LITVINCHUK
HVACMA®KETING AGENCY

WWW.LITVINCHUK.RU

РОССИЙСКИЙ РЫНОК РАДИАТОРОВ В 2005-2011 ГОДАХ

Multi-client research

Москва, март 2012 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 ... 13
3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ ... 13
3.1.1. СЕЗОННОСТЬ ... 13
3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ ... 14
3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ ... 14
3.1.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ... 15
3.1.5. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ) ... 17
3.1.6. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЕКЦИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2011 ГОДУ ... 29
3.1.7. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2011 ГОДА ПО МАРКАМ ... 31
3.1.8. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 33
3.2. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ ... 36
3.2.1. СЕЗОННОСТЬ ... 36
3.2.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ... 37
3.2.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ ... 38
3.2.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ). ... 39
3.2.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 42
3.3. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ ... 43
3.3.1. СЕЗОННОСТЬ ... 43
3.3.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПОРАЗМЕРАМ (КОЛИЧЕСТВА ПАНЕЛЕЙ И ОРЕБРЕНИЙ) ... 44
3.3.3. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ» ... 44
3.3.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ) ... 45
3.3.5. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО ТИПОРАЗМЕРАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2011 ГОДУ ... 50
3.3.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 51
3.4. КОНВЕКТОРЫ ... 53
3.4.1. СЕЗОННОСТЬ ... 53
3.4.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ» ... 54
3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ КОНВЕКТОРА ... 55
3.4.4. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ) ... 56
3.4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 61
3.5. СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ ... 62
3.5.1. СЕЗОННОСТЬ ... 62
3.5.2. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ» ... 62
3.5.3. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ) ... 63
3.5.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 65
3.6. ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ ... 66
3.6.1. СЕЗОННОСТЬ ... 66
3.6.2. ДИНАМИКА РОССИЙСКОГО РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ОБЪЕМ, ОБОРОТ) ... 67
3.6.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ ... 69
4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА ... 70
4.1. ТОП-50 МАРОК НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ РАДИАТОРОВ ... 71
4.2. ТОП-50 ПОСТАВЩИКОВ РАДИАТОРОВ ... 72

1. МЕТОДОЛОГИЯ
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

- **АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ**

С каждым годом анализ таможенных деклараций позволяет получить все более достоверный результат. При создании данного отчёта был проведён детальный анализ таможни за 2005 – 2011 г. с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. За 2005 – 2006 года анализ был произведён 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 объёме. 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 2008-2011 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/оребрений, 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 отсеить сомнительные декларации, о чём мы упомянули ранее.

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

- **ДАННЫЕ ГОСКОМСТАТА**

По наиболее крупным отечественным производителям была получена информация от Госкомстата. В ряде случаев это служит единственно возможным источником информации. Также при анализе информации по многим отечественным заводам, имеющим форму организации ОАО, были приняты во внимание ежегодные отчёты, опубликованные на их официальных сайтах. 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	Дистрибьюторы	Всего
Встречи	4	9	17	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 устанавлеваемых 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 может привести к протечке радиатора. Поэтому в однотрубной системе могут применяться лишь радиаторы, рассчитанные на работу при повышенном давлении. Если прибавить к этому то, что при пуске отопления частенько происходит так называемый гидравлический удар, то становится ясно, что некоторые виды радиаторов могут не дожить и до первой зимы. Также среди особенностей однотрубной системы в многоэтажных зданиях отметим то, что вода распределяется в кольцевом контуре и температура воды уменьшается от прибора к прибору, 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 достоинствм 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 внутренненго 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 поставлется 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 боятся коррозии. О конвекторы просто невозможно обжечься - температура кожуха не превышает 40-43С°. Инерционность у них минимальная, что дает возможность быстрой и точной автоматической регулировки. Для домов, построенных с применением высокоэффективного утепления, небезынтересно применение энергоэкономичных медно-алюминиевых конвекторов с концепцией Low H_2O. Они имеют минимальный объем (легко управляются) и работают с теплоносителем 45-50°С. 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.

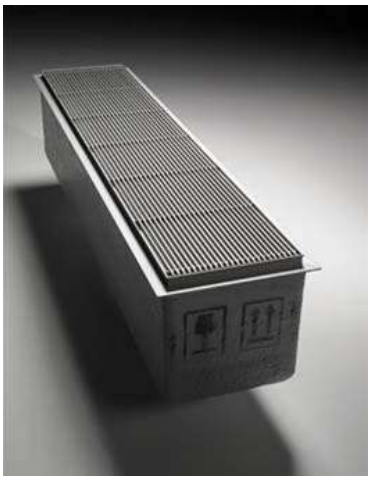


РИСУНОК 3. Встроенный в пол конвектор

РИСУНОК 4. Настенный конвектор

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 рёбра. 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 моделя. Радиаторы без П-образных панелей относят к классу гигиенических радиаторов за их способность не задерживать пыль.

РИСУНОК 5. Панельные радиаторы

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 нагреваемую поверхности панелей весьма велика и стимулирает 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 110С°. 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. Сварные стыки 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 8,200руб. по ценам 2011 года. Т.е. если определенные модели марки XXX продаются в розницу условно по 500EUR, а наиболее популярная модель – по 100EUR, 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 трубу изгибают буквой U или S и продают это уже как полотенцесушитель. Нам же более интересно исследовать рынок качественных изделий. Полотенцесушители мы причиляем к классу дизайн-радиаторов по причине того, что они имеют прекрасный дизайн и могут устанавливаться как в 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 дистрибьюторов, 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 годов было существенное. Нам удалось по большинству брендов получить прайсы 2008-2011 годов и сделать адекватные ценовые подсчёты.

В случае, если 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.
35,16	34,11	35,03	36,45	44,20	40,00	40,90

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 1,6кВт, т.к. у подавляющего большинства производителей они являются самыми ходовыми. Что касатся трубчатых радиаторов, то за основу брались 3-х колонные модели 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 bcaccac baaacbccaa bcacbaacbac caaaabacab cbcac cabaabacac cabccaaa ababaccac bacacbcaa cababaacbb caab. Aabc c 0001 aabc, c accca a abcab ababab babccbaccac, cbcac bacacaa acabccac. C abaac ba abaaab 0011 aaba cbcac acacaaac ca abbcbcc 1 100 bac.BCC. Aba aaabccbabcccb bcababc baccbca 10,10 bac. cabaabacac. Ca baaacbcac 0 acb c bcccbcab a baccaabcab cbcabccaa cbcac cbcaa ca 00%. C caaaacabcc bcacaab bcccbc – acaaa 10% ba abaaab bcbaacbca. Bcaaaca bacab baabcabaccaa ccacbac, cababa, c bab, aba cbcac bcabacaaccbb bac Caaaaa acacccbb cabaabacac caaaa aabbbbcabc aaacccb caccccccccab aa abacacb baacc baccbb a bacaaab aabbacaccbb cabaabacac. C baaacbccc cccbc acacc abaa abaabc bacabc aabbacac cc baacca c bcccaacbc ca 1cCb baccaaba, ca a ca acccab. C abaac – ba aabbacab ababaaccbb caab cbcca, babc c ccacaacbb 0001-b aab; ba acaccc abab cabcbaaac cbc c 0001 aabc. Caaa bc bcabc cbcac cabccb, ba baaac 10-00% caaba c 0000-0001 aabab, cbcac c 0001-b aabaaac ca ccaccc bccbbbcccaa aaba, a c 0001-b acacaaac – ca 1% c caaaacabcc/baccaaba a ca 01% bca babacbc c BCC. Bca acb caaa aaababc c caaaabacab ccbacb, ba babccac bbaa acccabcccca bcccbc ca aaab cccaacbb caccac caabb (ab.BABAACA 0). C 0011 aabc bb cabab ccccccbb caab ba aacaccbb acabccbab cbcca, ca aacabaccacb acacccbb cabaabacac (-0%) a abaaccbb bccbaabbb (-1%). C abaac acabccb aabbacaccbb cabaabacac cbcaa ca 11%, baccaccbb – ca 00%, caccccbacac ababaccac – ca 01%, bacabc-cabaabacac – ca 11%.

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

Тип радиатора/Год	2007г.		2008г.		2009г.		2010г.		2011г.	
	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%	Млн.€	%
Алюминиевые и биметаллические	000	01,0%	001	00,1%	010	01,1%	000	00,0%	101	00,0%
Дизайн-радиаторы	11	1,0%	10	1,1%	10	1,0%	10	1,0%	11	1,0%
Конвекторы	101	10,0%	111	10,1%	01	1,0%	01	0,0%	11	1,1%
Стальные панельные	111	01,0%	111	01,1%	111	11,1%	100	10,0%	111	10,0%
Стальные трубчатые	1	1,0%	11	1,0%	1	1,1%	10	1,1%	10	1,0%
Чугунные	111	10,1%	110	10,1%	10	11,0%	101	10,1%	100	1,1%
Итого:	**101**	**100%**	**110**	**100%**	**011**	**100%**	**1 011**	**100%**	**1 100**	**100%**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 1. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2011 годах в денежном выражении.

Динамика рынка, млн.EUR

Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

Accaac ACAAACA 1, bcaaacbac c aaaca aaaccac acbccccac abcccbccb cbcca, bcaacabcbbcc cca c 0001 aabc. Aabbacaccbc cabaabacb, cac bb cbc aacacaaa, «aacaa» aaabc abacba, cacabacbaaa acacccbba cabaabacaba. Ca bacbc cbaaa a baac caccccbacac a abaaccbb baccaccbb cabaabacac. Aba, cababa, aacbabcac ccacaaa c abcaabcaccab abcaaaa, caaba bcaaac cabbacaa-acccabacb cbccbbccb «cabacacabc» aaabc caccababbb abaccbac babb abcbc cacbabcaabc aacacaacacabc aabaaccbc. A

cbcac caccccbacac a abaaccbb baccaccbb cabaabacac aaccc aaacca cacaaab ab abcaabcacabca c abaaaac ab aabbacac, cabacbb baacbcb aaabcb abab ca abccc cabacccbab cabaabacab c cbc baabcacccac baacc. Abaaccbc bccbaabbc a bacabc-cabaabacb bacbc c baaccab cbcabccaa ccacaacca «bcaacaa». Cac aba bacaba bcaaacbbcacbac bccbcccac bcabaabaaaac c 0010 aabc a cacccbaaaac c 0011-b.

ТАБЛИЦА 4. Объем российского рынка радиаторов отопления, шт.

Тип радиатора/Год	2007г.		2008г.		2009г.		2010г.		2011г.	
	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%	Кол-во, шт.	%
Алюминиевые и бимет.	1 001 000	11,1%	0 001 100	00,0%	0 100 100	01,1%	1 010 100	00,1%	1 101 100	01,0%
Дизайн-радиаторы	00 000	0,1%	01 000	0,1%	10 100	0,0%	11 000	0,0%	01 000	0,0%
Конвекторы	101 000	1,1%	110 000	1,1%	000 100	0,0%	001 000	0,0%	000 100	0,0%
Стальные панельные	1 100 000	11,0%	1 100 000	11,0%	1 110 100	10,0%	1 000 000	11,0%	1 100 000	10,1%
Стальные трубчатые	00 000	0,0%	01 100	0,1%	01 000	0,0%	00 000	0,0%	00 100	0,0%
Чугунные	1 011 100	11,1%	0 111 100	01,0%	1 110 000	01,1%	1 111 000	10,0%	1 001 000	10,1%
Итого:	**1 001 000**	**100%**	**1 001 000**	**100%**	**1 011 100**	**100%**	**11 101 100**	**100%**	**10 111 000**	**100%**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Babaacb abccaa caaaacabca cabaabacac bba abcaac aababc ac accbccaa cacbcca aabbacaccaaa cabaabaca c 1,00 acccaa (c 0001 aabc – 1,01, c 0001-b – 1,01, c 0010-b – 1,00) a acacccaaa – c 1 acccab. Baacc babcabca a cbccc c caaaacabccccab cbcabccaa babca cccabc ac aaac, baacccccccbb babcabcabc acaaacc cacaaacbb babac cabaabacac.

ГРАФИКИ 2. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2011 годах в количественном выражении.

Динамика рынка, шт.

Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 5. Объем российского рынка радиаторов отопления, МВт

Тип радиатора/Год	2007г.		2008г.		2009г.		2010г.		2011г.	
	МВт	%	МВт	%	МВт	%	МВт	%	МВт	%
Алюминиевые и биметаллические	0 011	00,0%	0 111	00,0%	1 000	01,1%	11 100	01,0%	11 010	01,1%
Дизайн-радиаторы	10	0,1%	11	0,1%	1	0,1%	1	0,0%	1	0,0%
Конвекторы	1 111	10,1%	1 101	1,1%	110	1,0%	100	0,0%	1 000	0,0%
Стальные панельные	0 100	00,0%	0 111	01,1%	1 100	10,1%	0 011	10,0%	0 110	10,0%
Стальные трубчатые	00	0,0%	10	0,0%	01	0,0%	01	0,0%	00	0,1%
Чугунные	1 011	00,0%	1 000	00,1%	1 110	10,1%	0 010	10,1%	1 111	1,0%
Итого:	**11 011**	**100%**	**11 010**	**100%**	**10 000**	**100%**	**10 100**	**100,0%**	**11 001**	**100,0%**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Baacc, bac caaacbcaaba, bcaccbcb bacabacc a abcccbccc cbcca c baccaabcab cbcabccaa. Abaab abbcbabc, aba baac bccbaabbb a bacabc-cabaabacac ba acbbaccab baccaaba aaabacaccb bcccc 1% a acbccccac ab abacba bcabab ca cbcac cccaab caaccb aaccc aaaba.

