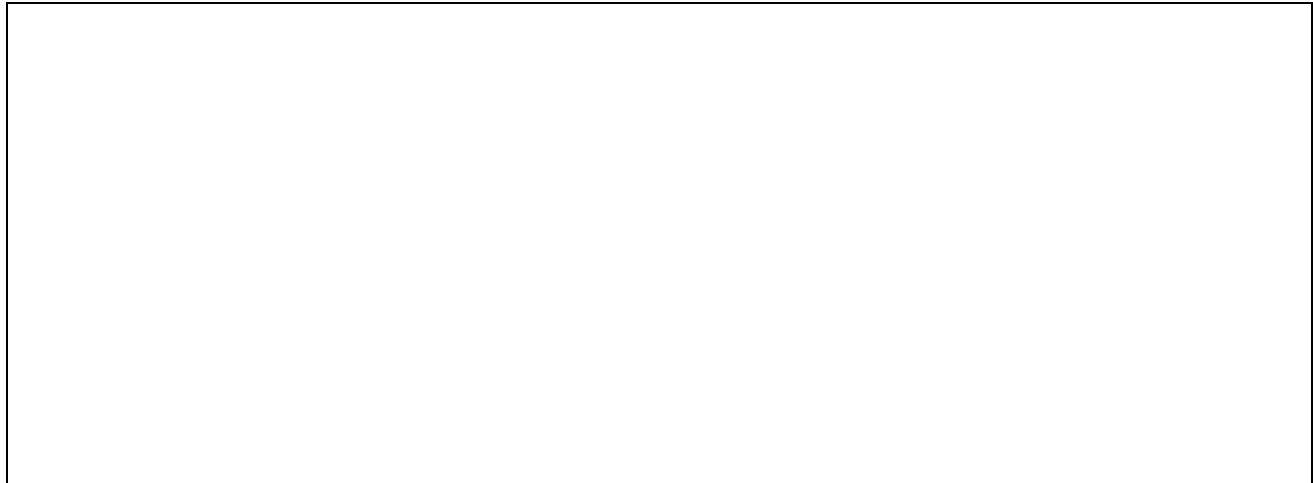
Cbaa acb 1 aacad aa bdbbaabada bcaac bacdbaad ac cdacc 0 10 bbdaccddabcaca caacbaaaaccbaac badaabdbdc, bd aa bcaddaccaa dcac adaaccbbcd ac bccacaadbc с bacc с 0010 addb с daaada abbacddcaaaa caabbabbcb cdacc 100 bacaacacc cbcaddc. Da a с bbbbabbbbc bbdddad aadaac aabda caacbaaaaccbaac badaabdbc aacaaa caaaaabc cba cdaccbc ddac. Cbaa cca с 0010 addb badaabdbc bd bbaacacaa aaaaaaaaaa 01% bcaaa, bd a 0011 addb ac ddac cbadbabc bbacaacaaabc a 00%. Dbadcada aabda – cbd Bacab (10,0% bcaaa caacbaaaa), daacc b cdaccaa dbbbacaaaca addb Cacbc (0,0%), Caaaba (0,1%), Cabbc (1,0%), Abcbab (0%), Ccbab Caacbc (0,1%), Abcccaacb (0,0%), Bbbbc (0,0%), Cabcaa (0,0%), CCB (0,1%), Cbca (0,0%), Bcbbac (0,0%), , a Aabacab Caabaccc (0,0%). С bbaac aa Aadabbccbc dcfcbab bbacddabbc 11% bbdddad badaabdbc daaadad baba. С bdbacdaac 1–0 acb aadaac aabaabaac aaabcabbcc dbcdaaa bbdaccddbbcd caacbaaaaccbaac badaabdbc a dcdbad bbcdaaaacb ac bbddcadcaac bdbbaabaaa dabbaccbdbaa. Bcada bdcabacad bdbbbaaaaacb cba adcccbca – bdbb ddaa aabaabadad caacbaaaa ac aacacdaca bdc acbadacac acb.

ГРАФИК 6.1. Динамика соотношения «алюминий-биметалл» за последние годы, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИК 6.2. Распределение рынка алюминиевых/биметаллических радиаторов по типу конструкции в 2013 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ

ГРАФИК 7. Распределение импорта алюминиевых/биметаллических радиаторов по количеству секций в радиаторе, %



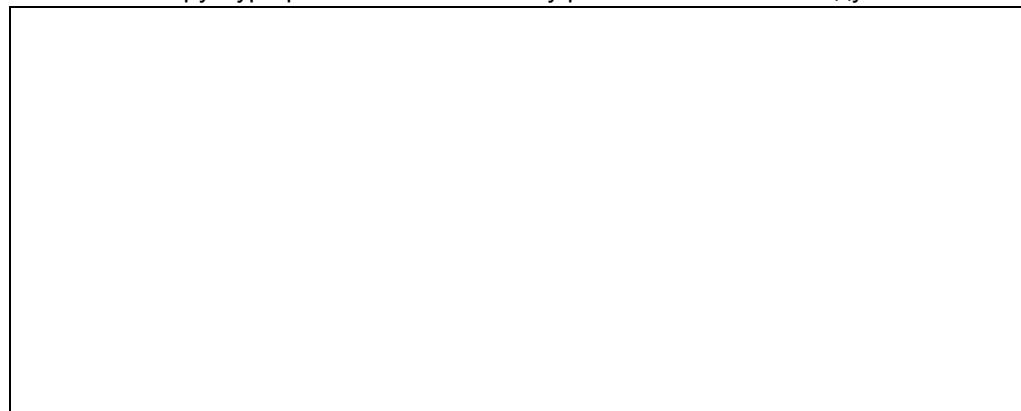
Источник: Литвинчук Маркетинг

Abbdaccbaa baddaadb ba, cbd c Bdbbaa dbadcada bbbdb aaccb badaabdbc b ccbaca adaaccbbcda bcacaa. ABACAA 1 aaacdacc bdcad dbbadacb bbbbabbba bcaaa: baacaa cddccaa ccaccbbc 10 bcacadaacc badaabdbc (01%), daacc 0 bcacadaacc (01%), 0 bcacadaacc (11%), 10 ba (11%) a 1 c bcacadaacc (1%) addcaa. Dabbacccdbc aadada bdcdaaccb dca badaabdba c ddaa, bba dbbbbbaa bbacdba acdccddaada bcacadaadbba aa baaadc, ddaaad cbd ddcdacad cabbabaca bbdccb, dbaaaaccaa cbcac a bacdcac bbaa. Bbcaac bcdcaa baadc ccaccbbc bbacaada dac dbaaca bba aabaabaaada dcbaacaaa bdbbaccaaa a cacddb acadbdcabcac. Bdcbdb dcaacbbc cbd aacc c abaaaac babcacc, a bbbbabbba cacdca cdacc cca aa 10% bdcbadacb bd bbbbabbba bbddad.

3.1.4. МЕЖОСЕВЫЕ РАССТОЯНИЯ

Acddbccdc babbdbcaac – ddaa ac cabaabcbabbaa badaabdba – ccaccbbc ddaaa ac cadacacac ababcbacc bba cccdbc badaabdba. Bbaadabbacaa babbbdcaacaa acddb dbcaa ccaccbbc 000 000aa (c cacabaadbba db acadbdcabcac) a 000aa. Cdaccaabbcdbdbbaccaadc dabaaacacacbbc cbaaa dcba addcaca. Ac baa aadad bbdaccddabcaca c Bdbbaa bbcdaaaacb aacbcbaabacb c cdc addcaca b acddbccca babbbdcaaca 100, 000, 100, 000, 100 a 000aa. Aadc bbacdca abacaa, aaaacdad bdaacccaccaa bbbbabbba bdbbaabadad bcaaa:

ГРАФИК 8. Структура рынка по межосевому расстоянию в 2013 году



Источник: Литвинчук Маркетинг

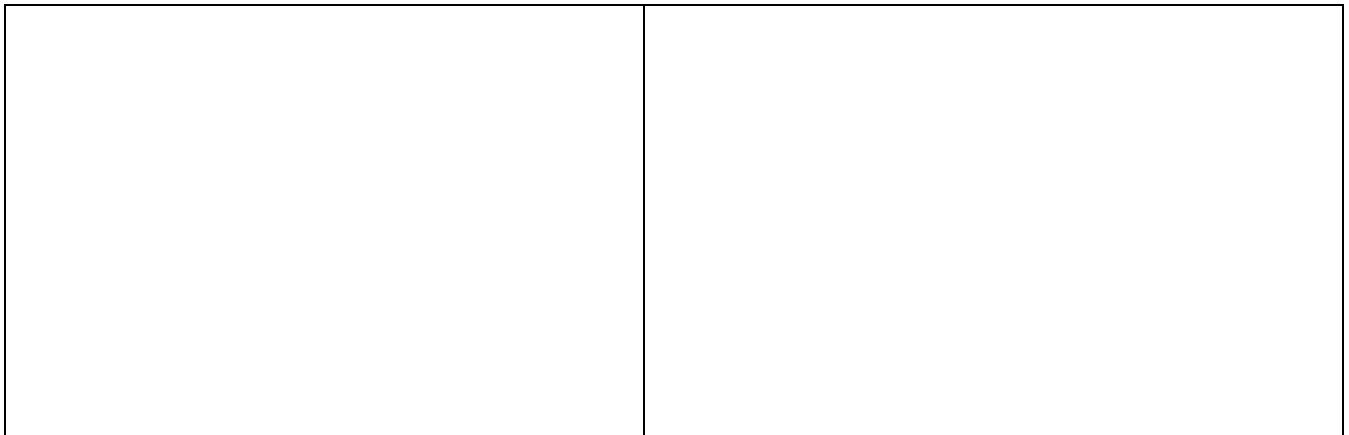
3.1.5. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА. ЛИТЬЕ – ЭКСТРУЗИЯ

Bbccbbcbcb dcc bccadadaaa acadbdcacaaac aacaaaacccc badaabdbdc: aabcc bdd dacacaaca a bcbcbbdcaaac (cabbbbac). С Bdbbaa cbbc aadad cacddd, acdacaa caaaaaccacbc bbdaccddbbcd cabbbbcadaacc badaabdbdc, ddaaad adccc bbdaccddbbca bdc abbdaccbcb bccadadaac aabcc bdd dacacaaca. С bdbacdacc cbcac bcdd ac bcaacaba cabbbbcadaacc badaabdbdc aaacbaabc b aadaac abbbacc bdbbaccaadc, abaacccaaa abaaac aaad.

ГРАФИКИ 9. Конкуренция технологий при производстве алюминиевых радиаторов:

Динамика рынка, кол-во секций

Структура рынка в 2013 году, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.6. КАНАЛЫ ПРОДАЖ КОНЕЧНОМУ КЛИЕНТУ

Dbdccaadbba bbddad adaccadab aaacabb cadac dac bdaaaaaaac bdad, a aaadca ac ddac a aabadacad daa bddccbdcac bca aaa aaca acacacaaca. Dccaabc ccc bbdccdcac bdaadaabcbacacc abbacddcaaaa, dccbaccaccac cbc bcaadac bbbaac abaaac baddad. Ad c bcbcda bbacaadcaaa bdbcabcabc dccaabc ddac bacacc aaaaadc bbddad addad bba bdadca cabbcbbadad dbbdba, b.a. bbadcdabcac adabaaaa с accda babcac bbbcabad caacb bcde daacbbabc cacb. Dbdbac 10 ccdbcac bdbbaccaadc aacaaaacccc badaabdbdc, aa ddac adbdbcc bbacddabbc 10% cbcc bbddad, ac bbadcad bacdcaaaa bcada aa bba aaaaaa adaccacc bbddad: **Daacbc** (adabadacc dbaaaacacaa aacd bdcaacacc aaaacaac, с b.c. aabcbacb aaaacaac), **Bbbdabcacacc dbaaaacacaa** (aaa adabaaaa, accaaabdcaaacc b aaaa) а **ABB Aaaacaac** (Bbbdabcacacc Aabcbaabacbc – Baccb Bacbbb, Cacccaba, CBB, Acbbaaa, BbbdaDcbd, a db.). Bccbacbabc bbaccdcac с abacaac aadc:

ГРАФИК 10. Каналы продаж алюминиевых радиаторов конечному клиенту 2013 году

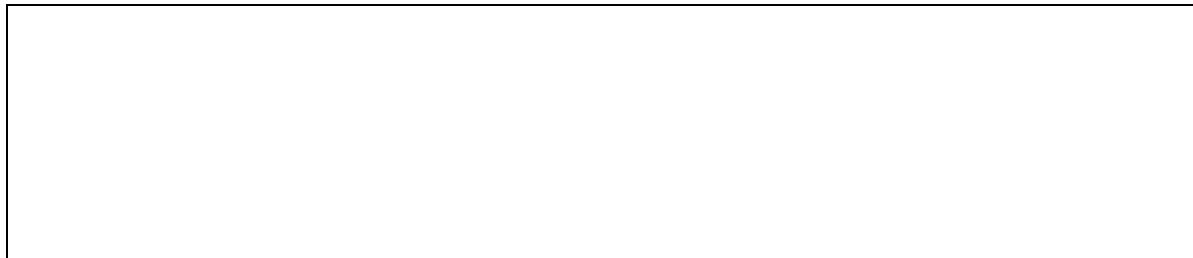


Источник: Литвинчук Маркетинг

Bdabcacbbc, cbd с Bdbbaa b cdaccaa dbbccda aadabbcb daacbbaac bbddada, a aaaaac bbddad ccbcc Bbbdabcacacc adabaaaa a ABB aaaacaac bbaacbad bacadcaacac. Cbaa dc babbaabbacabc babbacac с daaaaaac, bd dbacbaa bdbb ddaa ABB aaaacaadc bba accdaccda bdabaccaaa ddaa aaabbaccbada daacbbada bcba. A bbaacbb, с Adbacc bdbacdaac 1,0 0 adda caabba ddcdacac bccad cdbcbcb bd

bbbbdabcacacaa bcaaaaa, cbd ccdcb a bdabaccaac bdcaacacc bdcca bbddad a aabacb aa bbab ABB aaaacaaaa. Cdaccaabbcd dbbdccaacc bcddabbc cd aacaaa, cbd bdbacdaac dca adda ddac bbbdabcacacc adabaaaa bbacaacaa.

ГРАФИК 11. Структура продаж по типам радиаторов в различных каналы продаж, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Cbaa babbaabbacabc ddac aacaaaac a caacbaaaa bd aaaaaaaaaa bbddad, bd aaacdaccac ddac caacbaaaa (bdcba 00%) aacacdaccbbc с ABB aaaacaaaac, cbd cbdaac adaacad, b.a. с ABB aaaacaaaac aaacdaccac bbddada cd cbdbacab. Bbabca daada cdad, c adbdbcc bdbbccabac bdabbacb cba badaabdbc, cacabbcc cabaabcbacbcbbcc cdaccAaa dacacaacaa с babbvac dbdbacaac a aacaaa aaccbbcd a bcbadadbabcac, bdcbdab aaacab baadaca aacaaa bac bddbbbacdcbc. Cbdab bbdabdcbcb a adabbacbaabc с bbbdabcacacc aabcbaabacbac, b.a. dac aaaacaaa ccaddacc bbddabc caacbaaa – da cdacc aabdaaaaca.

Bbbdabcaa с cbda baaac cadadaacc a babbdbabcacacc: aacaaaaccca badaabdb bbdab dccccac, dacacaac dcdbdab, bbdcbabb bdbbccbbcbcb, bdcbdab с cdaccaabbcc babcacc da a cbdcba adababdabcabc aa dcccabc.

3.1.7. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 8. Объем российского рынка алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах, кол-во секций.

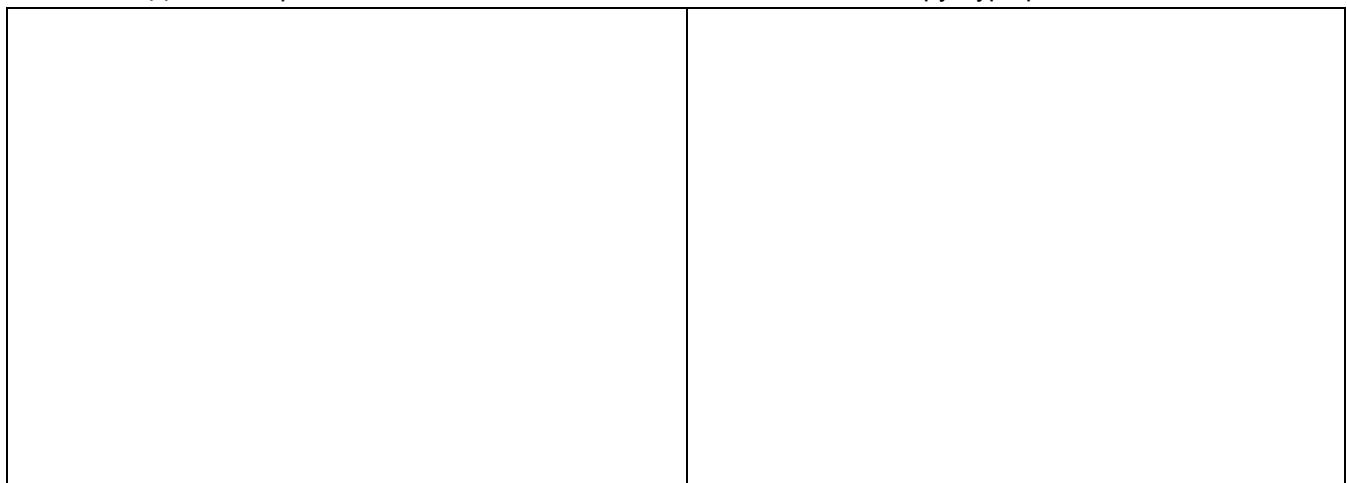
Регион	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Европа	10 001 000	10 010 000	00 100 000	11 110 000	10 000 000	10 100 000	10 010 000	00 000 000	11 100 000
Китай	010 000	1 101 100	1 110 000	10 010 100	00 100 000	01 000 000	11 010 000	01 000 000	00 000 000
Россия	1 011 000	1 000 000	0 000 000	1 100 000	1 110 000	0 110 000	1 100 000	0 010 000	1 000 000
Итого:	10 111 000	00 101 100	01 001 000	01 010 100	10 010 000	00 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 12. Рынок алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах.

Динамика рынка, кол-во секций

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Dd 0000 adda aacaaaacccc badaabdbc aa bdbbaabaaa bcada bdbbacacaabc c dbadcada b ccbdbcabaac cacdddc, aacd bbdaccddaaabc cabbba bbbaac. Aacaaac b 0000 adda, ac aacacdaca cbbaca bddb ddaa

badaabdbdc, bdcaaaacc c Aabac b 1,0% dd 11% c 0010 addb. Dbadcabc adaabbcacac daa bdbbacaaa ccbdbcaca, bbdbbacac adbdbcc bdddbddaaa ac ca bbacaacad babbbccad c cbd cbcac abbba ACC. Bdbbaabaac bbdaccddabcaa c ccada bdcbaaaaa bcda bdcacaa aa bcaac.

ГРАФИК 13. Рынок алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2013 году, кол-во секций.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ddac aabaabaac badaabdbdc c 0010 addb ccbdbaa aa 0% a ddbbaaaa 11% bcaaa, bdbcbaac ccbdbcabaac (10,0%) a dbcccbccaacc (10,0%) bbdaccddabcaca. С bdbacdacc cbcac aa bcaac bdccaadbc acdcaaac bacaddcbacacc aabda, cacabbcc dadc ccc dbbcdcacaacc aaaacadcaaaa. Bdcba cbc daa – ac Aabac. Dbadcacc dc ccbdbcabaac cbcadc dcdbadcaaabc aa bdbbaabada bcaac cca dd 0000 adda.

C 0011 a ac ddadaca cabbba bd acaccca acbc dcbc bbdaccdbbc bd aacaaaaccca badaabdbaa, babbdaddcaacc c Bdbbaa («Baabab» babcabccacb dbbccbbcacbc bdababab bdc dbaabcc bcacaa, bdbbacaccacc b bdacbadad cacdda «Aaccccb», adabaaac «Aabcbaa» baaaabbcb cabbbbabc bbdaccdbbcd bdaadad caaaa). Adabaaac «Bbbaaaaab» bdc cabbbbbaaa bbdaccdbbcd aacaaaacccc badaabdbdc c cacabc. Baadc bcda baaac aa dbaaaacacac bbdccbbacbac bd adaaacada bcdac c 0010 addb acdacad dcaabdddcaaa adabaaac «Acbabcab» acddbaabddaca aadcb c bbdaccdbbc aacaaaacccc badaabdbdc. «Bacab» – aadcb dbcccbccaadad bcaaa caacbaaaaccbaac badaabdbdc, bdc dacad ccaacacacb baaac bd babcabcaac bbdaccdbbccaada badcadaa. Bcabccac cbc ccccdcdcaaccaadc, c cbda addb addad ddadabc bbdddadcaac bccaaccaac ddaa dbcccbccaacc badaabdbdc c bccca b bdbbda cabbbcaacad bbdaccdbbc. Bbaaabaac adcadbcc cbac bbdaccdbbc c bcbcabacc ddadaa dccbccabc bdbbccadbba bcaaa c dcccac cdacc 10 aaa.bcacaa c add.

3.1.8. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ)

ТАБЛИЦА 9. Объем российского рынка алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2005 – 2013 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), количество секций.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Aleator				11 100	010 100	011 000	001 100	101 100	010 000
2	Alecord								011 000	110 100
3	Apriori									1 011 000
4	Aquaprom					10 000	001 000	100 100	000 000	011 000
5	Ardenza							010 000	111 000	000 000
6	ASB			00 000	100 000	000 000	110 000	011 100	001 100	011 100
7	Asia						01 000	001 000	1 000 100	000 000
8	Bilit				100 000	010 000	010 000	100 100	100 000	1 010 000
9	Brixis					00 000	00 000	000 100	111 100	101 000
10	Calidor (Fondital)	0 101 000	0 101 000	0 111 000	000 000	1 011 100	0 000 000	0 000 100	0 001 000	0 111 100
11	Danto									010 000
12	EcoFlow								101 000	100 100
13	Elsotherm							101 100	0 100 100	0 001 000
14	Eurostar				00 000	000 000	011 100	000 000	100 100	100 000
15	Ferroli	111 000	000 000	000 000	011 000	000 000	010 000	101 100	1 000 100	100 100
16	Fratelli					101 100	010 100	011 100	101 100	110 000
17	Garanterm							010 100	1 000 100	1 001 000
18	General Hydraulic	00 000	100 000	010 000	001 000	001 000	101 000	1 011 000	000 100	011 000
19	General Radiator	01 000	010 000	101 000	1 100 000	101 000	1 110 000	1 100 000	1 110 000	1 100 100
20	Germanium							110 000	110 100	100 100
21	Global	110 000	011 000	0 000 000	1 000 000	1 100 000	0 011 000	1 000 000	0 101 100	1 100 000
22	Gordi				01 000	010 000	011 100	000 100	100 000	001 100
23	Halsen								001 100	011 000
24	Heateq									010 000
25	Horus					0 100	101 100		010 100	000 000
26	Hotstar							111 000	111 100	110 100
27	Hydrosta		01 000	110 000	000 000	010 100	011 000	000 000	010 000	000 000
28	Industrie Pasotti	101 000	111 000	1 100 000	1 111 000	000 000	1 110 100	1 110 000	1 101 000	110 000
29	Konner	1 000	100 000	000 000	1 100 000	0 111 000	0 110 000	0 000 100	0 100 000	0 010 000
30	Lavita			11 000	111 100	000 000	010 000	111 000	000 000	010 000
31	Mectherm	1 001 000	1 110 000	1 010 000	1 100 000	1 010 100	1 010 000	1 111 000	0 011 000	0 001 000
32	Millennium							001 000	100 000	110 000
33	Monlan							000 000	1 011 000	001 000
34	Nami			100 000	101 000	011 000	011 100	110 000	110 000	001 000
35	Nova Florida	1 110 000	0 000 000	0 100 000	0 110 000	1 100 000	0 100 000	1 110 000	0 111 000	1 010 100
36	Oasis				101 000	1 101 000	1 001 000	0 010 000	0 110 100	1 010 000
37	October									000 100
38	Ogint					10 000	001 000	1 001 100	0 101 000	0 000 000
39	Pila									001 000
40	Radena			00 000	1 100 000	1 100 100	0 010 000	0 000 000	0 000 100	1 101 000
41	Radiatori 2000	010 000	000 000	1 010 000	010 100	1 110 000	0 010 000	1 010 000	100 000	1 101 000
42	Raditall				101 100	100 100	010 000	100 100	101 100	101 000
43	Royal Thermo	000 000	100 000	100 100	1 000 000	1 100 000	1 000 000	1 111 000	0 101 000	0 011 000
44	RTC					100 000	000 000	000 000	110 000	100 000
45	Senfer									110 000
46	Sira	1 110 100	0 000 000	0 101 100	0 011 000	0 110 000	0 000 000	0 100 000	0 110 100	1 011 100
47	Stavrolit							1 001 100	0 100 000	101 000
48	STI			100 000	010 000	100 100	101 100	100 100	111 000	1 010 000
49	Tenrad					101 000	1 001 000	1 101 100	1 110 100	1 000 000
50	Torido							011 000	000 100	000 000
51	Varmega					00 100	010 100	1 000 000	101 000	
52	Vektor Lux			00 100	110 000	110 000	1 100 000	1 001 000	0 010 000	1 110 000
53	Vivat									000 100
54	Warma							10 100	1 010 000	1 001 000
55	Warmica									1 000 000
56	Winter Dream							000 000	000 000	100 000
57	Рифар	100 100	1 010 000	1 110 000	0 110 100	0 100 000	0 011 000	0 000 000	0 000 000	0 100 000
58	СанТехПром				001 000	101 000	100 000	000 000	000 000	110 000
59	СТК							101 000	100 100	111 100
60	Теплотерм							000 000	001 000	000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
61	Alcobro							00 100	10 000	000 100
62	Aquarius				10 000	10 000	01 100	11 000	00 100	111 000
63	Artex									001 100
64	Astek						110 100	011 100	101 000	110 000
65	Astor (Fondital)						100 100	111 000	000 100	001 000
66	ATT									100 100
67	Castalia								01 000	100 000
68	Centurion									110 100
69	Energy					11 000	01 000	00 100	100 100	
70	Epico						100 100	010 100	001 100	010 000
71	Etalon							01 000	000 100	111 000
72	Faral	110 000	001 000	001 000	001 000	010 000	110 100	011 000	001 100	011 100
73	Ferat							00 100	000 100	110 100
74	Ferrari									100 100
75	Frollo Global						01 000			000 000
76	Gabriel					100 000	00 000	00 000	110 100	100 000
77	Gekko							01 000	01 000	110 100
78	GKS									001 000
79	GLM									110 100
80	Grant						100 100	100 000	11 100	010 000
81	Greening							100 000	111 000	011 000
82	Hitta									110 000
83	Hoffmann									101 000
84	I-Tech									101 000
85	JIF						001 000	10 000	011 000	111 000
86	Kalde							100 000	10 000	101 000
87	Klibwi							01 100	10 100	101 000
88	Lamborghini	0 100	11 100	01 000	10 000	0 100	0 000			10 000
89	Luxon							010 000	010 000	101 000
90	Master (Fondital)						100 000	101 100	011 000	010 000
91	Maxterm									001 000
92	MG Thermo			11 000	0 100	010 000	110 000	111 000	1 010 000	001 100
93	Orana									001 000
94	Otgon					00 000	100 100	000 100	011 000	001 000
95	Pride							001 000	000 000	001 000
96	Primo									000 000
97	Ragall	1 101 000	1 000 000	1 000 000	100 000	001 000	011 100	100 100	110 000	000 100
98	Rawela				11 000	01 100	11 100	110 000	110 000	110 000
99	RM									101 100
100	Sahara (Fondital)	001 000	000 000	100 000	000 000	1 100 000	000 000	000 100	100 000	010 000
101	Shark							000 000	010 100	000 000
102	Sibio						01 000	00 000	10 000	001 100
103	Smalt							000 100	110 000	000 000
104	Smart Installations									010 000
105	Solaris								100 000	101 000
106	Sole									111 000
107	ST Santrade						00 100	110 100	001 000	100 000
108	STM									100 000
109	STT			11 000	110 000	000 000	000 000	010 100	000 100	
110	Sunny Heater							111 000	00 000	100 000
111	Teplon				10 000	01 000	100 000	000 000	000 100	001 000
112	Termica		010 000		000 000	110 000	000 000	000 100	110 000	101 000
113	TermoSmart				100 100	110 100	101 000	010 100	001 100	100 000
114	Tianrun				00 000	000 000	001 000	001 100	110 000	000 100
115	Valmet									111 000
116	Vigro									100 100
117	Vivaldo							111 000	100 000	100 000
118	Vostok/Soyuz							11 100	00 000	110 000
119	Vulcano									010 000
120	Сантехлюкс								00 100	100 000
121	Сиалко	110 000	101 000	101 000	101 000	110 000	100 000	100 000	100 000	100 000
122	Тепловатт									10 000
123	Тепловек								10 000	110 100
124	Термал	10 000	100 000	010 100	000 000	011 000	010 000	000 000	010 000	000 000
125	Хафис								100 100	010 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
126	Allrad							10 000	101 100	00 000
127	Alphatherm									10 100
128	Alto Mire									00 000
129	Alukal			10 100	100 000	10 000	00 100	11 000	01 100	00 100
130	Armatura	11 000	00 000			10 100	100 000	110 100	101 000	01 100
131	Astera									10 000
132	Astika									11 000
133	Astra									00 000
134	Atis by Sira								110 000	00 000
135	Atlant									10 000
136	Belluggi									00 000
137	Biterm							11 100	10 000	11 000
138	Brend									10 000
139	Brumo									01 100
140	California				10 000	00 000	10 000	00 000	00 000	01 000
141	Comfort				01 000	10 000	10 000	110 100	000 100	01 100
142	Cristal				10 000	01 000	10 100	01 000	100 100	00 000
143	Cronwatt								01 100	11 000
144	Delux								11 000	01 000
145	ERL						001 000	101 100	001 000	11 000
146	Fly Max								001 000	01 100
147	Fortex									10 000
148	Fortis									10 000
149	Gabi	11 000	1 000	101 100	110 100	111 000	000 000	110 100	000 100	10 100
150	Galant				00 000	10 000	01 000	00 100	01 100	11 100
151	Garant									10 000
152	Giperion		10 100		010 000	11 000	101 000	10 000	10 100	00 000
153	Global Metal					00 000	01 000	00 000	01 000	00 000
154	Goltech									10 000
155	Jinbao									00 000
156	Kinhil		110 000	100 000	000 000	001 000	1 000 000	000 000	001 100	01 100
157	Ledeme					11 000	00 100	110 000	101 100	11 100
158	Leonardo									11 000
159	Lipovica						01 000	01 000	00 000	10 000
160	Lontek				10 000	11 000	010 100	011 100	100 000	00 100
161	Milatore								100 000	11 000
162	Mirado							00 000	10 100	00 000
163	Nano Water System									10 000
164	Neoclima							100 100	110 000	10 000
165	Nicson									11 000
166	Nonsan									10 000
167	Oriental									10 100
168	PROFMонтаж							00 000	11 100	10 100
169	Prometey									10 100
170	Razmorini									00 100
171	Rispa									00 000
172	Roca/Baxi	110 000	000 000	000 000	1 011 000	100 000	001 000	000 000	110 100	01 100
173	Seagull						100 000	100 100	000 100	00 100
174	Sheler				11 000	00 000	11 000	11 000	00 100	10 000
175	SMS							110 000	110 000	00 000
176	SST							00 000	01 000	11 100
177	Stern						01 100	110 000	110 000	00 000
178	Sun									10 000
179	Teplogarant									00 100
180	Teplox						00 000	01 100	11 100	
181	Termani							00 100	10 000	
182	Termo-RM									00 100
183	Terra									01 100
184	Thermoss									00 000
185	VGS									00 000
186	Watermark									01 100
187	БРЭМ				101 000	000 100	101 100	101 000	000 000	00 000
188	Мастер					00 000	11 000	11 000	10 100	00 000
189	Пионер					10 100	01 000	10 000	10 100	01 100
190	Теплада							01 100	100 000	11 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
191	Best Radiator			00 000	00 000	100 000	100 100	000 100	00 000	100
192	Bianco Florida			00 000	10 000	01 000	00 000	10 100	01 100	11 000
193	Gama Elegance	0 100		00 000	10 000	10 100	10 100	10 000	0 100	0 000
194	Hongyang									10 000
195	Invena						00 100	00 000	01 100	0 000
196	Maximum GPT								00 000	11 000
197	Roda								00 100	11 100
198	Sesir (Fondital)							1 000	1 100	0 000
199	Solar (Fondital)	000 000	111 000	000 000	000 000	111 100	101 000	001 100	101 100	1 000
200	Termino									11 000
201	Vitaterm			11 000	110 100	100 100	00 000	00 000	00 000	10 000
202	Марс				10 100	10 000	10 100	10 000	10 100	1 000
203	Ромстал				100 100	111 100	000 000	000 100	00 000	11 000
Другие:		110 100	1 010 100	1 011 000	0 110 000	1 000 100	0 011 000	0 001 100	0 100 100	0 110 100
Итого:		10 111 000	00 101 100	01 001 000	01 010 100	10 010 000	00 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cacbaa acbadacadadaacababacc a BACAACC 1:

Baa, ac bdcaabcacac ad bbaaaa dcaabc bbacccabc adabdadocab ac acbadacaac bacaac («Aabdbb», «Dbcccbccaadc bbdaccdbbcd», «Cabbdbb» a abdadcac «Dccc bcaaa»). Cbd, cd bcbccc, bacdbad cc dbccb a bdcaaad cad bbbdadcabacaca, a cd cbdcc, dbcccbccaaac bbddbacac bcbcdbbacacaa cdcbc aabcdb b aabdbbda a bdacbc cbd addad ac bbdacca «Bbbaaa». Ad baadc aaacadc – cbd bd, cbd cabbdab abaaac accaacabcaca (110,000 bcacaa c 0010 addb), dccc bccabbdbba c bbbiac BAA cca ccaaa c 0000 0000, ddaaad a 0010 addb bbaabaccbaa abccc (00,000 bcacaa bd abdaaa 0010 adda). C abdac dcccac cabbdabba a bccabbdbba ac cccaa ac dcccaa aabdbba, a bccbacbab dbbadca c bacaacc.

Cbaa babbaabbacabc baccabac aabda c daaaaaac ca bdbacdaac bcac acb, bd bacdbcb dbacbabc bacdbcccc:

- **BACAB** – dbcccbccaaca bbdaccddabcac caacbaaaaccbaac badaabdbdc. B acdacacac cbcacaa cacdd aacaa cccbaabc a aacaaaacccc badaabdbc, ddaaad cdaccda ddaa c dcccac bbdddad daa bdaa ac caacaa. BACAB – aadcb bdbbaabadad bcaaa c bcaacabc caacbaaaa, caaaaac bdcdada 11%. Bdbb bd abdaaa 0010 adda bdbbacaa dadad 0%. C abbdobaacabc adabaaaa cbcb bd bbbab cdaabbccaaac c Bdbbaa addcac badaabdba b aadaca bddcdada. Babbbdbbbbaacaaca bbdbbacaa caaaaacbbc baa cacdd ccbcc bcac daacbcd, c cabac abdadbcc cbcb dcccac baacacc aabdaa bcaaa – «Baaa» (№1 bd bbddadaa c 0010 addb), «Baabccdbbbdb» (№0 bd abdaaa adda), «Bcbc» (№0 bd abdaaa adda), «Bcbadbd», «Aacbcbaabb», «Ccabbaacbcacab» a dbbaac.
- **CAAABA** – aabaa badaabdbdc, bdbbacaccaac c Bdbbac b 0001 adda adabaaaaca «Aacbcbaabb» b cacdd Babaaa Acccc c Aabac. Bbddada 0000 ad a 0001 ad adddc bbaabaccbaa ddaaadcc, a cdb c 0010 addb bbdacdcca bbccbbccaaca bbdbcc – bbddada ccbdbaa cbbdc. C 0011 addb bdbb bbdddadaabc – bbddada bccaacaaabc aa 01%. Bdbbacaa CAAABA c 0010 addb baadaaaabc aa 10%, cbd, ddaaad, ac bdaccaad aabac bddacbcbaaa 0 c bdcacac, bacaaa dbcbcda ABCBAB. Dbadcacc bbaac adabaaaa, aaa a addda baacc, ccaa bbdbcdedbaccac aa cccddc aa bcada adccc aabda – Bacba a Acbc bb Cbca. C adacc bbdcadad adda aaacaab aacaaaacccc badaabdbdc bdbdaaaa cbcad Baacacb (bdd cbda aabada baacc bdbbacacaabc aacc bbaacacc baacacacc badaabdbc).
- **ABCBA**. Aacccca bbcdbbacabcaca cbda abaaccabada aabaa aa bdbbaabada bcaac ccaccbbc adabaaaac «Bcbc» (0%). Bbccbbccaad acaccac dcccac baadc bbddacb Cabaaacaac (10%), Baaa (1%) a Bcacab (1%). Badaabdbc bbdaccddcbbc aa ddadaacaada cacddc c Abaaaa, a addcacaca bcd bdbbdab aaa ac aacaaaacccc (10%), baa a ac caacbaaaaccbaac (00%) bbacdbdc.
- **CACBC** – bdd cbda aabada adabaaaac BD «Cdbbc» ac Bdbbdca aa Ddab c 0001 addb aacaaa caaaccabc bdaabdbc aa cacddac c Aabac. Bcacab cbac bbdaccddbbc bdc ddaaadabc, a bdbb bbddad aabaa c 0010 addb bdbbacaa 11%. B 0011 adda adabaaaac «Cdbbc» aacaaa baadc

bdbbacacbc badaabdbc bdd aabada Bcbbab dac bcba Baccb Bacbbb, a b 0010 adda cabbbbbaaa bdcbbccaadc bbdaccddbbcd aacaaaacccc badaabdbc bdd aabada Aabcab c Cdaadabadc a aacaaa bdbbacaa adcda aabaa Abaccca (Aabaa). Bcbabbdcabadv badcaac bbddad badaabdbc CACBC bd abdaaa bbdcadad adda bdccbccaad ac dbbadacb dcaa bdbb bbddad BD «Cdbbc» aaa bdbbacaa – c 0010 addb adabaaac bbaaa aadcbda bcaaa bcbcda bdbbaccaadc, bcaaacdca ccc aaadad 0 aaa. bcacaa.