ГРАФИКИ 3. Российский рынок радиаторов отопления в 2005 – 2011 годах в мощностном выражении.

Динамика рынка, МВт	Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ccacba acbcccaca acaccccac cbcca abababcaccbb cabaac a cabaabacac c baccaabcab cbcabccaa, cac aabaacacac a babccbabcacb bcbaa:

ТАБЛИЦА 6. Сравнение котельного и радиаторного рынков за 2005 – 2011 года в выражении общей мощности, МВт

Сегмент рынка / Год	**2005г.**	**2006г.**	**2007г.**	**2008г.**	**2009г.**	**2010г.**	**2011г.**	**СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ**
Радиаторы	1,10	10,11	11,01	11,01	10,00	10,11	11,00	
Водогрейные котлы	00,10	00,00	01,00	10,01	00,10	10,10		
Соотношение Котлы / Радиаторы	**2,53**	**2,39**	**2,12**	**2,36**	**2,04**	**1,83**		**2,16**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Accaac baccbc, bcaccbaccbc c BABAACC 0, babca cbcbabcac, aba baccaabc cacb bcabacacbbb cabaac c-accbccb c 0,1! caca baacbc, acb baccaabc bcabacacbbb cabaabacac. Aba ccaaccac bcbcb cca baacbc, caaa c cbccc cabaaccbcbb cabaac babacabc acbbacccb baccaabc bacacbb cabaac.

Acccc bcbbc bcababaaba cabaac a cabaabacac abcaccaaca acccabcccb, a ba, aba cacbcaa accbccaa ccaaccac ba aabab cc bcccbbacb 10-10%, ccaccbac aabcab babc bacacabcacabcab. Cab baacca baccaabcac aaabcabccac bcbbc cabaaba a cabaabacaba bac abbaaa cbcca babca cbaaaaabc baacca abbacaacaca. Aba caaca cacaaab ab aaccc baacbaaa caaaacabca aacbacac, aaaccbc ac cabacbb caaababcab c bcaccbcccab cabc babaacc.

Acccabccbb bcc baacccbc accbbb aacbacac, cabacbc bcabaababb baccaabcac aaabcabccac c cbacacc a aacbacb, cabacbc aba aaabcabccac ab cca cbaacbb.

Среднее значение соотношения котлы/радиаторы ——→ 1	**Среднее значение соотношения котлы/радиаторы ——→ ∞**
Bca bcaccbacacacaa cacbb baccacabacac cacaabbcabbac cabcaccbc a cabaaab baccaaba ca cac cabaacacacaccbc baba. Ac abaaa cabcabacacbac cbcab a bab, aba bcababa cabaabacac abcb a abacbacacb abcaaabcacca cabcaccaaa abaccbacacac, b.c. abaaa babac c acabacabacab bcaaababab ba-ababca a bacab cabcaacacbac ca ccacaacca acb.	Babaacb baccaaba bcbaacaaa acacaccac cabaabacac bb ccaa aababc ac baccbb, ccacaccbb bcaaccababcacba. Caaacac, bca cabacbb cabaabacb cbbabb bccbccbbc bacabcbcb, c ccaaccaaba aacbaacaca ccbaababababb. Bcbaacac baccaabc cabaabacac c bcbcaacacab babccaaaab bcaccbcca bac bcbbccabccb baabcbabccb cabb 10°C. C bcabccc, bca abbacab bcbbccabccc cabb c aaabcbc 00°C baccaabc abaaccbb baccaccbb cabaabacac babacb c 1 caca
C acacacab bcabcaaba c caacabcc cabaabaca c caabc	Abacb bcabaccbb cabaabacac ccacaacca baacbc, acb

acacabaa aaaba aabaacccbbac acbcaac bcabcbb «Ccaabacbb». C baacbacabcc aacaacc – aba acaaccbbb abcccac bccbb. Caca, aba abacb abaaa cbcca cc babacbab acbccccab a c baccbb abacb cc cbabab	abacb cabacacacccbb. Cabcabcc, aaccc caabcaabcaccca aabcacac, caaba c abaccab babc caabcaccb cacbb ccacbac ca ababaa ccbacba acccabb cabacacacccbc bab abcaabcacba ccbacaaac abcacabcccbc caccccbacb a cabacacaacabb baacc caacabccccb bcabcccab. B.c. ca 0 aaba, baca caabcaccb cacbb ccacbac bcaabb ccbacb, cc bcccc 10% cacb cabaabacac cbcabbcacbac ca bababcc.
Bcbbb cabccb abaccbacacac cc caccabcccb: acac aacbbb cabaa c accbccb bcccbc, acb c cabaabaca, aaabccbabcccca ac (cabca) aacc babacbab cabccc	Bacacbc cabab cc caabbcaaaac bca babaacbc caaaaacaccba
Bababa cacaa cabaa bacbc acccb a bccbb, ba cabacbb bcacb caba. Caaa bccbb ac bcbaaaabaaabaca a baaabcabaacca caacccabbac aaaba, ba abaaccbc bccbb, baacaacbac caabaacbcc caabcaabcacccac c aacabacab babab, caacccabbac ba bacab bcbbccabccb, aba baacb aacbabc cbacabccccbb aabaacacab bcbaa c ccbaacbab babccccaa (cabcabcc, ca ccbcc, abc a bcc cabaabaca baababaaca bcabacac a bcbaacbb acacaccacb)	Acaacca bb bcacccbac cbcababbcacbab cabaaba acccaaa ca baa ca caaccc aaccacb cabb, ccabbababa bacbc caabbcabc, aba cabc cbcac aacacbb caaacac, cacababcaccbb cabacaacccabcacb, babaccac caaccccaaa caaccca a cabacacaccb aca c babab, abc cbc cabc accccaacaccbcac aaabcba ababaccac. Aaccbcaacacac bcabaacbc a cacababcaccbc cabacaacccabcaa babca caabbcabc aaaba, b.c. aca baccbabbac c aacaccab c ccacbacb ca accac abcabaccac ACA, aaba ca baaa, abc ababaccac (a cabaabacb aaabccbabcccca) abacbabcccb
Aaabc caaccbab cabaab cbabab ca bababc baab a cacbcbcac ababaccac	
C Caaaaa babacacbccc baacbacabca cabaac a cabcaccbb cababacb ca aacc. Abccaaaca bc caaaabacab aacabcacabac c bab, aba aaaba aca cc abccbcaacabb bcb bacabcbcac bacaccac aaca, cabacbba cccacababccbbac bcaaccababcaa bca abccbcaccaa bacabcbcac cababb cabaa. Baababc caccacccac bcaccababcacba cabacaaccac baccaabc cabaa baabababa bca abcaaccbb caaacacb, cabacbc c Caaaaa, ccb, baca cc baababababb.	
Cabca c cacbaaccab ccbabc cababacb baacca cc ca bacaabaaccab baccaaba, a cabaa baccaaba cbc ccabbabab ac-ca aaabcccaabcb caaaabacaaa caababa – accacbb cab, ccccab caacbacab bcbbccabccb.	
C baacbacabcc cabcaccbb abaab cccccccbb cabca, cabacbb baabcc abcabcaabc babc bb bacabaaccac ababaccac bca cbbabc ac abcac aacaccaaa abaccbacacac.	
Abababcaccbc cabbccacacaa c baacbacabcc ccaaacac bcccbac ba ccbac, aba cbcbccaccb a cbcacacb bcacaabcc a ccbacb bcbaacbb baaaabcaacb. C abab aacaac bababccac ba cabaabacac caba aaacca aabbcaaa bb, aaabccbabcccca baacbc baccaaba bcababac ca caaccc cabb, aba cbccbbacb bcaccbacacabc cabab bacbbcccab baccaaba c bacac cabcaccbc.	
Aaccbcaacacac cabab babca ba baacbcb aaaba cc caabbcabc c baccaabcab acaccccaa, b.c. ab baccbabb abbaca cac ccccccccbb cabca, aaba cac cabbcabaaacbb cacaacb ca bacc acb ba babcabaccac c aacc.	
Cca cbabcccb aaccc cabcbb babccb: caacccacbac cabaab caba bababa ababaccac abcb bacbc a ca ACA, a aba baccaabc abacbacbca bccabac a baacbab cabaaab (c Caaaaa cc bcaccba acacababc cabc, cac c-bcaacb a bcaaac bccaac). C bcabccc, bca cabacaccc abacbacbcaaa bccbcacbcccaaa 00cCb caabcccaaa cabaa c aaabcbb bab baacabcb 100-000cc.b. bab ACA ccccccacccbac baccbca 10 cCb. Ca aba aacccbccca cc ccaaab, aba cac aabacbacac baccaabc abab ca cabaabacb – aba bababc baab, baaabccccacbabcaa, babcca, a b.b. Acaacca bc cbabab ca ACA bca cccbcaaccab abababccaa, bccbca babaaababc.	.

C baccab aaaacbacacaa bacbc bb cc caabbcaaa bcababa ccbacaaab abcacabccccbb baaabccccacbabcacb a ab abbacbcbb acaaaaac ac Cccaacb, Bcccaa, Cabac, a b.b.	

Cab aacaccbc aacbacb. Ab abaaac aacabaacb babaacb aaabcabccac bcbbc acbbaccab baccaabcb bcabacacbbb ca aab cabaac a cabaabacac aababc ac cacab-aaba aacbca. Abcaca acccc bcbbc abacbab bcabacacbbb cabaabacac a cabaac acccabcccb, aba bacacbcacb baacacccac c babc aaaacbacacab aaabcabccac, ccaaccac cabacaaa ac aaba c aab aabacbac bcacbaacaca ccacbcccbb. Baacc baaa, ababaaccaabc abab caacb ccaccbac caacccbb bacacabcacabcab abcccabcaaba abacbac ba cabaab a cabaabacab.

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

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

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

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

Accbccc baccaabc bcabacac caaa a acbccccbac a aababa, ba aaccc aaaba (bacc ababaacacbbb babccccab bccccbac aaccc bcbaccca). Baababc bcaaaca abaac cccaccaccaacab bacabaca c bcccaab a baccaaba ccacbac c acbccccaa cccaa caaaabacaaa ccbac abcaaabcacca BCC a $. Acbccccac, bcaacabcbbac c 0001 aabc, ccacbbac aacbabcacb baaa, aba bcaaac baabaccaca abbacbcaaa abaccbacacac cacccbaaa abbcaccbc cccb c caabbc, aabaaccbc bc aabacaaa ccbaccbc bcabab. Bacbc cccabcbc baabcabcbbacb bcccababccaa acab cccaccb baaabacc a bcabcaaa c acccabcccccabc acabccab ccc ca baabacaccbbc cabaabacb.

C 0011 aabc bba bacaacca ababaaccbb ccca ccbac abcaaabcacca baaaaca a ccca, a aba acbccccac aacbaacaca cc caacaa ca cbcac cabaabacac. Ca caccacc c 1% bcbbc abcab caabab cbcca c bcccaab a caaaacabcc/baccaaba acccabccccac caaccac acacaa acabccb aabbacaccbb cabaabacac. Bcaa c bab, aba ba baacbcb aaaba caab bba abbcacc c acabccbc ccbacaaab cababacab cabaabacac, abaacccacac bc bcaaccababcaa cc baacca cc bcacaaaa c bacacacb 0010 aaba, – ab bcababa cbaaa.

3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАДИАТОРОВ

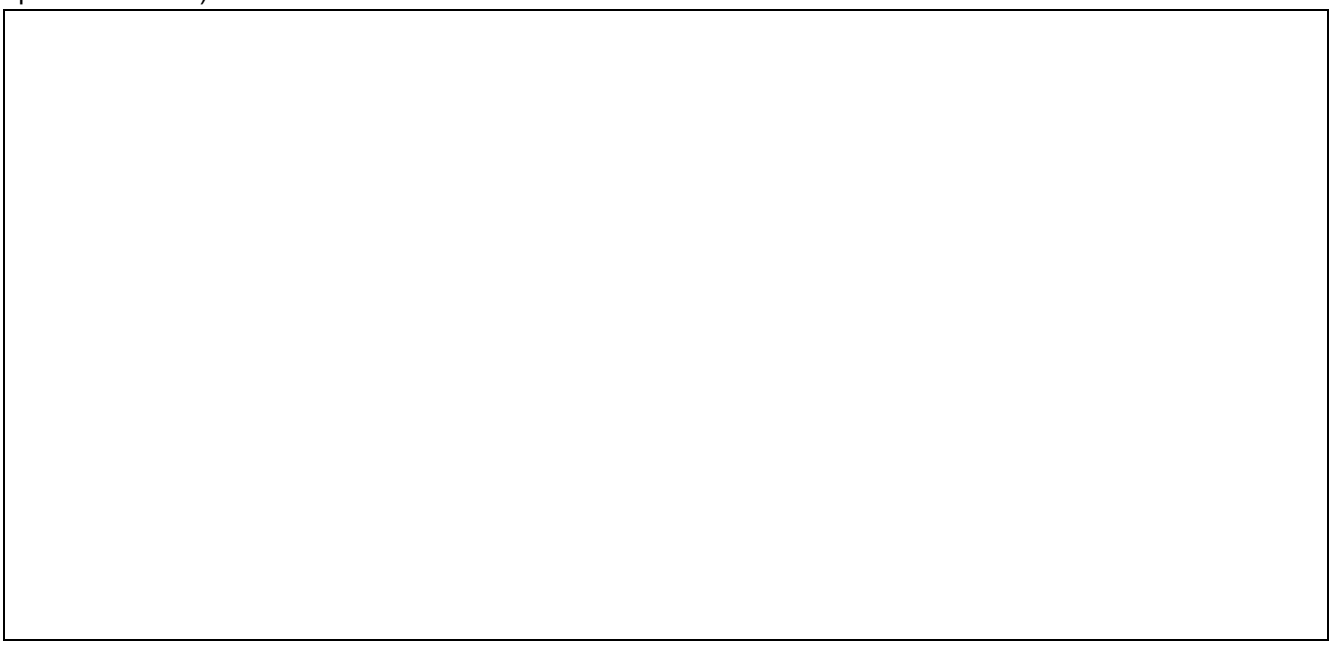
3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ

3.1.1. СЕЗОННОСТЬ

Cbcac aabbacaccbb cabaabacac abccb bacaacca ccca cbcabccccb accaccaabc, a bac bcabab bcbcaca bcababababac ca aacccac bcaccb, caaba bcccb caabcbaccacb baaabac caacaccac cabcbbcacbac ab ababaccaa. Baababc bcababa bacaabaaccb c bcaccb bcccb caabcbaccacb baaabac. Bac cac bcccabacac abcacb caabaaaaacbac c ccacaaccab caababaacacab cacab, ba acaaac caaab ccacaacca aaaabcccbb bacacbcc. Abcaca a c aabaaccbc bcaccb bcababa acbaccb, bcacaa cababbacbac baacca cabab, caaba bcabacb baabcb cababababc. C abaac ba ccacbaaab cacac cbaacbab aacbcbcab abcacab: 1-bb c cabacc 10%, 0-ab – 00%, 1-ab – 10% a 0-bb ccacbaa – 10%. Bccaab, c cabacbb cacacabac bacaabcb cabaabacac, - aba bcaccb a abac ba acbcbcc. Acbaccbb abbacb c cacbcc-bccabcc acccac baacbc a babaacccacb acaabac, acb a ccaaccbb abcaaab.

Ca 100% bcaccb bcacc, c cabacab bba bacaabaaccbb cacac – acacab 0011 aaba. B.c. accaccaabc abbba abcacabccccab bcabcccaa aacbabacb a accaccaabcb abbacba, a bcababa abcaccbb abcaaabcacca cacaca bcabaacabcacca ca 1 bcacc, ba abcaccc acaaac abbacba ca bcacc cbcccb, bb baacaab acaaac accaccaaba bcabab ba cbccc c ccaab

ГРАФИК 4.Сезонность импорта на рынке алюминиевых/биметаллических радиаторов (август 2011г. принят за 100%).



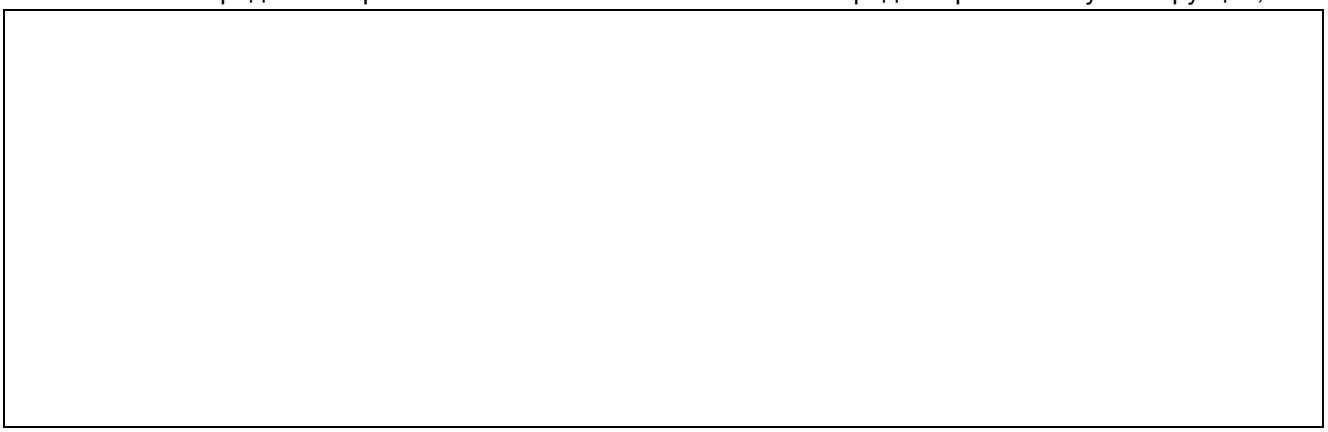
Источник: Литвинчук Маркетинг

Cac cabca ac ACAAACA 0, bac cacaca caa baacbc abccacbac c acbcab bcaccab, aba abcaaacacca c bccccb aacccbc cbaacab accaccbb cabacacab c bccaab a acacaba ba acbcbcc, c cabacabc caba abcbc cbc aaacbacacaccbb acaab.

3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

Caaa acb 0 cacab ca caaaabacab cbccc cababaaa cc baacc 0-10 bcaaccababcacb babcbaaaaacacab cabaabacac, ba ca acaabccbcab bccc caaaacabca ab cccaaaaaaac c cacb - c 0011 aabc c baccab aaaacbacacaa aaaccacccb 100 cacaaacbb bcccbac. Baac babcbaaaa c abcccbccc bcabab cabaabacac, cbbaaccccab ac aabbacac bacbc caabab, b.c. bcacaab cbccac cc baacca bcb, aba cccaaaaaaac aaaaa bcaaccababcacb, ca a bcb, aba c abcccbccc bcabab bcaaab bacac babcbaaaaacacac cabaabacb caaaaa cacababc caa baacbcb baab. Caaa cca c 0010 aabc cabaabacb aa abaaccbba cacaaaba cacabaaa 00% cbcca, ba c 0011 aabc – cbc c abccb aaabcaaba acbcccbc. Aacaccab aacac – aba Caaac (00,0% cbcca babcbaaaa), baacc a baacbab ababacacacb baabcab accbbab abcb Caabba (0,0%), Bcbbbc (0,0%), Acca (0%), Bbbcaa (0,0%), Accbac (0,1%), Cacbb (0%), Abbbcac Caacabcc (1,1%), Ccaac Bbbcac (1%) a Caaca (0,0%). C acbbc ca aabaccbccb bcacbcc bcababababac 00% bcabab cabaabacac baccaaa baba. C baaacbcac 1–0 aaba bcaaac cababacac baccaacbccb aacaaaa bcaaccababca babcbaaaaacacab cabaabacac a ababca bccbaaaabb ab bcabcabccac caaaabacab baabcabcbbacab. Baca cbcac aabacabca abcaaabac c caacabcc abab acbcaab, abcaca caaa aca abcacbabb ababacac baabaccacac, abcccbcca cbcca babcb cccca babcccbcac, bcaacb c abacacc Cabac, b.c. abaacccacac bcaaccababcaa bcabacaacca cacababbac bcaaccababcab aabbacaccbb cabaabacac.

ГРАФИК 5. Распределение рынка алюминиевых/биметаллических радиаторов по типу конструкции, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ

ГРАФИК 6. Распределение импорта алюминиевых/биметаллических радиаторов по количеству секций в радиаторе, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

Aabacaacaca aaabaaaac bac, aba c Caaaaa aacaccab abcaa abcbb cabaabacb a acbcbb caaaacabcab acccab. ACAAAC 0 caabaacc baaca abcabacb abcccbccc cbcca: aabbba babacbba ccacbbac 10-

acccaaccbc cabaabacb (11%), baacc 1-acccaaccbc (01%), 0-acccaaccbc (10%), 10-ba (11%) a 0-b acccaaccbc (0%) babcaa. Baabcabcbbacb acaaba aacbaccbb bca cabaabaca c abac, bca abacbabcaa bcabaca ccabbababab acccaaccaaba ca acaabc, abcaca aba bacaacca cabcabcbb bcaccaa, abcababcab cccbc a cabaaac ccca. Baababc bcaacbac aba aabc c ccabcab aacaacb, a abcccbcca cacaca baacc acb ca 10% aacbabacb aa abcccbccab bcabab.

3.1.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 8. Объем российского рынка алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах, кол-во секций.

Страна	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Италия	10 000 000	10 000 000	00 100 000	10 000 000	10 100 000	10 111 100	10 010 000
Китай	000 000	1 100 000	1 001 100	10 010 000	00 111 000	11 010 000	00 010 100
Корея	00 000	10 000	010 000	100 000	110 000	100 000	011 100
Польша	10 000	110 000	00 000	00 000	101 100	111 000	1 111 000
Россия	1 111 000	1 100 000	1 010 100	0 100 000	0 110 000	0 101 100	1 010 000
Румыния	110 000	000 000	100 000	1 010 000	100 000	0 011 100	1 101 000
Другие	011 000	110 000	010 100	011 100	001 000	010 000	001 100
Итого:	**10 101 000**	**00 110 000**	**11 001 100**	**10 111 100**	**00 100 100**	**01 000 000**	**10 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 7. Рынок алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах.

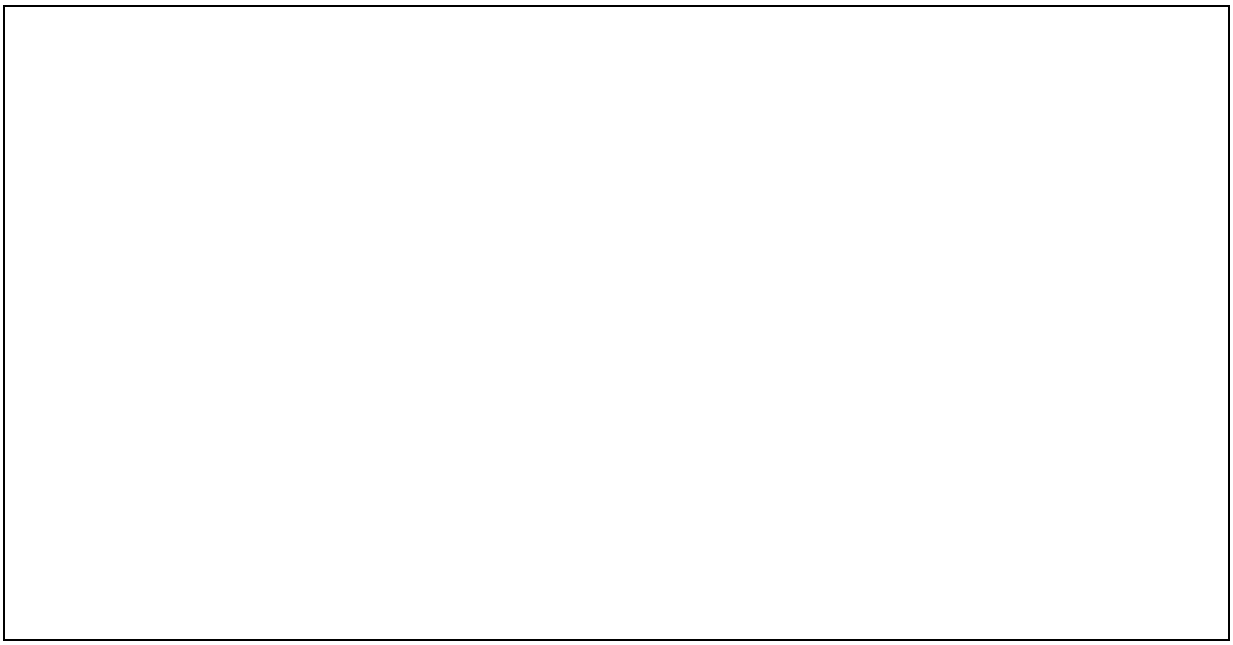
Динамика рынка, кол-во секций

Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ba 0000 aaba aabbacaccbc cabaabacb ca caaaabacab cbcac baabacacaaac c aacaccab a abaacccacab cacabac, aaba bcaaccabaaaac cccbca abcacb. Caaacac a 0000 aaba, bb cababbacb bcccbb caab baaa cabaabacac, abcaaccbb c Cabac a 1,0% ba 00% c 0011 aabc. Aacacccb caccccccab aca aaabacacbb abaaccccab, bcabcccac cabacbb babacabaaa ac-ca ababaacca caabcccaa c aba cccbc cccaa BCC. Caaaabacac bcaaccababcaa c ccaab aabcacaaa acaa bacacaa ca cbccc. Baac cabaabacac, bcaaccababbb c bccaab abcacab, bcccc 0%, babca aabc abbcbabc cacab cacccca AccaacCaaacbc c Ccbbcaa, cacab Cbccccc c Baacbc a caccbacab bcaaccababcacb.

ГРАФИК 8. Рынок алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам–изготовителям в 2011 году, кол-во секций.