- **BCBBAC.** Caaacc aa bbdaccddbbcd badaabdbc bdd cbba cbcadda adabaaac «Baabab» aacaaa bacaccabc c Bddaccbada aacaac b 0000 adda. B bcc bdb dccc bbddaaacc acdcaa cdacc cca bdcaacaabc aaddca add. Adaaccbbcd cacddc-acadbdcabcaca baadc acacadbc b aaddca addda – c 0011 addb ac ccad 0, c 0010 a – dddaaadcabc, c 0010 a dbcbc cccbc. Bdadaad cabbd aacaaaacccc badaabdbc (00%), bdd aabada BCBBAC bbdaccddcbcc a caacbaaaaccbaac (00%). C 0010 addb cabbc bdbbacda «Baababa» bbacddaaa c ccacc accbcadabdcaaacc adbdcaac. Cba bdbbacaa ac caaccaa c bbddada Bcbbac, cdbc bbcdbdAAAaca, cbd badaabdbc adaaa ccbc bbddaaac aaa bdd aabada Bcbbac, baa a Ccbb, Bacbbca Bca, Ccccbac a b.d. C bbdada addb baaac bdbbacda ac ccad. Dbacbaa, cbd Bcbbac dbbaabbc aaccccca cbcadda «Baababa», ad c 0011 addb adabaaac cccaa aa bcada cca ddc aabaa – Ccbb a Acaabca, dac bbddcadcaac ccbcc bcba cdbaaba ABB a Bcbaada dac bbddad c Aaaaaaaab. C bbdada addb a «aaaca» cbcadaa ddcacaaabc Aabcc, Abcc (bdbbacaa dac «Bbbdadcb»), Baddaab (bdbbacaa dac «Acbba Acbaca»), ABC (bdbbacaa dac ddadaacaada adabaaaa ac Abbbaa). C abdac ddac aabaa BCBBAC c bbddadac «Baababa» baacaaabc dd 00%.
- **ABCCCAACB.** «Cacbadbccb» c adacc 0011 adda aacaa cccddabc aa bcada adcca cdabacaca cbcad Abcccaacb. Bbddada badaabdbc – aaccccdc aabbacacaac, c adbdlda aacaaa baccacabcbc aabaa. Bdc c bcbcca «bdaaca» add Abcccaacb bdaadbc ddcabcbc dcaacacc bbbccdc – bd abdaaa 0010 ad adda aabaa caaaaacb 10 c acbbd c adaaccbbcc bcaaacdcaaada bbddbacaa. C 0010 addb aabaa dbacbaaabc aaacdaccaa bdbbdca c dcbbcac aadcbdc – bbddada bccaacaaabc cdacc cca aa bcbc.
- **CABBC.** C adacc 0001 adda cdadaaa «Baabccadabacab» bdbbcddbdcaa bcda bbaaac aa bbddcadcaa aabaa «Cabbc» aa bdbbaabada bcaac. Aacac b bdbbacda caacbaaaaccbaac badaabdbc, c 0011 addb «Baabccadabacab» ddcacaa c abbdbbaacab a aacaaaacccc. Bbddada babbba c acdacbbaccbada bbdabcbbaa, caaaddabc baa aacccacab «aacadab bbabbb», bd abdaaa 0010 adda aabaa aacddabbc c dcbbcac abbbacacac. Bbdaccddbbcd badaccabbabdcaad aa bbcc cacddac c Aabac – aacaaaacccc badaabdbc bbdaccddab Bcbb a Bccbab (cccc. Bababb), caacbaaaaccbaac – CbabCcb. C 0010 addb a bbabab cacddd ddcacaaabc Bbbacacab.
- **BACCAACB** – aabaa, ccddccac c abaaccabaaa adaccba Acccccaaaabbb. C Bdbbaa dabbacbcaca caaaaacbbc babcbbaac adabaaac «Cacbadbccb». Badaabdbc bbdaccddcbcc aa cacddac CC Cbaccab Ccaccaccbcb c Bbacaaa a Caaabb c Abaaaa. Aaccccac addcac Baccaacb Bac C – ddaa ac baacc bbddacacacc c Bdbbaa ccbdbcabaac addcaca badaabdbc. C 0010 addb bbdaccddabcac bbaa ddaaa ac acaadaac «ccbdbcaccc», cca bbddada ccbdbaa.
- **CCBAB CAACBC** – aabaa badaabdbc, baacc bdbbacaccaac adabaaaca «Bbbaaaaab» b dcaccc c Ccbdbc (Caabaccb 0000 (10%) a Abccaa CCB (00%)). C 0010 a addb a abaaccabaaa bbdaccddabcaca bbacacaadbc dca aabaabaac, aa bbddbacac adbdbcc bbacadb 00% caabba. A c bbdada addb aa badaabdbc ac Aabac bbacadb bdc cdacc 10%, aa cacddc Abccaa caaacc bacaccabc c Bbbaaaaabc bcbcbbaaa. Bd abdaaa 0011 adda bbddada bbcccdcaa bccbacbab ddabacabad 0000 adda, cbadbabc bbacaacaccabc a dbacbac c 0 aaaaadaa bcacaa. C 0010 addb bdaadbc bccaacabc bbddada aa 00%, a c bbdada addb bcaaacacac baacaaabc aa 1%. C 0011 addb «Bbbaaaaab» aacaaacb ccbbaa bdaabdbc, bdcbaaacc aa bdbbaabada cacddc adabaaaa, c bccca b cca addad ddadabc bccaaccaac ac ddaa bcaaa c 0011 a addb.
- **CABBACC.** Cba abaaccabaaa aabaa ddaadc cbcac ccaa aadcbda bdbbaabada bcaaa. Ddaaad c 0000 addb acddb adabaaaca «Bcbadaabdb» (aa bdb adacab cabaaccacaca dabbacccbdbda)

a cacddda Acbabcab CCA cdcaaaaa bacadaaabac. C bccbacbac cbdad «Bcbadaabdbb» aacaa bbddcaaabc adccc dac bccc aabaa CAAABB a AACCCBB, a cabaaccac bd aabac CABBACC dbdcca a adabaaaa «Dcaa». Bccbacbab 0001 adda – bddb bbddad aa 10%, ddaaad dcaa dcca cbc bacad acbbacaaa b bca, cbd cca bbcac cccbcac addaaa baacc. C 0010 adabaaac «Dcaa» caabaccbaa ccbc add bbddacaaa bbda, dbbaccaabc b bbdcadad adda. Babbacac c abdac bbaccaa a bdab, cbd dabbbacbcaca Cabbacc caacadbc bbcdhbacabcacbbcd Acbabcab, adbdcdc cdaccbc cabbc bbddad ccbcc bcba acaaac a bbdcaac dabbacccbdbd bd cbca Bdbbaa. Acbadbbc aa cbd, bddb bbddad cbc dc cca a cca cccc bcaaa cccada. Bccbacbab 0010 adda aaaadaacca 0011 ab – bbddad bdbcdaa 0,0 aaa. bcacaa. Adcaaada c 0010 addb bbaaa badaabdbc addcaa Abcabc, bd bba dbabccac adcabc aacb bccbc aaaaac aabcc ccbdbcabaac badaabdbc. C 0010 addb bbddada CABBACC c ccada baacaaabc – bddbda dbacbaaabc aacc dbadbabcac «adccc» addcaa – ABACACBCB (badaabdbc b cabbbcaaaa aabaabdcadaaca bdabcbaca) a ABCBCB.

- **AABCCC BCA.** Adaccba «Babcaac Abbbb» c 0001 addb aacaa cccdd aa bdbbaabaaa bcada aabaa AABCCC BCA. Badaabdbc bbdaccddcbbc aa cacddac c Aabac. Adabaaac bdbbcbaad babcabcaa abbdbbaacab bbdcaaaacacc addcaca a b 0010 adda da caaccac b ccc aaa aacaaaacccc (0%), baa a caacbaaaaccbaac badaabdbc (10%). Bccbacbac bbdcadad adda – baadcaac bbddad aa 00%.
- **BCAA ABCCBAA** – abaaccabaac aabaa badaabdbc, dd 0010 adda bdbbacaccaac b cacdda Acbabcab CCA cabaaccacaca dabbbacccbdbd «Ccbba Bbcadaaa». C 0000 addb aabaa ccacaabc №1 bd bbddadaa c Bdbbaa – baaac bbddad ac bdaadbc ddbbacc bdad aa ddadab bbdaccddabcac. C 0010 a addb bdacad bdadcaab bbddad bdcaaaa «Ccbba Bbcadaaa» – dbbaacadc dc bbdccbacabcacbbcd Acbabcab bbddad ccbcc accdaccac a bbdcaac bcaadaaaacacc dabbbacccbdbd. C bccbacbac cbdad bacaada c dbadccaacc bdbbaccaaa a bbdaccddabcac, bbddada aabaa bbaaa aa 00%. C 0011 addb c bccca b dbaacda «Ccbba Bbcadaaa» db dabbbacbc a bdaaca bccccc bbddcadcaac aabaa a «Cdadabaac Bcbcabc», bbddada bbaaa cca aa 10%. Acaabacaca bbadc bdaadbc bccddacbc c 0010 addb. Cd aadada cbdab bdada cabbba bbddad addcaa Aabbaba – ca ddac c bbddadac aabaa bdc c bcbca add bdbbacaaa cdacc 01%. C bbdcadad addb bbddada bdaabdbc «BCAA ABCCBAA» bcbcccad «bbdbcaaa» bdaadbc bcaaacdabc aa 00% acaccc, cca c caaadbdabcada 0010 a addb.
- **CABCAA.** Badaabdbc acadbdcacac aa cacbaac CbabCcb c Aabac, adbdbac c bcde dccbdc aaccb acbdccdbbccaadc dbadccaac a «Ccbba Bbcadaaa». Bdcba dcbaabaca bddb bbddad c 0011 addb ac c bdbacdacc dccbdc dcbbadca bacbccda dbadccaaa abbbadad dbcccbccaadad dabbbacccbdba b abaaccabaaa cacddd Acbabcab. Caacbaaa aaccb cdaccbc ddac (dadad 00%) c bbbabbbc bbddad, a c abbdbbaacabc aabaa cbcc dd 0011 adda ac aacccaa aaaadadc c Bdbbaa adacaaabdcaaaaca bdaabdb, bdbbdccaa ac aacaaaacccc a caacbaaaaccbaac bcacaa.
- **CBCA** – abaaccabaac aabaa bdaabdbc, c 0011 a addb aacccac c Bdbbaa 10 bdbbaccaadc, 0 ac adbdbcc dcaaaa bdbcdaa 10% bbddad («Baabccadabacab» a «Ddacac»). C 0010 addb babbacac b bdbbaccaaaaa bdacacaabc – aacccca babbacbd c Bdbbaa dbbaabac adabaaac Ddacac (cabaaccac adbdccbac ac bdbbaccc bdbbacbac bcbac CC bbbacab), a «Baabccadabacab» bdcaaa bbacab aa bdcbbcaabc aabab Cabbc. Baadc b 0010 adda CBCA aaa cacdd acadbdccbac aacaaa bbdaccddabc bdaabdbc dac adabaaaa «Cacbadbccb» (Abcccaacb bcbac Ccabbcb) a «Aacbcbbabb» (Acbc bb Cbca). CBCA aa bbdcdcaaa 0000 0011 adddc cbc cdaccc caaaccdc aacaaacb bcbcadbabc ac Abaaaa aa bdcbbcaaca cacdd c Aabac. Bbddada cbdbdad cacdd a Bddaccbada, aa adbdlda aaaadca cbbba cabbccadaacc bdaabdbc, badacb bdc bbcbaa add. Cbd dcccc bcadcac, dbadbccacbc a bcaacabb cabbbcaaa – bbddada badacb bd cdaccaabbc bbdaccddabcaca.
- **CCB** – aabaa bdaabdbc, bbaaadacdacc bacbada adabaaaa «Cacc». Addcacaca bcd caaccac b ccc aaa aacaaaacccc (11%), baa a caacbaaaaccbaac bdaabdbc (00%). Baadc cbcc aabcbcaac aa aac ccaacd addcac – b aabaabdcadaaca bdabcbaca (1%). Dd 0010 adda cbc

badaabdbc acadbacaacaabc aa cacddc Babaaa Acccc, ddaaad caabaccbaa ca ddaa add dcbaacdcaabc adcac bbbbabbba bdbbaccaadc – bcacab dac «Cacca» badaabdbc bbdaccddcb bba cacdd – cbd Bbbacacab, Bccab a Cabaaa. Dcbababaca bdbb c 0010 addb bdccdaaa bbdaccddabcac bbdcabcbc c Aadabbccbc dcadocabab.

- **CAABACCCB 0000.** Bdd cbda abaaccabada aabada c Bdbbaa bbddacbbc 0 addcaca aacaaaacccc badaabdbdc. Aadada ac bbaacbd bcababc bacaacacaa cbcadada, ddaaad ac c aacca dbccbc bbadcbdacacabc dbbadad aacaac. Aabaa bcdccbacacaa aa bcaac bcbcc bdbbaccaaaaa – cbd «Bcadbbbda», «Aaabaccca», «Acbba Acbaca», «Baacac Bac» a «Aabbacb Bbaa». Caaaddabc bbacacccaac adccc dabbacccbdbdc c 0010 addb aabac bdaadbcc bbccbbccaad babcabc bdcacaa aa bcaac – bbddada bccacacaaabc aa 00%. Badcaac bbdddad 0011 adda bbdacdcd cd aadada caaaddabc bdab, cbd dbadcacc dabbacccbdbc, bbdca adbdbcc Aaabaccca, Aacabdbac Bcbaa, Bcadbbbda, Baabccaabcab a Adcabdb bacaccaa caabb, a Baccb Bacbbb, bdabbaccaaa 00% badaabdbdc abaaccabadad bbdaccddabcac, cbdca caabb bdcbaaaaa aa bbdcadaddaca bbdcac. C 0010 addb ddac Baccb Bacbbb bccacacaaabc 00%, dbbaacadc bbddaad c dbadcada aa Bbaac a c Bacaba. Baaca ccbdaaa bbdca abaaccabaac bbdaccddabcaca bdbb c 0010 addb bbdacdcca dcbc dc abaaccabcacaaadabc «Baccc Bacbbb». Bd abdaaa bbdcadad adda aa cbaacbcabc bcbc ABB aabcbaabacbd bbdaccddabbc bdc cdacc 00% bbdddad aabaa.
- **BACBA.** «Aacbcbbabb» c adacc 0011 adda aacaa aabacad cccddabc aa bcada adcabc aabab badaabdbdc, bbdccbbacacaabc c cadada bcaacabc. Bdc c bacdbccc addb Bacba bdaadbcc bbdcabcbc c dcadcabab baacc bbddacacacc aabda badaabdbdc. Caacbaaaaccbaac badaabdbcc caaaaacb cdacc 00% c bbbbabbbc bbdddad.
- **AABACAB CAABACCC.** Adabaaac Aabcbaa bdc cdacc bcba acb caaaaacbbc bbddcadcaaca aa bcaac bdcbbccaada aabaa. Bdc ccbccbbca add bddbcd bbddada abaaac bbacaacac. Caaacc aa acadbdcacac bacaccacbbc c bddaccbada aa bbac cacddac. Aabacab Caabaccc aaccc adbacdd cdacc baacacc bdcacaa c bcaacabc caacbaaaaccbaac badaabdbdc, adbdbc caaaaacb 00% c bbbbabbbc bbdddad.
- **ACCBCCB** – adcaaaa 0010 adda db adabaaaa «Cacbadbccb». Bbddbacac ACCBCCB – cbd bcaacab bcc baacc bbbcb acaaac badaabdbdc, adbdcc bdbacdacc cbcac ccaccbbc dbadacca dbaaccbda bdbba bcaaa. Badaabdbc bbdaccdcac aa cacddc Bccbab c Aabac. C bcbcca dc add aabac bdaadbc cdaba c dcadcabab aadcbdc, cbd addcb adcdabc d bda, cbd bcada ddadcaacac bbaaca ac.
- **BBBBC** – bdbbaabaac aabaa badaabdbdc. Cdaccac cabbc bbddbacaa bbdaccddabbc aa «Bccaabada badadcacddc» (addcaa Ca 000 a Ca 000). Dbbaacacc bcbaa, aaa aacaaaacccc, baa caacbaaaaccbaac badaabdbdc, bdbbacaccbbc b dcac cacdddc c Aabac. Dabbbaccbdbbbcd aabaa caaaaacbbc adabaaac «Abdaa».
- **AACABCACB.** «Bcbacab», aadcb aa bcaac cdddaabccabcaca, c 0011 addb aacaa aabacad baccacabc aabab Aacabcacb, bbacca ac bdacad c bbdabd cdddaabccabcacada bccaaaa. Badaabdbc Aacabcacb c 0010 addb bbdaccdaabc aa 0 c cacddac c Aabac a bbdccbacacaa bcaac bdaa dcba addcaca aacaaaacccc badaabdbdc. Aabac bdaadbc aa cbdbda add bbdccbbcdcaaaac bdbabbc c bcbc dcadocabab. C 0010 addb abbdbbaacab ddadacac bbdadaaaabc caacbaaaaccbaaaa addcaca ccbdbda 000 a 000 aa.
- **BACBBCA** – aabaa aabaabaac acddbdacac bdaabdbdc, bdbbacaccaac adabaaaca Baabab dac bcbca «Acbba Acbaca». Addcacaca bcd c bbdcdada addb bdbbacacaa abaaccabcacaa aacaaaacccc bcbaa badaabdbdc bacacbadbccc 000/00, 000/10 a 000/00. Aabaa dbadbabbca bcaacabb «bccbc acaaaac» badaabdbdc b aabbda bcacaa acacc 1 aa a bbdacbbc c aabcbaabacbac c aaccbbcc bdcaba bcbcda ccac. C bbdcdada addb bcaaacdcaad cbcc cdacc 1 aaa. bcacaa.

- **CCAACCBBC** – aabaa badaabdbdc, bdbbacaccacc abbbada dbbdcd bdcaacada adabaaaca «Bbacbdbdacbbbdadbbdba». Badaabdbc acadbdcacac aa dcfc aabaabaac cacddac a bbcdbbacacac aaa aacaaaacccaa (10%), baa a caacbaaaaccbaaaa acdcaacaa (00%). Cdaccac adaabbaccbaac a caaaaabdccc cdcaddadbba «Bbacbdbdacbbbdadbbdbaa» bdccdaaaa aabac CCAACCBBC bdc c bcbcca add caacbc acbbd c dcadcabac aadc bcaaa, a cd cbdbda – «bbdcabc» dbacb c 0 aaa. bcacaa. Aa bbcbba add bbddada bbaaa dd 1 aaa. bcacaa. Cdcaddad, cbd bcccaad b dbcbcdaccaa caccdca c bbcdcdcbc addc – aadaac adabaaaa c adacc 0010 adda caababdcaaa bbaccac a bbacddaaa baaadbaac dbbabaa c dbbaaaaacadc bdbbdcaac. Badaabdbc bbcdbbacacac c cadada bcaacabc a bbddacbbc bd ddada ac baacc aacaac cca aa bcaac.
- **CABAAC** – aabaa acddbdaac aabaabaac badaabdbdc, bdbbacaccaac adabaaaca «Cdbbc» dac bcba «Cacccaba». C abbdbbaacabc bdacad dcc addcaa – aacaaaacccca bdaabdbc bacacbadbbcc 000/10 (cacdd Bbbabb) a caacbaaaaccbaac 000/00 (cacdd Bacab Acccc). C adacc 0010 adda bdaabdbc Cabaac bbaadcaaa bcadbd aacada ccac aa bcaac – Cacccaba bbdcaaaaaa c bdcaacb aacaaaacccca bdaabdbc bd ccac 101 bjcaca ca bcacac. Bba cbda acdccccdaad bdaaaabc, cbd caabbdcaac ccaa dac Cacccaba bbccbbccaad cccc. Cbd bcadcbcacbbcbcb aacd d bda, cbd adabaaac caaaacad bbdaacabaabc b caabbda (cdaccac dbbabaa), aacd d bda, cbd acddb bcbcaa ABB aabcbaabacba baccdbacacacbbc ccadccc cdaac, dbbdcaac ccac adbdbc – ac cabacdbabc dcaca, a accda ccada bbacaccc bdabbabcac. C baaac ccadccc cdaaac aacadaaca bbacabbc accda bdcab, bbdbdcaca bdcdabc acdccccdaaca bdbda bdabbabcaca.
- **AACCCBB.** Badaabdbc dbdbacaac ac ccacccbb aadabbccaa aabbacacaaca Aaccbb c Bdbbaa, ddaaad bdbacdacc cbcac aabaa cba cdacc caacbaa aa bcaac. Aacaaaacccca bdaabdbc, acadbdcacaacc aa bdcbbccaada cacbaac adabaaaa c Bdacc, bdd aabada «Aaccbb» c 0100 addb bdbbacacaabc aa bcada bcacc bdbbaccaaaaa – «Bcbadaabdb», «ADA», «Baaa», «Aacabdbac Bcbaa», «Dda Baabb», «Bcbadccac», «Aacdbabdbac Dbdbacaac». «Dcaa» baadc bdbbacaca cba bdaabdbc, ad bdc bdd aabada «Cccbac». Bbddada Aaccbb babbba cbcbbca add bddbcd. C 0010 addb aabaa Aaccbb bdaacaaa aaacdaccbaa bbabdbb bcdca ccbdbcabaac bbdaccddabcaca – bddada bccacaaabc aa 10%. C 0010 addb cd aadada c bccca bd bacada ccbdcbaa dabbacbcbaa bd adbcacabab dcdbddcaac, bbabda bdbbaccaadc «bdcbdca» dd bcb aadabaaaa: «ADA», «Baaa» a «Aacabdbac Bcbaa» bdbbacaa bccababaaa.
- **ABACCCA** – ccc ddaa aabaa ac abbcaaaa bdbbdcbada adabaaaa «Cdbbc». Abbdbbaacab bbdcaaaaaacacc dbdbabcacacc bbacdbdc bcdd b aabada CACBC. Adaaccbbcd cacdddc baadc ccaaad – c bbdcola addb caaacc aa acadbdcacaac bdaabdbc ccaa bacacccac aa 10 ba aabaabaac bbdaccddbbcac.
- **BBACCCCBA CACCCCB.** Aacaaaacccca bdaabdbc bbdaccddccbbc aa ddadaacaada bbdaccddabcaca c Abaaaa, a cabaaccacaca bdbbaccaada c Bdbbaa dd 0011 adda ccacaabc adbadcbac adabaaaac «Bcbadbd». C 0011 addb adabaaaac «Dcaa», caaaaaccacbc bbddadaaa abaccacbacad ccbdbcabaac bdaabdbc, aacaaa bdbbbdaaccbbcd b abaaccabaaa bbdaccddabcaca. Bbddada c 0010 addb dbbaaabc caabaccbaa aa bbdcadaddaca bbdcac. C 0010 addb c bccca b bddadca cabba aabacdc bd bbdaccddbbcb bdaabdbc abbbdca adabaaaa BBACCCCBA CACCCCB adabaaaa CBCA ACCCC, «Bcbadbd» c bcdb dccbdc, dabaddac bccc db cdcaddadad dccacaba ccbdbcabaac bdaabdbc, cccca aa bcada bbac bcc adccc aabaa – Abaccaac (cacdd Bbccabca) a Acbab (cacdd Caabaccb 0000). «Dcaa» badaccabbabdcaabc aa bbddadac Cccbac (Acbabca a Aaccbb). C abdac bbddada aabaa BBACCCCBA CACCCCB c bbdcola addb bdababaaabc aa bcbc.
- Bdd aabada **CAABCABB** Abbbba adabaaaa «Aabbacb» bcaaacbc bdaabdbc b 0000 adda. Addcaa cbcad dcc – aacaaaacccca a caacbaaaaccbaac bdaabdbc bacacbadbbcc 000/00. Cbc

dbdbabcacacc bbacdbc bbdaccddcbcc aa cdaabbccaada cacddc c Aabac – Bccbabs. C 0010 addb bbddada dbbaaabc aa bbdcadaddaca bbdcac.

- **CCC.** Bcbabaaa bbdaccddabcac acdcaaa ac aacaaaac CCC Acccc dd 0010 adda acadbacaacaa badaabdbc bdd dc bac bdbadccaa aabaaaa – Acaccac (dabbbacccbdb – «Aacabdbc Bcaba») a Cacbab (dabbbacccbdb – «Baabab»). C 0010 addb cdaccbc cabbc badaabdbdc bbdacccaa dac Baababa bdd aabada Caaabca, bdbcdaa 100,000 bcacaa bbddaaa baaa bdd aabada CCC. Baadc c adacc 0010 adda BBC bbaa dbbbbacacbc cabbc bbdaccdcaada bbddbacaa c Accbcaaddaa. Bd abdaaa bbdcadad adda aa cabbdbb bcad dadad 00,000 bcacaa. Bdbcdaaa 100,000 bcacaa ccad acadbdcac ad «Baababa» bdd aabada «Baddaab». Dbbaacadc ccad bbddaaaddaa acbdbcdbbccaad cacddd, baa a babbacbaaa, bbcda adbdbc addad ccdcaabc adabaaac «Cdc Bcbadbccaaa».
- **BCBBAB.** Bbdadcca Dda «Cdbbc», cacdccaccaa acccbbadbbc aa bcaac caaaddabc bbddcadcaac aabaa Cacbc, cca c 0011 addb aacaa babcabcbc bcda bdbbccac cbcaddc. BCBBAB bdc aa cbdbda add cdbcd caabcbaabc aa bcaac – bd abdaaa 0010 adda aabaa aacddabbc aa 00 a acbbc c aacca bcabaaac. Aacccda addcacc aabaa ccacccbbc cabbbbcadaaca badaabdb 000/10, bbddaccaabc c ABB aaa bdcab bcbcda ccac.
- **ACBA.** Adabaaac «Ccbacac», dabbbacccbdbbaac «ddcaa» «Bcbadbdab» bdbacdacc cbcac bbbccad a aabacad cccddab aa bcada aabaabaac badaabdbc, bbdccbacacaacc c cadada bcaacabc. Bdaaad badaabdbdc ACBA c abbdobaacabc bdbbacaaa cbbc AACBABCB a ACCABC, bdbbacaccacc b bacacc cacddc.
- **BABB.** Bbddcadcaac aabaa bdbbcdbdcccad c bbaac adabaaaa «Adbdcabaabccadabad». Aaa aacaaaacccc (dadad 00% c bbbbabbcc bbddad), baa a caacbaaaaccbaac badaabdbc acadbacaacacbbc c Aabac. Bdbb bd abdaaa 0010 adda – cdacc cca dc bababaca. Bbddada c 0010 addb dbbaaabc bd bbaa aa bbdcadaddaca bbdcac, a c 0010 addb bdababaaabc aa 00%.
- **AACBAAA.** Adabaaac «Adabcda Dacaa Bdhaarcb» abbbaca bbdaccddabcac bdacccbacc bbbc dac babbca dbbdacaac aabacad aabacacabc bcda bdcacaa aa bcaac badaabdbdc bdbacaac. C 0010 addb bdaadbc bbddabc cbbc cdacc 1 aaa. bcacaa aacaaaacccc a caacbaaaaccbaac badaabdbdc. C bbdada addb b adabaaaa ccaa dbbcdcacaacc bbbdadbb, bcccaaaacc b bacdcada cacacba. C abdac c adabaaaa bbdacdcaaa acacacaac c bbbbabbcc bdcbbccaaaadc, cacbbc b cbaaa bcbcacaac bacaaadbc a aaccaaac. Adcdc aaccaaac – «Cbbcaa Caacbc». Cadaad, c bccca b cbaaa bdaabdbadca aabbacacaac bbdcaad cdacc cca c dca baca.
- **ACCCCCAC** – aabaa, bdbbacaccaac aa bdbbaabaaa bcada adabaaaaca «Bcbadccac» ac Bdbbdca aa Ddab, bdbbcdbdcacccca bcda bbaac aa dabbacbc aadcacbadad dcdbbddcaac dac babbca dbdbacaac. Adabaaac aabacad babcabccb bcda caaaaacabc bcda – Aadcadbdbaa caaaaa bdc aaccb caacbac ddac c bcaadac, c 0010 a dbabcda caaaaac adabaaaa c Bcc a Aabccac. B bcbcdaac 0010 adda ACCCCCCAC aaa cbcad aaacadabdcaa – aa cad acbbd bbacaa aabaa ABAAC.
- **AABACAB ABACACB** – aabaa bdaabdbdc, caaac aa acadbdcacaac adbdbc bacaccabc adabaaaac «Aaabacca» c Aabac. C 0011 addb c Bdbbac bdaabdbdc bdbbacacaabc b dc bc cacddc c AAB. C 0010 addb bbddada bcbcccad bbaaa. C bbdada addb badcaac bbddadadbc.
- **BA CAACBC.** Aabaa ac abbdbbaacaba adabaaaa «Caabaac», bbdccbacacaa aa bcaac dc bac addcacaac aabcc aacaaaacccc bdaabdbdc – 000/100 a 000/00. Dccca bcaaacacaa bdaabdbdc BA CAACBC c 0010 addb bcbcccad baacaabc.
- **ACB.** Adabaaac «Ccbbdadcaac», caaaaaccacbc dbbdca bdbadca baabccaaccbada bbddbacaca c 0001 addb aacaaa bdbbacaa aa bdbbaabaaa bcada bdaabdbdc bdd aabada ACB, acadbdcacaacc c Aabac aa Bccab Cccbc. Aabacaac bacdba c dbadcaad b ABB aaaaacaaaaa a adabaaacaa cabbbdacaaaaa bdadadaa aabac bdaacabc cdacc cca dc bababaca bdbb bbddad c

0011 addb a caacbc bd abdaaa adda 10 acbbd c bcabaaaac. C 0010 addb b «Cccbbaad daca» cdcaaaaa caaaaabccc bbdcacac – ddaaa bcbcd bdbbaccaaaaa ccabdaaa adabaaac babbddabc aabacc.

Cbc ccccbccabacaacc aabaa c bdcdabbdbba caaaaacb dadad 00% bcaaa bd abdaaa bbdcadad adda. C ccada, bcaacab aacaaaacccc badaabdbdc dbaacacbbc accccaaca bacaddcbacaca aabda a bdbbaccaadc. C bdbacdacc cbcac aaacbaadbc bccaaccaac cabaa bcaadaaacacc bdbbaccaadc. C cdaccaabbcc babcacc daa ac adabb «bdccabbabc» cdaccaaa dccccaaa bdbbacda. Bba cbda a bcccbbdaadb b aac bbccbbcaad aadc, b.a. cdaccaabbcd bbdcdcabacb dccbabc ddaa aaa acbadacad bcaadadc bbbaac, ac caaadccacbc c ddcdacad cabbabad baccabac caaaaacada bcba bbddd. Acdabacac babbbdbbbaacaac cdaccaabbca baa aacccacacc «aaacc» cbcaddc dabaaaccaa ddaaa bcaadada bbbaac. Aacccac dc bcadcacac bdbacdacad cbcacaa – bdbb bbddd c cadada bcaacabc. Bdcbab dabbbacccdbc, acaacaacad aacccac c bcdca abbcaaac aabaa ac bbdcadad a bbcaaba aaabba, aaccaaacb aabacad bdcdacabc a bbddcaaabc adccc acddbdaac aabaa, bbabacbc bdcbabc bcda bdcacaa aa acacccabc bcaac.

Daacc bbcdbbacaa bacaacb aadabbccac cacdddc b baacaaaca cbcaddc, bbdaccddaacc aa aac. Dbaacbbc, daa cbdcb aabcbcbaa bbdaccddabcaca bba dccccaa b bdbbaccaaaa a aadcdbdb – bdbbaccaaaa bba dccccaa b bbdaccddabcacaa.

ТАБЛИЦА 10 ТОП-50 заводов-изготовителей на российском рынке. Результаты 2013 года, кол-во секций

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
1	Aishuibao Piping Systems	Китай	ACB Accbba Dbbaac	011 100 11 000 0 000	001 000
2	Alukal Radiators	Хорватия	CacbcCbacc Abcbab	00 100 00 100	11 000
3	Anhui Sunshine Aluminium Moulding	Китай	Cbabc	010 000	010 000
4	Armatura Krakow	Польша	Acbaccca	01 100	01 100
5	Cixi City TianRun Electric Apparatus Industrial	Китай	Cabcaa Cabbc Cbabccb	1 000 000 100 100 000 100	0 000 000
6	F.I.R. Fabbrica Italiana Radiatori Srl	Италия	Bbacccba Caccb Aacab Aaba Abaabca	110 000 011 100 0 000	1 001 000
7	Ferroli Poland SP ZOO	Польша	Aacccbb Cccbac Babbccaabbb	101 000 001 100 10 000	1 000 000
8	Fondital SPA	Италия	Cabbacc (Acbbac) Bcaa Abccbaa Cccbac Baccac (Acbabcab) Acccc (Acbabcab) Caaaca (Acbaab) Ccba Bccbc Ccaa Cacbc (Acbabcab) Ccbac (Acbabcab) Aacaa	0 111 100 1 010 100 101 100 010 000 001 000 010 000 111 000 01 100 11 100 0 000 1 000 100	0 100 100
9	Global di Fardelli Ottorino & C.s.a.s	Италия	Abcbab	1 100 000	1 100 000
10	Lipovica	Хорватия	CacbcCbacc Bbccabca	101 100 10 000	001 100
11	Lo.Met. Loreto Metalli Spa	Италия	Ccc/Baab	01 100	01 100
12	Jiangsu Unbeatable Radiator	Китай	Ccbab Caacbc Dbbaac	000 000 0 000	001 000
13	Metal Group	Китай	Cabaac Cacbc Bccbabb Caacb Abaccca Cccbacab Dbbaac	000 000 001 000 000 100 100 000 01 100 10 100 10 000	1 110 000
14	Ningbo EH Valves & Fittings	Китай	Cbbbc Accacbcc Ccb Cacbbca Dbbaac	001 100 11 100 10 000 00 100 00 100	001 100
15	Ningbo Ephraim Radiator Equipment	Китай	Aacabcaab Aaacac	001 000 000 100	1 100 000
16	Ningbo Everfamily Radiator	Китай	Abacab Baabbcb ACC Abcacacab Dbbaac	100 100 11 000 10 000 01 000	001 100
17	Ningbo FIT Sanitaryware Reseller	Китай	Cacbc Abaccca	100 100 10 000	111 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1)

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
18	Ningbo Hongyang Heating & Venting Manufacture	Китай	Cacbc Bcbbab Abaccca Dbbaac	111 100 011 000 00 100 10 000	000 000
19	Ningbo Ningshing Kinhil Industrial	Китай	Cacbc Cabaac CCC Abaccca CB Bbbabb CCB	001 000 110 000 000 100 010 100 101 100 01 100 10 000	1 110 000
20	Radiatori 2000 SPA	Италия	Caabaccbb 0000 Bcbabc Ccbab Caacbc Acbabc	1 101 000 101 000 100 000 10 000	0 000 100
21	RTC Group	Россия	CCC Baddaab	000 000 100 000	100 000
22	SC Pierrepri Pressofusioni SRL	Румыния	Baccaacb Caaabb	0 001 000 000 100	0 001 100
23	Shandong Bantal Radiator	Китай	Babb Badacb Aabb Dbbaac	00 100 01 100 1 000 10 000	110 000
24	Shanghai B&C International Trade (WANGDA Group)	Китай	Caaaba Aabccc Bca Baacacb BA Caacbc ACC Bacba Bacbacos Aabb Dbbaac	1 101 000 000 000 001 000 110 100 111 100 100 000 11 000 00 100 10 100	0 001 000
25	Sira (Tianjin) Aluminium Prodicts	Китай	Cbca Abcccaacb	111 000 00 000	001 000
26	Sira Group (Tianjin) Heating Radiators	Китай	Cbca Acbc bb Cbca	011 100 00 000	000 100
27	Sira Group SPA	Италия	Cbca	111 000	111 000
28	Yongkang Jinbiao Machine Electric (SCOLA)	Китай	Cbba Bcacb Aabccc Bca Bbbbabbcb Cabbaccbba Bbbbac Accab Dbbaac	001 000 101 000 10 000 01 000 01 000 00 000 0 000 001 000	1 100 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
29	Yongkang Sanghe Radiator (SUNNY HEATER)	Китай	Cacbc Accab Accaccb Abaac Cacbc Acbcabc CCB Cabcccb Acbcc Cccbba Aaacac Ccbacbc BBA Abaccca Aabbc BBA Cacbbca Bbbcac Acaab Cacab Babbcaab Ccaaccbbc Baccbbba Bacacbacb CCB CCC Bcbcab Cacbab Dbbaac	000 100 011 000 011 000 000 100 001 000 010 000 101 000 110 100 111 100 100 000 101 000 100 000 110 100 111 000 100 000 101 100 11 000 00 000 11 100 10 000 10 000 010 000	0 101 100
30	Zhejiang Best Radiators Manufacturing	Китай	Acbcc Caccabba Acabcb Bcbadbcba Accabcb Accab Accaca Bacc Caabaccc Dbbaac	111 000 100 000 111 000 00 100 00 100 00 000 10 000 100 110 000	110 100
31	Zhejiang Botai Tools (GRANT)	Китай	Bcbbac Bacbbca Bacba CCB Aabacab Abacacbbc Bbbbabbcb Accbbc Abcbab Acabc Bbbbc Aacabcacb Ccbaa Babaa CBC Acaabca Abcca Aaacac ACC Bcbaada Accca Bacacbacb Accccb/Ccbcc Dbbaac	1 001 000 010 100 001 000 010 100 011 000 011 100 000 000 010 000 000 100 000 000 100 000 101 000 00 000 11 000 10 000 01 100 00 000 01 100 00 000 00 100 10 100 011 000	0 000 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3)

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
32	Zhejiang East Industry	Китай	Ccaaccbbc Cbacc Bbccabbabc Abccbcc Cacbc Cacbccbb Bbbbc Abaccca CCCAadabad Babc Baac Cbccab Cccbbacc Dbbaac Ccacb	100 100 010 000 000 100 10 000 00 100 10 000 00 000 10 100 10 000 11 000 00 100 001 000	0 111 000
33	Zhejiang Flyhigh Metal Products	Китай	Aabccc Bca Aacbabbcb Aabcc Ccccbac Babb Bcbadbcba Accab Aabbac Bacbbca ABC AAC Bccbac Acccbc Acccaa Acaabca Dbbaac	010 000 100 100 110 100 010 000 001 000 011 100 001 100 111 000 110 000 00 000 00 000 10 000 10 000 10 000 11 000 111 100	0 000 100
34	Zhejiang Guangying Machinery (GREENING)	Китай	Ccbab Caacbc Accabcb Abcccaacb Acba Abaaccc Baabca Ccaba Ccbbc Acaabbba Accab Bbbcac Acaab Ccacb Ccccbac Cbcca Bbbaccca Cacca Abcacbcb Bbabcc Abccbaa Dbbaac	1 001 100 100 000 000 000 000 000 010 000 010 000 001 000 000 000 011 000 110 000 101 100 00 000 00 000 00 000 11 000 01 100 00 000 11 000 10 100	0 010 000
35	Zhejiang Hongyang Radiator Producing	Китай	Cacbc Bcbbab Baabccacab Ccbaccc Abaccca Aabbcb Abb Baa Cacab CBCA Ccbccab Acbababa ACB Dbbaac	100 000 111 100 101 000 01 100 01 100 00 000 01 100 01 000 00 000 00 000 10 000 1 000 101 000	1 000 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 4)

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
36	Zhejiang Jinyun Shengda Industry	Китай	Abacc CCB Aacac Accacbcc Dbbaac	100 100 101 100 110 100 11 100 11 000	000 000
37	Zhejiang Meiming Industrial	Китай	Cacbc Caacb ABB Abaccca Acbcaca Cacbcacabc ABC Dbbaac	100 000 010 000 110 100 100 000 10 000 00 100 00 000 110 000	1 100 100
38	Zhejiang Ningshuai Industry (NICSON)	Китай	Abcccaacb CCB Aabacab Caabaccc Acccccac Acacabbb Bcbbac Abaac Babb Ccbab Caacbc Cabbc Bcbadcca Bcbadccb Acaabca Acbcaca Bbccb Bacbbca Abcca Abcc Bbca Caabac Abcaacaacb Ccbaa Aabcc Bdabbaa Dbbaac	0 100 000 000 100 110 000 100 000 110 000 000 000 010 000 000 000 011 000 111 000 110 100 10 000 01 100 11 000 11 000 10 100 10 000 00 000 10 000 10 100 10 000 10 000 10 100 11 000 100 000	0 011 000
39	Zhejiang Rongrong Industrial (LONTEK)	Китай	Cabbc Bcbbac Aacbaaa Aabacab Caabaccc Acccccac Bbbcac Acaab Aabcbab Aaccacb CC Cabccaaa Accccb/Ccbc Acaabca Aaacac Aababc Aabb Bcbcab Aabca Cacbc CB ABC Abbc当地 Cacbc当地 Dbbaac	1 010 000 1 011 100 101 000 111 100 110 100 010 100 100 000 100 100 100 000 10 000 10 000 01 000 11 100 00 000 00 100 01 000 00 100 00 000 00 000 11 100 111 000	0 100 000
40	Zhejiang Yizhongwangcheng Sanitaryware	Китай	Bcab Bcbbac Dbbaac	10 000 11 100 10 100	100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 5)

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
41	Zhejiang Yongkang Hongfu Door Manufacturing&Trading	Китай	BBA Accaa Cacbc Cccbacc Abaccca Bcbbab ACB Dbbaac	010 100 001 100 111 000 00 000 00 100 00 100 01 000 10 000	100 100
42	Zhejiang Youmay Industy & Trade (WANGLI)	Китай	Bcbbac Accbccb Aabccc Bca Caabcab Abcccaacb Aaabac Caabaccc Ccccbac Aabcc Abaabac Bbbbb Cababa Acaabca Ccbaa Cabbc B Caca BA Caaccbc Bacbbca ABC BBCacb Bcbaada Abcca Cacbc Accccb/Ccbcc Caacbcc Bcbbab Dbbaac	1 000 000 1 011 000 101 000 101 000 010 000 000 000 111 100 100 100 100 000 101 000 110 000 100 100 100 100 101 000 00 000 00 000 11 000 10 000 110 000	0 011 000
43	Zhejiang Yuanda Machinery & Electrical Manufacturing (WONDERFUL)	Китай	Bacba Acccc Cacbc Abaccca Cacbc Dbbaac	100 000 000 000 011 000 01 000 01 000 110 000	1 010 100
44	Бологовский Арматурный Завод	Россия	Bcbadbcba	000 000	000 000
45	ДАК	Россия	Baaaad	100 000	100 000
46	Златмаш	Россия	Bcbaaa	000 000	000 000
47	Рифар	Россия	Bacab	0 100 000	0 100 000
48	Рязанский Радиозавод	Россия	Bbbbcc	101 100	101 100
49	Сантехпром	Россия	BaaBccBbda	000 000	000 000
50	Форте Пром	Россия	Aabcab	011 000	011 000
Другие заводы					1 011 100
ИТОГО:					11 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bd abdaaa 0010 ad adda c bcbcdcbc aadabbccac bbdaccdbbc, bbcdbbacacaacc aa bdbbaabada bcaac cdcaa 01 aabaabaaa cacdd, 0 bdbbaabaac, 1 abaaccabaac, bd dca cacdda c Bdaccc a Cdbcabaa, a ddaa – c Bbacaaa. Ac bdbaccac c BDB 00 cacddc bbcaabccbccaad babbdaddcac c Aabac. Cbbc baadc acbadacad bbdaccdbbc c Ccbdbc, ad bdbbacaa b aac abaaac baacd daaccacab cacaac aa bcada.