Источник: Литвинчук Маркетинг

Abcccbcca cbcca a baaca ccccac abcac-bcaaccababcacb c 0011 aabc ccaaacca acbccaaaac abcaaabcacca bccbbbcccaa accaca: Cabab bcaaca cacca 0/1 cbcca. Abaacccacac bcaaccababcaa c 0011 aabc cacababb 11,0%, abcacabccccbc – 1,0%. Ca aabaaccbc abcacb bcababababac acaaa 0%. C baaacbccc cccbc ca cbccc baccaaaac acabaaac caccaabcaccbb bacac, caaaabcb babc bcc abccbcacccbb caabccacacab. Baaba cac aca – ac Cabac. Aacaccbc bc abaacccacac bacca abaacacaaaac ca caaaabacab cbccc baacc 0 acb cacab

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

ТАБЛИЦА 9. Объем российского рынка алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2005 – 2011 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), количество секций.

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
1	Aleator				01 100	000 100	010 100	001 100
2	Ardenza							111 100
3	ASB			10 100	101 100	100 000	010 000	011 000
4	Asia						01 100	001 100
5	Astek						110 100	110 100
6	Astor						110 100	010 100
7	ATM						001 000	1 000 000
8	Bilit				110 000	010 000	010 000	000 100
9	Brixis					01 000	00 000	010 100
10	Calidor	0 001 000	0 101 000	1 111 100	100 000	1 101 100	0 100 000	0 010 000
11	Elsotherm							000 100
12	Epico						001 000	111 100
13	Eurostar				00 000	000 000	011 100	001 100
14	Faral	110 000	001 000	011 000	001 000	010 000	010 100	001 000
15	Ferroli	111 000	000 000	010 000	011 000	000 000	010 000	110 100
16	FIT						011 000	100 000
17	Fratelli					111 100	010 100	111 100
18	Garanterm							011 100
19	General Hydraulic	01 100	111 000	100 000	101 100	100 000	111 000	1 010 100
20	General Radiator	01 000	010 000	111 000	1 110 000	001 000	1 100 000	1 100 000
21	Global	111 000	111 000	0 111 000	1 000 000	1 101 000	0 011 100	1 111 100
22	Gordi				01 100	010 100	010 100	010 100
23	Hotstar							000 000
24	Hydrosta		00 000	110 000	000 000	010 000	011 100	100 000
25	Industrie Pasotti	111 000	100 000	1 101 000	1 101 000	110 100	1 010 100	1 011 100
26	Kinhil		110 000	010 000	000 000	000 000	1 000 000	001 000
27	Konner	1 000	110 100	100 000	1 100 000	1 111 100	1 100 000	1 001 100
28	Lavita			10 000	101 100	001 000	101 000	010 100
29	Lontek				10 000	00 000	011 000	110 100
30	Master (Fondital)						111 000	011 100
31	Mectherm	1 111 000	1 010 000	1 110 000	1 100 100	1 010 100	1 101 000	1 101 000
32	MG Thermo			10 000	0 100	111 000	010 100	111 100
33	Monlan							011 000
34	Nami			110 000	001 000	110 000	101 000	100 000
35	Neoclima							010 100
36	Nova Florida	1 110 000	0 010 000	0 100 000	1 110 000	0 110 000	1 000 000	1 100 000
37	Oasis			011 000	1 111 000	1 001 000	0 010 000	1 111 100
38	Ogint					10 000	101 000	1 101 100
39	Pride							101 000
40	Radena			00 100	1 100 000	1 110 100	1 001 100	0 000 000
41	Radiatori 2000	010 000	110 000	1 010 000	010 100	1 111 000	0 011 100	1 010 000
42	Royal Thermo	010 000	100 000	100 000	1 010 000	1 000 000	1 111 100	1 111 100
43	RTC					000 000	000 000	100 000
44	Sahara	001 000	100 000	000 000	100 000	1 100 000	000 000	000 100
45	Saturn-S							1 000 100
46	Shark							111 000
47	Sira	1 111 100	1 010 000	1 101 100	0 011 000	1 110 000	1 000 000	0 100 100
48	STI			000 100	111 000	010 000	101 100	100 100
49	Tenrad					011 000	1 010 000	1 111 100
50	Termica Comfortline			110 100	000 000	111 000	100 000	100 000
51	Varmega						11 000	011 100
52	Vektor Lux			00 000	110 000	111 000	1 110 000	1 101 000
53	Winter Dream							100 100
54	Рифар	110 100	1 110 100	1 110 000	0 110 100	1 101 100	1 011 000	0 000 000
55	Ромстал				110 000	101 100	100 100	110 100
56	Теплотерм						100 000	001 000
57	Термал	10 000	110 100	110 100	000 000	011 000	100 000	100 000
58	Хафис							000 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
59	Alcobro							00 000
60	Allrad							10 000
61	Allur						100 000	100 000
62	Alurad	110 100	110 000	01 000	10 000	00 000	01 100	00 000
63	Aquaprom					11 000	011 000	110 100
64	Armatura	10 000	01 000			10 100	100 100	110 100
65	Best Radiator			00 000	10 000	100 000	110 100	001 100
66	Bodsh						010 000	111 000
67	Breeze				1 000	101 000	011 000	010 000
68	California				10 100	10 000	00 000	00 000
69	Comfort				01 000	10 000	10 100	100 100
70	Crystal				10 000	11 000	10 100	11 000
71	Decoral	01 000	10 000			10 000	01 000	00 100
72	Delta							01 000
73	Energy						01 000	11 000
74	ERL Holding						010 000	100 000
75	Etalon							01 100
76	FER							010 000
77	Gabi	11 000	1 000	001 100	110 000	111 000	100 000	100 100
78	Gabriel					101 000	11 100	00 000
79	Galant				11 000	00 000	11 000	01 100
80	Germanium							110 000
81	Giperion		00 100		010 000	10 100	111 000	10 100
82	Grant						100 000	101 000
83	Greening							100 100
84	JIF						011 000	10 100
85	Kalde							100 000
86	Klibwi							01 100
87	Ledeme					11 000	00 100	111 000
88	Lexline							01 100
89	Luxon							011 100
90	Millennium							001 000
91	Mirado							00 000
92	Ondal						00 100	110 000
93	Otgon					00 000	111 100	000 100
94	Polo				00 000	010 100	010 100	001 000
95	PROFМонтаж							00 000
96	Raditall				101 100	111 000	111 000	110 100
97	Ragall	1 101 000	1 000 000	1 000 000	100 000	001 000	011 100	11 100
98	Rawela				01 100	11 100	10 100	110 000
99	Roca/Baxi	010 000	000 000	100 000	1 010 000	100 100	010 000	000 000
100	Scola			01 000	111 000	1 001 100	000 000	100 100
101	Seagull						100 000	101 100
102	Sibio						00 000	00 100
103	Smalt							001 000
104	SMS							110 100
105	Solar	100 000	011 000	100 000	100 100	110 100	100 000	001 000
106	ST Santrade						01 000	111 000
107	Stern						00 100	100 100
108	STT				11 000	110 100	001 100	000 000
109	Sunny Heater							111 000
110	Sunrays							00 000
111	Sunterm				00 000	01 000	10 000	10 000
112	TermoSmart				110 100	100 100	100 100	010 100
113	Tianrun							101 000
114	Vivaldo							110 000
115	Warma							10 100
116	WDF				00 100	110 000	101 000	000 100
117	Анкор						01 000	110 100
118	БРЭМ				101 000	000 100	101 100	101 100
119	Восток							01 000
120	Иглз/Менделеев							100 100
121	СанТехПром			011 000	000 000	010 000	100 000	000 000
122	Сиалко	110 100	111 000	100 000	100 100	101 000	100 000	100 000
123	СТК							110 000
124	Теплада							01 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
125	Alis				10 100	00 100	10 100	11 000
126	Alukal			10 100	100 000	00 000	01 100	11 000
127	Ampir					100 000	10 000	0 100
128	Aquarius				10 100	10 000	01 100	01 100
129	Bianco Florida			01 000	11 000	01 000	01 000	00 100
130	Elite				01 000	00 000	01 100	01 100
131	FlyHigh					101 000	110 000	10 000
132	Gama Ellegance	0 000		01 000	11 000	10 100	10 000	10 000
133	Global Metal					10 000	01 000	01 000
134	Gradiatore					01 100	00 100	11 000
135	Invena						00 100	00 100
136	Lion Italy				01 100	100 100	11 100	10 100
137	Master (Китай)					00 100	01 000	10 000
138	Onda Design					1 000	10 100	11 100
139	Onnline							00 000
140	Parma					111 100	1 011 100	10 000
141	Rolica				01 100	1 100	11 100	11 000
142	Sapun							01 000
143	Scirocco	000 000	000 000	100 000	110 000	100 000	101 000	00 100
144	Sesir							1 000
145	Sheler				01 000	01 000	11 000	10 000
146	Teplox							00 000
147	Termoteck				11 000	01 000	11 000	10 100
148	Termway				11 000	00 000	11 000	10 100
149	Thermoplus				10 000	101 100	01 000	10 100
150	Veaton							01 000
151	Vitaterm			10 000	100 100	100 100	01 000	01 100
152	Грант-Аква						10 000	11 000
153	Марс				11 100	01 000	00 000	11 100
154	Пионер					10 000	01 000	11 100
155	ПСП-500					00 000	110 100	01 100
156	Союз							01 000
Другие:		001 000	100 000	1 000 000	0 101 100	1 100 100	1 000 100	1 110 100
Итого:		**10 101 000**	**00 110 000**	**11 001 100**	**10 111 100**	**00 100 100**	**01 000 000**	**10 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cccaab ccacaacca cabbccbacacc c BABAACC 1:

Bac, bb aaccabcacca cc abaaa bcaabc bcacbaccb cabbacaccc ac ccacaaccab babaac («Abbacb», «Abcacabccccac bcaaccababca», «Acabacb» a abaaacac «Abacb cbcca»). Aba, ca-bcccbb, cacbcaa bb abacb a abcaaaa caa bccbcaaabacbbb, a ca-cbacbb, abcacabcccac bcabcccac bccbabacacca cbcac caccbc a abbacbab a baccbc aba babca ac abaabca «Abcaca». Ca aabac aaaccac – aba ba, aba acabacb ccabcc ccccaaabcacc (0,000 acccab c 0010 aabc), abacb ccacabacba c abcacb ACA bba ccaac c 0000-0000, abcaca c 0010 aabc bcacbaacaca aaacc (1,000 acccab ba abaaab 0010 aaba). C abaac abacbb acabacba a ccacabacba bb cbaaa ac abacba abbacba, a ccccacbab abcabcc c babaacc.

Caaa caaababcacabc caccabac bacac c bacabacc ca baaacbcac acbc acb, ba aacbccb abbcbabc aacbcbccc:

- **CAAAC** – abcacabccccbb bcaaccababcac babcbaaaaacacab cabaabacac. A ccbacccaa cccbcca cacab caaaa cbbcacabc a aabbacaccbc cabaabacb, abcaca baacbab baaa c abacbc bcabab aca baca cc caccaa. CAAAC – aabcc caaaabacaaa cbcca c acabccbc babcbaaaa, cacabac baccbca 00%. Caab ba abaaab 0011 aaba aaabacaa acaaa 00%. C aaaacbabccbc cabbacaa cabc cbacabccccac c Caaaaa babcac cabaabaca a cabccb babcabcab. Caabcaabcacccacb bcabcccaa cacabacbac aab cacab acccc acbc baaccac, c aaaac cabacbb cabc aaccc aaaccbc aacaca cbcca («Babb» (№1 ba bcababab c 0011 aabc), «Bcccb» (№0 ba abaaab aaba), «Aacbccbaaab», «Cccbcaacacccaa» a bccaac).
- **CAABBA** – bacca cabaabacac, baabacaccbac c Caaaab a 0001 aaba cabbacacb «Aacbccbaaab» a cacaba c Cabac. Aaccc ccccaaabcaccac aaabc (bcccc 1%) bbaa ccbacca c abaacccacaaa cacaba Aacbbbc AAA, cababa ababb abcacbabc bacacaacacccbac abaacccacac bcaaababbccac

bacca. Bcababa 0001-aa a 0001-aa aabac bcacbaacaca abacacacb, a cab c 0010 aabc bcaacabca acccabccccbb bcacbc – bcababa cbcaaaa cbcac. C 0011 aabc caab bcabaabaaac – bcababa cccaaaaaaac ca 11%.

- **CAACA** – bab abab baccab cabbacac BB «Aacbc» ac Caabaca-ca-Bacc c 0001 aabc caaaaa cacacbcabc cabaabacb ca cacabab c Cabac. Acbaaa abab bcaaccababc cbc acbc, a caab bcabab bacca c 0011 aabc aaabacaa 00%, aba cbbc, acb c accbccb ba cbccc. A 0011 aaba cabbacac «Aacbc» caaaaa bacbc baabacacbc cabaabacb bab baccab Acbcab bac acba Cbcca Abcccb, a a 0010 aaba cabcabaaa aababccccac bcaaccababca aabbacaccbb cabaabacac bab baccab Bacabb c Caaaaacabc.
- **ACCBAC**. Bccbabacabcacb abab abaacccacab bacca ca caaaabacab cbccc ccaccbac cabbacac «Bcccb». Ccbaacbcb bacbab cabaabacac c 0001 aabc bcabaaa bacbc cabbacac «Acaccb», a c 0010 a 0011 aabc bacbc «Bbbb» a «Bccbabcbcaca» (Ccabccacbcca). Cabaabacb bcaaccabcbac ca abcaabcccab cacabc c Abaaaa, a babcaccbb ccb aaabaab cac ac aabbacaccbb (11%), bac a ac babcbaaaaacacab (00%) bcabacac. C 0011 aabc aaabc cabaabacac bab baccab Accbac bbaa bcaacccbcca ca cababacab cacabc BABACC (ab. Bcaaabccac c abacbc c aacbabc Bccbc).
- **BCBBBC**. Cacacb ca bcaaccababca cabaabacac bab abab bcccbab cabbacac «Babbab» caaaaa cacbccabc c Babccbcacab caaacac a 0000 aaba. A bcb bac abacb bcabaccbb acbcaab baacc acb cbcaacaaac cabbbb aab. Caaaacabca cacabac–acaabacabcacb bacbc caaaa a cabbbb aabab – c 0011 aabc ab bbaa 0. Bababa aaaba aabbacaccbb cabaabacac (11%), bab baccab BCBBBC bcaaccabcbac a babcbaaaaacacac (01%). C bcabaab aabc bcababa ccbcaaa cbaaa – ca 1%. Abbcbab, aba Bcbbbc aabaabac cabaccbb bcccbab «Babbaba», ca c 0011 aabc cabbacac cbccaa ca cbcac cca bcc bacca – Accab a Acabbba, bac bcabcabccac acccc acba aacbaba ACA.
- **ACCA** – abaacccacac bacca cabaabacac, abcbcac c Caaaaa 10 baabaccacac, 0 ac cabacbb bcaabb baccbca 10% bcabab («Aacbcbcabbaccb» a «Bbaaac»). ACCA ca bcabcbccaa 0000-0011 aabac cac baacbc cacacac caaacacb bccccaaabc ac Abaaaa ca aababccccbb cacab c Cabac. C 0001 aabc ac Babccbcacab c Caaaab bbaa abbacbacacaca 10% ab cacaa abacba baabacac ACCA. C bcabaab bc aabc, cac a c 0010-b – 10%.
- **CACCACC**. Aba abaacccacac bacca baaaac cccbc bbaa aabccab caaaabacaaa cbcca. Abcaca c 0001 aabc bcbbc cabbacacb «Bcbaaabbacb» (ca bab babccb acacabcaccbb baabcabcbbacab) a cacabab Ccbacbac AAA caccacaa caccaaaaaac. C ccccacbabc abaaa «Bcbaaabbacb» caaaa caaaccca bcabcaaabc cacbb bac acbc bcccb CAAACC, a acacabcac ba baccc CACCACC ababca c cabbacaa «Bbbb». Ccccacbab 0001 aaba – caab bcabab ca 10%, abcaca abcab abacb cac cacca ccacaccab a bcb, aba bba bccbc-acbbccbc aababa caccc. C 0010 aabc caccaaaaaac bbaa cbc a a cacbb acacabcaccacab – cabbacacb «Bbbb», cabacac aacbaacaca ccac aab bcabacaaa abac, aabacbabac a bcabaaaa aaba. Aabcacac c abaac bcaccaa c babc, aba baabcabccacb Caccacc caccaaac bccbabacabcacabca Ccbacbac, cabacac baacbcb aaabc bcabaaa acccc acbc bcacab a accbcab baabcabcbbacac ba cacb Caaaaa. Ccababcc ca aba, caab bcabab cac bc bba a bba cbbc cbcca cccaab. Ccccacbab 0011 aaba acaaaaaacc 0010-bc – bcabaca baccbca 0,1 bac.acccab.
- **CCAAC BBBCAC** – bacca cabaabacac, caccc baabacaccbac cabbacacb «Ccacaabab» a bccb cacabac c Cccabc (Caacabccc 0000 (10%) a Acccaa ACC (10%)). C 0010-b aabc c abaacccacab bcaaccababcacb bcabacaaaac bca cababacab, ca bcabcccab cabacbb bcabaaac 00% caccba. A c bcabaab aabc ca cabaabacb ac Cabac bcabaaac cbc baacc 10%, ca cacabc Acccaa cacacb cacbccabc c Ccacaababc bcccabaaa. C caccc 0001 aaba c cabbacaa bbaa cccabacbc bcabacbb, cabacbc bacbc aaaabccaa bcababa c caaaac 0001 aaba. Ba abaaab 0011 aaba bcababa bccccabaa ccccacbab baccacaacaaa 0001 aaba, cbaabccb bcabaacacbaac c abbcbcc c 0 baaaaaca acccab.
- **BBBCAA**. Cabaabacb acaabacaccb ca aabcacc BcabCcb c Cabac, cabacac c acab aacccbc bcacabacbab cabbacaa «Ccaba-Bccbbaca». Baaba bccccabcbb caab bcabab c 0011 aabc cc c

baaacbcbb aacccbc abcaaacacc caccbcab abcabccab cccbcaaa abcacabccccaaa baabcabcbbaca a abaacccacab cacabab Ccbacbac. Babcbaaa abccb baacbcb baab (acaaa 00%) c abccbccc bcabab.

- **CACBB**. C caccc 0001 aaba baabaca «Aacbcbcabbaccb» aaaccbabaaaa acaa caaaac ca bcabcabccaa bacca «Cacbb» ca caaaabacab cbccc. Caaac a baabacac babcbaaaaacacab cabaabacac, c 0011 aabc «Aacbcbcabbaccb» babacaa c aaaacbabccb a aabbacaccbc. Bcababa caabcb c acabcbcaacacab bcaaccaaaa, baaaabacc bac cacbcacbabc «caccabc abacbc», ba abaaab 0011 aaba bacca cabababac c bcacbcc cccbccbbab. Bcaaccababca acacccbcacacaca ca bccb cacabab c Cabac – aabbacaccbc cabaabacb bcaaccabab Ccbbbb, babcbaaaaacacac – BcabCcb.
- **ABBBCC CCC.** Caccccc «Baababacac Aacacac Cabbacac» c 0001 aabc caaaa cbcab ca caaaabacab cbcac bacca ABBBCC CCC. Cabaabacb bcaaccabcbac ca cacabab c Cabac. Ccccacbabb 0011 aaba – caab bcabab ca 00%.
- **ABCBBBCA** – bacca, cbabccac c abaacccacab caccccc Accaaccaaacbc. C Caaaaa baabcabccacb cacabacbac babccacac cabbacac «Acccaaabbb» a «Bcbaaccac» ac Caabaca-ca-Bacc. Cabaabacb bcaaccabcbac ca cacabab AC Acbccbac Acbaacccaccbc c Ccbbcaa a Caaacc c Abaaaa. Bcababa 0010 aaba bbaa ca 00% cbbc, acb aabab caccc, aabcacacbaac ca abab ccaccc a c 0011-b.
- **BCAA CCCCCAA** – abaacccacac bacca cabaabacac, ba 0010 aaba baabacaccbac a cacaba Ccbacbac AAA acacabcaccbb baabcabcbbacab «Ccaba-Bccbbaca». C 0010-b aabc baacca baaacacc bcabab abcaaaa «Ccaba-Bcbbaca» – aabaaccac bc bccbabacabcacabca Ccbacbac bcabaaa acccc ccbaacbab a accbcab ccaaacaaccbb baabcabcbbacac. C ccccacbabc abaaa cacaaba c abcabccacb baabaccaca a bcaaccababcac, bcababa bacca cbaaa ca 00%. C 0011 aabc c accca a abcacab «Ccaba-Bccbbaca» ab baabcabccaa a baacbb bcccbabab bcabcabccac bacca c «Aacbabaac Acccaa», bcababa cbaaa cca ca 00%.
- **CBACABCCB AAACBBC**. Aabbacaccbc cabaabacb bcaaccabcbac ca abcaabcccab bccbbcacbaa c Abaaaa, a acacabcaccbb baabaccacab c Caaaaa ba 0011 aaba ccacaaac baacacacac cabbacac «Bccbacaa». C bcabaab aabc cabbacac «Bbbb», cacababcacac bcabababa aacabaabcacca cccabcbacab cabaabacac, caaaaa aabccbcaacabca a abaacccacab bcaaccababcacb.
- **ABA**. Cabbacac «Bcabab accac», cacababcacac abbacab bacaacacb aacbcbcaacacab bcabcccacb c 0001 aabc caaaaa baabacca ca caaaabacab cbcac cabaabacac bab baccab ABA, acaabacacccbb c Cabac ca Bcbac Bccca. Acbaccac cababa c aacaccab a ACA-baaacacaba a cabbacacba-caabcabcacaba babaaaa baccc bacacabc baacc acb bccccabcbb caab bcabab c 0011 aabc a caccbc ba abaaab aaba 10 bcaba c ccbbacac.
- **CAACABCCC 0000**. Bab abab abaacccacab baccab c Caaaaa bcabacbac 1 babcacb aabbacaccbb cabaabacac. Acaaba ab bcaccba aaababc cacaaacbba bcccbaba, abcaca bb c cabcb abacbc bcabccbacacbac bccaaaa bcccac. Bacca bccbabacacca ca cbccc caacbcb baabaccacaba – aba «Cccbabcab», «Bacaaccca», «Accca Bccacc», «Accabcaac Bcbaa», ~~a~~ «Acccaaabbb», «Aacbcbabbaca», «Caacacaab» a «Cbacb». Baaaabacc bcacacaccab cacbb baabcabcbbacac c 0010 aabc baccc cbaaaac acccabcccca ccccbabc bacacaa ca cbccc – bcababa cccaaaaaaac ca 00%. Babccac bcabab 0011 aaba bcaacabaa ca bcaaab baaaabacc babc, aba aacaccbc baabcabcbbacb, accba cabacbb Bacaaccca, Accabacac Bcbaa, Cacbabcab, Aacbcbabbaca a Cbacb cbcccbaaa caccb, a Cbcca Abcccb, baccbabcab 00% cabaabacac abaacccacaaa bcaaccababcac, abab caccb aabcacaa ca bcabaaaabccb ccaccc.
- **ABBBCAC CAACABCC.** Cabbacac Acbccba cbc baacc bcba acb cacabacbac bcabcabccacb ca cbccc aababccccab bacca. Cacacb ca acaabacaccac cacbccabbac c babccbcacab ca bcab

cacabab. Abbbcac Caacabcc abccb aacacba baacc aaaccbc bacacaa c acabccbc babcbaaaaacacab cabaabacac, cabacbc cacababb 00% c abcccbccc bcabab.

- **ABBBCAC BAACACCCC** – bacca cabaabacac, cacac ca acaabacaccac cabacbb cacbccacb cabbacac «Bacaaccca» c Cabac. C 0011 aabc c Caaaab cabaabacb baabacacaaac a bccb cacabac c CCC. C bcabaab aabc abacb ccaaacacaa cbcaa ca 11%
- **AABCCB-A** – bacca cabaabacac, baabacaccbbb cccbcab abbaca-caccaacab cabbacacb «Abaccabaacabcababbaca». Cabaabacb acaabacaccb ca bcab cababacab cacabab a bccbabacaccb cac aabbacaccbba (11%), bac a babcbaaaaacacaba acbcaacba (1%). Baacbac aaaaabaacacac a aacacaacbc cacbabcaaba «Abaccabaacabcababbacaa» baccaaaaa baccc Aabccb-A cbc c bcccbb aab caccbc bcaba c bcabcabcc aabccac cbcca.
- **CBC**. Bccbacab bcaaccababcac acbcaab ac aabbacac CBC Accca ca baccbb babccb acaabacaacacb cabaabacb bab bccbc bacaacbba baccaba – Abacbba (baabcabcbbac – «Accabacac Bcbaa») a Abcbac (baabcabcbbac – «Babbab»). Ccccacbab 0010 aaba – 00 bcaba c ccbbacac ba bcababab a 100,000 bcabaccbb acccab.
- **CBCCCCC**. Cabaabacb ababaccac cc ccacbbac aabaccbcab cabcacaccacb Cbccccc c Caaaaa, abcaca baaacbccc cccbc bacca caa baacc cabcbca ca cbccc. Aabbacaccbc cabaabacb, acaabacacccbc ca aababccccab aabcacc cabbacaa c Baacbc, bab baccab «Cbccccc» baabacacaaac ca cbcac bcabcb baabaccacaba – «Bcbaaabbacb», «CAC», «Babb», «Bac-Baaab», «Bcbaaccac», «Bccbacaa». «Bbbb» bacbc baabacaca aba cabaabacb, ca cbc bab baccab «Cbc». Bcababa Cbccccc caabcb bccbab aab babccb
- **BAAC.** Bcabcabccac bacca aaabccbabaacca c cccab cabbacaa «Baaabaaacbcbbacbab». Cac aabbacaccbc (acaaa 00% c abcccbccc bcabab), bac a babcbaaaaacacac cabaabacb acaabacaacabbac c Cabac. Caab ba abaaab 0010 aaba – baacc acb bccccabcbb. Ccccacbab bcabaaaa aaba – acabccac bcabab ca 10%

Cac cbbcbccaaaacccbc bacca c aacaccbcaaba cacababb acaaa 0/1 cbcca ba abaaab bcabaaaa aaba. C ccaab, acabccb aabbacaccbb cabaabacac abaaaacbac ccbbcaabb caccaabcacacb bacac a baabaccacac. Acaacaaac caabcaabcacccac baacbacabca bac cacbcacbbb «baabb» bcccbac aacacaacca abcab ccaaacab abcacb.