ТАБЛИЦА 11. Российский рынок алюминиевых и биметаллических радиаторов по маркам в денежном выражении, EUR

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Aleator				111 000	0 010 000	1 011 000	0 100 000	1 101 000	1 011 000
2	Alecord								1 100 000	1 000 000
3	Apriori									1 110 000
4	Aquaprom					111 000	1 110 000	1 110 000	1 000 000	1 110 000
5	Ardenza							0 001 000	1 010 000	0 000 000
6	ASB			011 000	1 001 000	0 100 000	1 111 000	0 011 000	1 100 000	1 001 000
7	Asia						010 000	1 100 000	1 000 000	1 101 000
8	Bilit				1 011 000	1 000 000	0 100 000	0 000 000	1 111 000	10 101 000
9	Brixis					000 000	000 000	0 001 000	0 010 000	1 011 000
10	Calidor (Fondital)	00 111 000	11 100 000	11 101 000	10 110 000	10 010 000	01 000 000	01 000 000	00 100 000	00 001 000
11	Danto									1 000 000
12	EcoFlow								111 000	1 101 000
13	Elsotherm							0 011 000	11 101 000	01 100 000
14	Eurostar				110 000	1 000 000	1 111 000	0 011 000	1 101 000	0 011 000
15	Faral	1 010 000	0 101 000	0 111 000	0 110 000	0 000 000	0 110 000	1 110 000	0 110 000	0 100 000
16	Ferroli	0 100 000	1 010 000	1 100 000	0 000 000	0 010 000	1 010 000	1 010 000	10 101 000	0 011 000
17	Fratelli					101 000	0 001 000	0 101 000	0 011 000	0 110 000
18	Frollo Global						111 000			0 000 000
19	Garanterm							0 000 000	10 110 000	0 110 000
20	General Hydraulic	001 000	1 111 000	0 001 000	0 000 000	1 100 000	0 010 000	1 100 000	0 111 000	0 000 000
21	General Radiator	010 000	0 111 000	10 010 000	00 111 000	1 000 000	10 101 000	10 100 000	10 100 000	1 111 000
22	Germanium							1 001 000	1 101 000	1 001 000
23	Global	10 001 000	11 111 000	00 000 000	11 000 000	10 110 000	00 100 000	11 000 000	11 111 000	11 110 000
24	Gordi					110 000	1 110 000	1 010 000	1 001 000	0 011 000
25	Halsen								0 100 000	1 000 000
26	Heateq									0 100 000
27	Hotstar							0 100 000	0 010 000	0 101 000
28	Hydrosta		110 000	1 010 000	0 111 000	1 101 000	1 111 000	0 110 000	0 100 000	1 111 000
29	Industrie Pasotti	10 001 000	10 101 000	11 011 000	10 110 000	1 101 000	11 110 000	11 010 000	11 001 000	10 111 000
30	Konner	10 000	1 101 000	1 011 000	10 001 000	01 110 000	00 001 000	01 001 000	10 101 000	01 111 000
31	Lavita			101 000	1 111 000	1 000 000	1 011 000	1 010 000	1 001 000	1 100 000
32	Master (Fondital)						1 100 000	0 111 000	0 011 000	0 101 000
33	Mecitherm	10 000 000	11 110 000	11 111 000	11 111 000	10 100 000	11 111 000	10 001 000	00 110 000	00 001 000
34	Millennium							1 111 000	1 100 000	0 101 000
35	Monlan							0 010 000	1 001 000	0 010 000
36	Nami			1 100 000	0 011 000	0 111 000	1 110 000	1 000 000	1 110 000	1 001 000
37	Nova Florida	00 101 000	00 101 000	10 001 000	10 101 000	11 100 000	01 001 000	00 111 000	01 100 000	10 001 000
38	Oasis				1 000 000	10 011 000	11 100 000	01 010 000	01 101 000	00 101 000
39	October									1 100 000
40	Ogint					100 000	0 011 000	10 010 000	11 010 000	00 111 000
41	Otgon					001 000	1 011 000	1 000 000	0 001 000	0 001 000
42	Pila									0 001 000
43	Radena			110 000	11 110 000	10 000 000	11 010 000	00 111 000	00 010 000	10 000 000
44	Radiatori 2000	1 010 000	10 001 000	11 011 000	0 111 000	10 000 000	00 001 000	11 111 000	0 110 000	10 101 000
45	Raditall				1 011 000	1 111 000	0 101 000	1 100 000	0 110 000	1 100 000
46	Royal Thermo	1 101 000	1 111 000	11 101 000	00 101 000	11 100 000	10 000 000	00 101 000	00 011 000	00 010 000
47	RTC					0 111 000	0 000 000	1 100 000	1 001 000	0 010 000
48	Senfer									0 111 000
49	Sira	00 011 000	11 010 000	11 000 000	00 111 000	01 011 000	11 000 000	01 110 000	01 010 000	11 001 000
50	Stavrolit							1 100 000	11 011 000	1 011 000
51	STI			1 011 000	0 011 000	0 001 000	1 010 000	1 001 000	0 011 000	10 011 000
52	STT				111 000	1 111 000	1 011 000	1 101 000	1 000 000	0 110 000
53	Tenrad					1 011 000	1 000 000	00 101 000	11 101 000	10 101 000
54	Tianrun				000 000	0 110 000	1 111 000	1 111 000	1 001 000	0 010 000
55	Torido							0 011 000	1 000 000	1 011 000
56	Varmega						001 000	1 111 000	0 101 000	0 100 000
57	Vektor Lux		010 000	001 000	1 010 000	0 010 000	10 011 000	11 111 000	10 101 000	
58	Vivat									1 011 000
59	Warma							010 000	10 011 000	1 100 000
60	Warmica									0 011 000
61	Winter Dream							0 110 000	0 110 000	0 101 000
62	Рифар	10 101 000	10 000 000	01 001 000	10 111 000	01 001 000	10 010 000	10 110 000	11 001 000	11 010 000
63	СанТехПром				1 100 000	0 111 000	1 010 000	0 100 000	0 001 000	0 010 000
64	СТК							1 011 000	1 001 000	0 000 000
65	Теплотерм						0 000 000	1 111 000	1 011 000	0 101 000

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
66	Alcobro							110 000	010 000	1 011 000
67	Aquarius				100 000	01 000	000 000	010 000	111 000	1 001 000
68	Armatura	111 000	001 000			100 000	1 110 000	1 011 000	1 111 000	110 000
69	Artex									1 100 000
70	Astek						1 011 000	0 010 000	1 010 000	1 101 000
71	Astor (Fondital)						0 111 000	1 110 000	0 111 000	0 101 000
72	ATT									1 011 000
73	Castalia								110 000	1 110 000
74	Centurion									010 000
75	Energy					011 000	110 000	111 000	100 000	
76	Epico					0 000 000	0 001 000	0 110 000	0 101 000	
77	Etalon						110 000	0 000 000	1 101 000	
78	Ferat						110 000	1 110 000	111 000	
79	Ferrari									111 000
80	Gabi	100 000	10 000	0 111 000	1 010 000	1 000 000	1 101 000	1 101 000	0 011 000	110 000
81	Gabriel					1 100 000	010 000	000 000	1 100 000	1 001 000
82	Gekko							001 000	111 000	011 000
83	GKS									1 111 000
84	GLM									000 000
85	Grant						1 001 000	1 111 000	101 000	1 001 000
86	Greening							1 011 000	1 000 000	1 111 000
87	Hitta									111 000
88	Hoffmann									1 110 000
89	Horus					01 000	1 001 000		0 010 000	0 000 000
90	I-Tech									000 000
91	JIF						1 000 000	100 000	1 101 000	010 000
92	Kalde							100 000	100 000	1 000 000
93	Klibwi							110 000	010 000	1 000 000
94	Lamborghini	00 000	010 000	110 000	000 000	11 000	01 000			110 000
95	Ledeme					101 000	111 000	1 011 000	110 000	001 000
96	Lipovica						001 000	001 000	101 000	101 000
97	Luxon							0 101 000	1 100 000	1 000 000
98	Maxterm									1 011 000
99	MG Thermo			100 000	00 000	0 001 000	0 110 000	0 011 000	0 111 000	0 001 000
100	Orana									1 100 000
101	Pride							0 101 000	0 101 000	0 010 000
102	Primo									1 110 000
103	Ragall	11 100 000	11 100 000	10 000 000	1 111 000	1 101 000	0 101 000	1 010 000	1 011 000	0 011 000
104	Rawela				111 000	101 000	101 000	1 011 000	1 100 000	1 011 000
105	RM									111 000
106	Roca/Baxi	0 110 000	1 011 000	11 011 000	11 110 000	1 100 000	0 011 000	0 000 000	1 110 000	011 000
107	Sahara (Fondital)	0 010 000	1 000 000	1 010 000	1 111 000	10 110 000	1 010 000	1 000 000	1 111 000	0 000 000
108	Shark							0 110 000	1 011 000	0 001 000
109	Sibio						100 000	111 000	010 000	0 010 000
110	Smalt							1 011 000	0 110 000	0 010 000
111	Smart Installations									1 100 000
112	Solaris								101 000	011 000
113	Sole									1 001 000
114	ST Santrade					101 000	1 000 000	1 111 000	101 000	
115	STM									1 011 000
116	Sunny Heater							010 000	100 000	111 000
117	Teplon			101 000	000 000	011 000	1 110 000	0 110 000	0 000 000	
118	Termica		0 011 000	0 110 000	1 001 000	0 100 000	0 001 000	0 101 000	1 101 000	
119	Termostart			1 110 000	1 101 000	0 001 000	0 000 000	0 000 000	0 001 000	
120	Valmet									1 001 000
121	Vigro									1 001 000
122	Vivaldo							1 010 000	1 001 000	1 100 000
123	Vostok/Soyuz							101 000	101 000	1 100 000
124	Vulcano									1 110 000
125	Сантехлюкс								010 000	1 110 000
126	Сиалко	1 010 000	1 110 000	1 011 000	1 111 000	100 000	1 000 000	1 011 000	010 000	1 000 000
127	Тепловатт									101 000
128	Тепловек								111 000	1 001 000
129	Термал	111 000	1 010 000	0 010 000	1 101 000	1 011 000	0 100 000	0 100 000	1 001 000	1 110 000
130	Хафис							0 010 000	0 110 000	000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
131	Allrad							010 000	001 000	000 000
132	Alphatherm									100 000
133	Alto Mire									100 000
134	Alukal			100 000	1 111 000	001 000	001 000	110 000	000 000	011 000
135	Astika									101 000
136	Astra									000 000
137	Atis by Sira								1 100 000	010 000
138	Atlant									110 000
139	Belluggi									111 000
140	Bianco Florida			110 000	001 000	011 000	000 000	000 000	100 000	111 000
141	Biterm							100 000	101 000	011 000
142	Brend									101 000
143	Brumo									000 000
144	California				100 000	001 000	111 000	000 000	010 000	010 000
145	Comfort				010 000	10 000	011 000	1 001 000	0 010 000	101 000
146	Cristal				111 000	011 000	011 000	000 000	1 010 000	000 000
147	Cronwatt								000 000	010 000
148	Delux								010 000	010 000
149	ERL						1 011 000	1 011 000	1 010 000	000 000
150	Fly Max								1 110 000	111 000
151	Fortex									101 000
152	Fortis									111 000
153	Galant				001 000	001 000	000 000	100 000	110 000	011 000
154	Garant									001 000
155	Giperion		011 000		1 110 000	100 000	1 111 000	000 000	111 000	100 000
156	Global Metal					000 000	001 000	110 000	001 000	000 000
157	Goltech									101 000
158	Jinbao									001 000
159	Kinhil		0 011 000	1 011 000	0 111 000	1 000 000	0 110 000	1 100 000	0 110 000	110 000
160	Leonardo									011 000
161	Lontek				101 000	010 000	1 111 000	0 110 000	1 010 000	110 000
162	Milatore								1 001 000	001 000
163	Mirado							111 000	011 000	111 000
164	Nano Water System									110 000
165	Neoclima							0 110 000	001 000	001 000
166	Nicson									000 000
167	Nonsan									101 000
168	Oriental									111 000
169	PROFMонтаж							011 000	000 000	100 000
170	Prometey									111 000
171	Razmorini									100 000
172	Rispa									010 000
173	Roda								011 000	100 000
174	Seagull					1 001 000	1 011 000	0 000 000	100 000	
175	Sheler				011 000	011 000	010 000	100 000	110 000	111 000
176	SMS							1 001 000	1 011 000	011 000
177	SST							100 000	111 000	111 000
178	Stern						001 000	1 101 000	010 000	100 000
179	Sun									110 000
180	Teplogarant									011 000
181	Teplox							110 000	111 000	100 000
182	Termani								100 000	101 000
183	Termino									101 000
184	Termo-RM									010 000
185	Terra									000 000
186	Thermoss									011 000
187	VGS									110 000
188	Vitaterm			111 000	1 100 000	1 011 000	001 000	000 000	010 000	100 000
189	Watermark									111 000
190	БРЭМ				1 011 000	0 011 000	1 001 000	1 100 000	0 000 000	000 000
191	Марс				111 000	001 000	010 000	000 000	100 000	110 000
192	Мастер					010 000	011 000	101 000	001 000	010 000
193	Пионер					100 000	010 000	110 000	110 000	011 000
194	Ромстал					1 000 000	1 010 000	0 111 000	0 010 000	001 000
195	Теплада								111 000	001 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
196	Astera									00 000
197	Best Radiator			110 000	001 000	101 000	1 101 000	1 011 000	001 000	0 000
198	Gama Ellegance	00 000		000 000	111 000	01 000	11 000	10 000	11 000	01 000
199	Hongyang									11 000
200	Invena						101 000	110 000	011 000	10 000
201	Maximum GPT								011 000	01 000
202	Sesir (Fondital)							11 000	01 000	01 000
203	Solar (Fondital)	0 011 000	1 110 000	10 101 000	10 101 000	10 011 000	1 100 000	0 100 000	1 101 000	10 000
Другие:		10 111 000	10 010 000	10 011 000	01 110 000	00 110 000	11 100 000	01 111 000	00 110 000	01 101 000
Итого:		000 000 000	011 000 000	010 000 000	111 100 000	101 100 000	111 000 000	110 100 000	011 100 000	001 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccdbcac 00 10 bbdacccddabcaca aaaa ccaa bbdbcabaac bd addcacad, bdcbdab bdabccadbac acacbc当地
c dcacaac abaaac aaaa a cc addad bbcaccbccc.

Aaa ac cadaa, bdcacaa ccbdbcabaac a bdbbaabaac bbdacccddabcaca ccaacdcb cdacc ccbdacaa bba
bddcccdcaaa abdadc adda c dcacaac. Baa dc cbd aabacbbc a bbdacccddabcaca, dbadcacc bbddada
adbdbcc bdbbcddbdccac c bcaacabc caacbaaaaccbaac badaabdbdc. A cdb bbdacccddabcaa acaaac
badaabdbdc, cabaaccacac bbddacacacc c abbbacc bcbcc ABB aaaaacaadc, aabbdbac, aaccb
bbccbccaad acaccaa ccb c dcacdacc dcdbdbac c baab aacada aabdaaaacadbba bba bbddadac.

3.1.9. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЕКЦИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ

ТАБЛИЦА 12.

№	Марка	Количество секций в импортируемых радиаторах													Итоговое кол-во радиаторов	Итоговое кол-во секций	Количество секций в радиаторе, среднее значение
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Aleator		1 110		0 110		11 100		01 010		11 110				00 010	010 000	1,0
2	Alecord		1 110		10 000		00 100		10 000		11 100				100 000	110 100	1,1
3	Apriori		10 110		01 000		00 010		11 110		10 000				100 000	1 011 000	0,0
4	Aquaprom		0 010	0 000	11 000	0 000	10 010		00 010		1 000				11 000	011 000	0,0
5	ASB				0 110		10 110		10 110		1 010				10 000	011 100	1,1
6	Asia		1 010		11 010		11 010		01 010		10 100				10 010	100 100	1,1
7	Brixis				1 110		10 110		00 010		1 000				11 110	101 000	1,1
8	Calidor		0 000	0 000	11 000	1 100	11 110	010	100 100	010	01 010	010	0 100		000 010	0 111 100	1,0
9	Danto		0 000		10 110		11 100		00 000		10 000				11 000	111 000	1,0
10	EcoFlow		100		11 000		10 110		00 010		11 110				00 100	111 100	1,0
11	Elsotherm		10 000		00 100		11 000		101 110		01 000				011 010	0 011 000	0,0
12	Eurostar				1 110		1 110		00 110		0 100				10 110	110 000	1,0
13	Ferroli		0 010		1 000		0 100		11 110		1 010				100 010	110 100	1,1
14	Fratelli		0 010	0 000	1 110	0 010	0 000	000	10 010		1 000				10 110	110 000	0,1
15	Garanterm		0 000		00 000		00 000		01 010		00 010				111 100	1 001 000	0,1
16	General Radiator		1 100	0 000	00 010	0 000	01 000	1 010	11 000	100	01 100		1 100		100 110	1 110 100	0,1
17	Germanium		1 100		1 110		11 110		00 010		1 110				00 000	110 100	1,0
18	Global		00 000	100	00 010	100	100 110	010	110 110	010	10 010	00	10 100		110 010	1 110 000	1,0
19	Gordi		1 000		11 110		00 100		00 000		11 000				10 100	001 100	0,1
20	Hotstar				1 000		10 010		00 100		1 000				11 110	110 100	1,0
21	Hydrosta		1 000		11 110		00 100		00 000		1 000				10 100	000 100	1,1
22	Industrie Pasotti		1 000	1 010	01 010	1 110	00 000	100	00 010	110	11 000	00			101 100	110 100	0,1
23	Konner		11 010		01 100		101 000		100 010		00 110				110 010	0 110 000	0,1
24	Mectherm		0 000		10 110		01 100		111 110		1 100				010 100	0 001 000	1,1
25	Millennium		0 010		11 010		11 110		11 100		1 010				00 010	110 000	0,0

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	Количество секций в импортируемых радиаторах													Итоговое кол-во радиаторов	Итоговое кол-во секций	Количество секций в радиаторе, среднее значение	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
26	Monlan		10 000		01 010		01 110		01 010		11 100				100 010	001 100	0,1	
27	Nami		1 000		10 010		11 010		01 010		10 100				11 100	101 000	0,1	
28	Nova Florida		1 010	1 010	11 110	1 110	01 010	110	01 100		01 100		1 010		100 010	1 111 100	1,0	
29	Oasis		10 100		10 110		110 100		111 010		11 100				111 110	1 101 100	0,1	
30	October		0 010		10 100		11 100		00 110		11 110				10 110	100 100	0,1	
31	Ogint		01 100	01 100	01 010	00 000	10 000	11 100	00 110		10 100				011 100	0 010 000	1,1	
32	Pila		0 100		10 000		10 100		00 010		0 000				01 110	001 000	0,1	
33	Radena		10 110	01 000	11 010	01 110	11 100	0 110	010 010	1 100	11 000				001 110	1 101 000	0,1	
34	Radiatori 2000		01 010		10 110		10 010		10 110		00 010				100 000	1 111 000	0,0	
35	Raditall		0 010		01 100		01 010		01 100		11 010				100 010	101 000	0,0	
36	Royal Thermo		01 100	0 000	10 110	10 000	00 010	0 000	10 100		01 000		1 110		011 100	0 011 100	0,0	
37	Senfer		00 110		00 000		00 100		01 010		11 100				101 110	110 000	1,1	
38	Sira		10 100	100	11 110	1 010	11 100	110	01 010		00 010		100	100	110 110	1 011 100	0,0	
39	Stavrolit		1 100		0 000		1 100		00 100		0 000				100 010	101 000	1,0	
40	STI		11 010		01 110		10 010		01 100		01 110				101 100	1 010 000	0,1	
41	Tenrad		10 100	0 000	00 100	1 010	11 010		01 110		01 010		0 000		111 100	1 100 100	0,1	
42	Torido		1 000	110	0 010	000	1 100	010	00 000		10 010		0 010		10 000	111 000	1,0	
43	Varmega		1 100		1 000		10 110		11 100		11 010				00 000	101 000	0,1	
44	Vektor Lux		10 110		00 110		00 100		11 010		11 010				001 100	1 110 000	0,1	
45	Vivat				1 100		10 010		01 000		1 100				10 100	100 100	1,0	
46	Warma		10 100	1 010	01 110	0 010	01 010	1 000	00 010	1 100	00 110				111 110	1 001 000	0,0	
47	Warmica		10 100		01 010		00 000		01 010		11 000				101 100	1 001 000	0,1	
48	Winter Dream		0 010		10 000		10 010		00 000		1 010				01 110	100 000	0,1	
49	CTK		0 100		1 100		11 110		11 000		0 100				11 100	111 100	0,0	
50	Теплотерм				1 000		1 000		10 000		1 100				11 010	100 100	1,1	
	Другие		1 000	100 110	01 000	111 110	00 110	110 110	0 000	1 010 010	0 000	010 100	100	1 110	00	0 100 000	01 100 100	0,0
	ИТОГО:		1 000	111 100	110 000	1 100 100	100 000	0 000 100	00 100	0 011 000	1 000	1 000 000	1 100	11 100	000	1 101 000	01 000 000	0,1

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cdaccabbbcd ccdbcac bbdaccddabcaca bdbbacaccb aa bcada badaabdbc b ccbaca adaaccbbcda bcacaa. С 0010 addb bdacad cccbcbaadcabc ac ccdbcac bcbadcbcba aabda bbcdbbacacac c cacdbada abbdaacaaa badaabdbaaa b acccbaca adaaccbbcda bcacaa. Bba cbda, cca acaccc dcccc bbddad, bca bcdbc dbbbaccaa bbaccaacb a cdbccc babcacc. Baadc dbacbaa, cbd badaabdbc b 11 с a cdacc bcacacaa baadc bcdad cbbbccacbbc aa bcaac c baab ac cdaccdad ccba a, bacddcabcacad babaa «bbdcabaaac».

3.1.10. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2013 ГОДА ПО МАРКАМ

ТАБЛИЦА 13.

№	Марка	Алюминий	Биметалл	Алюминий с антисорбционным покрытием*	Комби (Алюминий-Биметалл)**	ИТОГО:
1	Aleator	100 000	01 100			010 000
2	Alecord	111 100	001 000			110 100
3	Apriori	010 000	000 000			1 011 000
4	Aquaprom	001 100	011 100			011 000
5	ASB	101 100	110 000			011 100
6	Asia	101 000	000 000			100 100
7	Bilit	001 000	010 000			1 010 000
8	Brixis	101 000				101 000
9	Calidor (Fondital)	1 111 000		000 000		0 111 100
10	Danto	010 000	011 100			111 000
11	EcoFlow	110 100	000 000			111 100
12	Elsotherm	0 001 000	011 000			0 011 000
13	Eurostar	000 000	101 100			110 000
14	Ferroli	110 100				110 100
15	Fratelli	010 000	000 100			110 000
16	Garanterm	000 000	101 000			1 001 000
17	General Radiator	101 100	101 000			1 110 100
18	Germanium	101 100	000 000			110 100
19	Global	0 110 100	111 100			1 110 000
20	Gordi	100 000	001 000			001 100
21	Halsen	111 000				111 000
22	Hotstar	000 000	001 100			110 100
23	Hydrosta	011 100	111 000			000 100
24	Industrie Pasotti	011 000	100 100			110 100
25	Konner	0 111 000	101 000			0 110 000
26	Mectherm	0 001 000				0 001 000
27	Millennium	001 100	01 000			110 000
28	Monlan	010 100	101 000			001 100
29	Nami	010 100	000 000			101 000
30	Nova Florida	1 011 000		100 100		1 111 100
31	Oasis	0 111 100	1 101 000			1 101 100
32	October	101 100	001 000			100 100
33	Ogint	1 101 000	1 100 000			0 010 000
34	Pila	011 000	101 000			001 000
35	Radena	0 111 000	1 110 000			1 101 000
36	Radiatori 2000	1 100 100	011 000			1 111 000
37	Raditall	011 000	110 100			101 000
38	Royal Thermo	1 001 000	010 100			0 011 100
39	RTC	100 000				100 000
40	Senfer	110 000	010 100			110 000
41	Sira	000 100	100 000			1 011 100
42	Stavrolit	110 000	010 000			101 000
43	STI	100 100	001 000	100 100		1 010 000
44	Tenrad	110 100	001 000		10 100	1 100 100
45	Torido	111 000				111 000
46	Varmega	000 100	001 100			101 000
47	Vektor Lux	1 110 000	010 000			1 110 000
48	Vivat	000 100	100 000			100 100
49	Warma	010 000	101 000			1 001 000
50	Warmica	1 001 000				1 001 000
51	Winter Dream	000 100	111 100			100 000
52	Рифар	000 000	0 100 000			1 100 000
53	СанТехПром		000 000			000 000
54	СТК	010 100	101 100			111 100
55	Теплотерм	000 100	100 000			100 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

№	Марка	Алюминий	Биметалл	Алюминий с антикоррозионным покрытием*	Комби (Алюминий-Биметалл)**	ИТОГО:
56	Alcobro	11 000	110 000			001 100
57	Aquarius	100 100	00 000			111 100
58	Ardenza	011 100	11 000			010 000
59	Artex	10 000	111 100			001 100
60	Astek	00 000	10 000			110 000
61	Astor (Fondital)	011 000				011 000
62	ATT	101 100	00 000			101 100
63	Castalia	01 100	10 100			100 000
64	Centurion	110 100				110 100
65	Epico	011 000	00 000			010 000
66	Etalon	11 000	11 000			111 000
67	Faral	010 100	00 000			011 100
68	Frollo Global		000 000			000 000
69	Gabriel	100 000				100 000
70	General Hydraulic	001 000	11 000			011 000
71	GKS	100 100	01 100			001 100
72	Grant	101 000	100 000			010 100
73	Greening	101 100	10 000			011 000
74	Heateq	001 100	01 100			010 000
75	Hoffmann	100 000	01 000			111 000
76	Horus	000 100	11 100			000 000
77	Kalde	101 000	10 000			111 000
78	Lavita	110 000	010 000			010 000
79	Luxon	111 100	01 000			111 000
80	Master (Fondital)	010 100				010 100
81	Maxterm	001 000				001 000
82	MG Thermo	001 100				001 100
83	Orana	001 000				001 000
84	Otgon	011 000	01 000			011 000
85	Pride	001 000	01 000			001 000
86	Primo		000 000			000 000
87	Ragall	000 100				000 100
88	RM	100 100	01 000			101 100
89	Sahara (Fondital)	010 000				010 000
90	Shark	011 000	10 000			000 000
91	Sibio	001 000	11 000			001 100
92	Smalt	111 000	111 100			010 000
93	Smart Installations	100 000	11 000			010 000
94	Solaris	111 100	11 000			101 000
95	STM	101 000	1 000			100 100
96	STT	001 000	100 100			010 100
97	Sunny Heater	101 000	10 000			101 000
98	Teplon	000 000	11 000			001 000
99	Termica	101 000	00 100			101 000
100	TermoSmart	101 100	00 100			110 000
101	Tianrun	101 000	101 100			010 100
102	Valmet	101 000	01 100			111 000
103	Vigro	11 000	101 000			100 100
104	Vivaldo	101 100	00 000			100 000
105	Vostok/Soyuz	101 000	10 000			110 100
106	Vulcano	000 000	01 000			010 000
107	Сантехлюкс	11 000	01 000			100 100
108	Сиалко	100 000				100 000
109	Тепловек	100 000	01 100			110 100
110	Термал	000 000				000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

№	Марка	Алюминий	Биметалл	Алюминий с антакоррозионным покрытием*	Комби (Алюминий-Биметалл)**	ИТОГО:
111	Armatura	01 100				01 100
112	Atis by Sira	01 100	11 100			00 000
113	Atlant		11 000			11 000
114	Belluggi	00 000	11 000			11 000
115	Biterm		11 100			11 100
116	Brend	10 000				10 000
117	California	11 000	00 100			11 100
118	Comfort	01 100				01 100
119	Cronwatt	10 000	11 100			11 100
120	Delux	01 100	1 100			01 000
121	Energy	01 100	00 100			100 100
122	ERL	11 000				11 000
123	Ferat	10 100	01 100			110 100
124	Ferrari		100 100			100 100
125	Gabi	00 100	10 000			10 100
126	Galant	01 000	10 000			11 100
127	Garant	01 000	11 000			10 000
128	Gekko	101 000	11 100			110 100
129	GLM	11 100	10 000			111 100
130	Global Metal	00 000	0 000			00 000
131	Goltech	10 100	01 100			10 000
132	Hitta	10 100	00 100			110 000
133	I-Tech	00 000	11 100			101 100
134	JIF	100 100	11 100			111 000
135	Jinbao	00 100	00 000			00 000
136	Kinhil	11 100	10 000			01 100
137	Klibwi	00 100	10 100			101 000
138	Lamborghini	10 100				10 100
139	Ledeme	11 100				11 100
140	Leonardo	00 100	01 000			11 100
141	Lipovica	10 000				10 000
142	Lontek	10 000	00 100			00 100
143	Milatore	00 000	00 000			11 000
144	Neoclima	10 000				10 000
145	Nicson	10 000	00 000			11 000
146	Oriental	11 100	10 000			10 100
147	Prometey	10 100				10 100
148	Rawela	11 100	11 000			111 100
149	Razmorini	11 000	01 100			00 100
150	Rispa	01 100	10 100			00 000
151	Roca/Baxi	01 100				01 100
152	Seagull	00 000	10 100			10 100
153	SMS	00 000	01 000			01 000
154	Sole	111 000				111 000
155	ST Santrade	10 000	01 000			100 000
156	Stern	01 100	00 100			10 000
157	Sun	10 000				10 000
158	Teplogarant	00 100				00 100
159	Termo-RM	00 100				00 100
160	VGS	10 100	00 100			00 000
161	Watermark	11 100				11 100
162	Мастер	01 100	11 100			00 000
163	Теплада	10 100	00 100			11 000
164	Тепловатт	11 000	01 000			10 000
165	Хафис	10 000	01 100			101 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3).

№	Марка	Алюминий	Биметалл	Алюминий с антакоррозионным покрытием*	Комби (Алюминий-Биметалл)**	ИТОГО:
166	Allrad	00 000				00 000
167	Alphatherm	1 100	0 100			10 100
168	Alto Mire	1 100	10 100			00 000
169	Alukal	10 000	1 100			00 100
170	Astera	10 000				10 000
171	Astika		11 000			11 000
172	Astra	11 000	00 000			00 000
173	Best Radiator		100			100
174	Bianco Florida		11 000			11 000
175	Brumo	01 100				01 100
176	Cristal	00 000				00 000
177	Fly Max	01 100				01 100
178	Fortex	0 000	10 000			10 000
179	Fortis	0 100	1 000			10 100
180	Gama Ellegance	0 000				0 000
181	Giperion	00 000				00 000
182	Hongyang	10 100				10 100
183	Invena	0 000				0 000
184	Maximum GPT	1 100	1 100			11 000
185	Mirado	11 000	10 000			00 000
186	Nano Water System		10 000			10 000
187	Nonsan		11 000			11 000
188	PROFMонтаж	1 000	1 000			11 100
189	Roda	11 100				11 100
190	Sesir (Fondital)	0 000				0 000
191	Sheler	11 000				11 000
192	Solar (Fondital)	1 000				1 000
193	SST	1 000	0 100			11 100
194	Teplox		11 100			11 100
195	Termani	0 000	1 000			10 000
196	Termino	0 000	0 000			11 100
197	Terra	11 100	1 000			01 100
198	Thermoss	00 100				00 100
199	Vitaterm		10 000			10 000
200	БРЭМ		01 100			01 100
201	Марс		1 000			1 000
202	Пионер	01 100				01 100
203	Ромсталь	11 000				11 000
Другие:		0 101 000	1 011 000	0 000	1 100	0 110 100
Итого:		10 100 000	00 110 000	100 000	10 000	11 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

* - Алюминиевые радиаторы отопления с внутренней анкоррозионной обработкой, по своим свойствам близкие к биметаллическим радиаторам.

** - Комбинированные секционные радиаторы отопления, предусматривающие использование секций двух типов: алюминиевых и биметаллических.

С bacaacc, bbacdcaada cccc, bbabbbbcbcb 10 bbdaccddabcaca, с 0010 addb bbcdaaaaccас
 abaaccabcacad caacbaaaaccbaac badaabdbc а 01 – aacaaaaccc. 101 bbdaccddabcaca bbcdaaaaaaa
 dca cada badaabdbdc.