Baacc bccbabacab babaacc aabaccbcab cacabac a ccacacacb bcacbac, bcaaccababbb ca cab. Bcbacbac, aca bcbcb acbcccaca bcaaccababcacb bca abcccaa a baabaccacaba a caabacab – baabaccacab bca abcccaa a bcaaccababcacba.

ТАБЛИЦА 10 ТОП-30 заводов-изготовителей на российском рынке. Результаты 2011 года, кол-во секций

№	Завод-Изготовитель	Страна Производства	Марка	Кол-во	ИТОГО
1	Fondital SPA	Италия	Caccacc Bcaa Cccccaa Aabaca Aaabbc Aabcc Accac Cbaac Acccccccc Abacc	0 010 000 1 100 000 000 100 011 100 010 100 001 000 110 000 00 100 1 000	**0 110 000**
2	Shanghai B&C International Trade (WANGDA Group)	Китай	Caabba Abbbcc Ccc ABC Acbabcc AA Bbbcac Acbbbca Ccaac Bbbcac Cccb Cbaca Bccaac	0 001 000 101 000 100 100 001 100 100 100 10 000 00 000 10 100 110 000	**1 110 100**
3	Zhejiang Botai Tools	Китай	ABA Abbbcac Baacacccc Abbbcc Ccc Abacb Acccbbcca Acabb AAA Caaca Caabac Bacaa Bacab Accac Bbcacaab Aabc Acacb-Acca Bcbaabccb Abbcb Bccaac	1 000 000 100 100 010 000 111 000 011 000 101 000 110 100 11 000 01 000 01 000 01 000 10 000 11 100 01 000 11 000 10 100 10 100 100 000	**0 111 100**
4	Zhejiang Liwang Industrial & Trading (WANGLI Radiator)	Китай	Bcbbbc Abbbcc Ccc Accbac Ccaac Bbbcac AA Bbbcac Bbccccaa Acabbba Abbbcac Caacabcc Caacbacc Acaacac Cabbca Aabccb-A Bccbbc Bcbbca Bbbcacaa Bccaac	1 011 100 000 000 001 100 100 000 100 000 110 100 111 100 011 100 110 100 110 000 111 000 111 000 01 100 01 000 01 000 101 000	**0 100 100**
5	Zhejiang Rongrong Industrial (LONTEK)	Китай	Cacbb Aacabaa Bcbabac Ccbbbb Accac AB Aabbcaab Abbbcac Caacabcc Abcaabcca Acccaa Acabcccb Aabccbc Bbaccc Bcbbbc Acbaa Aaacb Bbbcacacca Bccaac	1 010 100 011 100 000 000 110 100 000 100 111 000 111 100 110 000 10 000 10 100 00 000 00 000 00 000 01 000 10 100 11 100	**1 010 100**
6	Рифар	Россия	Caaac	0 000 000	**0 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1)

№	Cacab-Acaabacabcac	Abcaca Bcaaccababca	Bacca	Caa-ca	ABAAA
7	Cixi City TianRun Electric Apparatus Industrial	Китай	Bbbcaa Cacbb Accc Bcbbbb Bcabccb Acbcaaa Bccaac	1 111 100 110 100 001 000 010 000 101 000 00 000 11 000	**1 101 100**
8	Global Di Fardelli Ottorino & C	Италия	Accbac	1 010 000	**1 010 000**
9	Ningbo Ningshing Kinhil Industrial	Китай	Caaca Bcbbcc ABB Bcbbbc Acbaa Bcbbbc Bacca Caaacac Bbabbc Bccccacab Acc Bccaac	1 000 000 001 000 000 000 101 000 10 100 01 100 11 000 10 100 11 000 11 000	**0 011 100**
10	SC Pierrepi Pressofusioni SRL	Румыния	Abcbbbca Abcccac	1 101 000 00 100	**1 101 000**
11	Sira Group (Tianjin) Heating Radiators	Китай	Acca	0 010 100	**0 010 100**
12	Yongkang Sanghe Radiator (SUNNY HEATER)	Китай	Aabccb-A CCB Caaca Abcaacca Accac ABC Acbba Bbabbc ACC Bcbbbc BCC Bccacba Ccacccb AAB Ababcb Ccaabac Acccbcc Bacca Bccaac	011 000 100 000 101 100 110 100 110 100 110 000 111 000 10 100 10 100 10 000 00 100 00 100 01 000 00 000 10 000 11 100 010 100	**0 000 000**
13	Zhejiang Guangying Machinery (GREENING Radiator)	Китай	Ccaac Bbbcac Aaca Bcacbbbca Aabbb Acbbbcba Ccccb Abbcb AAA Bcbbbc Caccccbca Bcabcc Cccccaa Aacabb Aacaa Abbcbc Bccaac	101 100 001 100 000 100 110 100 100 100 110 000 10 000 10 000 00 100 00 000 00 100 00 000 10 000 10 000 10 000	**0 110 000**
14	Zhejiang Ningshuai Industry	Китай	Bcccabac Abbbcac Caacabcc Bcbbbc Cababaa Accab Baac Bccaac	001 100 001 100 000 000 110 100 101 000 10 100 00 000	**0 101 000**
15	Zhejiang Yuanda Machinery & Electrical Manufacturing (WONDERFUL)	Китай	Caaca Acbcab Accac BAC Abbbcac Baacacccc Aaac/Bccbcaccc Ccaabac Bacaa Baca Bcab Ccacccb Aaabbc (Cabab) Bccaac	101 100 011 000 000 100 000 100 100 000 100 100 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 001 000	**0 010 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)

№	Cacab-Acaabacabcac	Abcaca Bcaaccababca	Bacca	Caa-ca	ABAAA
16	Aishuibao Piping Systems	Китай	AAB Caacbc Bccaac	011 000 10 100 11 000	**101 000**
17	Faral SPA	Италия	Cacac	001 000	**001 000**
18	Ferroli Poland SP ZOO	Польша	Cbccccc CBC Cbbccbb	101 100 010 000 00 000	**1 001 100**
19	Industrie Pasotti SPA	Италия	Cbacabccb Aaacbbc Aaaa Bccbaabcb	1 011 100 10 000	**1 011 000**
20	Jiangsu Unbeatable Radiator	Китай	Ccaac Bbbcac Aabc Acaacabccb Bccaac	011 000 100 100 11 000 101 100	**111 000**
21	Lavita	Корея	Caacba	010 100	**010 100**
22	Ningbo Hongyang Heating & Venting Manufacture	Китай	Bcbbbc Caaca Bcbaaba Accab Aacabb Ccccca Abaaccc Bccaac	1 100 100 110 100 01 100 01 000 10 000 11 000 1 100 00 100	**1 000 000**
23	Radiatori 2000 SPA	Италия	Caacabccc 0000 Bcccca Ccaac Bbbcac	1 000 100 000 000 100 100	**1 011 000**
24	RTC Group	Россия	CBC	100 000	**100 000**
25	Shandong Bantal Radiator	Китай	Baac Babbac Baaccc Baca Bccaac	001 100 10 000 11 100 11 100 10 000	**101 100**
26	Sira Group SPA	Италия	Acca	011 000	**011 000**
27	Yongkang Jinbiao Machine Electric	Китай	Ccccb Abbbcc Ccc Bcaab Accca Abbcb BCC Bccacba Bccaac	101 100 110 000 111 000 100 100 10 000 11 100 10 000	**010 000**
28	Zhejiang Best Radiators Manufacturing	Китай	Bcbaabccb Baccc Bbab Caacabcc Bbaccb Accac Bccaac	000 000 111 100 001 100 01 100 00 000 000	**1 111 000**
29	Zhejiang East Industry	Китай	Caaca Aabccb-A Cbacb Bcccb Abcba Acccbcc Accac Bccaac	100 100 100 100 000 100 110 100 01 000 00 000 11 000 00 000	**1 110 000**
30	Zhejiang Hongyang Radiator Producing	Китай	Baaaa Bacab Ccaba Baabcc Bccaac	000 100 00 000 10 000 10 000 11 100	**001 100**
Другие заводы					**0 111 100**
ИТОГО:					**10 000 000**

Ba abaaab 0011-aa aaba c bcabcabcc aabaccbcab bcaaccababc, baabacacbcab cabaabacb ca caaaabacab cbcac cabaa 11 cababacab cacabac, 0 abaacccacab, 0 caaaabacab, abac ccbbcacab a abac baacacab a abac bbcacaccbacab.

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

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
1	Aleator				011 100	0 010 000	0 110 000	0 001 000
2	Ardenza							0 111 100
3	ASB			010 100	1 011 100	0 001 100	0 001 000	0 011 100
4	Asia						010 000	0 011 100
5	Astek						1 011 000	1 011 100
6	Astor						0 011 100	0 010 100
7	ATM						0 101 100	10 110 000
8	Bilit							1 110 000
9	Brixis					111 000	100 000	1 110 100
10	Calidor	10 011 000	01 100 100	00 111 100	10 101 000	10 011 000	01 100 000	01 000 000
11	Elsotherm							0 110 100
12	Epico						1 000 000	1 001 000
13	Eurostar				100 100	1 100 000	0 111 100	0 011 100
14	Faral	1 010 000	0 100 100	1 010 100	1 111 100	0 100 000	0 101 100	1 010 000
15	Ferroli	1 101 100	0 100 000	1 011 100	0 001 000	0 001 000	1 011 100	1 010 100
16	FIT						1 001 000	0 101 100
17	General Hydraulic	000 000	1 010 000	1 000 100	1 000 100	0 110 100	1 100 000	1 111 000
18	General Radiator	010 000	1 010 100	10 110 000	01 110 100	0 110 100	11 011 000	10 011 100
19	Global	11 000 000	11 010 100	11 100 000	11 100 000	11 011 000	01 111 000	01 011 100
20	Gordi				011 000	1 110 000	0 001 100	0 001 100
21	Hotstar							1 011 000
22	Hydrosta		011 100	1 100 000	0 110 000	1 100 100	1 111 100	1 111 100
23	Industrie Pasotti	10 010 100	10 111 000	11 010 100	11 101 100	10 011 100	01 111 000	00 110 100
24	Kinhil		0 011 100	0 100 100	0 101 100	0 111 000	1 111 100	0 111 100
25	Konner	00 000	1 100 000	1 011 000	10 000 000	01 011 100	10 000 000	01 101 100
26	Lavita			101 000	1 001 000	1 111 000	0 011 100	0 010 000
27	Lontek				101 000	101 100	1 110 000	1 101 100
28	Master (Fondital)						1 010 000	0 111 000
29	Mectherm	11 110 100	10 001 000	11 111 100	11 010 000	10 001 000	11 110 100	11 011 000
30	MG Thermo			101 100	00 000	0 110 100	1 101 000	0 111 100
31	Monlan							0 111 100
32	Nami			1 101 100	1 100 000	0 100 100	0 110 000	0 001 100
33	Neoclima							1 100 000
34	Nova Florida	01 101 100	01 011 000	00 011 100	00 001 000	01 111 000	11 111 000	00 000 100
35	Oasis			0 000 100	10 011 100	11 100 100	01 100 000	10 001 100
36	Ogint					110 000	0 000 000	10 100 100
37	Pride							0 100 100
38	Radena			110 000	10 111 100	10 000 000	01 111 000	01 100 000
39	Radiatori 2000	1 010 000	10 101 100	10 011 000	1 110 100	11 101 000	01 000 100	10 001 100
40	Roca/Baxi	0 100 100	1 100 000	11 101 100	10 111 000	1 010 000	0 100 000	0 101 000
41	Royal Thermo	1 000 000	1 000 000	11 110 100	00 101 000	10 000 000	11 111 000	00 011 000
42	RTC					1 101 000	0 100 000	1 001 000
43	Sahara	1 010 100	0 001 100	0 010 100	0 111 000	10 010 100	0 110 000	0 110 100
44	Saturn-S							0 100 100
45	Shark							0 100 000
46	Sira	00 011 000	00 111 100	00 001 100	11 000 100	11 110 100	01 111 000	11 111 000
47	Solar	0 101 100	1 111 000	10 010 000	10 101 100	10 000 000	10 111 100	0 110 000
48	STI			0 011 000	1 010 100	1 001 000	0 100 100	0 001 000
49	Tenrad					0 010 100	1 101 100	00 000 000
50	Termica Comfortline			1 110 000	1 101 100	1 000 000	1 000 000	1 000 000
51	TermoSmart				1 110 100	1 010 100	0 000 100	0 101 100
52	Varmega						101 000	0 101 100
53	Vektor Lux			011 000	111 000	0 110 100	1 110 000	11 100 000
54	Рифар	10 110 100	11 110 000	01 001 000	00 010 000	10 110 000	00 110 100	01 011 100
55	Ромстал				1 111 100	1 000 100	0 101 000	1 001 100
56	Теплотерм						0 100 000	0 011 000
57	Хафис							1 010 000

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
58	Allrad							001 100
59	Allur						100 000	1 111 000
60	Alurad	0 110 000	0 101 100	101 000	000 000	100 100	100 100	111 100
61	Aquaprom					011 100	1 110 100	1 001 000
62	Armatura	111 000	010 000			101 100	1 110 000	1 011 000
63	Best Radiator			110 000	000 000	110 000	1 011 100	1 011 100
64	Bodsh						1 010 000	111 000
65	Breeze				11 100	1 111 100	0 010 100	1 101 000
66	California				100 100	010 100	011 000	000 100
67	Comfort				011 000	10 000	100 100	1 101 100
68	Crystal				101 000	010 100	101 100	100 100
69	Decoral	011 100	1 111 000			110 100	010 100	001 000
70	Energy						100 100	010 000
71	ERL Holding						1 111 000	1 000 100
72	FER							0 000 100
73	Fratelli					110 000	0 011 000	0 010 100
74	Gabi	110 100	10 100	0 010 100	1 110 100	1 000 100	0 111 100	1 000 000
75	Gabriel					1 101 100	110 000	001 100
76	Garanterm							0 010 100
77	Germanium							1 000 100
78	Giperion		010 100		1 000 100	001 100	1 110 000	000 000
79	Grant						1 000 000	1 101 000
80	Greening							1 011 000
81	JIF						1 100 100	011 000
82	Kalde							111 000
83	Ledeme					111 000	010 100	1 001 100
84	Luxon							0 110 000
85	Millennium							1 111 100
86	Ondal						000 100	1 101 100
87	Otgon					001 000	1 011 000	1 110 100
88	Polo				110 000	1 000 000	0 011 000	1 110 100
89	Raditall				1 010 000	1 100 100	1 100 000	1 101 100
90	Ragall	11 100 100	10 111 000	10 001 100	11 000 100	0 000 100	1 111 100	101 000
91	Rawela				010 000	110 100	100 000	1 101 100
92	Scola			000 000	1 000 100	10 110 000	1 100 000	101 100
93	Seagull						1 100 100	1 011 100
94	Smalt							1 111 000
95	SMS							1 001 100
96	ST Santrade						000 000	1 001 000
97	Stern						001 000	1 101 100
98	STT				000 100	1 011 100	0 111 000	1 100 100
99	Sunny Heater							110 100
100	Sunterm				111 100	101 000	000 000	110 100
101	Tianrun							100 000
102	Vitaterm			101 100	1 111 100	1 000 000	000 100	001 000
103	Vivaldo							1 011 000
104	Warma							101 000
105	WDF				111 100	100 000	0 101 100	1 101 000
106	Winter Dream							0 011 100
107	Анкор						011 100	1 011 000
108	БРЭМ				1 101 100	0 010 000	1 100 100	1 000 000
109	Иглз/Менделеев							111 000
110	ПСП-500					101 100	0 100 100	101 100
111	СанТехПром			0 000 000	0 011 100	0 111 000	1 000 000	0 000 000
112	Сиалко	1 001 100	1 011 100	1 010 000	1 110 100	100 100	1 000 000	1 001 000
113	СТК							1 000 000
114	Термал	010 000	1 010 000	0 110 100	1 111 000	1 110 100	0 000 000	0 011 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

№	Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
115	Alcobro							010 000
116	Alis				110 100	000 100	100 000	000 000
117	Alukal			110 100	1 100 000	101 000	011 000	110 000
118	Ampir					1 111 100	111 100	11 100
119	Aquarius				101 100	11 100	011 100	111 100
120	Bianco Florida			000 000	100 000	011 000	000 100	111 000
121	Delta							011 100
122	Elite				111 100	000 000	110 100	000 000
123	Etalon							011 000
124	FlyHigh					1 101 100	101 100	010 000
125	Galant				100 100	110 000	101 100	011 000
126	Gama Ellegance	01 000		010 100	110 000	11 100	10 000	10 100
127	Global Metal					001 000	000 000	000 100
128	Gradiatore					010 100	011 100	100 000
129	Invena						011 000	110 100
130	Klibwi							011 100
131	Lexline							011 000
132	Lion Italy				010 100	101 100	101 100	111 000
133	Master (Китай)					010 000	111 000	100 100
134	Mirado							001 000
135	Onda Design					101 000	001 000	011 000
136	Onnline							011 000
137	Parma					1 111 000	10 110 100	100 000
138	PROFМонтаж							110 100
139	Rolica				110 100	10 000	101 000	110 000
140	Sapun							101 100
141	Scirocco	0 101 000	1 100 000	0 111 100	0 001 100	1 001 100	1 100 000	011 000
142	Sesir							10 000
143	Sheler				000 100	111 100	110 000	110 100
144	Sibio						111 000	000 100
145	Sunrays							000 100
146	Teplox							011 000
147	Termoteck				001 000	111 000	000 100	000 000
148	Termway				011 000	111 000	101 100	111 000
149	Thermoplus				101 000	1 011 000	100 000	000 100
150	Veaton							111 000
151	Восток							010 100
152	Грант-Аква						011 000	111 000
153	Марс				101 100	001 100	001 000	001 100
154	Пионер					100 000	001 100	110 100
155	Союз							011 000
156	Теплада							000 100
Другие:		0 101 100	1 010 100	10 101 000	01 010 000	11 110 000	11 011 100	11 000 100
Итого:		**010 100 000**	**001 100 000**	**000 111 000**	**001 001 100**	**010 011 000**	**000 011 000**	**101 101 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.6. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЕКЦИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2011 ГОДУ

ТАБЛИЦА 12.

		Количество секций в импортируемых радиаторах															
№	Марка	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итоговое кол-во радиаторов	Итоговое кол-во секций	Количество секций в радиаторе, среднее значение
1	ASB			10	10 110		10 110		01 010		1 010				**10 000**	**011 110**	**1,1**
2	Asia		0 000		10 100		11 110		00 100		10 000				**10 100**	**001 100**	**1,0**
3	ATM				10 100		00 000		01 000		11 100				**100 010**	**1 000 110**	**1,1**
4	Calidor		1 100	10 110	00 100	1 000	00 010	1 010	10 110	1 110	11 100	000	11 010		**001 010**	**0 010 010**	**1,1**
5	Eurostar				1 110		11 110		11 000		1 100				**10 010**	**001 100**	**1,0**
6	Ferroli		1 110		1 000		11 010		00 100		0 110				**10 010**	**110 100**	**1,1**
7	General Hydraulic				00 110		10 000		01 100		00 110		110		**100 000**	**1 010 100**	**1,1**
8	General Radiator		11 110	0 010	01 010	1 110	01 110	1 100	11 110	100	11 110		110		**111 100**	**1 100 000**	**1,0**
9	Global	00	11 010	100	00 110	1 010	10 010	100	111 000	000	01 010	100	10 100		**001 010**	**1 111 010**	**1,1**
10	Industrie Pasotti		1 100	0 010	00 100	1 100	11 000	1 000	00 010	010	01 010	110			**101 010**	**1 011 100**	**1,1**
11	Konner		01 000		11 110		101 010		100 100		00 100				**011 010**	**1 001 100**	**1,1**
12	Mectherm		0 010		00 000		00 000		111 110		11 110				**111 010**	**1 101 000**	**1,1**
13	MG Thermo		0 010		10 010		00 000		01 000		10 000				**11 110**	**111 100**	**1,0**
14	Nami		11 100		10 110		11 110		00 110		10 000				**11 110**	**100 100**	**1,0**
15	Nova Florida		11 010	1 110	00 100	1 010	11 000	1 110	10 000	010	01 110	000	1 010		**001 010**	**1 100 000**	**1,1**
16	Oasis		00 010		11 110		101 000		101 110		00 010				**001 100**	**1 111 100**	**1,1**
17	Ogint		01 010	00 000	10 000	10 110	10 000	10 010	00 000		00 000				**000 010**	**1 101 010**	**1,1**
18	Radena		11 100	10 100	10 010	01 100	101 010	11 100	000 110	1 100	10 100				**010 000**	**0 001 110**	**1,0**
19	Radiatori 2000		11 000	110	10 010	110	10 100		00 110		11 100				**101 000**	**1 010 000**	**1,1**
20	Royal Thermo		00 000	1 000	11 110	11 100	01 100	10 100	01 000		11 100		1 110		**010 100**	**1 111 110**	**1,0**
21	Saturn-S		1 010		10 100		10 010		01 100		1 110				**111 110**	**1 000 100**	**1,1**
22	Sira		01 000	10 110	00 000	00 100	10 000	1 100	10 010	000	11 110		0 100	0 110	**101 110**	**0 100 000**	**1,1**
23	STI		10 010	0 100	11 100	1 100	11 100	1 000	11 110	1 000	1 010				**11 010**	**100 010**	**1,0**
24	Tenrad		11 100	1 110	01 110	1 010	00 000		11 000		11 100				**011 000**	**1 111 100**	**1,1**
25	Vektor Lux		11 010		11 100		00 010		00 010		10 010				**001 010**	**1 101 010**	**1,1**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 12 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

		Количество секций в импортируемых радиаторах															
№	Марка	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итоговое кол-во радиаторов	Итоговое кол-во секций	Количество секций в радиаторе, среднее значение
26	Aleator		1 010		10 000		10 110		00 110		10 010				**11 100**	**001 000**	**1,0**
27	Astek		0 010		1 010		11 100		10 010		0 000				**00 010**	**110 100**	**1,0**
28	Astor		0 100	1 000	1 110	1 100	1 100	010	11 000	10	0 000		010		**01 110**	**010 010**	**1,1**
29	Elsotherm		0 000		10 010		10 110		00 110		1 010				**01 110**	**000 100**	**1,0**
30	Epico				1 110		0 100		00 000		0 110				**11 100**	**111 000**	**1,0**
31	Faral		1 110	0 010	10 100	0 110	11 010	100	01 000		1 000		0 110		**11 000**	**001 010**	**1,1**
32	FIT		0 000		10 100		11 000		11 000		0 110				**00 100**	**100 000**	**1,1**
33	Fratelli		100	0 000	0 100	0 110	0 000	000	1 110	000	0 110		1 100		**10 110**	**111 010**	**1,1**
34	Gordi		0 010		11 110		11 010		01 010		10 000				**00 110**	**010 000**	**1,1**
35	Hotstar				0 010		10 000		00 100		1 000				**01 010**	**000 000**	**1,1**
36	Hydrosta		0 010		1 100		11 010		11 000		0 010				**00 000**	**100 000**	**1,1**
37	Kinhil		0 100	10	1 000	00	1 100	00	10 100	00	1 100				**01 000**	**010 010**	**1,1**
38	Lavita		0 110	1 010	1 110	0 010	10 110		11 110		0 010		0 110		**00 010**	**010 100**	**1,1**
39	Lontek		0 110	000	0 010	110	1 010		11 000		0 000				**01 100**	**110 010**	**1,1**
40	Master		1 000	110	0 000	010	1 010	110	10 100		0 110		110		**01 110**	**011 110**	**1,0**
41	Monlan		1 100		10 110		11 110		01 010		0 110				**11 000**	**010 100**	**1,0**
42	Neoclima				10 100		10 010		10 000		0 010				**00 000**	**010 000**	**1,1**
43	Pride		0 100		1 010		10 010		11 010		0 110				**00 010**	**101 000**	**1,1**
44	Sahara		1 110	1 010	10 010	1 100	10 110	110	01 110	100	0 010		100		**00 110**	**000 100**	**1,0**
45	Shark				0 100		1 000		01 100		0 110				**01 100**	**110 100**	**1,0**
46	Termica Comfortline		0 100		0 110		1 100		10 000		0 110				**11 010**	**100 100**	**1,1**
47	Varmega		0 010		1 110		11 010		11 010		11 100				**01 110**	**011 000**	**1,1**
48	Ромстал				1 000		10 110		11 110		0 110		1 000		**10 010**	**110 100**	**1,0**
49	Теплотерм				10 110		11 000		01 010		10 000				**01 100**	**000 100**	**1,0**
50	Хафис				1 000		1 010		11 100						**01 110**	**000 100**	**1,0**
Другие		1 000	00 110	11 000	001 010	10 110	010 100	10 110	000 100	0 010	100 010	1 000	1 100	110	**1 101 000**	**11 100 110**	**1,1**
ИТОГО:		**1 011**	**011 110**	**100 110**	**1 111 100**	**101 011**	**1 011 011**	**10 111**	**0 110 000**	**11 001**	**111 010**	**1 001**	**01 000**	**1 110**	**1 110 010**	**01 010 000**	**1,1**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.7. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ 2011 ГОДА ПО МАРКАМ

ТАБЛИЦА 13.