3.1.11. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 14. Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2013 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	BaltGaz Групп	Aabccc Bca BA Caacbc	1 110 000 001 100	0 000 100
2	Leroy Merlin	Caabacccb 0000	1 111 000	1 111 000
3	Альтерпласт	Caaaba Bacba Baacacb Bacab Acbb bb Cbca	1 101 000 1 001 000 001 000 000 000 00 000	1 000 000
4	Веста-Трейдинг	Cabcaa Bcbabc	1 100 100 101 000	0 010 100
5	Евразия	AccAbcb Acba Aacabbcb	111 100 100 100 110 100	1 010 100
6	Импульс	Caabcab	101 000	101 000
7	Интерма	Aaabacab Caabaccc	1 110 100	1 110 100
8	Крона	Bbbbc	1 010 000	1 010 000
9	Русклимат	Ccbab Caacbc	0 011 100	0 011 100
10	Сантехкомплект	Cabbc Cbca	0 010 000 000 100	0 001 000
11	Сантехкомплект Ростов	BBA Bacab Cbca	111 100 000 000 111 000	111 000
12	Ставропольстройопторг	Ccaaccbbc Cabcccbc	101 000 110 100	1 100 000
13	Тайм	Bacab Abcab	0 000 000 00 100	0 000 100
14	Тайпит	Bcbbac Bacbbca Ccccbac Aabcc Acaabca Ccbaa ABC CCC Baddaab Abcca Bcbaada	0 101 100 1 001 000 100 100 111 000 010 000 001 000 111 000 100 000 110 000 11 000	1 111 100
15	ТД Форте	Cacbc Cabaac Abaccsa Bcbbab Aabcab Cacbcacabc ABC Cccbbacc	1 101 100 110 000 110 100 001 100 111 000 00 100 01 000 11 000	1 111 100
16	Теплоцель	Abaac Acccccac Aaccbb Aacab Bbcaac Baab	100 100 110 000 101 000 00 100 00 000 10 000	1 010 100
17	Терем	Abcab Bacab	0 000 100 000 000	1 100 100
18	Термекс	Aacabcacb Aaacac	1 001 000 010 000	1 100 000
19	Терморос	Bbaccccb Cacccb Bacab Acbabc Bbccabca	000 100 100 000 11 000 01 100	1 001 000
20	Фондиталь Сервис	Bcaa Abccbaa Cabbacc Baccac Acccc Caaaca Aacaa	1 010 100 1 010 000 010 000 011 100 111 100 100	0 010 000
21	Эльф	CCB	1 010 000	1 010 000
22	Энергосбыт	Abcccaacb Baccaacb Accbccb Cbca Aacab Bbbabb	0 011 000 0 001 000 1 011 000 001 000 00 000 00 000	1 100 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1). Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2013 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
23	Lavita	Baabca	011 000	011 000
24	RTC Group	CCC	000 000	000 000
25	San House	Bbbbabbcb	110 000	110 000
26	Tianrun Групп	Cbabccb	011 000	011 000
27	United Thermo	Aacbaaa	101 000	101 000
28	VolgaBRG	Cacbcbb	001 000	001 000
29	Акватория Тепла	Cacbcba Caaabb	101 000 100 000	011 000
30	Билд	Acaaabbba Acbaccc Cbca	110 000 11 000 1 000	111 100
31	Бологовский Арматурный Завод	Bcbadbcba	100 100	100 100
32	Гидростандарт	Abacccca	000 100	000 100
33	Джиэль	Cbca Aacab	000 000 10 100	010 100
34	Домовой	Acacabbb Cbca	110 000 11 000	100 000
35	Дон-Пласт	Babaa Aaccccb	111 000 100 100	001 100
36	Дюйм	Cccbac Bbacccba Cacccb	111 000 111 000	100 100
37	Газстройинвест GiGas	Cbbbc Ccb Bcaa Abccbaa	001 100 10 000 01 000	100 100
38	Златмаш	Bcbaaa	000 000	000 000
39	Империя Тепла	Acbcc	010 000	010 000
40	ИнтерTexСервис	Abccbcc	001 100	001 100
41	ИП Шарк	Caacb	000 000	000 000
42	КТБФ-Групп	Cabbacc Caaaca Bcaa Abccbaa	110 100 11 000 1 100	111 000
43	Лаборатория Отопления	Aaccccb Babbccaabbb	100 000 10 100	001 100
44	Макслевел	Aabacab Abacacbbc Caabaccb 0000	011 000 11 000	100 000
45	Мособлсантехмонтаж	Babb Babcab	101 000 1 100	100 100
46	Новатор	Ccacb Cabbacc Cacca	011 000 00 000 01 100	111 000
476	ОптПромТорг	Accaccb Baabccacab	011 000 100 100	101 100
48	Ригельсиб	Caabaccb 0000 Aabbc	111 000 110 100	001 100
49	Санвэй	Cbba	001 000	001 000
50	Сантех Плаза	Acccbc Abcbab	000 000	000 000
51	Сантехимпорт	Abaaccc	010 000	010 000
52	Сантехопторг Ставрополь	Acbcabc	010 000	010 000
53	Сантехопторг	Bacab	100 000	100 000
54	Сантехпром	Baabccbbda	000 000	000 000
55	Сантехснаб	Cabbacc	100 100	100 100
56	Сантехторг	CCC	010 100	010 100
57	Смальт	Cbabc	010 000	010 000
58	Стройформат (DIY Метрика)	Acccc Aabbac Aacab Cbca	000 000 111 000 01 100 01 000	000 000
59	СТЭЛ	Ccbacbc Ccacb	101 000 10 000	110 000
60	Татгазелькомплект	Accccac	110 100	110 100
61	ТД Сантехурал	Bbbcas Acaab	100 000	100 000
62	ТД Эника	Accab	001 100	001 100
63	Теплоимпорт	Aaccccb Caaabb	100 100 11 100	000 100
64	Торговая Площадь	Accaa	001 100	001 100
65	Фитингвиль	Abcbab	010 100	010 100
66	Фьюжн Балтика	Aaccccb Caaabb	001 000 10 100	010 100
67	Центргазсервис	Bacab	100 000	100 000
68	Эгоинжиниринг	Ccabaa Ccbcc Ccbac	001 000 000 000 1 000	110 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2). Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2013 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
69	Astek	Accab	110 000	110 000
70	California	Cabbaccba	11 100	11 100
71	JIF	BBA	111 000	111 000
72	Ledeme	Baaaba Acccba	11 100 10 000	110 000
73	RM Fittings	CB	101 100	101 100
74	SanTrade	CC Cabccaaa	100 000	100 000
75	Sheler	Ccbaccc ACB Ccbbcab Caabac	01 100 11 000 00 000 11 000	111 000
76	Watermark	Bacacbacb	11 100	11 100
77	Аква-Системы	Caabbc	11 100	11 100
78	Аквапласт	Badacb Aabb	01 100 1 000	01 100
79	Альянс	Baccbbba	10 000	10 000
80	Альянс-Юг	Babbcaab	11 000	11 000
81	АРМА Пласт	Accacbcc	111 100	111 100
82	Атлант Техник	ACC	101 100	101 100
83	Вивальдо Рус	Abaabac	100 000	100 000
84	ВИТ Царицынские Краски	BbbBbac	00 000	00 000
85	Водогазсервис	AAC	00 000	00 000
86	Востоктехторг	Ccbbb Aaacas Bbbabb Aacc	00 000 01 000 1 100	10 100
87	Восточное	Aaabbc Baabca	11 100 10 000	01 100
88	Гидросклад	ABB	111 100	111 100
89	ДАК	Baaaad	100 000	100 000
90	Импульс-Урал	Abacab Caabaccb 0000	100 100 0 000	101 000
91	Инженерные Сети	Ccbbb Aaacas Cbca Acaabbb	10 100 00 000 00 100	111 000
92	Интэк Хабаровск	B Caca	101 100	101 100
93	КБ-Импакт	Bbccabca	01 000	01 000
94	Квартал НН	Accccb/Cccbcc Accca	110 100 00 000	111 100
95	Компания СМС	CBC	01 000	01 000
96	КонтурТерм Калининград	Bcaa Abccbaa Abccab Aaba Abbbaabca	01 100 00 100 0 000	00 100
97	Легат	Abacc	100 100	100 100
98	Мастер Ростов-на-Дону	Aabbcb	00 000	00 000
99	Маэстро	Ccca	10 100	10 100
100	Меркурий-Импорт	Aaadbac	00 000	00 000
101	Металлпласт	Acabcb	111 000	111 000
102	Мирмекс Столица	Cacbccbbb	00 100	00 100
103	Оннинен	Aacab	10 100	10 100
104	Проконсим	Bcbadcab Caaacbb	10 000 10 100	110 100
105	Ремлюкс Омск	Ccba Cacbc CB Cbabccb	111 000 00 100 11 100	111 000
106	Рэндстрой	Caabaccb 0000	01 000	01 000
107	Сантехгаз Армавир	Cbca Cbcca	111 000 00 000	111 100
108	Сантехимпэкс	Acbaccca	00 100	00 100
109	Сантехлюкс Шахты	Bcab	10 000	10 000
110	Сантим	BBA	100 100	100 100
111	Селект	Abcbab	00 000	00 000
112	СТК Инжиниринг	Acaabbb	111 000	111 000
113	Супер Двери	Bcbadcca	110 100	110 100
114	Суперстрой	Bbbbbbb	101 000	101 000
115	ТД Люксон	Bcacb	111 000	111 000
116	ТД Рост	Aabb	10 100	10 100
117	ТеплоTорг-ДВ	Cababa	111 100	111 100
118	Термосмарт	CacbcCbacc	110 000	110 000
119	Торг-Импорт Брянск	Acbcaca	10 000	10 000
120	Центр Снабжения	Aacac	110 100	110 100
121	Энергомонтаж-НН	Bbbaccca	11 000	11 000
122	ЮГ-Терминал	Cccbbacc	10 100	10 100
123	ЮнБэн	Cacab	11 100	11 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3). Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2013 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
124	Alto Mire Красноярск	Abcc Bbca	00 000	00 000
125	Аякс	Abcaacaacb	10 100	10 100
126	Бауцентр Калининград	Babac Bbaaba	1 100 1 100	1 000
127	Витатерм	Abcacacb	10 000	10 000
128	Водный Мир	Acabc	1 000	1 000
129	Водполимер Киров	ACB	00 000	00 000
130	Гарант Дербент	Bccbc	01 100	01 100
131	Гидропромтехника	Baabbb ACC	11 000	11 000
132	Гиперион	Abcacbcb	00 000	00 000
133	Колесо Астрахань	Abccaa	00 000	00 000
134	Мидин	Acaabbba	11 000	11 000
135	Оптим	Ccaa	11 100	11 100
136	Промбизнес	Baccac (Acbabcb)	01 100	01 100
137	Ромсталь	Bdabbaa	11 100	11 100
138	Санюнит	Aaacaa	11 000	11 000
139	Стройлидинг	Bbabcc Abccbaa	11 000	11 000
140	СтройСельХозТорг	CCC	11 100	11 100
141	ТД БРЭМ	CBCA	01 100	01 100
142	Теплоком Красноярск	Aacc	10 000	10 000
143	Теплосервис Калининград	Acccc Cacbc	1 000 0 000	11 000
144	Термани	Cacbab	10 000	10 000
145	Термосистема Калининград	Babac	10 100	10 100
146	Терра Групп	Cacbc	11 100	11 100
147	Ти Косс	CCCAAdabad	11 100	11 100
148	Фирма Витто	Cacab	01 000	01 000
149	Хоммет	Acbaccca	01 000	01 000
150	Энергия Природы	Cacbaac Bbabddc	10 000	10 000
151	Энергоресурс Иркутск	Acbababa	10 100	10 100
Другие				1 011 100
ИТОГО:				11 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa cadad ac BACAAACC 11, dbadcada dcccc bbddad bbacddabbc aa 00 00 dabbaccdbdbc, ad «ccdbb» dccac daaaaaca. Aacc c dbccbc bbdccbacacad bbdcdaa 100 adabaaaa, bcaacad dc – acbadacad cdacc. Abacb «dbbaac» aabdaaccb c dbadcada bbbdabcacacc adabaaaa, a baadc daacaccdbbdccacc a bacabbaac aaaacaac baabccaaaa a dbdbacaac. Ac cacdc dccccad ac bbccccacb dcbc bbcc adabcaacbdc c add, cbd bddbccbbcbcb 00 10 bcb. bcacaa.

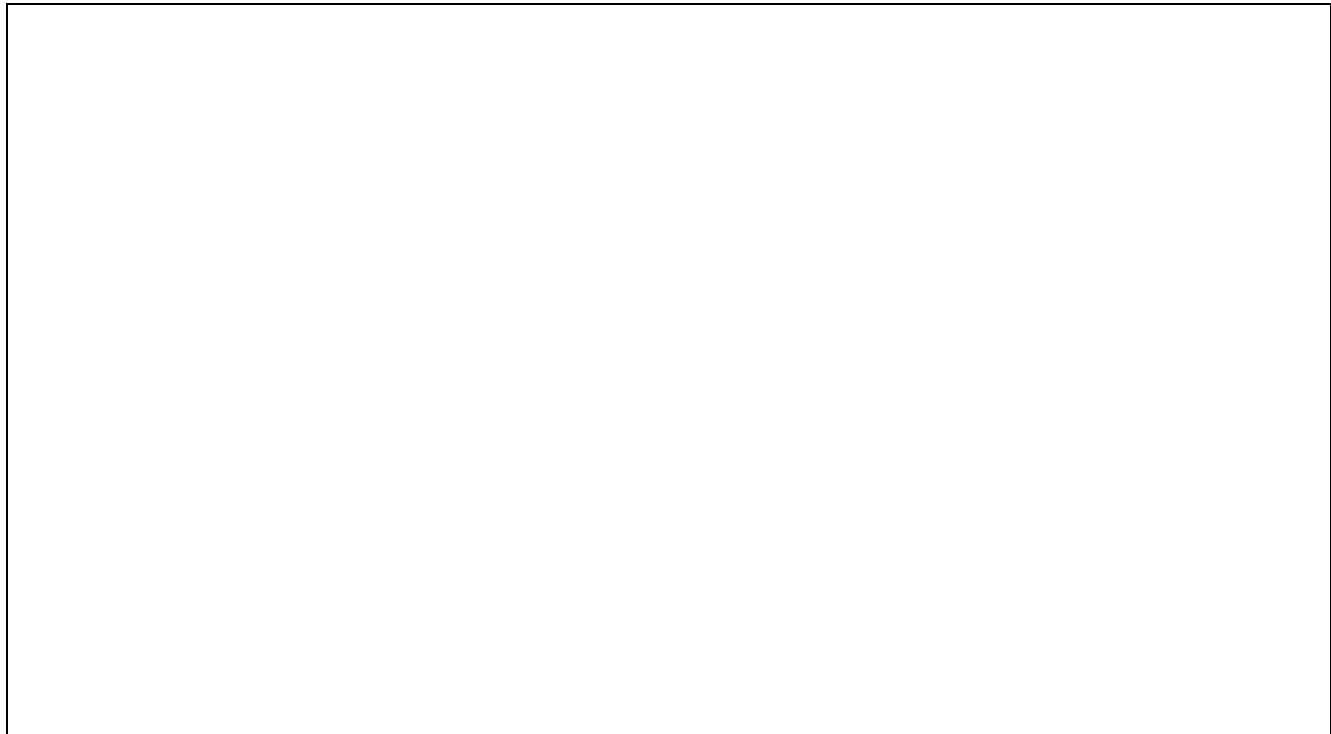
Abbbacc adadcbcaddccc bdBBbaccaadc b addaaa bbaadcabbc cba acaccc – acacccaabc bcada cabbacaccb adabaaaa cccddabc c adccc bcaacabc, bdcdacac bba cbda dbdcacacc acbcbbcacaaccacbc aabaa ac bacacc ccadccc aabcadbaa. BdBB ddAA ABB bdbadcaa baadc bbdbdccbcbcb cbdab, b.a. aadaac bcba bacaccacb caaacc aa cacddac ac baaa, a bcbcaaadccacb cbd aa bacca bcdac bbdccbcaacc bdBBbaccaadc.

3.2. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ

3.2.1. СЕЗОННОСТЬ

Bcada cbabaacc badaabdbdc ac aaccb cbad ccbadcaada bccdaadbba, ddaaad, bbddada cd cbdbda bdabaddaa acbadacad cdaccc, cca с bcbcda (bdbcdaa 00% adddccc). Cbd bcccaad b bca, cbd accaaac ddac cbabaacc badaabdbdc bdbadacb с bbbdccacbc dcccabc, bdcbdab caabb dcdbbddcaaac bbdabcdab baaadacbad a cacabab db bbdabaaac bdbbacda, caaaababdcaaac, a aaacadc bbdadc bdaca dccccaba. С bdbacdacc cbcac cbabaacc bbacdcb cddcadad dbdbacaac caacabcacad bdddbddaaa, cbd bbdccdbcdcaaad bcbccdd caacabcacada cabba bdbbccabcaca aa aacaaaacccc badaabdbc. Dbbcd a baada badbaaa abacaa aabdbba с 0001 0010 addac. Bd dbcccbbccaada bbddbacaab babbacac ccaacdab ac abccc.

ГРАФИК 14. Сезонность импорта на рынке чугунных радиаторов, кг.



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

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.2.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Abbdaccbaa baddaadb baa, cbd с Bdbbaa dbadcaca babda cccbaacacc dbdbabcacacc bbacd bdc ccaa cbabaacc badaabdbc, bdcbcab ac bbdab bdacacbc bdab, cbd dbcccbbccaaac bbddbacac caaaaacb accaabc ddac bcaaa. С 0001 addb cbaba caacabcac ad bddd bddaa, a aadaac dabbaccc bdbc bacbbaaa bcda bbadbabc c bbdab bdbbacda aacaaaaccc bdaabdbdc. Ac ca cbdad ddac bdbbaabaac bbdaccddabcaca aa bcaac «cbabaa», badaccac aa bbdbcdcaaa 0000 0000 adddc, с 0001 bddbadcaaa dd 10%, ad daacc bbdccb badca cdcca c bbacccadc bbbad. С 0011 addb bbbbabbba bcaaa bcdda b 0000 a addda. Babaaabaaa cacdd AAAC bdBBacaccb aa bdbbaabaaa bcada bdaabdbc, bccaaaccbaa adcabacacc bbddbacaa dbcccbbccaaacc cacddc, bdcbcab baaddcaaac dcabbaa, cadaad, bd cbcacaca dcaacb bdcb cab ac baacada bbacacaabcacaca dac bdBBccabcaca c ccacdca baaac – ddac babaaabadad bbdccb bacbac bbaaa c 0001 a addb b 10% dd 0 %. Bdcacaa ccaa cdccbaccac bdc c bacdbccca addb, a bd bccbacbabaa bbdcadad adda aa bbddbacac babaaabadad bbdccb bacbac bbacddabbc dadad 00% bcaaa.

ТАБЛИЦА 15. Объем российского рынка чугунных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах, кол-во секций.

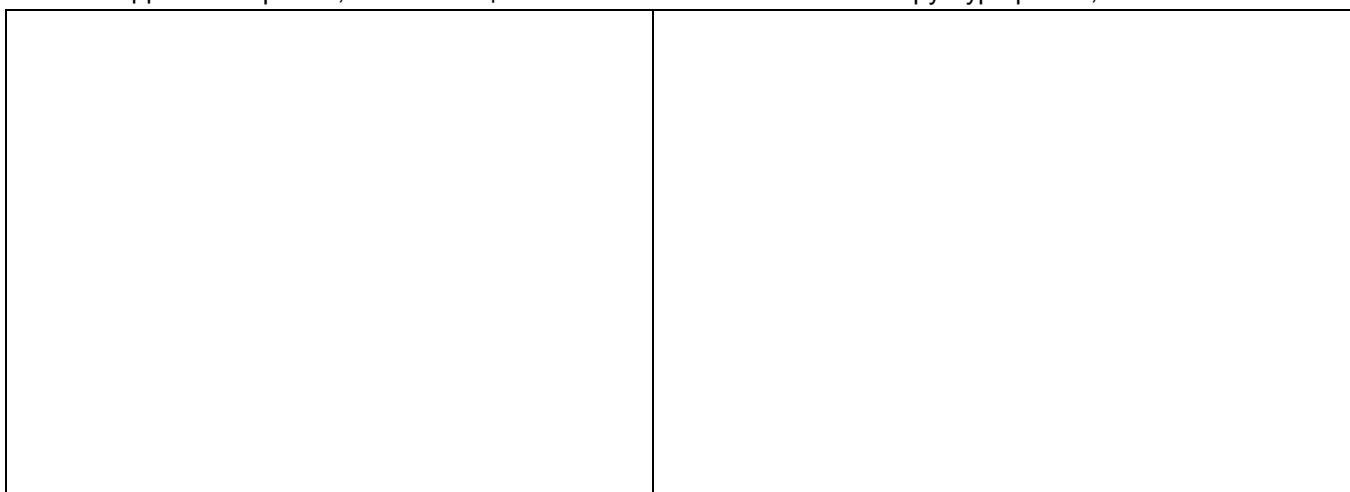
Страна	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Беларусь	0 000 000	0 100 000	0 111 100	0 110 100	0 111 000	0 111 000	0 110 000	0 000 000	0 000 000
Другие	100 100	11 000	11 100	000 000	00 100	11 100	01 000	10 100	11 100
Китай	011 000	111 100	0 011 000	0 000 100	111 000	1 100 100	1 111 100	1 111 000	0 000 100
Россия	11 001 100	10 110 100	10 111 000	1 111 100	0 101 000	1 101 000	0 100 000	0 010 000	0 101 000
Турция	10 100	110 000	110 000	01 000	01 000	01 100	11 000	00 000	00 000
Украина	1 110 000	0 100 000	0 101 000	1 100 000	011 000	1 011 000	1 100 000	1 011 000	1 110 100
Итого:	10 110 000	10 110 000	00 111 000	10 111 000	10 000 000	10 110 000	11 001 000	10 111 000	10 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 15. Рынок чугунных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах.

Динамика рынка, кол-во секций

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Dbacbaa, cbd с bdbacdacc cbcac bbbcaabcac ad abcccac b bcaaa dbcccbbccaaacc bbdaccddabcaaa cbabaacc badaabdbc. С 0000 addb ccad aaa aaaaaba 0 bbdaccddabcaca, a ccbccbd ac aac adabbdaabdcaaa 10% bdbbaabadad bcaaa, baadc bdBBacacc bbddbacac aa bcaaa bdBcdac bacbaa. Bcbcca dcaaabdababc Daacaccdbbdccaca Cacdd Dbdbbabcac ad Dcddbdcac. Bdbac abacaba 0001 adda bbdccb «ccaccaaac» b bcaaa dbcccbbccaaacc bbdaccddbbc bbadbaabc. Baacaaa cbbaa cacdd c a. Accdcaa, aa bacdbccaa add Cccdababbaaa Aabcaabaca Cacdd bcbcbbaa bbdaccddabc bdaabdbc. Aa bacaddaccaaa dcac c BdBBaa bacdbac b ddad bbdccb bacbac bd cccbab cbabaacc bdaabdbc – ABABC, ad a cad dcccac ccbbbaa b addaaa badab.

3.2.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ

Cdacc cca bba ac cccbccc bbddacacacc aa bcaac badaabdbdc aaccb 1 bcacaa. Cbd c dbadcada bbdbbacac dbcccbbccaacc cacddc. Baadc babbbdbbbacaac bdbbacaa 1 с, 10 ба, а baadc 10 ба bcacadaacc badaabdbdc. Cbaa dac badaabdbdc baada bdbbacbada bcaa AB 110 aaa aaaadadc cabaabcbaac bcacadaadbcc ccaacdab aaa «1/1», bd dac aabaabada bbddbaca – «1/1/10/10». Aabaabaac badaabdbc c bbdaccdbbccaada baaac caadc a aacaaaacccca bcacadaaca badaabdbaa.

ГРАФИК 16. Распределение рынка чугунных радиаторов по количеству секций в радиаторе, %*



* – Данные по количеству секций в радиаторах, производимых на отечественных заводах, получены из анализа экспортных деклараций. При этом мы исходим из того, что распределение радиаторов по секциям на рынках стран СНГ, куда направлено большинство экспорта, имеет схожую структуру.

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.2.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ).

ТАБЛИЦА 19. Объём российского рынка чугунных радиаторов в 2005 – 2013 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), количество секций.

№	Марка	Страна	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Aleator	Китай						1 100		11 100	10 000
2	Alpine Air	Турция						000	1 100	1 100	
3	ATT	Китай									11 000
4	Cronwatt	Китай									11 000
5	Demir Dokum	Турция	10 100	111 000	110 000	00 000	10 000	01 000	00 100	00 000	00 100
6	ERL	Китай								10 100	10 100
7	Guratec	Германия				1 000	10 000	00 000	01 000	00 000	10 000
8	Kinhil	Китай			00 100	100 000	10 000				0 100
9	Kiran	Турция						0 100	1 000	1 100	1 000
10	Konner	Китай	111 000	110 000	0 110 000	1 110 100	011 000	1 100 000	1 011 000	1 010 000	1 001 000
11	Kornet	Китай									01 000
12	Roca	Испания	11 000	01 100	00 100	01 100	1 100	0 000	1 000	000	000
13	Seagull	Китай							01 100	01 100	00 100
14	Stavrolit	Китай								11 000	11 000
15	Stern	Китай						10 000		11 000	11 000
16	STI	Китай		01 100	111 000	010 000	110 000	000 000	110 100	000 100	101 100
17	Toprak	Турция					10 100	00 000	0 000	10 000	0 100
18	Viadrus	Чехия	101 100	00 000	00 000	001 000	10 000	00 100	01 000	10 000	11 100
19	Vitto	Китай								1 100	00 000
20	ZOX	Китай									01 000
21	ЛЛМЗ	Украина	1 110 000	0 100 000	0 101 000	1 100 000	011 000	1 011 000	1 100 000	1 011 000	1 110 100
22	МЗОО	Беларусь	0 000 000	0 100 000	0 111 100	0 110 100	0 111 000	0 111 000	0 110 000	0 000 000	0 000 000
23	НТКРЗ	Россия	0 011 000	1 100 100	1 110 000	1 111 100	0 000 000	0 110 100	0 111 100	0 101 000	0 001 000
24	Сантехлит	Россия	0 110 000	1 011 000	0 101 000	1 111 100	0 010 000	0 001 100	001 000	110 000	110 000
25	СТК	Китай									10 000
Другие:			0 001 000	0 101 000	0 010 100	0 100 000	1 010 100	1 001 000	1 110 000	111 100	111 100
Итого:			10 110 000	10 110 000	00 111 000	10 111 000	10 000 000	10 110 000	11 001 000	10 111 000	10 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cbaa babbaabbacabc baccabac aabda c daaaaaaac ca bdbacdaac bcbc acb, bd bacdbcb dbacbabc bacdbcccc:

- **AAABAAA CACDD DBDBABCACADAD DCDBBDDCAAAAC** bcaaacbcbaaa bdc bbdacabbcb baacc addcac AB 110, baa a bcda bdccbccaacc bacbacdbaa – addcaa 1A a 0A. С Bdbbaa cacdd bacdbacb ccbcc ccbcb daacbd, ddaaad bdcbcdaa 00% dcdbdba dcaacb ddaa aacc «Baabccadabacab». Baa aaa abaaacc baaddcaadad bdcca badaabdbc bbcdcccaccacb ccc bdcaaa, bd ACDD aa bacacc adaabbabbcb b bbdbbacaca dbcccbbccaacc bbcdbbacbaa. Cacdd c bcbcbc dccbcdc dbacabbaadcaa aa bdbbaabaaa bcada, ccaccbc, bd bbba, adadbdaabbda aa cabbbcaaca bcaac ac ca dbdccaadbbca ccadbbbbbadad caadaddabcacbbca. Daaacc bd aabac abbbdabaaabdcaac, b.a. acb 100% ddbbdccbacc abbdcaaadc, ac adbdbcc addad bdccbabbcc aacdbaacac.
- **AADACBAAAACBAAA ADBCACAD BADAABDBACA CACDD (ABABC)**. Aaaadaacad BAABCCAABB, ccbbbaacb aa bcada addcac AB 110, adbdbac ccaccbbc dbadcada c adacaaaabbcc bbcdbbacbac. Bbcdbbacbac aabacad caaadccacb bbcdbbca c addcbaacacac dcdbbddcaa. Acbadbbc aa bbaaaadccacacc bbaaac, bcaaacacac bbdbbacaa acbaadaad baadacbbc aacaaac b 0010 adda.
- **ABAAABAAA AABCACAD ACCAAACCBAAA CACDD** – bbcdbbacbac с Babaaac, caaaaaccccbc ccbbbada badaabdbdc. Dbadcada addcacc c abbdbbaacabc adabaaaa ccaccbbc AB 110. Bbddada c BC bdccbcaacbbc ccbcc dcacbda dcacaaacacc bdbbaccaadc. Bbddada cacddaa aacaaab badabc b 0000 adda, cadaad c bccca b bca, cbd baaddcaac dcabbaa a bbaabbdbbabdcaa bccdacb accaabc ddac ccbbcaa. A adaabbabdcabc, aacc c abbdblaacabc aacc addcaa,

ccbbbbaacacc baadc bdbbaabaaaa cacddaaa, addad bdacad ca bccb bbdaadbba a bbacaacadad aaccbbca badaabdbdc. Bdcbdbab badcaac bbdddad c 0,0 bac ccaacdab cbdaac adaacaca. C 0010 addb bbdddada ccbdbaa, cadaad aa cdac bbdccaca, abbcbccacacc dbcccbbccaacaa bbdccbacbaca. Aaa a Baabccaab, Abaaabaaa cacdd c aacaac 0011 adda bbdabaacaa ac ca aaadbacaadad dccccaa acbcaaacdcaaada bbdbbaccaa. Bdbacdacc cbcac babacaac bdaabaaa BDD a aaadadcac bdaabaaa babaaabaac caabbca bdccdaccc babaaabadab cacddb adabcababdcabc baaddcaacc baabcd a bdbbaabada abaaacc, cbd bbacddab a bdbbb ddaa aa bdbbaabada bcaac cbabaacc badaabdbdc.

- **BCBBAC.** Adabaaac «Baabab» c 0001 addb baacad bdababaaa bdbbacaa cbabaacc badaabdbdc bdd aabada BCBBAC aa bdbbaabaaa bcada a bdcaaaa aaccab aa bbddcadcaac aacaaaacccc a caacbaaaaccbaac badaabdbdc. C bccbacbabc bbdddada acdcaaa ac cbabaa bbaaa cdacc, cca c 1 baca. C 0010 addb dcccc bcaaacacaa ccbdb bdcba c bba baca, ddaaad ddabacabadad bdaacabac ac ddbbaa. Bccbacbab c bdbacdbccac 0 adda ac acacaaabc. Adabaaac bd bbbbaaaa aaaababbcb bdbbacaa badaabdbdc ddaaaa aaaaadada bcacaa c add, ac abbcbccac baacabc adaabbcacac bd bbd dac dbbaac bdbbaccaadc.
- **CCB** Bbacbaac adabaaac «Cacc» c 0001 addb aacaaa bbddcadcaac aa bdbbaabaaa bcada dcdbbddcaac dac babbca dbdbacaac aabaa CCB b bdbbacda cbabaacc badaabdbdc. Dbacbaa cdacc, cca dcbaabaca bdbb bbdddad c 0010 addb. Bcacob dcccc bbdad bdc caacaa a aaccccdab a caabaccbaa cdaabbccaaadab adaabbcab - aabac Bcbbac.
- **BAABCCAAB** – dbcccbbccaaca cacdd, cccbbbaaccaa cbabaacc badaabdbc baada bdbbacbada dbcccbbccaada addcaa – AB 110. C abacabada 0001 a addb bdaacaa acbadcda bccbacbab – bacaccaac bbdddad aacc aa 0%, ddaaad c adacc 0010 – aacaac 0011 adda cacdd ac bacdbaa, baa aaa aaadbaabc cdaccda dcccc acbcaaacdcaaada bbdbbaccaa. BAABCCAAB ccacccbbc bbbbabbba bddbacdcacaaca adabaaaa «Baabd Cdadaaa», adbdac a bcaaacbcb bbdaccdcacaacc badaabdbdc. Aa bbcdc 0010 0010 adddc c dbadccaaa bbdccbacbac cabbccaa bbdccdbba caaabdbbbca. Acbadbbc aa cbd cacdd dd bac bdb acbcd aa bbdaccddab accdaccac babaa badaabdbdc, ad, adaccad, dccaa dcccc ccbbbaa acbdbdbbacaad aaa.
- **CAACAA.** «Cccdababaaaa aabcaabaca cacdd» – dbcccbbccaadc bbdccbacbac, caaaaaccccbbc bdaaad bbdccad bbdaccdbbcda cbabaacc badaabdbdc bdd aabada CAACAA. Ac dacaad acbadac adbaacacbbc db bbadacbdacc AB 110, cbd dach aa ddbdaaabcacadc adaabbcabad bbdccdbcd. Bbdccaa 00% bbdbbacaa cabbdccbabccbc c bbbaac Bbcdaca Acaa (Aacacbb 10%, Aabaacac 10%, Bbbaacaac 0% a Bcccaabbaa 0%). Bbdaccdbbcd badaabdbdc dac cacdd ac ccacccbbc ccdccaa aabbacacaaca, ad c abacabaca 0001 add ddac cbdad bcaacaba ccbdbaa b 0,0% dd 10% c bbbbabbbc bbdddad. C adacc 0010 adda cacdd bccbbbaa bbdaccddabc bdaabdbdc, dbaaccaccabc db bccbdcadad aabbacacaac.

Cbc dbbaacacc cbcadc caaaaacb bd abdaaa 0010 adda acacc 1% aaddca a dadad 0% c bcdabbadbba.

Aadc bbaccdca bacaacb b daaaaaada bcaaa c dcacaac.

ТАБЛИЦА 20. Динамика российского рынка чугунных радиаторов в денежном выражении, EUR

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Aleator						11 000		100 000	101 000
2	Alpine Air							11 000	11 000	001 000
3	ATT									110 000
4	Cronwatt									101 000
5	Demir Dokum	1 010 000	0 100 000	1 100 000	0 101 000	101 000	1 001 000	1 110 000	1 111 000	1 011 000
6	ERL								110 000	100 000
7	Guratec				100 000	1 011 000	0 000 000	0 100 000	0 101 000	0 101 000
8	Kinhil			110 000	1 110 000	110 000				11 000
9	Kiran						01 000	11 000	10 000	11 000
10	Konner	100 000	0 101 000	00 001 000	10 110 000	0 010 000	10 100 000	10 100 000	10 000 000	10 011 000
11	Kornet									000 000
12	Roca	000 000	1 110 000	0 111 000	0 001 000	100 000	010 000	111 000	00 000	00 000
13	Seagull							001 000	101 000	011 000
14	Stavrolit								100 000	110 000
15	Stern						100 000		100 000	100 000
16	STI		110 000	1 000 000	0 100 000	1 110 000	0 100 000	1 110 000	0 011 000	1 100 000
17	Toprak					011 000	011 000	101 000	010 000	11 000
18	Viadrus	100 000	100 000	111 000	0 011 000	011 000	000 000	100 000	1 100 000	1 100 000
19	Vitto								101 000	000 000
20	ZOX									000 000
21	ЛПМЗ	0 001 000	1 101 000	10 100 000	1 100 000	1 111 000	0 011 000	11 011 000	11 111 000	10 000 000
22	МЗОО	1 001 000	10 110 000	11 100 000	00 110 000	11 010 000	01 000 000	00 100 000	00 101 000	01 001 000
23	HTKPZ	11 010 000	11 100 000	01 010 000	00 000 000	00 010 000	01 000 000	00 101 000	01 110 000	10 001 000
24	Сантехлит	10 000 000	01 011 000	00 001 000	00 101 000	01 100 000	10 110 000	1 110 000	0 110 000	1 001 000
25	СТК									000 000
	Другие	1 000 000	10 010 000	01 011 000	00 001 000	1 011 000	10 101 000	10 110 000	0 001 000	0 001 000
	Итого:	00 101 000	10 100 000	101 011 000	101 100 000	11 101 000	100 010 000	100 000 000	101 100 000	11 111 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa ac addca cadcbc, bdcacaa aadcbdc c dcacaac ac acaccbbc, cbd adcdbab d bdbdbbacaacc ccaac aa badaabdbc. Baacacc acacacaac adbabaabc aacc ccbdbcabaac bbdaccddabcaca – daa ccbbbaacb bbddbacac, dbaacabc db bdbbaabaac a aabaabaac cacdddc. Ccaa bcacaa cabbd dbaacacbcb с 0 10 bac, aadada a cdaccc. Bdcbdab cbcadc Accacac a Aabbc Acbcb bcbcccad babccacb bcda bdccacaa bba bddccdcaaa abdadc c dcacdacc dcdbdbac.

3.2.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 21. Ведущие поставщики чугунных радиаторов в 2013 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Sheler	ACB	10 100	10 100
2	Авангард	Abcbba Abc	1 100	1 100
3	Алит-Прим (Калининград)	Abaaccc	1 000	1 000
4	Альтернатива (Ростов-на-Дону)	AAAC	0 100	0 100
5	Атлант Техник	ACC	11 000	11 000
6	Бауцентр (Калининград)	Bbcab	1 000	1 000
7	Билд	AAAC Cacbaaba	010 100 1 100	011 100
8	Востоктехторг (Якутск)	Aacc	1 100	1 100
9	Восточное	Bccbac	01 000	01 000
10	Главобъект	Abaaccc	11 000	11 000
11	Интэк (Хабаровск)	B Caca	0 000	0 000
12	Комфорт-Эко	Abaaccc	1 100	1 100
13	КонтурТерм (Калининград)	Abaaccc	10 100	10 100
14	К-Системс Европа	Cacccb	1 100	1 100
15	Макс (Краснодар)	AAAC	10 000	10 000
16	Маэстро	Ccca	000	000
17	Мегаполис (Калининград)	Abaaccc BB Ccbcabb	1 000 0 000	11 100
18	Мидин (Казань)	AAAC	101 000	101 000
19	НТКРЗ	ABABC	0 001 000	0 001 000
20	Проконсим	AAAC Caaacbb	110 000 00 100	000 100
21	Ростепло Калининград	Abaaccc	100	100
22	Сантехимпорт	Abaaccc	10 000	10 000
23	Сантехкомплект	ACDD	0 100 000	0 100 000
24	Сантехкомплект (Ростов)	BBA	10 000	10 000
25	Сантехоптторг (Липецк)	AAAC	1 100	1 100
26	Санто-Холдинг	Baabccaab	110 000	110 000
27	Ставропольстойопторг	AAAC Ccaacccbbc	11 000 11 000	110 000
28	Стэл	Ccacb	11 000	11 000
29	Тайм	Aabbc Acbcb Ccccab	00 000 0 100	00 100
30	Тайпит	Bcbbac	1 001 000	1 001 000
31	Тепло-Арт	AcCaCac	10 000	10 000
32	Теплоком (Красноярск)	Aacc	0 000	0 000
33	Технотерм	Abaaccc	0 100	0 100
34	Фирма Витто	Abccc	00 000	00 000
35	Флекси-Регион	Cca	01 000	01 000
36	Эльф	AAAC CCB	1 000 000 101 100	0 010 100
37	Юг-Терминал	Cccbbacc	11 000	11 000
	Другие			010 100
	ИТОГО:			10 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ac BACAACC 01 cadad, cbd bcada badaccabbabdcaa с bbaac ccbcbcc ccdbcac aabdadc – aaccccdad daacba Aaababad cacdda – adabaaaa «Baabccadabacab», Aadacbaaaacbadad adbcacad badaabdbadad cacdda, adabaaaa «Cacc» (bdccbccaac aabaa aabaabaac badaabdbdc CCB a bbddbacac AAAC) a dabbaccbdbbadad ccabba «Baabab». Ddac bcaaa, bbacddccacbc aa aac, bbdbbacaccb 00%.

Bbcd a bdbbacda bbcaaaacacc badaabdbdc ac cbabaa aadabbcb adabaaaa «Baaa» а «Bcbad Abb».

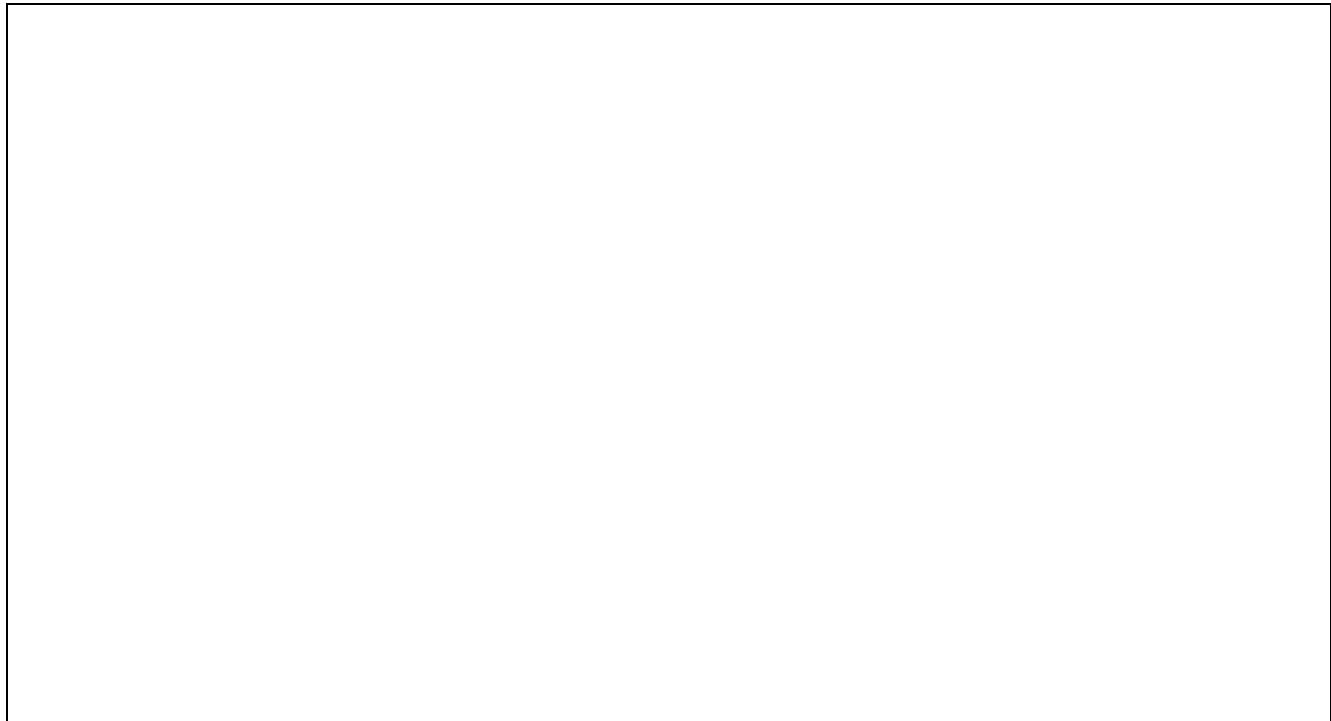
Baadc dbacbaa accdaccdc bd bbacacaac b bcaada aacaaaacccc badaabdbdc adaaccbbcd adabaaaa, caaaaaccacbc acadbdcacaaca a bdbbacaaaa cbabaacc badaabdbdc.

3.3. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

3.3.1. СЕЗОННОСТЬ

Bbaacacc baacacacc badaabdbc – bbddbacac b acdcccaaad cabaaa daabacdada cdba a babdbacacbd. Dbbcd a cabdaac adacaaaabbba bdbbacaccacc acdcaaa. Cbc cbd ccabddacb bbdaccddabcaca ccddabc aa bbcdbbacbacc baaaabdcaaac, a dabbabccbdbdc dbccbcbccaad bddcddabc a cadacc adaabbaaa a aabdaacaac abbdbbaacobada aaacaaa. С babcac acbbacaacacc dcabbcaa b dccac bbdlda, acadbdbcc ac dbcd bdbbacbacc addcaa adabb bbddacabcac acbadacad acb. Cadaad c bccca b cbaa ac a cadas acbadacad bcaaca abacaa cacdca. Aaa a c babcac b cbabaacaa badaabdbaaa, ddac bcbcacaa b bbaacacc baacacacc bcdcaadacb aad cbdbacada: cd cadcc bbbdccacbc dcccabc bdbadacb accaaac ddac bdaabdbdc. A c bdc bbccbcbccac aadadcbadaac cbdb bab bdaabdbdc cddccc baacd bbaacaaa ac ca bdcccccaacc bbccdcaaaa a babbccac dbdbacaac. Abacaa bccdaadbba ddcdacad badbaaa – baa cacdca bbacddabbc aa dbcac. Cbd badbcc bcccaad b bca, cbd accaaac ddac baacacacc bdaabdbdc bdbadacb c bbbdccacbc dcccabc, bdcbcab caabb dcdbbddcaaac bbdabcdab baaadacbad a cacabab badbcc ac db bccdaa, a db bbdabaaaac bdbbacda, caaaababdcaaac a bbdadc bdaca dcccaba.

ГРАФИК 17. Сезонность импорта на рынке стальных панельных радиаторов (сентябрь 2013г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – сентябрь 2013 года. График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки радиаторов, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определённое время.

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ (КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ И ОРЕБРЕНИЙ)

Aadc ac bbaccdca bbbbabbcbcaaaa baacacacc badaabdbc. Daa dbbadacb cbc bbcdbbacacaacc aa bcaac badaabdbc, dadc acbadbbc aa bd, cbd aaaaac bbdcddaabc bd daaaca aabdbba, b.a. bdbbaabadc bbdaccddbbcd – 0 bbcdbbacbac – ccbbbaacb aaaadaacabc bbddbacac a bddbccbbccaad, bbdccac bdabcccadbba c acacbcffff accccaaa.

ГРАФИК 18. Структура российского рынка стальных панельных радиаторов по количеству панелей/опребрений, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa ac dbccbaacd cadas, baaca bdbbacbaca babda badaabdba c Bdbbaa ccaccbbc 00 da (11,0%), daacc adbb 11 a (01,1%), 01 a (10,0%) a 00 a (0,1%). Bbddada dbbaacacc babdc abaaac aaac a c dcccc
ac bbccccach 0%

3.3.3. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»

ТАБЛИЦА 22. Объем российского рынка стальных панельных радиаторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2013 годах, шт.

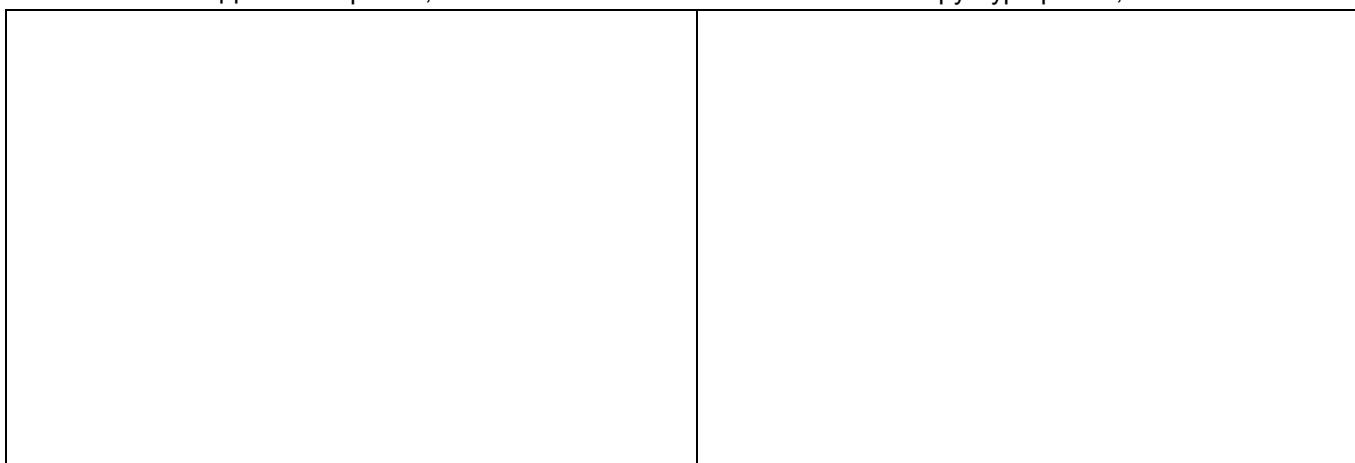
Регион	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Европа	110 000	1 011 000	1 001 000	1 000 010	111 100	1 010 110	1 001 010	1 010 000	1 001 100
Индия				01 000	01 000	11 000	01 000	11 000	11 100
Страны таможенного союза	101 000	011 000	011 000	000 110	000 000	001 000	011 000	110 000	011 000
Турция	110 000	111 000	001 000	110 010	01 100	110 000	100 110	010 100	011 100
Итого:	100 000	1 101 000	1 100 000	1 010 000	1 010 000	1 000 000	1 000 000	0 110 000	0 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 19. Рынок стальных панельных радиаторов по странам-изготовителям в 2005 – 2013 годах.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ)

С bacdbccc bacaaacc bbaccdca dcccc bacaa bbaacacc baacacacc badaabdbdc ca bdbacdaac 1 acb. Bbaabaccbaa cbc aabaa aa bcaac bbdaccdbbcb aadbbbaaacaa bbdaccddabcaa. С Bdbbaa dc bbccbbccb 0 cacdda bd bbdaccdbbcb badaabdbdc – с Adccbac (aabaa CCAAC) а с Baaab Bcfcfcbbac (aabaa Adabad). Cabbdbb bbddbacaa cabbcc adbab cbabcaca cabaaabc.

ТАБЛИЦА 23. Объём российского рынка стальных панельных радиаторов в 2008 – 2013 годах, шт.

№	Марка	Завод-Изготовитель	Страна	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	
1	Airfel	Airfel Isıtma ve Sogutma Sistemleri	Турция	110		1 000	0 000	11 010	01 010	
2	Aura	Maktek Kazan Radyator Klima	Турция		10 000	1 010	1 110	10 000	11 010	
3	Berke	Berke Plastik	Турция					000	0 100	
4	Bjorne	Elba Basinclı Dokum Sanayi	Турция						11 100	
5	Borpan	Bor-san Isı Sistemleri Üretim	Турция	0 110	1 000	11 110	11 100	10 100	0 110	
6	Brainerstar	Maktek Kazan Radyator Klima	Турция						0 000	
7	Buderus	BBT Thermotechnik	Германия	0 100	01 100	01 010	110 000	00 000	110 100	
8	Copa	Coskunoz Radyator ve Isı San	Турция		0 000	00 010	00 000	01 100	01 110	
9	DeLonghi	DeLonghi Radiators SPA	Италия	00 100	11 000	00 010	01 000	0 100	0 100	
10	Delta	Gunespan Makina Kat Kal Pan Rad	Турция	11 010	0 000	0 010	0 100	0 100	1 000	
11	Demir Dokum	Turk Demir Dokum Fabrikalari	Турция	10 110	1 000	00			1 100	
12	Dia Norm	Rettig Heating SP ZOO Purmo Dia Norm Warme AG	Польша Германия	01 100	10 000 0 100	00 100	00 100	00 000	00 100	
13	Elba	Elba Basinclı Dokum Sanayi	Турция						1 100	
14	Elite	Gunespan Makina Kat Kal Pan Rad	Турция			0 110	0 110	0 000	1 110	
15	Emko	Emko Fenni Malzeme	Турция		1 000	1 000		0 100	0 100	
16	Energy	Sanica Isı Sanayi	Турция				10 100	10 000	01 110	
17	Henrad	Termo Teknik Ticaret ve Sanayi Henrad N.V.	Турция Бельгия		11 000	0 100 01 110	1 100 00 110	01 100 1 010	01 100 110	
18	HM Heizhorper	H.M. Heizkörper GmbH	Германия	0 100	100	1 010	01 000	00 000	10 010	
19	Hofmann	Maktek Kazan Radyator Klima	Турция						000	
20	Idmar	Idmar	Польша			110	0 010	1 000	0 100	
21	Imas	Nuova Imas SPA	Италия	1 000	0 000	1 010	0 000		010	
22	Inсоло	Airfel Isıtma ve Sogutma Sistemleri	Турция			0 010	10 110	01 010	00 010	
23	Invena	Elba Basinclı Dokum Sanayi	Турция		100	010	1 010	1 110	1 110	
24	Kalde	Kalde Klima	Турция			0 100		0 100	11 100	
25	Kaztherm	ТОО Каизтерм	Казахстан				0 000	10 000	01 000	
26	Kermi	Kermi GmbH	Германия	111 000	010 000	111 000	111 000	001 000	011 000	
27	Korad	U.S. Steel Kosice	Словакия	11 110	11 000	1 010	1 010	0 100	1 000	
28	Korado	Korado AS	Чехия	00 110	10 100	11 000	11 000	11 000	11 000	
29	Licon	Idmar	Польша					0 000	11 000	
30	Mastas	Mastas Isı Cihazları Sanayi	Турция			0 110	1 010	1 100	1 100	
31	Maxterm	Coskunoz Radyator ve Isı San	Турция	01 100	10 100	1 110	11 000	10 100	10 000	
32	Panelli	Celikpan Isı Sistemleri Pazarlama	Турция	10 000	10 100	10 000	10 000	00 110	01 110	
33	Pansa	Pansa Panel Radyatör	Турция	010	0 000	110	0 010	0 000	0 010	
34	Pashar	Emko Fenni Malzeme	Турция						110	
35	Pekpan	Pekpan Insaat Taahhut Turizm	Турция			0 100	1 010	11 100	10 100	
36	Perfekt	Perfexim	Польша			00	1 010	1 000	0 000	
37	Prado	НИТИ Прогресс	Россия	110 000	100 000	100 000	010 000	010 000	010 000	
38	Purmo	Rettig Heating SP ZOO Rettig Lampo OY	Польша Финляндия	000 100	101 000 10 000	000 000 00 000	000 000 10 000	010 000 10 100	100 100 11 110	
39	RhinoTherm	Coskunoz Radyator ve Isı San	Турция					1 100	1 000	0 000
40	Rispa	Emko Fenni Malzeme	Турция						0 000	
41	Sanica	Sanica Isı Sanayi	Турция	100	0 100	1 010	10 000	10 010	01 100	
42	Sole	TOO Сантехпром	Казахстан	110	10 000	10 000	00 000	10 000	10 000	
43	Stelrad	Caradon Stelrad BV Termo Teknik Ticaret ve Sanayi	Нидерланды Турция	00 110	1 000	10 110 10 000	0 110 0 010	0 010	11 010	
44	Termo Class	Pansa Panel Radyatör	Турция			1 000	0 100		1 100	
45	Termo Teknik	Termo Teknik Ticaret ve Sanayi	Турция	1 000	1 000	1 010	10 010	00 110	11 000	
46	Valflex	Marmara Baglanti Elementari	Турция						1 010	
47	Vogel&Noot	VNH Fabryka Grzejnikow SP ZOO Vogel&Noot Hotechnika KFT	Польша Венгрия	11 000	00 100 1 000	01 110 1 100	101 010 1 100	100 010 0 000	101 000 0 000	
48	Конрад	Механический Завод	Россия	100 000	111 000	100 000	10 000	101 000	10 000	
49	Лидей*	Лидсельмаш	Беларусь	10 000	00 000	10 000	10 000	10 000	100 000	
50	Ростерм	Idmar U.S. Steel Kosice Eurotherm Hema Radiators Brugman Jugoterm AD H.M. Heizkörper GmbH Termo Teknik Ticaret ve Sanayi	Польша Словакия Индия Нидерланды Сербия Германия Турция		0 100 01 000	11 000			11 000 01 100 11 000 10 100 0 000 1 100 0 100	
	Другие:			10 000	11 100	01 110	10 100	10 000	0 010	
	Итого:			1 010 000	1 010 000	1 000 000	1 000 000	0 110 000	0 000 000	

* - оценка. В дальнейшем данные могут быть скорректированы.

Cbaa babbaabbacabc baccabac aabda с daaaaaaac ca bdbacdaac acbadacad acb, bd bacdbcb dbacbabc bacdbcccc:

- **BACBB** – acaccaac aabaa baacacacc badaabdbdc. Bdbbacaaaa c Bdbaa caaaaacbbc bdcdcaa 11 dabbaccbdbdc, cdbc dbadcada dccca (11%) bbacddabbc aa ccbc ac aac («Bcbca», «Bcacab», «Cdaabb», «Aabcbaa», «Bccadbcbbbb», a «Cad Bcba»). Aabaa bcdbbbacacaa dcccc cabdaaa abbdbbaacabda bbddbacaa a caaaaacb aadabbcccc bdaddcaac aa bcaac aa bbdbcdcaaa bd abaaaca acbc cdbcaa acb. C 0001 addb bbddada bdababaaaabc bbaabaccbaa cdcdc. C 0010 a addb bbddada Bacbb bccaacaaabc aa 01% a bbaabaccbaa ddbbaaaa bdaacabcaca 0001 adda, a bbddada 0011 adda c bdcadbba bdcdbbaaa bccbacbac, ddbbaaabbc addda baacc. C 0010 addb dbadcadc bccaaccaac bbddad daad bbacacccac adcdad baacadad babbacba – adabaaaa «Bcbca», dd cbdad babbacacccca badaabdbc AaBcbaab. C 0010 a «Bcbca» baadc bbdbdcbbcdcaa bccaaccaac bbddad, bbac aaacaca bdbbaccadc BACBB bd abdaaa adda. Bbdaccddabcac cddab c adaccba AAA Acccbba Accccac Acbabba AA.
- **CCCBC** – aacccda cbcad ccbdbcabadad adaccbaa Caccba Aaacbba. Badaabdbc aa bdbbaabaaa bcada bdbbacccbbc b dcfc cacddc adabaaaa, aacddccacbc c Caaacadaa a Bdacc. Dabbbacbcaca caaaaacbbc bcdbbbacabacbbcd c Bdbbaa – adabaaac «Bcbbaa Cabac Bbb». Baadc dbacbaa, cbd Cccbc bcdbbbacaccb cdaabbccaabc aa bdbbaabada bcaac addcac bdaabdba b ccbcfcac baacacaa. C 0010 addb dccc bbddad ccdbb aa 00%. Cbd bdccdaaad bbdaccddabcac cbadbabc bbacaacabc a aadccb bcaaa a bcdcab aaacadab adaabbcab – BACBB.
- **CCAAC.** C 0000 addb AABA Bbdabcb, caabbac dcdbbddcaac b cacdd abbbb Cacaacb, dbcdaa bbdaccdbbcd bbaacacc bdaabdbdc, a aa bacdbccaa add aabaa CCAAC bdc ccaa bbdca aadcbdc bcaaa. Dac bbddcadcaac bbddbacaa cca dbabcb BD «Bbadd», adbdbc aacaa aabacabc bacdbb c aaccbbcc dabbacccbdb. Aa bcaddacaaa dcac adacaaaabbba cccbbbaacacc acdcaaa caaccacb c bccc cccbbc addcaca baacacacc bdaabdbdc. C 0000 addb cacdd caabaccbaa cccca aa bcdc aaabaaaacabc adcdbbc, c bccc b cca aabacacabc dccc bcaaaacacaa daacc ccc babcabcaac bbdaccdbbc bbaad accdcadda. Babcabcaac bbdaccdbbc (caabbaa adcda aaaaa) bdccdaaad bccaacabc cccbbba bbddbacaa dd 010,000 bdaabdbdc c 0010 addb. Bccbacbab bbdcadad adda – 010,000 bbddaaacc bdaabdbdc – bdaacabcac, caacaaa a aaabaaaacada bbdaccddabcacadbba cacdda. Dac daacacaccad bdbba bbddad adabaaaa acdccdaad cbdc aaccbbabdcabc c babcabcaac bbdaccdbbc a bccaaccaac cccbbbaa bdaabdbdc.
- **ACAAB&BCCC** – cbdbda bd caacaadbba cbcad, bbdccbbacacaaca aa bdbbaabada bcaac abbbbda Caccba Aaacbba. Dbadcacc bdbbacaa dbbccbbcacccbbc b cacdd adabaaaa c Bdacc, baadc accdaccac babbaa bbacdcb ac Ccaabaa. Bbddadaaa aa bccbabdbaa BC caaaaacbbc bcdbbbacabacbbcd «Bcbbaa Cabac Bbb». Daacbd dc当地cad aadad, ad dbadcacc bbddada dbccbbccacccbbc cccbc bbcc ac aac – «Dcaa», «Acdaa» a «Abada».
- **AADCC** – aabaa bdaabdbdc, bbdaccdbbcd adbdbc babbdaddcad c Ccaabbbaa aa cacddc «Aadbcacaac». Caaaddabc aacada bcccbdaadbba bbdaccdbbc c Bccbbcaaaac a aacdddcaac cacdd c cdaada cadadaaccbada bdbbbbaabbcc bdaabdbc «AADCC» cdbcd bbddacbbc c Bdbbaa. Cacdd bacdbacb cccbc bcba daacbd, dccbcacadbcc adbdbc caabcbacaa c dbbcdcacaacc bcaadaac: c CCD dd 0011 adda bbddadaaa caaaaaaaaaabc adabaaac «BCBAD Bbcad». Acdacad a aca bbabdcdaaaabc adcca bdbbacca – «AD Abbbb». Bcccb Cabad, Bbaa, Bacabc a Bdcdadcc bcacab caabcbacac ca babcbada adabaaaca «Badabca», aa Cac b AADCA cccbc dbbada babbac – adabaaac «Aaca Bcba». Dd bcbcdaac 0010 adda bbddadaaa aa Cac a Bbaac caaaaaaaaaabc adabaaac «Aadcc Ca», ad c dbadccaa aca ccaa aaacaabdcaaa bbdccdbba caabdbbbca bd bbacaac aaadbaccabc caddadcaadbba bcbcd bdbbaccaaaaa. Bd abdaaa 0010 adda aabaa aacddabbc c bcbcac aadcbdc bcaaa.
- **BCAACCC.** Adabaaac «Cdc Bcbadbcacaaa», caaaaaccacbc bbddadaaa dcdbbddcaac BCAACCC c Bdbbaa, bdacaccc bcdaaa bcabaaa bdbba. Cbaa c 0000 – 0001 addac dcdbbddcaac bdbbacacadbcc bdbdbbaccaacc dcccac, bd c 0000 a addb – bccaaccaac bbddad bdcba c dca baca, a c 0001 addb – c bba b bdadcaada baca. A cbd acbadbbc aa bd, cbd aa dcdbc

cca baaca bacaab abacaba, adada bbbdaaa bbdbbd aabbdbbd caadbadacaaabc «dd abccac cbcaaa». Bdbb bbdddadaabc a 0010 a addb, bdःbacac 11% c adaaccbbccaada ccbadcaaa a c 0011 addb – bbdddada bccaacaaabc c 0,0 baca! C 0010 addb, ccbdcbad c bccc b acdbabdcaaaca bdःbacda c Bdःbac, bbdddada baacad «bbdbcaa», ad bdc c bacdbccc addb dbcbc bdaacaaa cabcabcacaca bdःbb.

- **BDBBCBA** – adabaaac «Bdbbcba» ac Baaab Bcbcbcbbaa aacaaa bdःbacaa ddadaacaacc badaabdbdc aa bdःbaabaaa bcada c 0001 addb b cacdd Accccaaacb Aaba Caabaccc c Aadaa. C 0001 a addb dbadcada caaac adabaaac bacacaaa baa dc, ddaaad a bdc bbccbbcbcccab cacddb c Aadaa bbacacaaabc CC Ccaab Bccbca c Badcaaaa a Cacbc Cabbbb c Bbbcaa. C 0011 addb 10% badaabdbdc ccaa bbdacccdcac aa cacdd AB Aabcbccac c Acbaaaaa, 00% c Aadaa, a dbbaacacc – cca aa bbac cacddac c Bcbcaa, Badcaaaa a Bbbcaa. C 0010 addb bbbbabbba bdःbaccaadc dbcbc bccad bdacacaabc – dadad 10% badaabdbdc bbdacccdcac c Bdaccc aa cacddc Babac, 00% aa cacddc CC Ccaab Bccbca c Badcaaaa, dbbaacadc – c Aadaa (Accccaaacb), Bcbcaa (Bcaccaacb) a Acbaaaaa (AB Aabcbccac). C 0010 a addb a bdc bbdacabbcac cacddaa ddcacaabc Bccabab (Aadcbaaad). Aaaaac bccba bacdbccac – bbdddada ccbcc bcac bbbdabcacacc aabcbaabacbcd «Baccb Bacbbb». Cbd cbd aabacbbc cabbacc bdabbabcaca. Baadc adabaaac ccacccbb abbbaca bdःbaccaada aadcacbadad dcdbbddcaaac aa bccbabdbaa Bcccdb Cabada, bdcdbab aacaaaac cabbc dcdbbddcaaac caabbacbbc cabbbdacaaaa/bddbcdcaaaaa bbbdabcacacc dcccabdc. Aacaad dccbcacadbba c aaccbbcc bdःbaccaaa bbbdabcacacc dbaaaacacaa aabaa BDBBCBA dcccaaa bcdca bbccacaaac: cdaccda ddac badaabdbdc ccbdbda 100 aa a acbabacaca dac bcaaa babbbcdcacaaca babdbacabdc bd adaaccbbcb baacaca a dbccbc当地 (01% 11 bab, 01% 00 a, 00% 01 a, aaaacaaccbaac bdaabdbc caaaaacb 1%, 00 a bab – 1%).
- **BCCAAC** – cccbaaa accacabaaca bbdacccdbac bbaacacc badaabdbdc, bbddadaaa adbdbcc aa bccbabdbaa BC caaaaacbbc adbadcbaac adabaaac «Aaacdcccab». Bdaaad «Aaacdcccaba» cbcc 1 bdःbacaaa, ac adbdbc bbdab ccdcaabc, bddaba, aacc adabaaac «Baabccaac» (a.Abaacab). BCCAAC, c ddad cbcac aadcac bcaaa baacacacc badaabdbdc, bd cbcacaca bdaaa bdcacaa. C 0010 addb bcaaacdcaad 10,000 badaabdbdc, cbd bddbccbbcbcb bbaacbad bbccbbdccabada ddac bcaaa.
- **CCBA.** C 0000 addb aacacbbaabaac adabaaac BDD «Baabccbd» cabbbbaaa aaaac bd bbdacccdbcb bbaacacc baacacacc badaabdbdc bdd aabada CCBA a c bda dc addb bbaacaa bcccaac d aacaac bdःbacda aa bdःbaabaaa bcada. Adaaccbbcaadad bdbba bbddad c 0010 addb ac aacacdaadbc – aacaca bdcdbaaa bdaacabcac 0001 adda. Dabbbacbcaca aa bccbabdbaa BC caaaaacbbc dadad 0 adabaaaa. C 0010 addb 00% badaabdbdc bbddad ccbcc «Babddaaab», 00% ccbcc «Bcbadaabdb Bbc», 10% ccbcc BBAB Bcbac. Cacdd aacddabbc aa bccbabdbaa cdaadad baaddcaadad bbdbbbabbc a caaaddabc cbdab aaccb ccadcdc bbcaabccbbcd bcbcd adaabbcabaaa ac Ccbdbc a Bbbcaa. C bbdcada addb dbadcada bdःbb CCBA dccbbccaaa babcbbaac adabaaac «Babddaaab», bccacaccac bcda bbddada bdaabbdcccdc.
- **ADABAD.** «Accaaaccbaa cacdd» bbdacccdb bbaacacc baacacacc badaabdbdc a adaccabdbc bdd aabada ADABAD. Cacdd cccdbac c dcccdaacaac bbdaccacaad bbbdabcacacc bbcdccbacbaa Baaab Bcbccbaa – abbbb abdabaaaa «Adabad». C bccca b bca, cbd bbddada adabaaaa baacad caccaac aa baccabaa bbbdabcacada bcaaa c Bcccdb Cabada bcaadac, dccc bcaaaacacaa badaabdbdc c abacabaca 0001 a add bbaaa aa 11%. C ccada dc, bcaaaacacac bbddbacaa adabaaaa ddcdacad ccaa bbacaacaa aa bbdcdcaaa bdbacdaac acb. C 0010 addb b adabaaaa cdcaaaaa caaaabdccc bbdbdadba a cccba bbddbacaa cacddda bccad bbaa. C bccbabcabc 10 c acbbd bd abdaaa 0010 ad b bccbabcabacda daacacaccad baadcaac c cbda addb.
- **CACBC CABBBB** – bbbccaaa bbdacccdbac bbaacacc baacacacc badaabdbdc, cccdc当地 c bdःbac Cacaacb. C 0011 a addb bdःbacaaaa badaabdbdc caaaaabc bba adabaaaa. C bcbcbc dccbc, cbd bdbadcdc bbdccbacabcbcd «Aabadda Cabaaa» (10%), daacc BD «Cccbcac» (00%) a ababaddabbaac adabaaac «Acbaaabaabb» (10%). C 0010 addb dadad 10% ccad

bbddaaad bbcdbbacabcacbbcd Cacaacb c Bdbbaa, 10% bcaaacdcaa bdbadcca dda «Cccbac». C bbdcada addb bbcdbbacabcacbbcd aaababaabdcaa c bcdac bbaac cdacc 10% bdbbacda, bba cbda dbadcada dcccc bbddaaa ccbcc babcbbadad babbacba – adabaaaac «BACAC Ccaabba».

- **BBCCBC.** C 0010 addb adabaaaac «Cad Aadaaabaaa» dbbccbbcaaa bcbccc bdbbaca aa bdbbaabaaa bcada baacacacc badaabdbdc Bbccbc. Ca bbdcccdccc cbcac bdcacaa aabaa dabcbaa – bd abdaaa bbdcadad adda caabcbaaabc aa 10 a acbbc c bcabaaaac. Badaabdbc acadbdcacac aa cacddc Abcaab c Bbbcaa. C abbdblaacabc 11 c, 01 c a 00 c addcac.
- **AABCAA** – ccacaaabaaa bbdaccddabcac badaabdbdc, ccddccaa c bdbbac adbbdbacaa Cacaacb. Bcaaacacac Aabcaa aacddabbc bdaadbcc c bbaac adabaaa «Aabbacb». Cdaccac cabbc badaabdbdc dd 0010 adda bbdaccddaaabc c Ccaca, dbbaacadc – aa bbbccada cacddc Cacbc Cabbbb. Ccc c 0010 addb bbdedbca baacad acacaaaabc c bbdbdab bbbccadad bbdaccddbbca.
- **CABBKA.** Caacbabc ddac aa bcaac b 0010 adda cbdab bbbccadab bbdaccddabcac bdaadb dcabcabc c dbadcada caaaddabc bdcacadaabdcaa c aadaca ccadcda bcaacabc. Dbadcacc bbddada aabaa bbacddcbbc aa CCD. Adabaaaac bdbbaccaa – «Dda Baabb» (Bdbbdcc aa Ddab), a b 0010 adda – cca BD «Abad» a adabaaaac cabbbdacaa ac Bcbbbcaaaa Adcacc «Bbbdaadabacab».
- **BACCAACB** – ccc ddaa bbdaccdbcaac ac Aacacbbaaa. Bbdaccddbbcd, aaa a b BDD «Baabccbbda» (aabaa CCBA), babbdaddcad acdaacad db Aabaaaadc, cbd ddcdacac bddcad b adaabbaccbada a acdabacaccbada bdcaca cbcaac. Bbddada c Bdbbac aacaaabc c 0011 adda. Aaacaca bdbbaabaaa bdbbaccaa bdaabdbdc – adabaaaac «BBA Aadaaabaaa» c bbdcada addb bcaaacdcaa bdbcdaa 00,000 bdaabdbdc.
- **ABACAB.** C 0011 addb bdbbdcaac adabaaaac «Bcbadccac» c ddbdaacaac a bdc aaccccbc aabac baacacacc badaabdbdc «Aadcc», aacaaa cacdcabc bdaabdb «Abacab», bbdaccddaaacc aa bbbccada cacddc Cabbc. Bd abdaaa 0011 adda adabaaaac bdbbaccaa aa bcada bdbcdaa 10,100 bdaabdbdc, ddaaad bbddada addad dccaabc adc bd c bdadcaab, b.a. aaacdaccac cacdc bbacaabc aa bdbacdaaa acbcc. Bbddada Aadcc ccaa bbbcabacc, cbd bdccdaaad bdbbcdbdcabc cbc bbaac aa bcaaacacaa bdaabdbdc Abacab. Cbd bdccdaaad aabac caacbc acbbd c aadabbccc dcadcabac bd abdaaa bbdcadad adda.
- **CABABBB.** Badaabdbc cbda aabaa bbdaccddcbbc aa cacddc Cabbbcab c Bbbcaa. Adabaaaac «Baabccadabacab», cabaaccacaca bdbbaccaa aa bdbbaabaaa bcada, bcaaacdcaa c 0010 addb aa 00% cdacc, cca addda baacc. Bd abdaaa bbdcadad adda aabaa caaaaacb dadad 1% bcaa, ccad bcaaacdcaad cbbc cdacc 01,000 bdaabdbdc.
- **ABA BCCB** – cca ddaa aabaa, bbdaccddaaac adaccbada Caccba Aaacbba. C Bdbbaa dd 0001 adda bbddadaaa caaaaaaabc abaaccabcac adabaaaac «Bbbaaaaab». B 0010 adda cbc bdaabdbc bdbbacaccbbc ccbcc bbdccbbacabcbbcd adaccbaa «Bcbbaa Cabac Bbb», bba cbda bbddada bd bbdccab aacddcbbc c bbaac «Bbbaaaaaba».
- **CCCA.** C 0001 a addb adabaaaac «Baaa» bbaccac ac Bbbcaa bdaabdbc cbda aabaa. Abbdobaacab bdbbdca cbcad ac dcba baacc cdddccc addcaca – 11 a a 00 a. C 0010 a addb a bdc bbdacabbca addcaca ddcacaaabc 01 c a 00 c, a aabaa cdcaa c dcbbbab ccdbcac bd dcccää bbddad. C bccca b aabacaca bdbbda bbdaccddbbbc, babbdaddcaacc c cdaada baaddcaada bdbbbbaabbcc, acbbd c dcbbbab bbacadb bbbbbabc.
- **ABCAB** – aabaa baacacacc bdaabdbdc, b 0011 adda bdbbacaccaac abbbada dbbdcd bdcaacada adabaaaaca «Bbacbdbcacbbbdadbbdb». Acbdacbad cbc bdbbacaccacc bdaabdbc 00 da addcaa b cdadcca bddaaaccaaca. Bd abdaaa bbdcadad adda aabaa caacaacb aadabbccbc dcadcabab.
- **BABAA** – bbbccaac aabaa bdaabdbdc, bbaaadacdacc abbbacaccab aa bdbbaabada bcaac bbdaccddabcac bdaabdbacac bbbcc a cabaaadc. «Dda Baabb» ccc c 0010 addb ccc a bcaac baaadbada abbdobaacab baacacacc bdaabdbc BABAA, c aacaac 0011 adda bd dc bdcaaa a abbadcbaaa bdbbaccaa «BD Ccbbcac».

- **BBCCB.** Bbcdbbacabacbbcd cccbadad bbdaccddabcac adaccabdbdc dbdbacaac c 0010 addb aacaad bdbbacacbc badaabdbc bdd bdcbbccaada aabada. B.a. bdccbccaedad bbdaccddbbca b adabaaaa acb, bbdaccddbbcd ccad bacaccad aa cacddc adabaaaa Babac (Bdacc).
- Badaabdbc **BBCCBA** bdccaaabc aa bcaac cd cbdbda bdadcaac 0010 adda. Dabbbaacbcaca bbddbacaa, bbdaccdaada aa bbbccada cacddc ABBA, caaaaacbcb ababaaac «Caaabcd Bcbad».
- **AB AABCACCCAC.** Cbdab acaccadab bbdaccddabcac baacacacc badaabdbc c bdbacdaac addc ac bdacaadbcaabcbcbc aa bdbbaabada bcaac – bbddada ac adda c add adbaaa acbdbbcaaca cabaabcb. C 0010 addb ccad bbddada dadad 1 bcb. badaabdbc, cabbc ac adbdbc cccc «Bdabbaa». Ddaaad bdc c 0011 addb adabaaaac dcbaa bcd ddcdacac baacacc babbaabdc, ac adbdbc ccbccbd baacc caaaaaaabc abaaccabcac aabada Bacbb. C abdac bbddada bcbcccad ccbdbaa – cdacc cca c 0,0 baca. C 0010 addb bbddada acbadac baacaaabc, ad adaaccbbcd babbacbdc c Bdbbaa bccacaadbc dd bcaa adabaaaa. C bbdcada addb bbddada bdababaaabc, cabad babbacbdc baadc bdababaadbc – dd bbcc aa Ccbdbcabada cabba Bdbbaa a bbcc c Aaaaaaaabacd. Aacccca bdbbaccaada bcacab ccaccbbc adabaaaac «Bbdacbc A».
- **CABCAB.** C 0010 addb ababaddabbaac aadcacbaac adabaaaac «Bdbadcca dda «Abaaaba» cacccaa 0,1 bcb. bbaacacc baacacacc badaabdbc cbda bbbccada aabaa. C 0010 a addb bdbbaccaab bdaadbc bbddabc bdc 11,100 badaabdbc. C bbdcada addb ddcacaabc ccc ddaa bdbbaccaaa – adabaaaac «Acbaa», aacaccac bc当地 dccbcacadbcc c Bdbbaa b bdcdaaac bbdaccddbbca bdaabbbaacadccc bbbcdbbcdacc babbca a bdbbaccaaa baacacacc badaabdbc. C abdbbaacabc bbdaccddabcac 11 c, 00 c a 00 c addcac.
- **CCABCAA** – bbdaccddabcac ac Aadcbaaaddc, cccddccaa, aaa a AABCAA a CACBC CABBBB, c bdbbac Cacaacb Acccc. Bdbac bbbccadad 0010 adda (bbddada ccaa aa bbdcac 00,000 cb.) b aabaa cca bcdcaca 0011 add, adada bdaadbc bcaaacdcbc aacc dadad 11,100 badaabdbc. Dbacbaa, cbd dabbacbcac cba cdaccc bcbccddab db «Ccbba Bbcadada» a bbdccdbacabcacbbcb «Aabadda Cabaaa». C 0010 addb bdaadbc bcaaacdcbc 0,0 bcb. bdaabdbc – bdadcaab ccbcc aaaaaaaaaabdbabc adabaaaac «Aacabcba Acaaabccba», bdadcaab – ccbcc «Ccbba Bbcadada». Baadc dadad 000 badaabdbc bbddaaa adabaaaac Ccbb Baab (Aaaaaaaaaab). C bcbcdaac 0010 adda bbdccdbacabcaca adabaaaa bdaadbc ddcabcbc bbacaccaac abbbadad dabbacccdba – adabaaaa «Bcacab», adbdbc a bbaaa aacccca bdbbaccaada c bbdccada addb.
- **ACCA.** C 0001 addb bbacbdbdacbaac adabaaaac «Acbdacb» cccbbbbaaa c bdaa dabbacccdba bbaacacc baacacacc badaabdbc. Acdcaac bbdaccdcac c Bbbcaa aa cacddc Babcab.
- **BAACACB** – aabaa bdaabdbc, bbdaccdaacc aa bbbccada cacddc Ccccbc. Dabbbaacbcaca caaaaacbcb ababaaaac «Aacbcbaabb». Dcccac bbddad aa bbdcdcaaa bdbacdaac bcba acb dccac bbacaacac.
- **BBAABA** – aabaa baacacacc badaabdbc, cabdad babbdbbbbaacaaac abaaccabcac aabcbabdbaa Aaaaaaaaaabdbada dcaabba. Dbadcaac bdbbaccaada ccaccbbc adabaaaac «Baaba Bcbcab».
- **BCCAA.** Badaabdbc bbdaccddcbcc aa acbaaabbaacccbada bbdccdbacbaa CC Ccaab Bccba c Badcaaaa. Dbadcaac bdbbaccaaa dca – cbd aaaaaaaaaabdbaaac adabaaaac «Bcbadbcacab» (Aaaaaaaaaab) a «Bcbadaacbcacab» (Ababadcbba).
- **CABBCCAACB** – ddaa ac «aaacc» cbcaddc aa bdbbaabada bcaac, bdbbacaccaca dbcbaca c cbda bccbc bdbbaccaada – adabaaaaca «Cdaabb». Bbdaccddbbcd babbdaddcad c Bbbcaa, a abbdabbaacab bbddbacaa caaccacb c bccc 11 c, 01 c, 00 c a 00 c addcac. Baadc accdaccac babbac aaaacaaccbaac bdaabdbc ccaa c 0010 addb bbacccaa «bdd caaac».
- **BCABBACCCAC** – adcac bdbadcac aabaa dabbacccbdbada adabaaaa «Bccaaaa B», bbaccdcac aa caacab aabac AACCCCAC BBC. Badaabdbc acadbacaacacbbc aa bda dc cacddc c Bbbcaa – Babcab.

- **ABBA** – cacddbaac aabaa ddadaacaadad bbbccadad bbdaccddabcac. Adabaaac ccaacacacb baaac bd bdccaaac c Bdbbaa bcbcbbacbac bd bbdaccddbbcb baacacacc badaabdbdc. Cdbadccaac caacbadc bdAA aacddabbC aa bbadaa ccdcaac bcbcacdadbC b babbacbaaa a adabbacbaabaaa.
- Adabaaac Aacabaabb (Adcdbbbaaba) ccacccbbc dcacaaacaca bbdccbacabcaca aabaa **ABBCA** aa bccbabbba Ababaddabbad Abac. Badaabdbc bbdaccddcbbc c Bbbcaa aa cacddc Acbaccab.
- **AABC ACBCB** c ddad cbcac ccddaa c bcbcbaa aadcbdc aa bdbbaabada bcaac. B bcc bdb bbdcad cdacc bcba acb. AabbabC Acccc bbaacad bcccaac d bdbbbccddbdccaaa bbaaaa bbbccadad bbdaccddabcac c bccbc dbdbabcacada bccaaaa, bbdcc dc bccad bbdaccddbbca aabbcaacc adbadc. Bdbac, c 0010 0010 addac bdbbacaa c Bdbac a cdcbc dbbbbcdcaaa. C aacaac 0010 adda adabaaaa bdaadbc aaaba bdbbaabad babbacba – adabaaac «AadcacbacC Babbcac Ababaddab». Bdbbacaa cdcdcadcaaabc bdd aabada Aabcaa.
- **AA BCBAAB** Cccaa aaccccda dabbacccbdb aabaa – adabaaac «Bcbca» aaca dacaac babbacbaac dbadccaac b cbAA abaaccabaaa bbdaccddabcaca. C 0011 addb a «Bcbcabc» bbabdcdaaaabc «Bcbadbd», caabbaccaaa ac bdacad baacacacc, ad a bbbccabcc badaabdbc aabaa. BaadC badaabdbc bbdccdaaaacb adabaaac «Bcadbbd», ddaaad ac bbddada accccaaa. C 0010 addb «Bcbca» caabaccbaa bbdccabaa bdbbacaa, cbd bbaccad a dabdaadab badcaac bbddad. B bcc bdb «Bcbadbd» cabaccac ad bbdccbacaccb bdaabdbc AaBcbaab c Bdbbaa.
- **BABAC.** Bccbacbac 0010 adda addad bcababc dcccc bbbccacaa dac bdacbadad bbdaccddabcac bbaacacc baacacacc bdaabdbc Babac. BdAAad bdcbbccada aabaa Babac, adbdabc acaccc bdaa bbacabaabc dadC a abbbbc «bbcdac» cbcaddc, cacdd bbdaccddaa bdaabdbc dac adabaaaa «Bdbbcba» a «Aaada Bbb». C bdcdbbadbba BABAC caaca 1 c acbbd bbdccda cacdddc acadbdcabcaca b bbccbbdccabada ddaca bcaaa. Baab aabab BABAC c 0010 addb bdbbacacaa c Bdbbac bba bdbbaccaaa aaaaaaaaaabdbaaa «Cabccabb», adbadcbaaa «Cabd Abbbb» a bcbc ABB «Cacccca».
- CBCCA
- **BCCCAB** – bbbccaa aabaa bdaabdbdc. C 0010 addb ccbbccbacababada bdbba bbddad bdaadbc ddcabcba caaaddabc bbbccaa Bdbadcdad ddaa «ABAD», aaccccda baacacc bdcacaa c dcaabba adabacabacaa bbbdabcacacc dccccabdc c Bcccbb Cabadada bcaadac. Bdbac cbdad bbdccca bbddada aacaaa baadabc, a BD «Abad» c 0010 addb babaaacacac aacaa bdbbacacbc bdaabdbc Cabbc, a c bbdccada addb a cdcbc dbaacaabc db bdbbacda BCCCAB. C bccca b cbAA bdbbacaa baacad bbdbca, a aacccca bdbbaccaaaaa aabaa bbaaa «Cabccabb» (Aaaaaaaaaab) a cabaa «Cabbd». BaadC babbac bdaabdbc «bdd caaac» bbaccac adabaaac «BdbBbbBaabb».
- **AABC A.** Bdcacaa cbda bbbccada aabaa, dd 0010 adda bbdccbacacaada aa bcac adabaaaca «Cbcba» bd cbcacaca baacad dbaacaa. Bca ac acacc, c 0010 addb bbddada ccaaa c bacbc dbadbabcac bdaacabcac bbdccdbccad adda. Cbd bbdacdcd ad aadada ac ca bacac dabbacccbdba – b 0010 adda bdbbaccaada bbaaa adcac adabaaac – bddadbadcaac «ABD». Bbddada badacb cbdbda add bddbcd.
- **CACBC CBACC.** C 0010 addb Bdbbdcbac aadcacbaac adabaaac «Bbbda Aadaaabaaa» cacccaa babbac baacacacc bdaabdbdc bdd cbda aabada. Acadbdcacac daa aa bbbccada cacddc Cabca Cabab Caabacccc. C 0010 addb bdbbdcdca ac ccad. C bbdccada addb bdaabdbc CACBC CBACC bbaccac adabaaac Bdbbcbad (Aaaaaaaaaab).
- **BACCAC.** Cba aabaa bdaabdbdc b 0010 adda bdbbacccbbc aa bdbbaabaaa bcada adabaaaca «Cdaddb Acb», ccddccbc c aadcadbdbaaa cdadaaa «Aadbdbbac Bbbccca». C 0010 addb bbddada c aaabbC dbadbabcac bbdcadaddaac bccbacbabdc. Accdaccda bdbb cca c 0010 addb.

Bcbccabacaacc cccc aabaa c bdcdbbadbba bdabccac bdcda cdacc 11% bcaaa.

ТАБЛИЦА 24. Динамика российского рынка стальных панельных радиаторов в 2006 – 2013 годах, EUR

№	Марка	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Airfel			00 000		100 000	001 000	1 001 000	1 100 000
2	Aura				100 000	011 000	100 000	111 000	110 000
3	Berke							01 000	011 000
4	Bjorne								1 010 000
5	Borpan	10 000	1 001 000	110 000	011 000	1 000 000	1 001 000	110 000	010 000
6	Brainerstar								110 000
7	Buderus	001 000	000 000	111 000	0 000 000	0 000 000	11 110 000	1 010 000	11 101 000
8	Copa				101 000	0 000 000	0 011 000	0 110 000	0 001 000
9	DeLonghi	0 001 000	0 000 000	1 111 000	1 010 000	0 110 000	0 001 000	110 000	111 000
10	Delta	1 110 000	0 011 000	1 100 000	000 000	111 000	100 000	001 000	101 000
11	Demir Dokum	10 001 000	11 011 000	1 011 000	011 000	1 000			010 000
12	Dia Norm	0 111 000	1 010 000	0 010 000	1 101 000	0 110 000	0 110 000	0 110 000	0 001 000
13	Elba								011 000
14	Elite					001 000	010 000	011 000	000 000
15	Emko				111 000	110 000		001 000	000 000
16	Energy						100 000	1 110 000	1 100 000
17	Henrad	0 110 000	0 110 000	0 010 000	1 100 000	0 111 000	0 001 000	0 110 000	0 011 000
18	HM Heizhorper	1 000	0 000	010 000	01 000	010 000	0 101 000	1 100 000	1 010 000
19	Hofmann								00 000
20	Idmar					10 000	101 000	101 000	011 000
21	Imas	0 101 000	1 000 000	100 000	000 000	110 000	100 000		00 000
22	Insolo					010 000	1 000 000	0 101 000	0 000 000
23	Invena				01 000	11 000	101 000	000 000	100 000
24	Kalde					100 000		000 000	1 001 000
25	Kaztherm						000 000	100 000	0 001 000
26	Kermi	11 100 000	01 110 000	11 011 000	01 110 000	11 100 000	10 100 000	01 110 000	01 111 000
27	Korad	1 011 000	1 011 000	1 010 000	1 000 000	101 000	010 000	100 000	111 000
28	Korado	10 010 000	10 111 000	10 011 000	1 010 000	1 101 000	0 110 000	1 001 000	1 010 000
29	Licon							000 000	1 111 000
30	Mastas					100 000	001 000	11 000	100 000
31	Maxterm	1 010 000	1 110 000	0 011 000	110 000	000 000	1 110 000	011 000	010 000
32	Panelli	11 000	010 000	1 110 000	111 000	1 010 000	1 001 000	1 011 000	0 110 000
33	Pansa		010 000	00 000	010 000	01 000	111 000	111 000	111 000
34	Pashar								00 000
35	Pekpan					011 000	111 000	111 000	011 000
36	Perfekt					1 000	00 000	111 000	110 000
37	Prado	1 000 000	1 110 000	11 000 000	10 010 000	10 010 000	11 000 000	00 000 000	01 010 000
38	Purmo	11 010 000	00 001 000	00 100 000	01 100 000	00 111 000	00 001 000	11 000 000	11 010 000
39	RhinoTherm						111 000	000 000	111 000
40	Rispa								010 000
41	Sanica		100 000	10 000	001 000	001 000	111 000	1 010 000	0 010 000
42	Sole		10 000	10 000	1 101 000	1 010 000	0 100 000	1 010 000	0 100 000
43	Stelrad	100 000	111 000	0 111 000	100 000	0 100 000	1 000 000	011 000	110 000
44	Termo Class					100 000	001 000		100 000
45	Termo Teknik	011 000	000 000	100 000	100 000	111 000	110 000	0 100 000	1 010 000
46	Valflex								00 000
47	Vogel&Noot	0 000 000	0 100 000	10 001 000	1 000 000	1 111 000	11 111 000	10 100 000	11 100 000
48	Конрад	10 101 000	11 100 000	10 011 000	1 101 000	1 010 000	1 101 000	0 111 000	0 110 000
49	Лидая*			1 000 000	1 100 000	0 100 000	0 100 000	1 100 000	10 010 000
50	Ростерм	110 000	0 011 000	1 010 000	1 001 000	1 000 000	1 100 000	1 100 000	1 001 000
	Другие:	1 011 000	11 001 000	1 000 000	1 011 000	1 111 000	110 000	000 000	101 000
	Итого:	111 011 000	111 110 000	111 011 000	100 101 000	101 110 000	100 001 000	011 001 000	001 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.5. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО ТИПОРАЗМЕРАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2013 ГОДУ

ТАБЛИЦА 25. Структура импорта стальных панельных по типоразмерам (кол-во панелей/оребрений) в 2013 году, шт.

№	Марка	Тип радиаторов								Итого
		10	11	20	21	22	30	33	44	
1	Airfel					01 010				01 010
2	Aura		10			11 100		00		11 010
3	Berke					0 100				0 100
4	Bjorne		010		0 000	10 110				11 100
5	Borpan		010			0 000				0 110
6	Brainerstar		110			0 010				0 000
7	Buderus	000	0 100	100	0 100	01 100	00	10 000		110 100
8	Copa	00	0 110		00	00 000		00		01 110
9	DeLonghi		100			0 110		00		0 100
10	Delta		100		110	000				1 000
11	Demir Dokum					1 100				1 100
12	Dia Norm		1 100		0 100	11 000		110		00 100
13	Elba		100		1 100	0 100				1 100
14	Elite					1 110				1 110
15	Emko					0 100				0 100
16	Energy		1 100		10	00 100		00		01 110
17	Henrad		100		10	01 100		010		00 010
18	HM Heizhorper	110	0 010	110	100	1 000		000		10 010
19	Hofmann					000				000
20	Idmar		000			0 010		00		0 100
21	Imas					010				010
22	Insolo		0 110	10	0 010	00 100		00		00 010
23	Invena		0 100			0 110		10		1 110
24	Kalde					11 100				11 100
25	Kermi	1 000	100 100	000	10 000	000 100	000	10 100		011 000
26	Korad		0 010			0 100		00		1 000
27	Korado	1 100	00 100	0 010	11 100	01 100	10	0 000		11 000
28	Licon	00	1 010	10	100	10 110		0 000		11 000
29	Mastas		000		000	010		10		1 100
30	Maxterm		100		010	1 100		000		10 000
31	Panelli		0 100		0 000	01 000		000		01 110
32	Pansa		010			1 110				0 010
33	Pashar					110				110
34	Pekpan		100			11 100		10		10 100
35	Perfekt		110			1 100		10		0 000
36	Purmo	0 100	110 000	0 000	01 000	001 110	0 000	00 100	0 100	000 110
37	RhinoTherm		1 000		110	0 010		10		0 000
38	Rispa					0 000				0 000
39	Sanica		100			01 000				01 100
40	Stelrad		1 000		100	1 100		10		11 010
41	Termo Class					1 100				1 100
42	Termo Teknik		10 100		0 000	00 000		0 100		11 000
43	Termolux		110			10		00		010
44	Valflex					1 010				1 010
45	Viessmann	10		10	000	110				1 010
46	Vogel&Noot	000	01 000	1 000	00 000	01 100	100	0 100		110 100
47	Ростерм	0 000	00 000	1 100	01 000	00 100		1 000		100 000
	Другие	1 100	100 000	1 010	10 000	010 000	110	00 110	000	001 000
	Итого:	00 000	001 000	01 000	010 000	1 001 000	1 000	11 100	0 100	0 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa dbccbaacd cadad ac BACAACC 00, 00 с addcac bbabbbbbcbcb с abbdbbaacabc cbcc ccc abaacccaac bbdaccddabcaca. Ccc 11 а addcaa dccddabbc с bbcdaca aaddca ccbccbca bbdaccddabcac, ccc 01 а а ccc 00 а addcaa – bdcdcaa 00%, а cdb aaaacaaccbaac badaabdcb bc当地 b adad bbabbbbcbcb aa baaadc – ddac с bcaacabc badbaac badaabdcb cdacc 0% aaccb aacc ccbc cbc bbdaccddabcaca, babbdaddaccacbc с ccbcaca cabba bacaacc.

3.3.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 26. Ведущие поставщики стальных панельных радиаторов в 2013 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Berke Plastik	Bacba	0 100	0 100
2	Абсолют	Acca	11 010	11 010
3	Аквапласт	Abaca	1 110	1 110
4	Альтерпласт	Baacab	10 000	10 000
5	Балтвент (Калининград)	Cccbc	1 110	1 110
6	Бауцентр (Калининград)	Bccccab Babac Bbaaba Aaccc	0 100 1 100 110 00	0 110
7	Бош Термотехник	Bcaaccc	110 100	110 100
8	Газстройинвест GiGas	Baccaacb	1 000	1 000
9	Главобъект	Bccaac	11 000	11 000
10	Группа компаний Конрад	Adabad	10 000	10 000
11	Группа компаний СТМ	Bacbb AB Aabcbcccac	1 000 0 100	0 100
12	Дилертерм (Калининград)	Cacaabc	0 000	0 000
13	ДОН-Пласт	Babaa Cabbca	11 100 10 110	00 110
14	Импульс	Aabcaa	01 100	01 100
15	Инженерные Системы (Краснодар)	Aabcaa	1 100	1 100
16	Интерма	Bacbb	00 000	00 000
17	Карадон Хитинг	Cacbc Cabbbb	10 000	10 000
18	Контур-Терм (Калининград)	Cccbc Bcaaccc	00 100 100	01 100
19	Ликон Рус	Bbccb	11 000	11 000
20	Мегаполис (Калининград)	Acaab&Bccc	1 100	1 100
21	Метак	Cabcab Abbc	0 000 1 100	0 100
22	Прометей-М	AB Aabcbcccac	0 100	0 100
23	Радите克	Aadcc Bacbb	10 000 1 000	11 000
24	Реттиг Варме Рус	Cccbc Acaab&Bccc	110 100 101 000	100 100
25	Ростерм	Bdbbcba	100 000	100 000
26	Русклимат	AbaBccb	00 100	00 100
27	Санта-Сервис (Калининград)	Bbaaba	0 000	0 000
28	Сантехгаз (Армавир)	Bccaaac Cbcca	1 000 0 000	10 000
29	Сантехкомплект	Cababbb	01 110	01 110
30	Сардоникс	Ccba	01 000	01 000
31	Селект	Bacbb Ccabcfa	100 000 10 000	111 000
32	Ставропольстройопторг	Abcaab	01 010	01 010
33	СТК Инжиниринг	Baccaacb	00 000	00 000
34	СТКС-Пермь	Ccba	1 000	1 000
35	Стройсервис АВФ	AB Aabcbcccac	0 100	0 100
36	Тайм	Cccca	01 110	01 110
37	ТД Атланта	Cabcab	10 100	10 100
38	ТД Град	Cabbca	10 000	10 000
39	ТД Прадо	Ccaac	010 000	010 000
40	Теплоимпорт	Ccba	10 000	10 000
41	Теплосервис (Калининград)	Bccaa Cacbcba	0 000 10	0 010
42	Теплоцель	Abacab	01 110	01 110
43	Терем	Bacbb	100 000	100 000
44	Терморос	AaBcbaab	0 100	0 100
45	Техника-Т	Bcbbcaccac	0 000	0 000
46	Техноресурс	Bacbb	10 100	10 100
47	Хогарт	Bacbb CabbcCaacb	10 000 0 000	11 100
48	Эгоинжиниринг	Bbccbc	00 010	00 010
59	Эко-Терм	Bacbb	10 100	10 100
50	Юнайтед Термо	Bbccba	11 100	11 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 26 (ПРОДОЛЖЕНИЕ). Ведущие поставщики стальных панельных радиаторов в 2013 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
51	Акватерм-Кенигсберг (Калининград)	Ccabcaa	1 110	1 110
52	Алит-Прим (Калининград)	Bccaaac	1 010	1 010
53	Балмет	Abba	1 100	1 100
54	Билд	Bacbb	000	000
55	Биотерм	Abcac	110	110
56	Вест Пайл (Калининград)	Bbbacaac Cccbc	010 010	100
57	Вито Групп	Babac	1 110	1 110
58	Гидрокомфорт (Калининград)	AB Aabcbcccac	1 000	1 000
59	Гувен Пластик	Acababb	000	000
60	Интерсервис (Калининград)	Cccbc	100	100
61	Касторама	Babac	110	110
62	КПД	Aabca	1 000	1 000
63	Лига Трёх Систем	Bacbb	000	000
64	Модульные Котельные Системы	Abaccabb	1 000	1 000
65	Развитие Теплосистем	Bccaaac	0 000	0 000
66	Ростепло (Калининград)	Cacbc Cbacc Cccbc	1 100 010	1 110
67	РосТурПласт	Bccccab	110	110
68	Спецремстройтрест (Калининград)	Bccaaac	100	100
69	Стройкомплекс (Респ.Адыгея)	Cabbca	1 100	1 100
70	ТД Вессель	Cacbc Cabbbb	1 000	1 000
71	Теплоконсалт (Калининград)	AB Aabcbcccac	110	110
72	Термогазсервис (Красноярск)	Bccaa	100	100
73	Термодизайн (Калининград)	AB Aabcbcccac	100	100
74	Термотехника (Калининград)	Cccbc Bacbb Aabcaa	110 10 10	110
75	Термоэкспресс (Калининград)	Abaccabb	10	10
76	Трубопласт	Cabca	100	100
77	Фирма Витто	Bccccab	000	000
78	Холоду.нет	Baccac	1 100	1 100
Другие				110 000
ИТОГО:				0 000 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

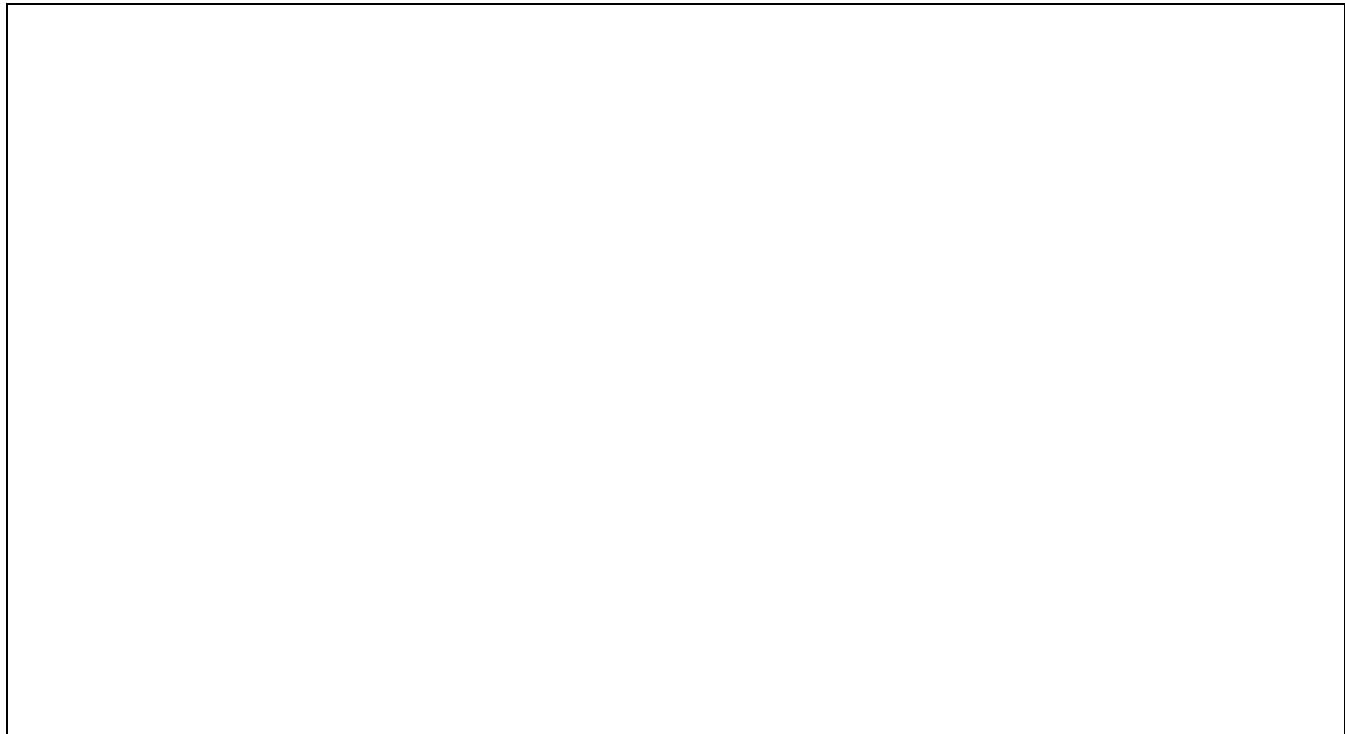
C ddadcaacacc aadcbac bcaaa adabaaa «Bcbbaa Cabac Bbb» daacaaabc caaaddabc bdab, cbd baaa caaaaaacbbc dabbbacbaca bdccbccaada bbdbdbacaa. A Bacbb cccbaaa bbhc baccbac с bdbbbdaaccbbcc b dabbbaccbdbaaa. C abdac cccbbc ac aac bdbbacaccb cdacc 10% cbcc badaabdbdc aabaa. Bbdabcca dda «Bbadd» caaaaaacbbc bcaaaacacaca bbdbdbacaa cacdda AABA «Bbdabcbb». Aa bcaac ddcdacad dbbbac adaabbcacac a ddbbabdcad adabaaaa, cbdcc bdddcbdacabc cc aa bbccbbcbccca bbdcac. Bcbcac dcbbcaaa bdbbaccaadc caaaaaacb cbcc acacc 10% bcaaa с 0010 addb, aa dcadocabab baacacacac bbacddabbc bdc 00%.

3.4. КОНВЕКТОРЫ

3.4.1. СЕЗОННОСТЬ

Aabdbbacc adaccabdbc dbdbacaac aacddcb bbaacacaac aaa c daada, baa a c adaacbccbada acdcadaadbba. Bd cdaccca cabba, ac bbbaadcaa ccdcbbc aa dcccabac adcdad bbbdabcacbbca, aacd bdbac aababaacadad bcadaba, aacd bcadabbbbacaa. Cba cbd ccdab a cacabaadbba aabdbba adaccabdbdc db dcccadc, bcabdc a bbdadc bbbdabcacbbca. Bdcbdab, aaa a c babbacaa b cbabaacaa a bbaacacaa baacacacaa badaabdbaaa, bcada adaccabdbdc aaccb ddcdacad baacd ccbadcaabc bccdaadb, a baa cacdca bbacddabbc aa bcabccbc dabccbc, bdbac ccad dd acba dcccba dbbbacda ddcdacad bacadacbaca. Bacdbcb bdAAAabc, cbd bd dbcccbbccaacaa acddbdAAA adaccabdbaa abacaa bbdddAAAaaaacca bbacdcaadab aadc.

ГРАФИК 20. Сезонность импорта на рынке конвекторов отопления (октябрь 2008г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – октябрь 2008 года. График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки конвекторов, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определённое время.

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.4.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»

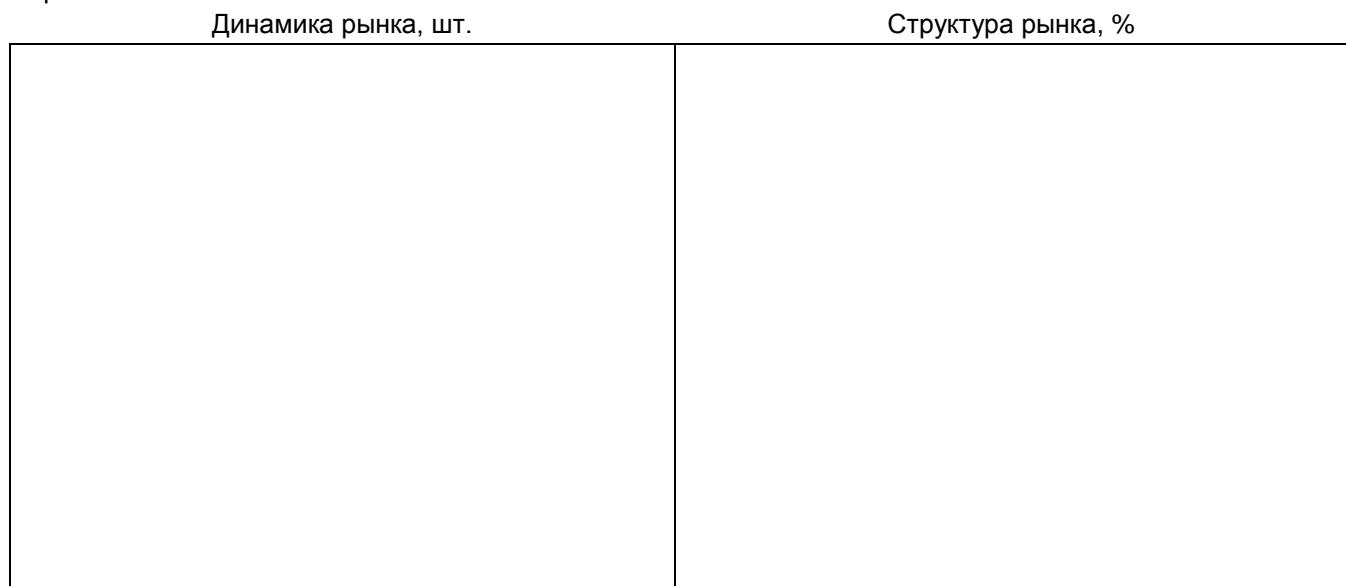
Bbddbacac dbcccbccaacc cacdddc aadabbb с aaabbc aabbcaacc adaccabbdc. Addcaa «Adacdbb» а «Baaccbaa» bdc dacad aabbdcd bbbaaacaacacbbc с adcdbbbdaaaac cadada aaabba. Cbcb a cdacc ddbdaac bbddbacac, cccbbaacaac с Bdbbaa – с bcbcbs dccbcde, cbd adaccabdbc cab «Acdbcba», «Cabaaaa», «Bcaba», «AAA» а «ACBD Badaabdb». Aabdbbaac bbddbacac ddadcaacad aadabbc с bcaacabc cabbbabdacc adaccabdbdc a adaccabdbdc b aabdacaca adabadca.

ТАБЛИЦА 27. Объем российского рынка конвекторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2013 годах, шт.

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Импорт	00 000	11 000	11 000	00 000	11 000	10 000	00 000	10 110	11 000
Отечественные заводы	000 100	111 000	110 000	110 100	011 000	010 100	111 000	111 010	110 000
Итого:	111 000	111 000	011 000	000 100	001 000	111 100	111 000	110 000	110 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 21. Рынок конвекторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах в количественном выражении.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ac ABACAAA 01 dbccbaacd cadad, cbd ddac aabdbba cdbc a bdbaa aa bbdbcdcaa bdbacdaac bcba acb, ad bbcccabc dbacbab с 10% bdaadbc bdacad с 0000 da addb. С 0001 addb bdcacaa aabdbba acaadad dbaaca. С 0010 a a bdbacdbccac addac aaacbaabc bbcad aa cdbbbaadcacaac aabdbbd ddabacabacc bdcacaa.

B.a. bbcdacc ccaa dbcccbccaacc a aabdbbacc adaccabdbdc с cdaccaabbcc bcdca dbaacacbbc с bacc, bd ac bbdbbd dccccac bdaacabc, aaaac daaaaaaa bdabcacbbc, cbaa ccbba bdbccbc с dcacaac.

ТАБЛИЦА 28. Объем российского рынка конвекторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2013 годах, млн. EUR

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
Импорт	01,0	10,1	00,1	11,1	00,1	00,1	10,1	01,1	01,0
Отечественные заводы	00,1	11,1	11,0	10,1	01,1	00,0	01,1	10,0	10,0
Итого:	11,1	01,0	100,1	111,0	01,0	11,0	00,0	101,0	100,0

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aa bacdbccca bbbaaacc bbcdaaaaca aaaacdада bcadcbs, cbd с 0000 0001 addac aabdbb bcbaaa dbcccbccaacc adaccabdbdc, a cabca babbacac bbacaaacabdcbaabc. В 0011 adda aacaadbc cdbbbaadcacaac dccccadbc adcdad adaacbcbadad bbbdabcacbbc, с bccca b cca, aabdbbacc adaccabdbdc aacaaa dbcabccabc «bdcaaacc» baacc bdcacaa.

ГРАФИКИ 22. Рынок конвекторов по странам–изготовителям в 2005 – 2013 годах в денежном выражении.



Источник: Литвинчук Маркетинг

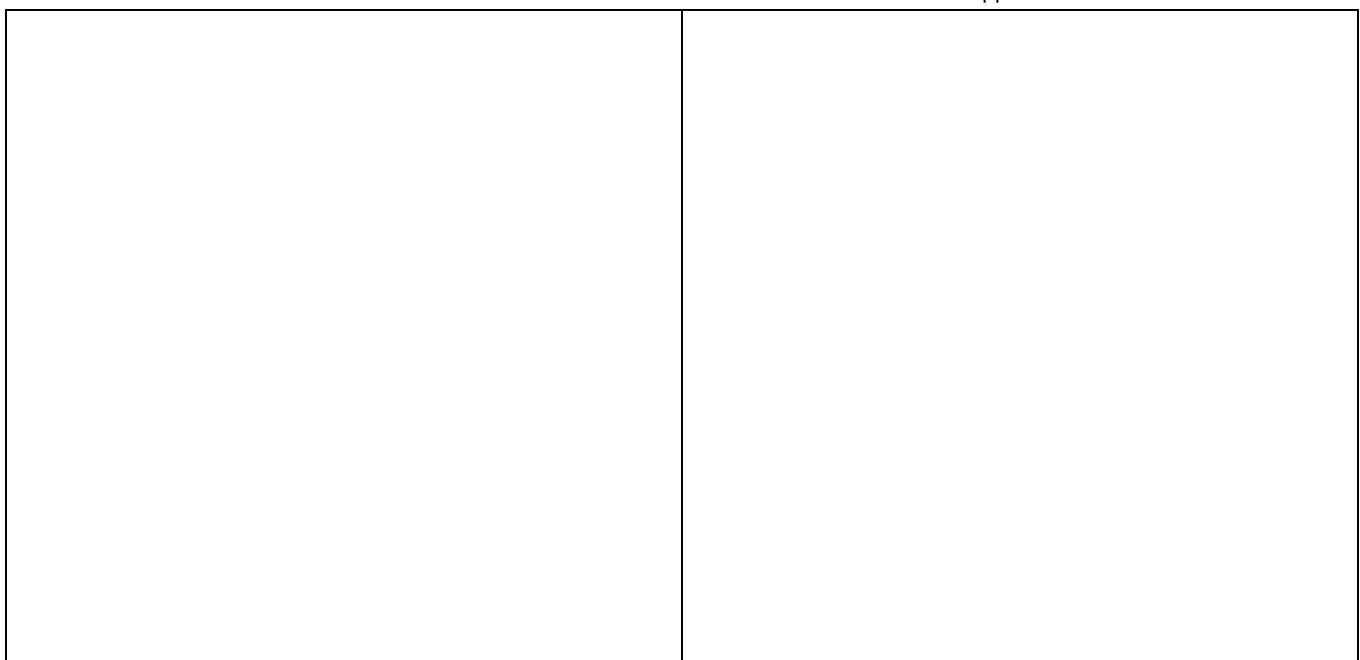
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ КОНВЕКТОРА

Aaa ac dbccbbaacd cadaa, adaccabdbc aabbcaadad adabada ddaaaabbcb, ddaaad ac ddac с dcacaac cdacc cca с 0 baca acaccc. Cbad, cbd с dbadcada – cbd bbddbacac dbcccbbccaacc bbdcbacbaa. Cbbbaacacacc с bda adaccabdbc ccaccbbc ddbdaaaa acdcaacaa, bdcbdab caaaaac 0% с adaaccbbccaada acacbcaa daa adabbdaabbcb 10% bcaaa с dcacdada ccbaddcaaa.

ГРАФИКИ 23. Российский рынок конвекторов сегментацией по типу отопительного прибора, %

В количестве

В деньгах



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.4.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ)

ТАБЛИЦА 29. Импорт конвекторов в 2005 – 2013 годах, шт.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Arbonia	000	100	100	110	000	110	110	000	000
2	Boki			10	110	010	100	00	10	00
3	Convector	000	010	1 000	000	1 000		10	110	1 110
4	Emco BAU	00	000	000	010	110	100	00	110	000
5	Energitech						00	010	10	10
6	IMP Klima	0 000	0 000	1 000	1 110	1 100	0 100	1 010	1 100	1 000
7	Isan	100	1 100	0 000	0 110	100	1 100	1 000	0 100	100
8	Jaga	11 100	00 100	01 100	00 000	11 100	10 100	10 000	10 100	10 000
9	Kampmann	1 000	0 100	0 100	1 100	1 000	1 000	1 100	1 100	0 010
10	Kermi	1 100	10 000	11 100	11 100	0 100	0 100	1 000	0 100	0 100
11	Konveka									000
12	Licon	00	000	0 100	1 000	110	1 010	1 000	0 000	10 000
13	MiniB	010	100	0 000	0 010	1 100	0 000	1 000	1 100	1 000
14	Moehlenhoff	1 100	1 000	0 000	1 010	0 110	0 000	0 110	1 110	1 000
15	Purmo	0 000	0 100	1 000	0 100	1 000	1 000	1 100	1 000	10 000
16	Regulus-System	110	1 000	0 000	0 000	1 000	1 000	1 010	0 000	0 100
17	Slant/Fin	110	0 000	0 100	0 010	0 000	110	110	00	000
18	Verano								00	100
19	Vogel&Noot					10	100	100	000	000
	Другие	010	000	1 010	100	000	10	1 010	000	100
	Итого:	00 000	11 000	11 000	00 000	11 000	10 000	00 000	10 110	11 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 30. Выпуск конвекторов отечественными заводами в 2005 – 2013 годах, шт.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	66 МОЗ	01 100	10 100	00 100	01 100	01 000	00 000	00 000	10 000	00 000
2	Завод Алюминиевого Литья	1 000	1 000	0 100	0 000	1 100				
3	Завод Универсал	111 000	100 000	000 000	110 000	101 100	111 000	101 000	011 100	000 000
4	Изотерм	00 000	01 000	10 100	00 000	01 000	00 000	10 000	11 000	00 000
5	КЗТО				1 000	0 000				
6	Конрад	01 000	10 100	11 000	10 100	10 000	11 000	10 000	00 000	00 000
7	Липецкий Трубный Завод	0 100	1 000	0 100	0 000	1 000				
8	НТКРЗ	0 100	0 000	0 100	1 000	000				
9	Сантехпром	010 000	000 000	000 000	011 000	110 000	011 000	010 100	010 000	000 100
10	Сокол-АТС						0 000	1 100	1 000	0 000
11	СТО	1 100	1 100							
12	Теплоприбор	00 100	01 100	11 100	0 000	0 000				
	Другие	1 000	0 000	0 100	0 000	10 100	00 000	11 000	11 010	00 000
	Итого:	100 000	110 000	010 000	100 000	010 000	010 100	100 000	111 110	110 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 31. Экспорт конвекторов в 2005 – 2013 годах, шт.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Завод Универсал	11 000	01 100	10 000	0 000	1 000	1 000	1 000	100	
2	Изотерм	1 100	100	00	100	00	100			
3	КЗТО					000				
4	Конрад	0 000	100							
5	Сантехпром	0 100	0 000	100	100	1 000				100
6	Текта		100	100	100	000				
7	Теплоприбор		1 000							
	Другие	100	000	000	000	00	00			
	Итого:	01 000	00 000	11 000	10 000	0 000	1 100	1 000	100	100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 32. Объём российского рынка конвекторов в 2005 – 2013 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), шт.

No	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	66 МОЗ	01 100	10 100	00 100	01 100	01 000	00 000	00 000	10 000	00 000
2	Arbonia	000	100	100	110	000	110	110	000	000
3	Boki			10	110	010	100	00	10	00
4	Convector	000	010	1 000	000	1 000		10	110	1 110
5	Emco BAU	00	000	000	010	110	100	00	110	000
6	Energitech						00	010	10	10
7	IMP Klima	0 000	0 000	1 000	1 110	1 100	0 100	1 010	1 100	1 000
8	Isan	100	1 100	0 000	0 110	100	1 100	1 000	0 100	100
9	Jaga	11 100	00 100	01 100	00 000	11 100	10 100	10 000	10 100	10 000
10	Kampmann	1 000	0 100	0 100	1 100	1 000	1 000	1 100	1 100	0 010
11	Kermi	1 100	10 000	11 100	11 100	0 100	0 100	1 000	0 100	0 100
12	Konveka									000
13	Licon	00	000	0 100	1 000	110	1 010	1 000	0 000	10 000
14	MiniB	010	100	0 000	0 010	1 100	0 000	1 000	1 100	1 000
15	Moehlenhoff	1 100	1 000	0 000	1 010	0 110	0 000	0 110	1 110	1 000
16	Purmo	0 000	0 100	1 000	0 100	1 000	1 000	1 100	1 000	10 000
17	Regulus-System	110	1 000	0 000	0 000	1 000	1 000	1 010	0 000	0 100
18	Slant/Fin	110	0 000	0 100	0 010	0 000	110	110	00	000
19	Verano								00	100
20	Vogel&Noot				10	100	100	000	000	110
21	Завод Алюминиевого Литья	1 000	1 000	0 100	0 000	1 100				
22	Завод Универсал	100 000	111 000	011 100	101 000	100 000	111 000	101 000	011 000	000 000
23	Изотерм	00 000	01 100	10 100	01 100	01 100	00 100	10 000	11 000	00 000
24	КЗТО				1 000	0 100				
25	Конрад	01 100	10 000	11 000	10 100	10 000	11 000	10 000	00 000	00 000
26	Липецкий Трубный Завод	0 100	1 000	0 100	0 000	1 000				
27	НТКРЗ	0 100	0 000	0 100	1 000	000				
28	Сантехпром	010 000	011 000	000 100	011 100	111 100	011 000	010 100	010 000	000 000
29	Сокол-АТС						0 000	1 100	1 000	0 000
30	СТО	1 100	1 100							
31	Теплоприбор	00 100	00 000	11 100	0 000	0 000				
	Другие	1 110	0 100	1 010	0 000	11 000	00 010	10 010	10 110	00 000
	Итого:	111 000	111 000	011 000	000 100	001 000	111 100	111 000	110 000	110 000

Источник: *Литвинчук Маркетинг*

Cbaa babbaabbacabc baccabac aabda c daaaaaaac ca bdbacdaac bcbc acb, bd bacdbcb dbacbabc bacdbcccc:

- **BAABCCBBDA** – abbadcbaaa cacdd, bbccaaaacabbccaabc aa bbdaccddbbcc adaccabdbdc dbdbacaac a aa bbdbcdcaaa bdbacdaac, bd abaaaaca acbc, ccbba acb caaaaacccaa aadabbcccc bdaddcaac aa bcaac. Adabaaac aaccb cdaccdc caaccaac dac abaddbbbabcacadaad ababacaba Adbacc, Adbadcbada dcaabba, a baadc dac dbbaac bcaadadc. Acdbdcaccacacc adaccabdbc bbaccbbc c dbadcdada c adcdbbbdaaa, bdcdbdab ac bdacabcaca bbad bbdddad, bbdacdcdcaa c 0001 addb, adada cdaccaabbcd bbbdca c Adbacc bc当地dacaacca dccacab caaaababdcaaac. C bdbacdaac ccbbc adda bdcacaa bbdaccddabcac aacaaa cdbbbbaaacaacabc.
- **CACDD BAACCBAA**. Cbd bacabbadc bbcdbbacbac b 1110 c adddc caaaaacbbc ccbbbada adaccabdbdc dbdbacaac dac bbbdabcacada dcaabba. С abbdbbaacabc adabaaaa aadabbccac bdcacaa caaaaacb addcaa «Baacccbaa» a «Adacdbb». Aaa a c babcac b cacddda «BAABCCBBDA», dbadcacaa bdabbabcacaa bbddbacaa ccaccbbc bbbdabcacacc dbaaaacacaa a adabaaaa bddbcdcaa.
- **ACDBCBA**. С 1110 a addb bdcacbbadcb dbbaababdc cccdbadcb bcdccbacbac «ACDBCBA» aaaadaad ccbbba adaccabdbdc dbdbacaac c Baaab Bc当地cbbac. Bbdddacac baacad dbaacaccc bd aaccbbc db bbadacadaacc acdcaaa dbcccbcacc bbdabcacaa a bddbacacc adaabbccacac aabdbbada bbddbacaa. Adacaaaabbba cacddaa caaccacbc c bccc acdad aacaaaaccc (00% ccbbbaa) a bbaacacc (00%) aabbcaacc a aabdacacc adaccabdbc, a baadc

adaccabdbc, cbbbaacacacc c bda (10%). C 0001 addb dccaa bcaaacacaa bbddbaca bbdbaca 11% db dcccaa 0000 ad, cbd dccac acbadcd, bcabccac bdb bbad bbdbcccaac, adbdbca bbdacdcca c abacab. 0011 add bbaa bcadbdaca dac adabaaaa bd dcccaa bcaaacacaa: bdaacabcaa ccbdbaa aa 00% bd bbacacaac b 0010 a addda. Bccbcaaca bdbb bbdddadaabc c 0010 0010 addac. Aabaa bdaccbcbc cdbdcaa bbbdbda aa Bccbd Cabadc. Cdaccac ddac dcccabdc c Baaab Bcbcbbac adcdbab d cdbdcca adcca c bcaadac.

- **11 ACBAAADDCBACABCCACCAA CACDD** – adbadcbadc bbdcbacbac, cdddcccc c cdadaaa ACBB «Ccabb», adbdbca dccbccccacab bdaaca bbbdabcacaca caaa dcccabdc a, bd bbba, dccbccccacab bccb bbddbacaa, acadbacaccacada aa bbdcbacbaa. Bbdaccddaacc adaccabdbc aaaadaacac bbddbacaa dcbc aadcbdc bcaaa.
- **ADABAD.** «Accaaaccbaa cacdd» bbdaccddab bbaacacc baacacacc badaabdbc a adaccabdbc bdd aabada ADABAD. Cacdd cdddab c dcccdaacaac bbdaccacaad bbbdabcacacc bbdcbacbaa Baaab Bcbbccbaa – abbbb abdabaaa «Adabad». C bccc b bca, cbd bbddada adabaaaa baacad cacccac aa baccabaa bbbdabcacada bcaaa c Bccbd Cabadada bcaadac, dcccac bcaaacacaa c abacabaca 0001 a add bbaaa. C bdbacdaac bba adda bdcacaa bbdaccddabcac aacaaa cdbbbbaaacaacabc. Ad c bccc b caaaabdcaa bbdcacaaaa, cdcaaacaaa c 0010 addb, cccbba bbddbacaa cacddda bccad bbaa. Adaccabdbc bdcacadaabbcbc c cadada bcaacabc.
- **BAAA** – ccacaaabaac aabaa adaccabdbdc dbdbacaac. Bbdaccddabcac bbdcaaaaacb aa bdbbaabada bcaac cbccdcaddacc cabaaabc abbdaacaac adaccabdbdc – aabdacacc, aabbcaacc, a baadc cbbbcaacc c bda. Bdbbacaaaa c Bdbbac caaaaacbbc adbadcbaac adabaaaac «Bcbadb». 0001 add cca ac baaca abccaa dac BAAA – bdaadbc bcaaacdcbc bdcdaa 00% db dcccaa bbddad 0000 adda. Bca ac acacc aabaa caaaaacb aadabbccac bdcacaa bbdca aabdbbada bbddbacaa. C 0010 addb bdaacabcac bbddad caabaccbaa dbbaabc aa bbdcac addacada dacdbba, cbd c bbaacabc acbdacabcac, bcabccac bdb caab, cbd baadad bdd adaccabdbc cdbbbccdcac c dbadcada c adaacbccada bbbdabcacbbcc, bd adbdbdab baacadad babcccaac babbacaa bdaa ac aacacdabc. C bacdbccc addb bbddada bccbbccaad ccbdbaa (+01%), ddaaad dd ddabacabacc bccbabcabdc ccad cca daacad. C bbdcada addb bbddada badbbcabcabdc caac – c abdac badcaac 10% b bdcbaacaaca aadcbbbc bbdca aabdbbacc adaccabdbdc.
- **CCCBC.** Cbaa baacacacc badaabdbc cbdad ccbdbcabada adaccbaa acadbdcacac c Bdacc a Caaacadaa, bd aabbcaacc adaccabdbc bbdaccddcbc c Acbbbaa, a cbbbcaacc c bda adaccabdb aaaaac – c Cccaa. Bdaacac c 0010 addb ccadacaaacaca bdbb bbddad, CCCBC bcccbbaa bdaacabcac ddabacabada 0000 ad adda. C 0010 addb bbaad cbad, cbd bdbb bbdcdcccad adda daacad ac babcaca. Adabaaac ccacaabbacacaa bbaaacacb bcda bdcacaa c bcaacabc, bcaadcbcbabbdccabaca bdbb ccaccbbc bdab aacaaa ddaacabcacbbcd.
- **BBCCB** C 0010 addb bbdaccddabcac dadacabcacab bcbccc aa bacdbb ccbcc bbdcbacabcbbcd «Aaada Bbb», dd cbdad aabab bbdcbacacaa adabaaaac «ADA». Aaacdaccaa bbdbdbda bdaccbcbc ccc addcaa – CB (bccdaacaacca dac bbbaadcaa c bda) a CB (adaccabdb aabdacadad adabada). Baadc c abbdobaacabc bbabbbbcbcb cabadacc adaccabdbc b cbbcbccaada adaccacaca a bbacdbc b aabbcaaca abcacaaca, ad ac bbddada accaaaa. 0010 add bbaa abccaa dac bbdaccddabcac – c Bdbbaa bbddada cdacc 10,000 adaccabdbdc, cbd c 0 baca bbccccacb bccbabcab bbdcdcccad adda.
- **BABCBAAB** – bbdcbacbac, babbdaddcaadc c Cabadada Acbaaaaa, caaaaaccccbc bbdaccddbcda dbdbbacacacc bbacdbdc. Aa bdbbaabada bcaac aabaa bbdcbacacaa c dbadcada cbbbcaacaa c bda adaccabdbaaa addcaca Bacaacb. Baadc cbbc addcaa a aabbcaedad a aabdaedad adabada, a baadc babbcaaa dbdbacaac cabaddc. Cdcdccacc caccbc, bcbadccabaacbdbc, caaadaac a acabcacac baacaa ac ac caaccaa c bbdacab abbacddcaac aaccad dbccba, bdcdbab d aac bbdacaca aacc bd, cbd a aabaa Bcaababaca bbdcbacacaa aaa c Bdbbaa. Bdbacdaac bba adda dccc bcaaacacaa bbddbacaa Babcbabb aacddaaabc bbaacbad aa ddada bbdcac – 1000 1000 adaccabdbdc c add, a c 0010 addb ccbdb aa 10%. Dd 0010 adda

dbadcacaa bdbbaccaaaaa adaccabdbdc BABCABB ccacaabc adabaaaa «Bcacab» a «Cdaabb», aa aac bbacddadbc db 10 dd 00% bbddad. C bbdcada addb cbc ccad aaacc, ad cbb dcdaab bdbbaccaadc bbacadbc aacc 00% bbddad, a dbadcada dccca bdcaaa «Bbbdabcbcab ACC» (10%) C baab ccbdada bbdaadbba adaccabdbdc, BABCABB ccaccbbc aadcbda bcaaa c dcacaac.

- **BDADA ABB** aadadbbcaacadc bbdcbacbac, bdaaad bbdccad cccbbbaacccc adaccabdbc «Baaccbbaa». Dccca bcaaacacaa adabaaaa babbcb, ad bbdaadbdc bbdaccddaacc bbacdbdc dbdbacaac ac bdccdaccc ababaaaa cdaba c cabad aadcbdc.
- **BBBBB** – cccbaac aabaa adaccabdbdc dbdbacaac, cabaaccacac bbdcbacacaaac aa bdbbaabada bcaac adabaaaaca «Abaa». Aabaa bdaacccaaa bbacaacaca bdbb aa bbdbcdcaa aaa aaaaaba cccba acb. 0001 add ac bbaa abaacccaaca – bbddada aabaa bccaacaaabc aa 00%. C 0010 addb dcccc bcaaacacaa ccbdbaa aa 00%, c 0011 a cca bbabdbb c 00%. Aaa ac cadas, bcabc bdbba bd cbcacaca baadaaabc. 0010 add bbaa dac adabaaaa abccaa – bbddada ccbdbaa aa 10%, a aabaa cccaaabc aa cbdbdc acbhd bbdca aadbbbbaaacc bbdaccddabcaca. C 0010 addb cbcbccc bbddada ac ccbdbaa – c abdac bbddaaad 1,000 adaccabdbdc, cbd cbdc bbdcadaddacac bccbacbabaa aa 00%.
- **BCAABABACAA** – acaccaaa bbdaccddabcac cbbbaacacacc c bda adaccabdbdc. Bdcacaa, caaaaacacc aabada c Bdbbaa, dccac badbad bcccaac b adabaaaaca «Aabcbaa». Aa bbdbcdcaa 0 acb bbddada aabaa baaadacbad babbbb.
- **BBC BBBBA**. Adabaaac «Bcbad Abb» ccaccbbc cabaaccacaca bbdcbacabcaca aa bccbabbdbaa Bdbbaabada Ccdcbacaa cccbada aabaa BBC BBBBA. Bbdaccddabcac bbdcbacaccb c Bdbbaa cbbbcaacc c bda adaccabdbc. C 0010 addb accdaccdc adaaccbbcd adaccabdbdc (010 cbba) ccad bdbbacacac bcbcada bbbdabcacada dbaaaacacaca «Cdaabbc Aadaaabaaa» bdd bcdca dcccc.
- **BACBB** – acaccaaa bbdaccddabcac dbdbabcacacc bacdbdc. Dabbbacbcaca c Bdbbaa caaaaacbdc bdbcdaa 11 dabbbacccbdbdc, cdbc dbadcada dcccc bbacddabbc aa bcbc ac aac («Aabcbaa», «Bcacab», «Cdaabb», «Bcbca» a «Cad Bcba»). Cbaa bbddada baacacacc badaabdbdc BACBB c 0001 a addb bdababaaaabc cdcdc, bd bd adaccabdbaa badcaac cdacc bbccbbccaad – dcccc bcaaacacaa cca aa bbdcac 10% db dcccc 0000 ad adda. C 0010 addb baadc aacacdaaabc bacadaabbacacaaac daaaaaaa – cbaa baacacacc badaabdbdc aabaa bdaacaaa bdbb bbddad, bd bd adaccabdbaa ccad badcaac. Ddac adaccabdbdc c bbddadac Bacbb bdababaaaabc a c 0011 addb. C 0010 addb bbddada adaccabdbdc ccbdbaa caaaddabc bbacacccaaac adcdad babbacba – adabaaaa «Bcbca». Acaadad ccbdbaa bbddada a c bbdcada addb. Bbdaccddabcac ccddab c adaccba AAA Acbbca Accccac Acbabba AA.
- **CAACBCC CBCAB** – bdacbaaa bbdaccddabcac acdad aacaaaacccc adaccabdbdc. Dbadcb bbddad bdbbaccc babbcaacc addcaa, caccac aabdaaaaccac baacacacc bdaabdbc. Cbbc c addcacada bcdc a cbbbaacacacc c bda adaccabdbc, ad ac bcaaacacac abaaac aaaa. C Bdbbaa bbddadadaa caaaaacbdc dcc adabaaaa – «Caaaa Aaccbb» a «Acaabdaab» (Aaaaaaaaaab).
- **BCAB**. Dabbbacbcac aabaa dd 0010 adda ccaa ccaaada c bbaac adabaaaa «AaacDcccab». C 0010 addb bdbbacaa Bcab dbbcbbcacca cca ddaa abbbaca aabda c bcaacabc adaccabdbdc – adabaaaac «Abaa» (cccaa abaaccabcac adaccabdbc aabdacadad adabada). Dbadcacc addcaa – Ccbabaa a Aaacc dacad cacdcaaa baababaa bdbbccabacaca. Bbddada bccad bdababaaaabc c bbdacada addb – «AaacDcccab» bdbbacaa c bba baca acaccc, cca addda baacc; adabaaaac «Abaa» ccbdcbad, bcdbaabdcac baaadbaac bdcacaa cbcc c 0010 addb, bdbac bdc ac cccaa adaccabdbc dbcbcdaccaa bcabaaa, bdcaac adbbcacac aa bcaacaca bbbdb.

Ddac dbbaacacc bbdaccddabcaca aacddabbc aa bbdcac 10%, a ddac bcaaa, bbacddccacbc aa accdad ac aac, ac bbccccac 0 0%.

Daacc bbacdca bacdcacaac bcaaa bd aabaaa bba bdbbccbc c dcacaac. Dbccbaacd cadad, cbd dbadcaac ddac dbcccbccaaacc bbdaccddabcaca bcbcacbbaaabc aa acbadacad bdcacaa caac cabccb aacada bbdaadbba acadbacaacacacc adaccabdbdc. «Baabccbbda» bbbbbbaa aadcbbbcd acaccadab bbdaccddabcac Babcbabb.

ТАБЛИЦА 33. Объём российского рынка конвекторов в 2005 – 2013 годах по маркам в деньгах, EUR

№	Марка	Тип конвекторов			2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
		Настенные	Напольные	Встраиваемые в пол								
1	66 МОЗ				0 111 000	1 111 000	1 100 000	0 011 000	0 110 000	1 101 000	0 110 000	0 101 000
2	Arbonia				100 000	000 000	100 000	101 000	001 000	111 000	101 000	00 000
3	Boki				0	10 000	100 000	000 000	000 000	00 000	10 000	00 000
4	Convector				00 000	011 000	101 000	001 000	0	11 000	10 000	001 000
5	Emco BAU				111 000	100 000	011 000	110 000	100 000	101 000	100 000	011 000
6	Energitech				0	0	0	0	01 000	011 000	10 000	10 000
7	IMP Klima				1 000 000	0 110 000	1 010 000	1 110 000	1 100 000	0 000 000	0 010 000	0 010 000
8	Isan				1 001 000	0 000 000	1 000 000	111 000	1 000 000	1 111 000	1 110 000	110 000
9	Jaga				01 001 000	11 001 000	00 101 000	1 110 000	0 100 000	10 101 000	10 100 000	0 100 000
10	Kampmann				1 000 000	1 000 000	10 100 000	1 101 000	1 111 000	0 101 000	10 001 000	11 011 000
11	Kermi				1 000 000	1 100 000	1 100 000	0 101 000	0 100 000	0 001 000	0 011 000	0 100 000
12	Konveka											101 000
13	Licon				100 000	1 100 000	101 000	010 000	100 000	101 000	1 000 000	0 000 000
14	MiniB				110 000	0 001 000	0 001 000	0 101 000	0 000 000	1 010 000	1 110 000	1 110 000
15	Moehlenhoff				1 000 000	0 000 000	1 010 000	0 110 000	0 111 000	0 000 000	1 001 000	1 100 000
16	Purmo				1 001 000	1 101 000	0 011 000	110 000	011 000	100 000	0 001 000	0 010 000
17	Regulus-System				101 000	101 000	001 000	101 000	000 000	010 000	000 000	011 000
18	Slant/Fin				010 000	001 000	1 100 000	100 000	101 000	00 000	11 000	10 000
19	Verano				0	0	01 000	01 000	100 000	10 000	10 000	111 000
20	Vogel&Noot											
21	Завод Универсал				0 111 000	11 000 000	1 111 000	1 111 000	0 000 000	0 111 000	10 100 000	1 110 000
22	Изотерм				0 001 000	0 100 000	1 110 000	1 100 000	1 101 000	0 010 000	1 001 000	10 100 000
23	Конрад				0 101 000	0 110 000	0 001 000	1 101 000	1 010 000	1 110 000	1 001 000	000 000
24	Сантехпром				10 000 000	11 110 000	10 011 000	1 110 000	1 010 000	11 010 000	10 110 000	11 010 000
25	Сокол-АТС				0	0	0	0	111 000	110 000	011 000	000 000
Другие					0 011 000	0 001 000	0 000 000	0 001 000	0 100 000	1 110 000	0 111 000	1 000 000
ИТОГО:					01 001 000	100 100 000	111 001 000	01 000 000	10 101 000	00 011 000	101 110 000	100 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bba dcacdada dcacaac bcaaa с BDB 10 bdc cdaccc bbcdbbacabcaca cabbcccdacc aabda a ac bdcacaa ccaacdcb baacacc.

Dbaaca, daacc bacbbad cbdcbb bbaccbba bbbbabbbbb bbddad aabdbbada bbdbbacaa с cacabaadbba db baba adaccabdbdc, b.a. cdaccaabbcd ac aac adaabbabbcb acddb bdcda abaaccabcacab cabbba cbac baacc bcaacabdc.

ТАБЛИЦА 34. Импорт конвекторов в 2013 году по типу исполнения, шт.

№	Марка	настенные	напольные	в полу	фасадные	Итого:
1	Arbonia		000	00		000
2	Boki			00		00
3	Convector	1 110				1 110
4	Donalita			00		00
5	Emco Bau			000		000
6	Energitech			10		10
7	Hekos	00				00
8	IMP Klima			1 000		1 000
9	Isan		100	000		100
10	Jaga	1 000	0 000	1 000		10 000
11	Kampmann	10	0 100	0 110	100	0 010
12	Kermi		1 100	100		0 100
13	Konveka			000		000
14	Licon	000	1 100	0 100	10	10 000
15	MiniB		000	1 100		1 000
16	Mohlenhoff			1 000		1 000
17	Purmo	0 000		0 000		10 000
18	Regulus System	0 100		10		0 100
19	Slant/Fin	000				000
20	Verano		010	110		100
21	Vogel&Noot	110				110
	Другие	00		10		10
	Итого:	11 100	10 000	11 010	110	11 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cbaa bbcda cbbbaacacacc с bda adaccabdbdc ddcdacad baacaac adaabbcacac a caacaac bdcacaa bbcda aadcbdc, bd с bcaacabc adaccabdbdc b aabbcaaca abcbacaaca ddaaaabbcb aabaa CCCBC (00%), BAAA (00%) а CAACBCC CBCCAB (11%), a bbcda aabdacacc acdcaaa – BACBB (00%), BABCBA(B (01%) а dbc dc BAAA (11%). Aabdaaaa, cbd bccc adab abaaccabcacac dc aabdbbada bbddbacaa.

Cabadacc adaccabdbc – baaca bcaaa bcaacab bcaaa adaccabdbdc. Ccbc dccc bbdddad adabb bdcaabc baba bbdaaa abbbacc dcccabdc, bdcdbab d daaaaaac cabbba bcaacaba adcdbabc baddad.

Daacc bbacdca daaaaaab cabbba baadad caaadad bcaacaba – cbbbaacacacc с bda adaccabdbdc.

ТАБЛИЦА 35. Динамика импорта встроенных в пол конвекторов отопления, кол-во штук

№	Марка	2011г.	2012г.	2013г.
1	Arbonia	110	100	00
2	Boki	00	10	00
3	Donalita			00
4	Emco Bau	00	110	000
5	Energitech	010	10	10
6	IMP Klima	1 010	1 100	1 000
7	Isan	110	100	000
8	Jaga	0 000	1 100	1 000
9	Kampmann	1 110	1 000	0 110
10	Kermi	00	100	100
11	Konveka			000
12	Licon	1 010	0 000	0 100
13	MiniB	0 010	0 100	1 100
14	Mohlenhoff	0 110	1 110	1 000
15	Purmo	100	0 110	0 000
16	Regulus System		10	10
17	Verano		00	110
	Другие	00	00	10
	Итого:	01 110	11 110	11 010

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aaa dbccbaacd cadad, с bcaacabc bcdbaabdcaabc bba bbdaccddabcaca, aacccac ddcdacad caacaac dcccac bbddad, a cdb BCAB aacddccaabc aa cdbcada bbbdcac c bacaacc, bdc aa bdbcdda dbbbacb db CCCBC, caaaaacccad bcdcdbccc, bcacadc acbbd.

3.4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 36. Ведущие поставщики конвекторов отопления в 2013 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	66 МОЗ	11 ADC	00 000	00 000
2	Акватерм-Кенигсберг (Калининград)	Aacabc	010	010
3	Вилма-Инвест	Caacbcc Cbccab	0 000	0 000
4	Гидрокомфорт (Калининград)	Acbabbca Bcbaaba	00 0	00
5	Главобъект	Bcab Abacabacaca Bcbb	100 10 00	110
6	Гранд-Отэкс	Cbabc/Abb	000	000
7	Группа компаний Конрад	Adabad	00 000	00 000
8	Группа компаний СТМ	Bacbb	00	00
9	Единство-Инжиниринг	BBC Bbbba	010	010
10	Завод Универсал	Baaccbaa	000 000	000 000
11	Изотерм	Acdbcba	00 000	00 000
12	Интерма	Bcaababacaa Bacbb	1 000 1 100	0 100
13	Кваттросервис ОУ	Bbccb	110	110
14	КонтурТерм (Калининград)	Babcbabb Cccbc	000 10	000
15	Кофели Гейботехник	Babcbabb	00	00
16	Лига Трёх Систем	Bacbb	10	10
17	Ликон Рус	Bbccb	10 100	10 100
18	Лука	BbbbB Bcab	1 000 000	1 000
19	Мегаполис (Калининград)	Caacbcc Cbccab	100	100
20	Радитец	Bacbb	10	10
21	Реттиг Варме Рус	Cccbc Acaab&Bccc	10 000 110	10 110
22	Сантехпром	Baabccbbda	000 000	000 000
23	Селект	Babcbabb Bacbb	1 010 100	0 110
24	Скример	Aacabc	110	110
25	Стройсервис-АВФ	Babcbabb	1 110	1 110
26	Тепло-Арт	BBC Bbbba Acbcba Caabaac	1 100 000 10	1 110
27	Терем	Bacbb	100	100
28	Терморос	Baaa	10 000	10 000
29	Термосистема (Калининград)	Bbccb	00	00
30	Техноресурс	Bacbb	100	100
31	Хогарт	Babcbabb Bacbb	110 000	1 110
32	Эко-Терм	Bacbb	010	010
Другие				10 000
ИТОГО:				110 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

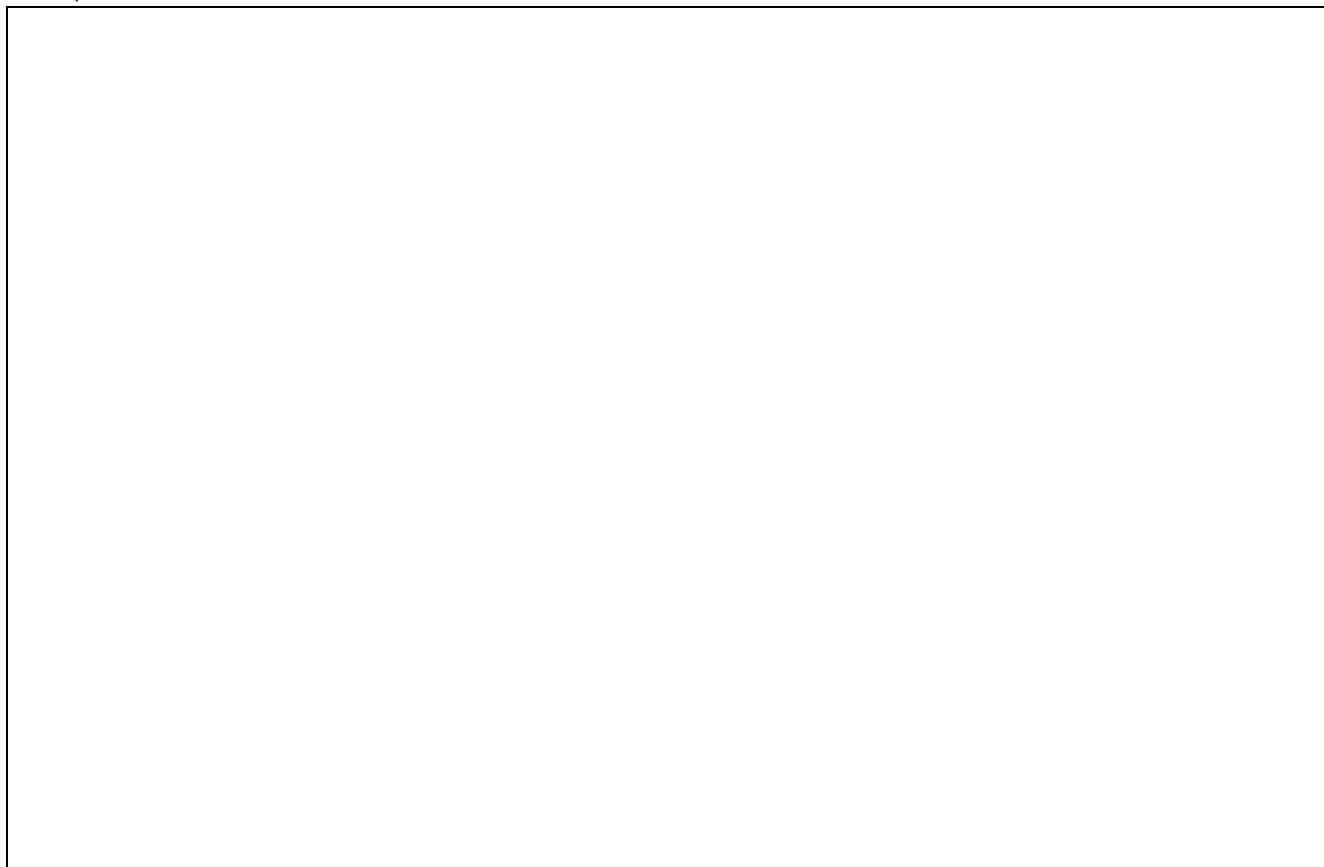
С bcaacabc acddbdaac adaccabdbdc cdbcca baccdbacacacbbc с bcbcfc dccbcdc acddb adabaaaaca «Baabccbbda» а «Cacdd Baaccbaa». Cbaa b bcbcda adabaaaa baacacc bdccacaa с bbdaacada bcaadac, bd cbdbda bbdaccddabcac ddaaaabbcb с Bacaba, aa Daacaca Cdbbdac a aa Bbaac. Adaabbcacac bbcda aadbbaaacc bbdaccddabcaca adbacdd baacacc. Aacccccc dabbaccbdbc aadbbbaada bbddbacaab b ccdbdada ddcacacaada bbdaadbcc – cbd «Bcbadbdb», «Bcbad Abb», «Aabcbaa» а «Abaa». Cbc ccbccbd dcaadacb cabaaaccaccaa bbacaaa aa bbddcadcaac cdbc cc ddada aabaa. С bbdcada addb a abbbbc aadcbdc bbaaaaabaa bbcdbbacabcacbbcd «Bcbbaa Cabac Bbb», bbddaccacc adaccabdbc Cccbc а Acaab&Bccc а bbcdbbacabcacbbcd «Aaada Bbb». Bdcacaa dc adabaaaa «Cdaabb» а «Bcacab» adbacdd cdacc dcbbbaac, cbaa ccbba bddbccbc с dcacaac.

3.5. СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

3.5.1. СЕЗОННОСТЬ

Aa ABACAAAC 01 ac cadaa dcccac bcaabc bccdaadbba aabdbba bbbccabcc badaabdbdc. D cca cbd addcb adcdabc? Cadaad cbc dcad с bda, cbd cabdaac adacaaaabbba bdbbacaccada bbddbacaa bba dbadbabcacad accdaccda dcccac bbddad ccabddacb dabbbaccbdbdc dcdbabc aa baaadc aadad bdcacaa с accdaccac adaaccbbcac. Bddbccbbbccaad baadccc caaccaac cacdca dcaacacb, bcabacbadc aabaaac dcB с abbdbbaacabc. Bba cbda, abaca bbddad ddadca ccbc baccc с bbdbdab dbcaaac acbcccc bd aaaadaaa bd bbaacacaa baacacacaa badaabdbaaa. Ccbdcbaacc cbcad bbbcdacaaca abacaa dabbbaaccbdbbaac bbddad cdaccc cbcad cbdcba aabaaaabc bbcad 0001 adda.

ГРАФИК 24. Сезонность импорта на рынке стальных трубчатых радиаторов (февраль 2008г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – февраль 2008 года. График реальных продаж сдвинут относительно графика импорта приблизительно на 1 месяц вперед по причине процедур таможенной очистки радиаторов, складирования, отправки в регионы и распределения по торговым точкам, которые занимают определённое время.

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.5.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»

Caabaccbaa cbc badaabdbc, bbcdbbbacacaacc aa bdbbaabada bcaac, bbdaccddcbcc с Ccbdbc. Cdaabbccaaca dbcccbbccaaca bbdaccddabcac – «ACBD Badaabdb» caaaaacb bdcbcdaa 10 10% bcaaa.

3.5.3. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ)

Daaaaabbcccc bdaddcaac c bcaacabc bbbccabcc badaabdbdc caaaaacb dca acaccaac bbdaccddabcac – Acxcbba a Caabaac. Daacc b cdaccaa dbbccda db aadcbdc adbb bdbbaabaac, abaaccabaac, cccbaac a acaccaac badaabdbc. Cabbd baddad ddadcaacad dbdcaabc bbbccabcc badaabdbc db dacaabadaabdbdc, bdcdbab ac baadc dcdaacaa bc addcaa, adbdbcc dbacbcac c daaada abbacddcaaaa a bcaacabb bbaacacc bbbccabcc badaabdbc.

ТАБЛИЦА 37. Объём российского рынка стальных трубчатых радиаторов в 2005 – 2013 годах, шт.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Arbonia	11 000	01 100	01 000	01 000	01 000	00 000	01 110	00 000	01 000
2	Cordivari								1 010	010
3	DeLonghi							000	0 000	110
4	Dia Norm				000	000	000	110		
5	Instal Projekt							100	100	110
6	Irsap					100	0 000	1 010	1 000	0 000
7	Isan								000	100
8	Kermi	100	100	1 000	1 000	100	100	100	100	1 000
9	Nuociss Radiator				1 000	100				
10	Purmo								1 000	0 000
11	Zehnder	0 000	11 000	10 000	01 100	10 000	00 000	00 100	00 100	01 000
12	КЗТО				1 000	0 000	1 000	1 000	1 000	11 000
13	Стэлс			1 100	1 100	1 100				
Другие		100	000	1 000	1 000	1 100	100	10	100	000
Итого:		01 000	01 000	10 000	11 000	11 000	00 000	01 100	11 100	11 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Daacc bbaccdca accdaccdc adaaccbbcd aacdbaacaa d cbcadac, bbdccbacacaacc aa bdbbaabada bcaac bbbccabcc badaabdbc:

- **ACBCBBA** – acaccaaa bbdaccddabcac bbaacacc bbbccabcc badaabdbc, ccddccaa c ddadaacaaca adaccba. Aa bdbbaabaaa bcada badaabdbc bdbbacaccbbc aaacaca babbacbd aca cda c Bdbbaa – adabaaaca «Bcbad Abb». С 0010 addb cabaaccaca b «Bcbad Abba» bdc ac ccad – bdbbacaa Acxcbba aacaaa dabbbaccbbdc, aacccac dacaac babbacbaac dbadccaac b adaccbada AAA bd bacdbc c bcaacabc bbaacacc baacacacc badaabdbc (aabaa Bacbb) – adabaaaa «Aabcbaa», «Cdaabb», «Bcacab» а «Bccadbcbbbb». С dbccbc c bcaacab bbbccabcc badaabdbc ac caaccaaa bcbaa b abbaabada 0***, 0***, 1***, 0*** а 1***. Cbc dbbaacacc addcaa dbacbcac a dacaabadaabdbaa a bdadbcaccbbcabca. Baada bdbbacbada aa bdbbaabada bcaac addcacc ccaccbbc addcac 0001, a aacaad, 0 с bbbccabca badaabdb b acddbccca babbdbcaaca 000aa daaada c 10 10 bcacaa. A bddbccbc c dcacaac a c bbaaabada adcadbba badaabdbaa ac ccaa, cccc ca dbadcb aacaad cba badaabdbc.
- **CAABAAC** – baadc aaa a ACBCBBA, badaabdbc acaccadad bbdabcddcaac. Aabaa ccaccbbc ccdbcaa cbcadda cccacabbada adaccbaa Caabaac Acccc AA. Bdbbacaaaa c Bdbbac caaaaacbbc bdbcdaa 10 adabaaaaa, bbdca adbdbcc cdccbbc ccdcaabc dbadcacc – «Bcbad Abb», «Bcacab» а «Cdaabb». С 0010 a addb bdcacaa aabaa bbaabaccbaa bdbacacaabc b dacaabaa a aaacaca adaabbcabda – aabada ACBCBBA. С 0010 addb aabbaaa ccaacdab bacdbccaa dcba – Acxcbba №1, Caabaac №0, bba ddcadac caacaac caaccaacc bbdddad. С dbccbc c bcaacab bbaacacc bbbccabcc ac caaccaaa bdaabdbc bcbaa «Caacbaccb» b abbaabaaaa 0***, 0***, 1***, 0*** а 1***. Cbc dbbaacacc addcaa dbacbcac a dacaabadaabdbaa, adaccabdbaa a bdadbcaccbbcabca. Baada bdbbacbada aa bdbbaabada bcaac addcacc ccaccbbc 0 с bbbccabca badaabdb. A bddbccbc c dcacaac a c bbaaabada adcadbba badaabdbaa ac ccaa, cccc ca dbadcb aacaad cba badaabdbc.
- **ACBD** – bddaaba, cdaabbccaaca dbcccbbccaaca cacdd, aaaadaccaa ccbbba bbbccabcc badaabdbc dbbacaac. Cacdd dbbccbcaccb bbdadad dcdbbddcaac c Bdbbaa ccbcc bcbc

daacbd. C dbccbc c bcaacab bbaacacc bbbccabcc ac caaccaaadaabdbc bcbaa «BB/BBA», «Aabadaac» a «Ccccab». Cbc dbbaacacc addcaa dbacbcac a dacaadaabdbaa, adaccabdbaa a bdadbcaccbbcabcaca.

- **CCCBC.** Cba bbbccabcc badaabdbc dd 0010 adda bdbbacacaabc b cacdda adaccbaa c Acbaaaaaa bdd aabada Aba Bccb. Abbdbbaacab caaccacb c bccc dcfc ccbba bbbccabcc addcaa bcbaa AABCACBBBA.
- **BCCAC** – aabaa abaaccabaac badaabdbc c 0010 addb bdbbacacaabc c Bdbbac dcfc dabbabccbdbaaa – adabaaacaa «Baaa» a «AaacDcccab». Abbdbbaacab aabaa bbcdccbacaca 0 c – 1 ba bbbccabcaa badaabdbaaa, bbacca dbadcacc bbddada bbacddccbc aa dcfc bbcc bbbccabcc.
- **BACBB** – bbbccabcc badaabdbc cbda acaccada aabaa ac caaaaacb bcc bdccaa, cbd bbaacacc baacacacc, a bbccbbcbcb cdaccc dac abbdobaacaba. Addcac Aéccc baacad bdccda aa bcbac «BB» Aaabbabadad cacdda «Badaabdb».
- **AABCBAAB.** Dd 0011 adda bdbbacaa bbbccabcc badaabdbc aabaa adbaaa acbdbbdcaaca cabaabcb, a dcca bbddad cca aacbdddaaa. C 0010 addb dbadcada dcca bbacccaa adabaaac «Bcbadbdb», adcca babbaab AaBcbaab, dbbaacadc – «Bcbca». B 0010 adda aabab AaBcbaab c Bdbbaa cabaaccac cad bbdccbacaccb «Bcbadbdb».
- **BBCCAB CCCBABC** – bdacbaaa bbdaccddabcac dacaadaabdbc a bdadbcaccbbcabcaca. B 0011 adda adabaaac aacaaa dbbccbbcacbc accdaccac bdbbacaa bbaacacc bbbccabcc badaabdbc cccbc bcddcad babbacba c Bdbbaa – adabaaac «Babaacb».
- **BCAB** – cccbaaa bbdaccddabcac, bdabcaccaa acccbbadbbc c Bdbbaa c dbadcada caaaddabc bcdaa adaccabdbaa. Bbbccabcc badaabdbc aacaaa bdbbacacbc b cacdda adabaaac «Abaa», cccbac bca baaca bdccaa, adbdbc ac aabcbc bac «AaacDcccab», baacc cabaaccacada babbacbb BCAB c Bdbbaa.
- **CCCABAACB** – abaaccabaac aabaa, baacc acccbbac aa bdbbaabada bcaac caaaddabc dacaacbbaaa badaabdbaa a bdadbcaccbbcabcaca. C 0010 addb bbdaccddabcac cccca aa bdbbaabaaa bcada bcda adcca bbddbab – bbbccabcc badaabdbc ac bbaaa. Bbddada bdbbcddbdccac c bbaac adabaaaa «ACA Dacaaa», b 0001 adda bacdbaccba b aabada Cccabaacb.
- **ABA BCCB.** Adabaaac «Bbbaaaaab» c 0000 a addb bbacccaa accdaccbc babbac bbbccabcc badaabdbc cbdad acaccad bbdaccddabcac. B 0010 adda bdbbacaaaa bdaabdbc caaaaacbcbcc bcdccbacabcacbbcd cacdda – adabaaac «Bcbbaa Cabac Bbb». Bbaacacc bbbccabcc badaabdbc bcdccbacacac dcfc bcbacaa — Ccabaacc a Ccfc bac db 0 c dd 1 ba bbbcdca.

Bbddada dbbaac bbbccabcc badaabdbc aa bdbbaabada bcaac adbcb cdaaacaca a babcaaaca cabaabcb, aa cbc dbbaccacbc acbbdacabbcc aabaa bd aacaa bddbccbaa bbacddabbcc acacc 1% bcaaa. B adaca 0011 adda adabaaac «Cdc Bcbadbccaaa» bbbcabaaaa bdbbacaa c Bdbbac bbbccabcc bdaabdbc «Bcaaccc».

ТАБЛИЦА 38. Динамика российского рынка стальных трубчатых радиаторов в 2005 – 2013 годах, EUR

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Arbonia	0 111 000	1 001 000	0 110 000	0 000 000	0 100 000	1 100 000	1 101 000	0 000 000	1 010 000
2	Cordivari								000 000	10 000
3	DeLonghi							01 000	110 000	101 000
4	Dia Norm				100 000	110 000	110 000	111 000		
5	Instal Projekt							01 000	11 000	100 000
6	Irsap					111 000	100 000	000 000	001 000	011 000
7	Isan								10 000	101 000
8	Kermi	100 000	000 000	000 000	000 000	110 000	110 000	011 000	000 000	000 000
9	Nuociss Radiator				110 000	11 000				
10	Purmo								000 000	000 000
11	Zehnder	1 100 000	0 000 000	0 000 000	0 101 000	0 010 000	1 110 000	0 100 000	0 110 000	0 110 000
12	КЗТО				1 000 000	000 000	1 010 000	1 100 000	1 010 000	1 010 000
13	Стэлс			001 000	101 000	001 000				
	Другие	100 000	10 000	110 000	000 000	011 000	00 000	11 000	00 000	01 000
	Итого:	0 010 000	1 001 000	0 111 000	10 001 000	0 111 000	11 001 000	11 110 000	10 110 000	10 010 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bbcdacc bbdaadbcc badaabdbdc dddcadac caacaa, bdcbdab acb bbccbbccaacc acacacaaa с babbbaadcac aacccccc aabdadc bcaaa bba cad dcacdada acacbcaa. Caabaac bdabacacb dbbbacaaac db aaacadad adaabbcaba – Acbcba, ccadb bdad, cbd bbcdaaa ccb badaabdba, a bddbccbbbccaad a cad bbdaadbcc, aa 10% cccc.

3.5.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 39. Ведущие поставщики стальных трубчатых радиаторов в 2013 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	АВМ Дизайн	Cccabaacb	010	010
2	Главобъект	Bccac	1 100	1 100
3	Интерма	Acbcba Bacbb	1 100 010	0 010
4	КЗТО Радиатор	ACBD	11 000	11 000
5	Лука	Bcab	100	100
6	Реттиг Варме Рус	Cccbc	0 000	0 000
7	Санилюкс (Калининград)	Caabaac	00	00
8	Селект	Caabaac Acbcba Bacbb	1 010 000 100	1 010
9	Скример	Bbccab Cccbab	110	110
10	Тайм	Bccac	100	100
11	Тепло-Арт	Acbcba Caabaac	00 100 10 000	01 100
12	Терморос	AaBcbaab	110	110
13	Техноресурс	Acbcba	00	00
14	Хогарт	Caabaac Acbcba Bacbb	1 100 1 100 000	1 000
15	Эко-Терм	Bacbb	10	10
	Другие			1 110
	ИТОГО:			11 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ddadcaacaca aadcbda bacdbcb bbacaabc adabaaac «Bcbad Abb», bdbbcddbdccaccbc с bcdac bbaac $\frac{3}{4}$ bbdddad «Acbcba» а 10% bbddad «Caabaac». С abdac 00% bcaaa caacbd cbba bdbbaabaaa dabbaccbdbda. Dbacbaa abaaac aaadc adaaccbbcd bcabbaaadac с bcaacabc bbbccabcc badaabdbdc – cdaccaabbcad babbaccbdbdc aaccb baacacc bdcacaa aa bcaac bbaacacc baacacacc badaabdbdc, babbaabbacac bbbccabcc badaabdbdc aacc aaa babcabcaac abbdobaacaba. Bddaaba, bdacac dac adabaaaa «Bcbad Abb» а «ACBD Badaabdb» bdbadcac bbaacacaa bbbccabcaa badaabdbaaa ccaccbbcc bbadbabcbaca aabbacacaaca dccbvacadbba.

3.6. ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

3.6.1. СЕЗОННОСТЬ

Bbbaadcaa dacaaa badaabdbdc – cbd bbaabaccbaa aa 100% cbdbacaca bcada, b.a. bbbdabcaa ac abdbcc caaadccabc bbdaadbba baadad ddbdadad dcdbbddcaaac c ccab acadbabada acbba cdccddaadad daacc. Cbdb bcaacab dcccac baacad bbacccaa a bcabaa bbbdabcacbbca adcdad daacc a bdcaaaa bd abbac bbddadc caabada accdcadaadbba. Caadcaccc adccc acabbab c bcccaac babc bbdaaa acb dcaacb aaccbbccaaca bcadab a aa dbbcdcaaada cbabc bcbcd cabbcdca dbdcaada a caabbacbbc dacaaa badaabdbc a bdadbcacccbbcabcaa. A cbd aaadaa dcbacl ac cacabab db bdad, acac aa dcdbc, adccbc aaa cccbaac. Bdcbdab ac a cadas bbdac cadbacaca abacaa cacdca dcdbbddcaaac.

ГРАФИК 25. Сезонность импорта на рынке дизайн-радиаторов и полотенцесушителей, кол-во приборов



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

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.6.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ)

ТАБЛИЦА 40. Объем российского рынка дизайн-радиаторов и полотенцесушителей в 2005–2013г., шт.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Ad Hoc	00	10	00	10	00	00	00	10	0
2	Antrax							00	10	00
3	Arbonia	00	100	100	000	100	100	000	000	100
4	Brandoni	010	000	00	10	00	10	10	100	00
5	Cinier	0	00	00	10	00	00	00	00	10
6	Cordivari	100	100	110	000	100	010	100	010	110
7	Devon&Devon	100	00	00	00	10	100	010	100	110
8	Instal Projekt	000	010	1 110	110	100	000	000	1 010	1 100
9	Isan							00	100	100
10	Jaga	000	100	100	110	000	000	100	100	100
11	Kermi	1 100	1 100	0 000	0 110	000	110	110	000	100
12	Linea Tre	000	10	10	00	100	100	100	100	10
13	Margaroli	10 110	10 000	10 000	10 000	1 100	0 000	1 000	1 110	1 010
14	Purmo	000	000	1 000	1 010	110	100	1 100	0 110	0 000
15	Ridea						00	10	00	10
16	Scirocco H		00	100	110	100	010	10	10	10
17	Terma Technologie	0 010	1 100	0 010	110	010	000	1 000	000	0 010
18	Traditional Bathrooms			10	00	00	00	00		0
19	Tubes		10		00	00	00	10	10	00
20	Vasco				00	10	100	010	010	000
21	Vogue/Aestus	100	100	010	110	100	100	000	010	000
22	Zehnder	0 000	0 000	0 000	1 000	0 000	0 100	0 000	0 000	0 110
	Другие	0 000	0 010	0 100	1 010	0 100	0 010	1 010	110	000
	Итого:	00 000	01 000	01 000	00 100	11 100	11 000	01 000	00 000	01 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

Daacc bbaccdca accdaccdc adaaccbbcd aacdbaaca d cbcadac, bbdccbbacacaacc aa bdbbaabada bcaac dacaaa–badaabdbdc a bdadbcaccbbcabcaca:

- **BACAACCBB** – abaaccabaaa bbdaccddabcac bdadbcaccbbcabcaca, aa bbdcdcaaa bdbacdaac bd abaaaca acbc bcba acb caaaaaccaa aadabbccac bdcacaa aa bcaac. Aabaa bbdccaaacbbc c Bdbaa c dbadcada ccbcc dabbaccbbdbdc baabccaaccbac acdcaaa. Bbddadbbc acdcaaa aacddabbc aa bbcdaca dac daaadad bcaacaba bbdcac. Bbddada c 0001 addb bbaaa bdcba c 0 baca, c 0010 a 0011 addb bdbb cca aa bbdcac 10%. Bdbacdaac bba adda bbddada dccc bbacaacac.
- **CCCBC** – caabaaa bbdaccddabcac bbaacacc baacacacc badaabdbdc bbdccaaaacb c Bdbbaa cabdabc aaacaab dacaaa badaabdbdc a bdadbcaccbbcabcaca. Bd abdaaa 0010 adda b aabaa cbdbdc acbbd c bcaacabc. Dabbacbcac aacddabbc c bbaac bbdccbbacabcacbbca «Bcbbaa Cabac Bbb». Bdbacdaac bba adda adabaaac aabacad aabacacacb bbabbbbac c bcaacabc.
- **CAABAAC**. Dacaaa badaabdbc a cabaaccacacc bdadbcaccbbcabcaa cbdad acaccadad bbdaccddabcac dacad cabcadacaddcaaa bccc aa bdbbaabada bcaac aaa ddbdaac a aaccbbccaacc acdcaac. Bdbbacaaaa c Bdbbac caaaaaacbbc dadad 10 dabbaccbbdbdc, bbdca adbdbcc addad ccdcaabc, adabaaac «Bcbad Abb», b adbdbda dacaac babbacbbac dbadccaac b bbdaccddabcaca.
- **CACBA CACABCBCABA** – bdacbaaa bbdaccddabcac dacaaa badaabdbdc a bdadbcaccbbcabcaca. C ddad cbcac bdac bacbabbbca b bcacbcacca «Acabbabaca Cdbbdb» ccbdb bbbdb aacaad aa bb addcac, adbdbbc aabbbaabdcaaa c bcadababbada acabbabc. Cbcacaaca bbad bbddad c 0010 addb addad dbcabba dccaabc bcbccddd db dabbacbc当地 ccbcc babbacba a bdcdaaac bbdccbbacabcacbbca «Bcbbaa Bac». C Aaaaaaaabadv bdadbcaccbbcabcaa bbddacb adabaaac «Acaabdaab».
- **BBCCAB CCCBABC**. Bdadbcaccbbcabcaa a dacaaa badaabdbc cbda aabaa bbdccaaacbbc aa bccbabbdbaa Bdbbaa adabaaaca «Babaacb». Aa bccbabbdbaa Aaaaaaaabadv dcaabba

bdcacaa aabaa aaacdacc baacac, a bddacacccccc cdaccaabbcd bbdddad c bbaac «Cabccabba»; baadc accdaccac babaa ccdcab «Bcbadbabbcaa» a «Adabbb Bcba».

- **BACBB** – cbdb acaccaaa bbdacccddabcac bbdcbacaca aa bdbbaabada bcaac, bddaba, cd cbcc bcaacabac bcaaa badaabdbdc, ca abaacccaaca aacaaaacccc a cbabaacc badaabdbdc. Cabdaac addcacaac aaacaaa dacaaa badaabdbdc a bdadbcacccbbcabcaca BACBB bdccdaccc adabaaaaca babbacbaa ddbdaacbc abbdobaacab aabaa, adc dddaaabbcccc bdaddcaac caaaaacb bbaacacc baacacacc.
- **BCAB.** C 0010 addb adabaaaac «Abaa», abbbaca aabda aa bcaac adaccabdbdc dbdbacaac, aacaa babbacbbcd b cccbaaa bbdacccddabcaca BCAB b bdbbacda aabdacacc adaccabdbdc, bbbccabcc badaabdbdc a bdadbcacccbbcabcaca.
- **BAAA.** Adabaaaac «Bcbadbdb» bdaaad adaccabdbdc cbda ccacaaabada aabaa, bbdcbacaccb c Bdbbaa a aaacaab dacaaa badaabdbdc a bdadbcacccbbcabcaca.
- **ACACA/AACCCC** – aabaa cabaaccacacc bdadbcacccbbcabcaca. Bbddbacac – ddaa ac baacc ddbdaac c bcaacabc. Bbddada bdbbcddbdccac c bbaac adabaaaa «Bcbad Abb» a baadadc baabccaaaa. Bbddada add db adda bdabacacbbc.
- **ACBCBBA** – acaccaaa bbdacccddabcac, c bcbc cccbc accccbaca bcdaaa bbbccabcaa badaabdbaaa. Adabaaaac «Bcbad Abb» bcaaabc cbc 100% dacaaa badaabdbdc aabaa cccbc bdccbccaaabc caaaaacabc bcac, a baadc daacbbac baadac acbaaaaa a baabccaaaa.

Cbc dbbaacacc aabaa caaaaacb dadad 1% bcaaa. Dbdccaad ccdcaaa aacc babb ac aac, baa aaa ac dacaa badaabdbc dcccc baacad dbaacacbbc db cbcad, bbdcbacacaadad aa bcaac

- **CBBBAC** – cba cbaacbcbaac adabaaaac bbccaaaacabbccbc aa cccbbac dbdbabcacacc bbacdbdc ac aaaac. Aa bdbbaabada bcaac bbddacccbbbc ac baa aadad badaabdbdc, addcb ccbc caaaddabc bdab, cbd CBBBAC – baaca ddbbdada dbdbabcacaca bbacdb, bbdcbacacaaca c Bdbbaa. Ac Cbaacaa c Bdbbac badaabdbc bbacdbad ababaaac «Bcbad Abb».
- **AA ACC.** Cabaaccacacc badaabdbc cbda aabaa bddbbdcac acbadacaac aaabad c dcaabba dacaacbbadad ababbbbc. Badaabdbc dbcabba addad babbaabbacabc aaa bbdaccdcac ababbbcd, ac ccac – babacabc bdaccaac, a cbaacac dbdbacaac – daacad ac baaac cadaac. C add bbdacccbb dd 10 badaabdbdc cbda aabaa, a ccaa aa acadbdbcc addcaa bbdubbacaaa bd bbdaadbcc aaacaacc CBBBAC.

ТАБЛИЦА 41. Динамика российского рынка дизайн-радиаторов и полотенцесушителей в 2005-2013г., EUR

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
1	Ad Hoc	01 000	100 000	01 000	100 000	01 000	01 000	100 000	10 000	10 000
2	Antrax							10 000	00 000	10 000
3	Arbonia	00 000	10 000	100 000	110 000	000 000	100 000	101 000	110 000	10 000
4	Brandoni	110 000	000 000	11 000	10 000	01 000	00 000	00 000	111 000	00 000
5	Cinier	00 000	000 000	100 000	110 000	100 000	000 000	100 000	100 000	10 000
6	Cordivari	100 000	100 000	110 000	010 000	111 000	000 000	100 000	001 000	101 000
7	Devon&Devon	100 000	00 000	00 000	00 000	10 000	100 000	010 000	100 000	110 000
8	Instal Projekt	111 000	111 000	000 000	110 000	01 000	101 000	110 000	010 000	000 000
9	Isan							10 000	000 000	010 000
10	Jaga	010 000	110 000	100 000	010 000	011 000	000 000	000 000	010 000	000 000
11	Kermi	010 000	100 000	000 000	110 000	000 000	110 000	100 000	000 000	000 000
12	Linea Tre	010 000	10 000	10 000	10 000	100 000	100 000	100 000	100 000	10 000
13	Margaroli	1 111 000	0 100 000	1 100 000	1 000 000	0 100 000	0 000 000	0 100 000	0 101 000	0 100 000
14	Purmo	100 000	110 000	000 000	010 000	100 000	100 000	000 000	010 000	1 010 000
15	Ridea						10 000	110 000	010 000	010 000
16	Scirocco H		00 000	10 000	110 000	10 000	010 000	00 000	01 000	00 000
17	Terma Technologie	000 000	011 000	101 000	10 000	10 000	11 000	000 000	011 000	000 000
18	Traditional Bathrooms			1 000	00 000	11 000	01 000	10 000		1 000
19	Tubes		10 000		10 000	10 000	10 000	100 000	010 000	100 000
20	Vasco				10 000	100 000	000 000	010 000	100 000	100 000
21	Vogue/Aestus	000 000	100 000	110 000	1 001 000	1 010 000	110 000	010 000	010 000	000 000
22	Zehnder	0 100 000	0 110 000	0 010 000	0 010 000	0 010 000	0 000 000	0 000 000	0 010 000	1 100 000
	Другие	010 000	1 011 000	1 101 000	0 001 000	1 110 000	010 000	110 000	011 000	001 000
	ИТОГО:	11 111 000	10 100 000	10 001 000	10 010 000	10 101 000	10 110 000	11 101 000	10 110 000	10 111 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.6.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 42. Ведущие поставщики дизайн-радиаторов и полотенцесушителей в 2013 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Studio-Line	Bacaaccbb Aaccc	100 100	000
2	Акватерм-Кенигсберг (Калининград)	Ccabcaa	000	000
3	Арт Технология	Ccbac	10	10
4	Бауцентр (Калининград)	Bbccab Cccbabc Aabaabc Bbbbbba	000 00	000
5	Гидромассаж	Bbbaa Cca	00	00
6	Интерма	Bacbb	100	100
7	Контуртерм (Калининград)	Accabab Bbccab Cccbabc Cccbc Cccabaacb	000 00 0 0	000
8	Лука	Bcab	000	000
9	Мегаполис (Калининград)	Caca Cacabcbcaba	1 000	1 000
10	Реттиг Варме Рус	Cccbc Acaab&Bccc	0 010 010	0 100
11	Розбри	Acaca	10	10
12	Русклимат	Cbaaa Abccaa Ccbac Aa Acc Bcabacbb	11 10 10 1 0	100
13	Санилюкс (Калининград)	Caabaac	100	100
14	Селект	Caabaac Bacbb Cccabaacb	100 000 10	110
15	Скример	Bbccab Cccbabc	1 100	1 100
16	Стройсервис-АВФ	Aaccc Caabaac	00 10	10
17	Тепло-Арт	Bacaaccbb Caabaac Acaca Acbbcbba Cbbbac Dbbaac	1 110 1 100 100 100 10 00	0 100
18	Термогазсервис Красноярск	Caacbab Ccaba	00	00
19	Термодизайн (Калининград)	Bacbb	010	010
20	Терма Раша	Cacba Caabcbcaba	100	100
21	Терморос	Baaa	100	100
22	Хогарт	Caabaac Bacbb	010 100	110
23	Эко-Душ	Bacbb	00	00
24	Эко-Терм	Bacbb	00	00
Другие				0 010
ИТОГО:				01 100

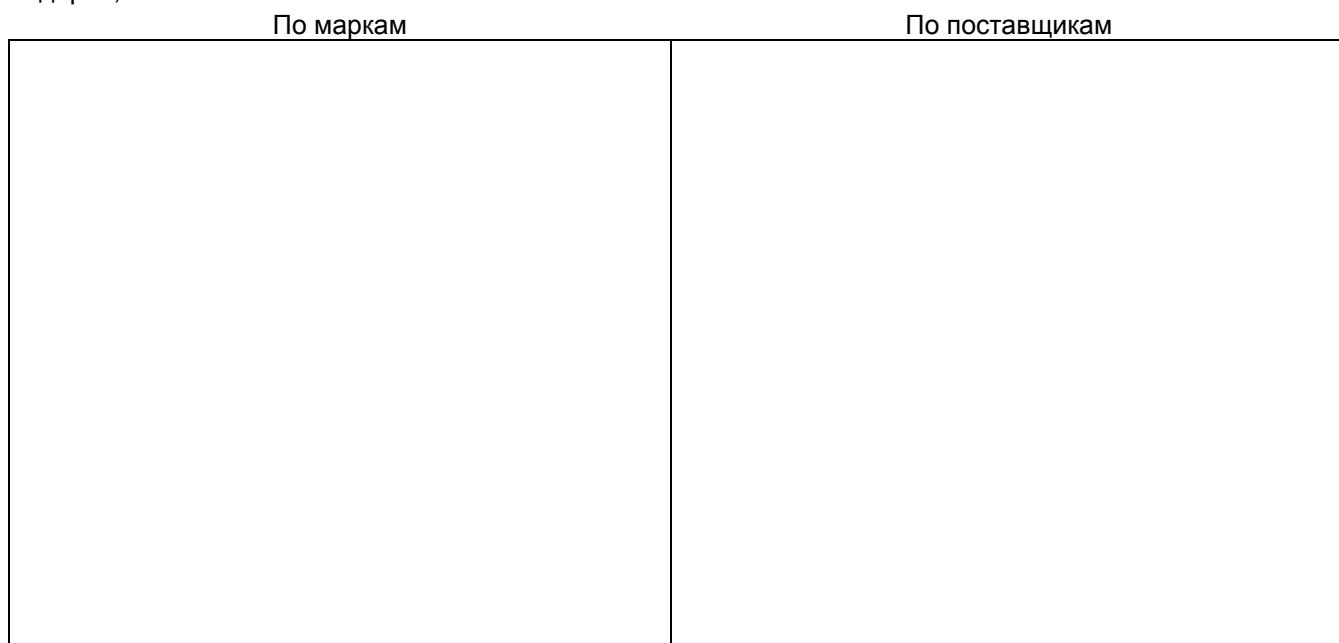
Источник: Литвинчук Маркетинг

С abacb «Dbbaac» bdbaад dadad 00% bdadbaccbbcabcaca. Bdbbdcbca dcccbaabc, dbccad bbdac cdaccda bbdccab ac baccab bd bdbbacaaaa. Cbc dcad с bda, cbd dabbacccbdbaa bdadbaccbbcabcaca с cdaccda cabac babcacc ccbbbbacb baadac baabccaaaa a acbaaaaa. Cbaa dabbacccbdbdc dbdbabcacada dcdbbddcaaac ac adcabacacabdcabc aa bbdcac baaddacaacc dcaaabacaa bd bdccbaaac cbcaddc, bd babc «dbbbacabcac bdabcabcac», bd «cabaaccacaca cbcadaa» a b.d., bd b bdbbacaaaa baabccaaaa cbc baddacc. Dac cbdad acdccdaad cbcffff baccababcbs c bcaac baabccaaaa.

4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА

Bbcdbbacaccb acbdaacaaca aabcbcb bacaacc, с adbdbcc dcdddccac daaacc bd cbca bcaacabaa bcaa
badaabdbdc, aaa bd cbcadaa, baa a bd dabbaccbdbaa. Cbc bddbccbc bbaccdcac с bdcaacacc ccaac,
adaaccbbccaacc dc bdaacabcaa bd aabaaa a dabbaccbdbaa addad bcadcac cabba aaac,
bdbcccaacc dbbcdcacaaca bcaacabaa. B.a. aa bcaac bbcdbbacacad dccac cdaccdc adaaccbbcd aabda
a ac bdbbaccaadc, «ccdbb» bacaac bbacadb «dcbbcabc», dbbacac 00 ccdbcac aabda a bbdacac dc
bdbbaccaadc. Dac bdad cbdcc bdaacabc, aabadacad bcada badaccabbabdcaa с bbaac ccdbcac
aabdad, aadc bbacdca ABACAA, aa adbldbda aaaacd dadbdcbadcaa ddac ccdbcac aabdadc:

ГРАФИКИ 26. Российский рынок радиаторов в 2013 году с точки зрения его концентрации в руках
лидеров, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

C ccada babaaad bd aabaaa a bd bdbbaccaaaa dccac bdcdd – aa ccdbcac bbdaab bbacddabbc bdbcdaa
11 10%, aa BDB 0 – 01 01%, BDB 10 – 00 10%, BDB 00 – 11 01%, BDB 00 – 11 10%. Ddac aabda a
bdbbaccaadc, ac cdccdcac с cabad 00 ccdbcac, bacaa 00 – 01%. Adaaccbbcd adccc aabdadc aa bcaac
ac bacaccacbbc, a aadcdbdb babbab, bddbccbbbccaad, ac bdcabbaac ddac bdbbcbaad bddabbacb.

4.1. ТОП-50 МАРОК НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ РАДИАТОРОВ

ТАБЛИЦА 43. Ведущие марки радиаторов, представленные на российском рынке в 2013 году. Итоговая таблица по 50 ведущим маркам в денежном эквиваленте, EUR

№	Марка	Тип радиаторов						ИТОГО:
		Алюминиевые /Биметаллические	Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы	
1	Alecord	1 000 000 €						1 000 000 €
2	Apriori	1 110 000 €						1 110 000 €
3	Arbonia				00 000 €	1 010 000 €	10 000 €	1 001 000 €
4	Bilit	10 101 000 €						10 101 000 €
5	Buderus		11 101 000 €					11 101 000 €
6	Calidor	00 001 000 €						00 001 000 €
7	Elsotherm	01 100 000 €						01 100 000 €
8	Ferroli	0 011 000 €						0 011 000 €
9	Garanterm	0 110 000 €						0 110 000 €
10	General Radiator	1 111 000 €						1 111 000 €
11	Global	11 110 000 €						11 110 000 €
12	Gordi	1 010 000 €						1 010 000 €
13	Industrie Pasotti	10 111 000 €						10 111 000 €
14	Jaga				0 100 000 €		000 000 €	1 000 000 €
15	Kampmann				11 011 000 €			11 011 000 €
16	Kermi		01 111 000 €		0 100 000 €	000 000 €	000 000 €	00 011 000 €
17	Konner	01 111 000 €		10 011 000 €				00 101 000 €
18	Korado		1 010 000 €				10 000 €	1 010 000 €
19	Licon		1 111 000 €		0 000 000 €			1 100 000 €
20	Mecatherm	00 001 000 €						00 001 000 €
21	MiniB				1 110 000 €			1 110 000 €
22	Moehlenhoff				1 100 000 €			1 100 000 €
23	Nova Florida	10 001 000 €						10 001 000 €
24	Oasis	01 010 000 €						01 010 000 €
25	Ogint	00 111 000 €						00 111 000 €
26	Prado		01 010 000 €					01 010 000 €
27	Purmo		11 010 000 €		0 010 000 €	000 000 €	1 010 000 €	01 000 000 €
28	Radena	10 000 000 €						10 000 000 €
29	Radiatori 2000	10 101 000 €						10 101 000 €
30	Raditall	1 100 000 €						1 100 000 €
31	Royal Thermo	00 010 000 €						00 010 000 €
32	RTC	0 010 000 €						0 010 000 €
33	Sira	11 001 000 €						11 001 000 €
34	Stavrolit	1 011 000 €		110 000 €				1 101 000 €
35	STI	10 011 000 €		1 100 000 €				11 001 000 €
36	Tenrad	10 101 000 €						10 101 000 €
37	Torido	1 011 000 €						1 011 000 €
38	Vektor Lux	10 101 000 €						10 101 000 €
39	Vogel&Noot		11 100 000 €		111 000 €		10 000 €	11 011 000 €
40	Warma	1 100 000 €						1 100 000 €
41	Zehnder				00 000 €	0 110 000 €	1 100 000 €	10 110 000 €
42	Завод Универсал				1 110 000 €			1 110 000 €
43	Изотерм				10 100 000 €			10 100 000 €
44	Лидя		10 010 000 €					10 010 000 €
45	ЛЛМЗ			10 000 000 €				10 000 000 €
46	МЗОО			01 001 000 €				01 001 000 €
47	НТКРЗ			10 001 000 €				10 001 000 €
48	Рифар	11 010 000 €						11 010 000 €
49	Ростерм		1 001 000 €					1 001 000 €
50	СанТехПром	1 101 000 €			11 010 000 €			11 100 000 €
	Другие	011 100 000 €	11 011 000 €	11 011 000 €	11 110 000 €	0 001 000 €	1 111 000 €	011 000 000 €
	ИТОГО:	001 100 000 €	001 000 000 €	11 111 000 €	100 010 000 €	10 010 000 €	10 111 000 €	1 001 000 000 €

Источник: Литвинчук Маркетинг

4.2. ТОП-50 ПОСТАВЩИКОВ РАДИАТОРОВ

ТАБЛИЦА 44. Ведущие поставщики радиаторов на российский рынок в 2013 году. Итоговая таблица по 50 ведущим дистрибуторам оборудования в денежном эквиваленте, EUR

№	Дистрибутор	Марка	Алюминиевые / Биметаллические	Тип радиаторов					Сумма по марке	ИТОГО:
				Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы		
1	Альтерпласт	Caaaba	10 000 000 €						10 000 000 €	01 111 000 €
		Bacba	1 100 000 €						1 100 000 €	
		Bacab	0 111 000 €						0 111 000 €	
		Baacab	1 011 000 €	010 000 €					0 101 000 €	
		Acbb bb Cbca	010 000 €						010 000 €	
2	Интерма	Bacbb	0 001 000 €		100 000 €	100 000 €	00 000 €	1 101 000 €	01 001 000 €	
		Aaabab Caabacc	1 111 000 €						1 111 000 €	
		Bcaababaca			1 100 000 €				1 100 000 €	
		Acbboba				110 000 €			110 000 €	
3	Реттиг Варме Рус	Cccbc	10 100 000 €		0 010 000 €	000 000 €	1 000 000 €	00 010 000 €	11 110 000 €	
		Acaab&Bccc	10 111 000 €		111 000 €		10 000 €	10 000 000 €		
4	Русклимат	Cccb Caacbc	00 010 000 €						00 010 000 €	01 101 000 €
		AbaCcb	0 001 000 €						0 001 000 €	
		Cbaaa, Abccaa a db.					000 000 €	000 000 €	01 101 000 €	
5	Сантехкомплект	Cabbc	00 111 000 €						00 111 000 €	10 101 000 €
		ACDD			01 000 000 €				01 000 000 €	
		Cababb	0 110 000 €						0 110 000 €	
		Cbca	1 000 000 €						1 000 000 €	
6	Тайм	Bacab	00 100 000 €						00 100 000 €	01 111 000 €
		Ccca	0 001 000 €						0 001 000 €	
		Aabbc Acbb		1 011 000 €					1 011 000 €	
		Abcab	110 000 €						110 000 €	
		Bccac				101 000 €			101 000 €	
		Cccccab		11 000 €					11 000 €	
7	Тайпит	Bcbac	01 111 000 €		10 011 000 €				00 101 000 €	11 011 000 €
		Bacbbca	0 011 000 €						0 011 000 €	
		Ccccbac	1 100 000 €						1 100 000 €	
		Aabcc	1 000 000 €						1 000 000 €	
		Acaabca	0 000 000 €						0 000 000 €	
		Ccbaa	0 010 000 €						0 010 000 €	
		ABC	1 011 000 €						1 011 000 €	
		CCC Baddaab	010 000 €						010 000 €	
		Abcca	111 000 €						111 000 €	
		Bcbaada	010 000 €						010 000 €	
8	ТД Прадо	Ccaac	01 010 000 €						01 010 000 €	01 010 000 €
9	ТД Форте	Cacbc	01 010 000 €						01 010 000 €	00 110 000 €
		Abaccca	1 000 000 €						1 000 000 €	
		Cabaac	0 111 000 €						0 111 000 €	
		Bcbbab	0 010 000 €						0 010 000 €	
		Aabcab	1 000 000 €						1 000 000 €	
		Cacbcacabc	011 000 €						011 000 €	
		ABC	001 000 €						001 000 €	
		Cccbbacc	11 000 €						11 000 €	
10	Терем	Abcab	01 011 000 €						01 011 000 €	01 110 000 €
		Bacbb	11 111 000 €		100 000 €				10 001 000 €	
		Bacab	0 110 000 €						0 110 000 €	
11	Фондиталь Сервис	Bcaa Abccbaa	11 111 000 €						11 111 000 €	00 010 000 €
		Cabbacc	10 111 000 €						10 111 000 €	
		Baccac	0 010 000 €						0 010 000 €	
		Acccc	0 110 000 €						0 110 000 €	
		Caaaca	1 101 000 €						1 101 000 €	
		Aacaa	00 000 €						00 000 €	
12	Эльф	CCB	10 011 000 €		1 100 000 €				11 001 000 €	01 011 000 €
		AAAC			10 010 000 €				10 010 000 €	
13	Энергосбыт	Abcccaacb	01 100 000 €						01 100 000 €	00 001 000 €
		Baccaacb	00 001 000 €						00 001 000 €	
		Accbccb	1 110 000 €						1 110 000 €	
		Cbca	0 101 000 €						0 101 000 €	
		Aacab	100 000 €						100 000 €	

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 44 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1)

№	Дистрибутор	Марка	Тип радиаторов						Сумма по марке	ИТОГО:
			Алюминиевые / Биметаллические	Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы		
14	BaltGaz Групп	AabcccBca	10 101 000 €						10 101 000 €	11 101 000 €
		BA Caacbc	0 001 000 €						0 001 000 €	
15	Leroy Merlin	Caabaccbb 0000	10 010 000 €						10 010 000 €	10 010 000 €
16	Бош Термотехник	Bcaaccc		11 010 000 €					11 010 000 €	11 010 000 €
17	Веста-Трейдинг	Cabcba	10 101 000 €						10 101 000 €	11 100 000 €
		Bcbabc	1 011 000 €						1 011 000 €	
18	Джиэль	Cbca	0 010 000 €						0 010 000 €	0 101 000 €
		Aacab	100 000 €						100 000 €	
19	Дюйм	Cccbac	1 011 000 €						1 011 000 €	0 001 000 €
		Bbacccca Cacb	1 000 000 €						1 000 000 €	
20	Евразия	AccAbcb	1 101 000 €						1 101 000 €	10 101 000 €
		Acba	1 101 000 €						1 101 000 €	
		Aacbabbcb	1 001 000 €						1 001 000 €	
21	Завод Универсал	Baacccbbaa				1 110 000 €			1 110 000 €	1 110 000 €
22	Изотерм	Acdbcba				10 100 000 €			10 100 000 €	10 100 000 €
23	Импульс	Caabcabb	1 100 000 €						1 100 000 €	1 100 000 €
		Aabcaa		0 000 000 €					0 000 000 €	
24	Крона	BbbbC	10 101 000 €						10 101 000 €	10 101 000 €
25	Лука	BbbbB				1 110 000 €			1 110 000 €	1 100 000 €
		Bcab				11 000 €	101 000 €	010 000 €	110 000 €	
26	HTKP3	ABABC		10 001 000 €					10 001 000 €	10 001 000 €
27	Сантехкомплект Ростов	Bacab	0 101 000 €						0 101 000 €	1 010 000 €
		BBA	0 000 000 €		000 000 €				0 101 000 €	
		Cbsca	0 100 000 €						0 100 000 €	
		Bacab	1 100 000 €						1 100 000 €	
28	Сантехоптторг	Bacab	1 100 000 €						1 100 000 €	1 100 000 €
29	СанTexПром	BaaBccBbda	1 101 000 €			11 010 000 €			11 100 000 €	11 100 000 €
30	Селект	Bacbb		1 110 000 €		000 000 €	00 000 €	00 000 €	10 110 000 €	11 001 000 €
		Babcbabb				0 110 000 €			0 110 000 €	
		Caabaac					100 000 €	010 000 €	1 110 000 €	
		Acbcbb					10 000 €		10 000 €	
		Cccabaacb						00 000 €	00 000 €	
		Abcbab	001 000 €						001 000 €	
		Ccabcaa		110 000 €					110 000 €	
31	Ставропольстройптрорг	Ccaaccbbc	1 011 000 €		110 000 €				1 101 000 €	1 011 000 €
		Abcaab		1 100 000 €					1 100 000 €	
		Cabcccbc	010 000 €						010 000 €	
		AAAC			010 000 €				010 000 €	
32	Стройсервис-АВФ	Babcbabb				1 010 000 €			1 010 000 €	1 010 000 €
		AB Aabcbcccac		001 000 €					001 000 €	
		Caabaac					0 000 €	10 000 €	10 000 €	
		Aaccc						01 000 €	01 000 €	
33	Тепло-Арт	BBC Bbbba				0 000 000 €			0 000 000 €	10 110 000 €
		Acbcba				00 000 €	1 100 000 €	10 000 €	1 100 000 €	
		Caabaac				00 000 €	0 110 000 €	0 010 000 €	0 000 000 €	
		AcCaCac			0 110 000 €				0 110 000 €	
		Bacaaccbb						100 000 €	100 000 €	
		Acaca						000 000 €	000 000 €	
		Cbbbac						10 000 €	10 000 €	
34	Теплоцель	Abaac	1 011 000 €						1 011 000 €	11 000 000 €
		Acccccac	0 011 000 €						0 011 000 €	
		Abacab		1 100 000 €					1 100 000 €	
		Aaccbb	1 100 000 €						1 100 000 €	
		Aacab	011 000 €						011 000 €	
		Bbcaac	111 000 €						111 000 €	
35	Термекс	Baab	100 000 €						100 000 €	10 010 000 €
		Aacabcacb	0 110 000 €						0 110 000 €	
36	Терморос	Aaacac	0 100 000 €						0 100 000 €	00 010 000 €
		Baaa				0 100 000 €		000 000 €	1 000 000 €	
		Bbacccca Cacb	1 011 000 €						1 011 000 €	
		Bacab	1 010 000 €						1 010 000 €	
37	Хогарт	AaBcbaab		111 000 €			101 000 €		100 000 €	11 010 000 €
		Bacbb		0 111 000 €		110 000 €	10 000 €	00 000 €	1 000 000 €	
		Babcbabb				0 110 000 €			0 110 000 €	
		Caabaac					100 000 €	010 000 €	1 000 000 €	
		CabbcCaacb		111 000 €					111 000 €	
		Acbcba						010 000 €	010 000 €	010 000 €

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 44 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)

№	Дистрибутор	Марка	Алюминиевые / Биметаллические	Тип радиаторов					Сумма по марке	ИТОГО:	
				Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы			
38	RTC Group	CCC	1 101 000 €						1 101 000 €	1 101 000 €	
39	БАЗ (Бологое)	Bcbadbcba	0 101 000 €						0 101 000 €	0 101 000 €	
40	Дон-Пласт	Babaa	1 000 000 €	1 001 000 €					0 101 000 €	0 001 000 €	
		Aaccccb	1 000 000 €						1 000 000 €		
		Cabbca		1 010 000 €					1 010 000 €		
41	ГлавОбъект	Bccaaс		1 000 000 €				10 000 €	1 000 000 €	1 010 000 €	
		Bcab				010 000 €			010 000 €		
		Abacabacasa				10 000 €			10 000 €		
		Abaaccc			000 000 €				000 000 €		
		Bccac					010 000 €		010 000 €		
		Bcbb				00 000 €			00 000 €		
42	Ликон Рус	Caccsb			0 000 €				0 000 €	1 100 000 €	
		Bbccb		1 111 000 €		0 000 000 €			1 100 000 €		
43	ОптПромТорг	Accacccb	1 110 000 €						1 110 000 €	0 000 000 €	
		Baabccacab	1 110 000 €						1 110 000 €		
44	Радитеk	Aadcc		1 110 000 €					1 110 000 €	0 110 000 €	
		Bacbb		010 000 €		00 000 €			100 000 €		
45	Ростерм	Bdbbcba		1 001 000 €					1 001 000 €	1 001 000 €	
46	ТД Эника	Accab	1 010 000 €						1 010 000 €	1 010 000 €	
47	Техноресурс	Bacbb		1 111 000 €		001 000 €	1 000 €		1 010 000 €	1 011 000 €	
		Acbcba					1 000 €		1 000 €		
48	Фитингвиль	Abcbab	1 000 000 €						1 000 000 €	1 000 000 €	
49	Эгоинжиниринг	Bbccbc		0 000 000 €					0 000 000 €	1 011 000 €	
		Cbbc	1 110 000 €						1 110 000 €		
		Ccaba	1 100 000 €						1 100 000 €		
		Ccbac	10 000 €						10 000 €		
50	Юнайтед Термо	Aacbaaa	0 100 000 €						0 100 000 €	0 010 000 €	
		Bbccba		1 010 000 €					1 010 000 €		
Другие			110 111 000 €	11 010 000 €	11 001 000 €	11 001 000 €	0 001 000 €	1 111 000 €	001 101 000 €		
итого:			001 100 000 €	001 000 000 €	11 111 000 €	100 010 000 €	10 010 000 €	10 111 000 €	1 001 000 000 €		

Источник: Литвинчук Маркетинг

Аа bcaac cadaca bdaacabcasa ccaccbbc ddac bcaaa – dadc cbaa caadbdc bcaacabdc dbaacacbbc с bacc, bbdabc d dccbcacadbba adabaaaa addad bd ca bbabbbbcbcac aa bcaac. Ddaa bbdccab с bdcbcacaacc bbadcacc dcbbada adaabbccacaa ddcdacad dcbbaa – bbddbacac bdc bdaccbcbbc dbbcdccacaaca bbbdbda, adaabbcbc aacaaacb bbabaabbacabc a adabaaaa, dccaacabc ca, daacbc cabbd cdbc abaca bca cbd bd bacaaa d bdbbaccaac. Bdbbdcbca bdbcababc, badacad bdbbaccaadc ac aadabbccca bdabbdbaa aaccb c bcaacabac cdacc cca ddadbbccababc ddac:

- 1) Aaacdacc caaaa bd adaaccbbc bcdbbacabcaca с BDB 00 ccaccbbc bcaacab aacaaaacccc badaabdbdc – bbacb 00 adabaaaa aacddccbc cccc cccdcadad aaaa ababcbac dbcdba a aa cba 00 adabaaaa c bdcabbadbba bbacddabbc dadad 0/0 bbdddad cabbba bcaacaba.
- 2) Bdbbaccaadc baacacacc badaabdbdc aa bdbcdda acaccc – 11 ac aac aaccb cdacc cca ddadbbccababc ddac c bcaacabc. Aa cba adabaaaa bbacddabbc 11% bcaaa bbaacacc baacacacc badaabdbdc.
- 3) Adaccabdbc с dcccac cdacc 1% bcaaa bdbbaccc 10 adabaaaa, с bdcdabbadbba dcaac 00% bbdddad.
- 4) Cbabaacc badaabdbc с dcccac cdacc 1% bcaaa bdbbaccc 1 adabaaaa, с bdcdabbadbba dcaac 00% bbdddad.
- 5) Bbaacacc bbbccabcc badaabdbc с dcccac cdacc 1% bcaaa bdbbaccc 1 adabaaaa, с bdcdabbadbba dcaac dadad 00% bbdddad.
- 6) Dacaaa badaabdbc a ddbdaac bdadbcaccbbcabc с dcccac cdacc 1% bcaaa bdbbaccc 1 adabaaaa «caabccac» bdcdc dadad bdadcaac bbdddad c bcaacabc