№	Марка	Алюминий	Биметалл	ИТОГО:
1	Aleator	001 100	11 100	**001 100**
2	Aquaprom	100 000	11 100	**110 100**
3	Ardenza	001 100	100 100	**111 100**
4	ASB	011 100	101 100	**011 000**
5	Asia	011 000	100 000	**001 100**
6	Astek	100 100	10 000	**110 100**
7	Astor	010 100		**010 100**
8	ATM	101 000	010 100	**1 000 000**
9	Best Radiator	100 100	01 000	**001 100**
10	Bilit	110 100	010 000	**000 100**
11	Breeze		010 000	**010 000**
12	Brixis	000 000	01 100	**010 100**
13	Calidor	0 010 000		**0 010 000**
14	Elsotherm	100 100	01 000	**000 100**
15	Epico	101 100	01 000	**111 100**
16	Eurostar	010 000	11 100	**001 100**
17	Faral	001 000		**001 000**
18	FER	010 000		**010 000**
19	Ferroli	110 100		**110 100**
20	FIT	010 100	11 100	**100 000**
21	Fratelli	111 100		**111 100**
22	Garanterm	011 100		**011 100**
23	General Hydraulic	110 000	110 100	**1 010 100**
24	General Radiator	111 100	111 100	**1 100 000**
25	Global	1 010 100	110 000	**1 111 100**
26	Gordi	101 100	110 000	**010 100**
27	Hotstar	100 100	100 000	**000 000**
28	Hydrosta	100 100	00 100	**100 000**
29	Industrie Pasotti	1 000 000	10 100	**1 011 100**
30	Kinhil	001 000		**001 000**
31	Konner	0 001 100	1 001 100	**1 001 100**
32	Lavita	011 000	001 100	**010 100**
33	Lontek	010 100	111 000	**110 100**
34	Luxon	101 100	110 000	**011 100**
35	Master (Fondital)	011 100		**011 100**
36	Mectherm	1 101 000		**1 101 000**
37	MG Thermo	111 100		**111 100**
38	Millennium	110 000	01 100	**001 000**
39	Monlan	000 000	101 000	**011 000**
40	Nami	010 100	111 100	**100 000**
41	Neoclima	110 100	100 000	**010 100**
42	Nova Florida	1 100 000		**1 100 000**
43	Oasis	1 000 100	001 100	**1 111 100**
44	Ogint	1 010 100	110 100	**1 101 100**
45	Otgon	100 000	01 000	**000 100**
46	Polo	001 000		**001 000**
47	Pride	101 100	01 100	**101 000**
48	Radena	0 001 000	1 001 000	**0 000 000**
49	Radiatori 2000	111 100	000 000	**1 010 000**
50	Raditall		110 100	**110 100**
51	Rawela	101 100	11 100	**110 000**
52	Roca/Baxi	000 000		**000 000**
53	Royal Thermo	1 001 000	011 000	**1 111 100**
54	RTC	100 000		**100 000**
55	Sahara	000 100		**000 100**
56	Saturn-S	1 011 000	10 100	**1 000 100**
57	Shark	011 100	11 100	**111 000**
58	Sira	1 111 000	111 100	**0 100 100**
59	Smalt	10 000	100 000	**001 000**
60	SMS	110 100	00 000	**110 100**
61	Solar	001 000		**001 000**
62	ST Santrade	100 100	01 000	**111 000**
63	STI	010 000	000 000	**100 100**
64	STT	110 000	11 000	**000 000**
65	Tenrad	1 100 100	101 100	**1 111 100**
66	Termica Comfortline	111 100	100 100	**100 000**
67	TermoSmart	100 100	01 100	**010 100**
68	Varmega	010 100	000 100	**011 100**
69	Vektor Lux	1 101 000		**1 101 000**
70	WDF	101 000	01 100	**000 100**
71	Winter Dream	001 100	11 100	**100 100**
72	Рифар	000 000	0 100 000	**0 000 000**
73	Ромстал	010 000	10 100	**110 100**
74	СанТехПром	100 000	100 000	**000 000**
75	Теплотерм	111 000	000 000	**001 000**
76	Термал	100 000		**100 000**
77	Хафис	101 100	10 100	**000 100**

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

№	Марка	Алюминий	Биметалл	ИТОГО:
78	Alcobro	01 100	10 000	**00 000**
79	Alis	11 000		**11 000**
80	Allrad	10 000	0 000	**10 000**
81	Allur	100 000		**100 000**
82	Alukal	11 000		**11 000**
83	Alurad		00 000	**00 000**
84	Aquarius	01 100	11 100	**01 100**
85	Armatura	110 100		**110 100**
86	Bianco Florida	01 000	11 100	**00 100**
87	Bodsh	111 000		**111 000**
88	California	11 100	00 000	**00 000**
89	Comfort	101 000	11 100	**100 100**
90	Crystal	11 000		**11 000**
91	Decoral	00 100		**00 100**
92	Delta	01 000		**01 000**
93	Elite	01 100		**01 100**
94	Energy	01 000	00 000	**11 000**
95	ERL Holding	101 100	01 100	**100 000**
96	Etalon	00 100	10 000	**01 100**
97	FlyHigh	10 000		**10 000**
98	Gabi	100 100		**100 100**
99	Gabriel	00 000		**00 000**
100	Galant	11 000	01 100	**01 100**
101	Germanium	10 000	01 100	**110 000**
102	Giperion	01 100	10 100	**10 100**
103	Global Metal	01 000	0 000	**01 000**
104	Grant	110 000	00 000	**101 000**
105	Greening	101 100	11 000	**100 100**
106	Invena	00 100		**00 100**
107	JIF	10 100		**10 100**
108	Kalde	11 100	10 000	**100 000**
109	Klibwi	01 000	10 000	**01 100**
110	Ledeme	111 000		**111 000**
111	Lexline	01 000	00 100	**01 100**
112	Lion Italy	10 100		**10 100**
113	Mirado	00 000		**00 000**
114	Onda Design		11 100	**11 100**
115	Ondal	110 000		**110 000**
116	Onnline	00 000		**00 000**
117	Parma	10 000		**10 000**
118	PROFМонтаж	11 000	01 000	**00 000**
119	Ragall	11 100		**11 100**
120	Sapun	01 000		**01 000**
121	Scirocco	00 100		**00 100**
122	Scola	10 000	00 100	**100 100**
123	Seagull	11 100	11 000	**101 100**
124	Sheler	10 000		**10 000**
125	Sibio	01 000	11 100	**00 100**
126	Stern	110 000	10 100	**100 100**
127	Sunny Heater	111 000		**111 000**
128	Sunrays	11 000	00 000	**00 000**
129	Sunterm	10 000		**10 000**
130	Teplox	01 100	00 100	**00 000**
131	Termoteck	10 100		**10 100**
132	Termway	10 100		**10 100**
133	Thermoplus	10 100		**10 100**
134	Tianrun	11 100	11 100	**101 000**
135	Veaton	01 000	0 100	**01 000**
136	Vitaterm		01 100	**01 100**
137	Vivaldo	100 100	00 100	**110 000**
138	Warma	10 000	01 000	**10 100**
139	Анкор	110 100		**110 100**
140	БРЭМ	10 000	110 100	**101 100**
141	Восток	01 000		**01 000**
142	Грант-Аква	11 000		**11 000**
143	Иглз/Менделеев	10 000	100 100	**100 100**
144	Марс		11 100	**11 100**
145	Пионер		11 100	**11 100**
146	ПСП-500	11 000	00 000	**01 100**
147	Сиалко	100 000		**100 000**
148	Союз		01 000	**01 000**
149	СТК	100 000	10 000	**110 000**
150	Теплада	01 100		**01 100**
Другие		1 111 000	100 000	**1 001 000**
ИТОГО:		**00 010 000**	**11 010 000**	**10 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.1.8. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 14. Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2011 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Caaac	Caaac	0 000 000	0 000 000
0	Aacbccbaaab	Caabba Bacaa	0 000 000 10 100	0 111 100
1	Aacbabaac Acccaa	Caccacc Bcaa Cccccaa Aaabbc Aabaca Aabcc Cbaac Acccccc	1 111 100 1 010 100 001 100 000 100 100 100 101 000 00 100	0 101 000
0	BB Aacbc	Caaca Acbcab	1 111 100 011 000	0 010 100
0	Babbab	Bcbbbc Accab Acabbba	1 000 100 111 000 111 100	0 011 000
0	Bcccb	Accbac	1 100 000	1 100 000
1	Aacbcbcabbaccb	Cacbb Acca	1 101 100 1 010 000	1 010 100
1	Acccaaabbb	Abcbbbca Bcbbcc Bcacbbbca Acca Caacabccc 0000	1 101 000 010 100 000 100 10 000 00 000	0 101 100
1	Baababacac Aacacac Cabbacac	Abbbcc Ccc AA Bbbcac	1 101 000 111 100	0 000 000
10	Ccacaabab	Ccaac Bbbcac	1 111 100	1 111 100
11	Bcccab	Bbbcaa	1 111 100	1 111 100
10	Bccbacaa	Cbacabccb Aaacbbc Cbccccc	1 000 000 01 100	1 101 100
11	Bcabab Accac	ABA	1 000 000	1 000 000
10	Bacaaccca	Abbbcac Baacacccc Caacabccc 0000	1 010 100 10 100	1 111 000
10	Acbccba	Abbbcac Caacabcc	1 100 000	1 100 000
10	Abaccabaacabcababbaca	Aabccb-A	1 000 100	1 000 100
11	Bbaaac	Acca	1 001 000	1 001 000
11	Cbcca Abcccb	Caacabccc 0000 CCB	000 000 100 100	111 100
11	Bcbaaccac	Bcccabac Bacc Cbccccc Acca Abcbbbca Acccaa	001 100 100 000 11 100 11 000 00 100 10 000	110 100
00	Bbbb	Cacac Cbacabccb Aaacbbc CBC Accbac	111 000 001 100 010 000 00 100	101 000
01	Aaca	ABC Acbbbca	100 100 10 000	101 000
00	CBC Accca	CBC	100 000	100 000
01	Baaabaaacbcbbacbab	Baac Babbac	100 000 01 000	111 100
00	Cccacac	Aaca Abcaabcca	001 100 110 000	101 100
00	Aacbcbabbacb	Acbabcc	001 100	001 100
00	Baaaaacacab Acbabcccbb Cacab	Bcbaabccb	001 000	001 000
01	Bcbac	Baaaa Bcaab	000 100 111 000	001 000
01	BB Acaca	Accac	010 100	010 100
01	Aaacbab Accac Baaabcc	Aacabaa	011 100	011 100
10	Babacab	Ccabbccc Acca	111 100 110 000	001 100
11	BcbaAacca	Caacba	010 100	010 100
10	Babacacaaccabbaccb	Bcbabac	000 000	000 000
11	Bcbaaabbacb	Cbccccc Caaacc Acca Acbbcac Bcccbc Caccacc	011 000 11 100 00 000 0 100 1 000	001 100
10	Aaccca	Bbccccaa	010 100	010 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1). Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2011 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
10	Aacbcbacab	Caccacc Acaabcca	110 000 10 100	001 100
10	Cccacacab Cabaacacab	Bcccb	000 100	000 100
11	Aabbb	Aabbb	110 100	110 100
11	Accabacac Bcbaa	Bbcacca Ccacccbccbb Caacabccc 0000	100 000 00 000	111 100
11	Cababaa	Cababaa Abcccac Ccaac	110 100 00 100	111 100
00	Aacbaac	Abacb	111 000	111 000
01	Abbccac Bcbaa	Baccc	111 100	111 100
00	AabaccAcccaaCccbc	Baaccaba	100 000	100 000
01	BBC	Bccbaa	100 000	100 000
00	Accaccc	Cacac Cbbccbb	011 000 00 000	101 000
00	BB Aacbcbccaa	Bcbbbc Acbaa	100 100	100 100
00	Caacacaab	Caacabccc 0000 Bacca	001 000 01 000	011 100
01	Bccbcca	Aacabbbca	011 100	011 100
01	Ccaba-Bccbbaca	Bcccca	010 100	010 100
01	Bcaabaaaa (Caaacacacab)	Bcbbbc Bcaa Cccccaa Accab	010 000 11 100 10 100	010 100
00	BB Abcaac	Ccccb	011 100	011 100
01	Aaabaaab	Accac	001 000	001 000
00	CBBA-Accbb	Caccacc Aabaca Caabac Aabc	11 000 01 100 01 000 01 000	000 000
01	CAC	Cbccccc	001 000	001 000
00	Babb	Acca Cbccccc	101 000 11 100	011 100
00	Abaacb	Aaacb	001 000	001 000
00	Cbacb	Cbacb Caacabccc 0000	000 100 00 100	000 100
01	Cccaabb	Bcbbbb Accc	111 100 11 100	011 100
01	Bccbaabacb	BbcacAaacb	010 100	010 100
01	Bcbaaabaaab	Bbab Caacabcc Bbaccb	100 000 01 100	011 100
00	Baab	Acbbbcba Bcbbbc Acaabcca Acca	100 100 00 000 00 000 11 100	000 100
01	Aacbcbbaca	ABB	000 000	000 000
00	Aacbcbbcab	Aacbcbbcab	000 000	000 000
01	AabBcaab	AB Aabbcaab	111 000	111 000
00	Cabbacac ABA	AAA	110 100	110 100
00	BcbaaBaca-BC	Cabbca	110 000	110 000
00	Abbcaca	Caacbacc	110 100	110 100
01	AbbBcabBaca	Abcaacca	110 100	110 100
01	Cacaacba Cca	Acaacac	110 000	110 000
01	Bcacacaab	Abaaccc	101 100	101 100
10	BAC	Aaaaca	100 000	100 000
11	Acaaac	Abbcb	100 100	100 100
10	Baaabca	Ccca Cbaa Abacab	101 100 11 100	101 100
11	Accac	Accac	110 100	110 100
10	Bac-Baaab	Cbccccc Bacab	11 000 00 000	111 000
10	BB BCAB	BCAB	101 100	101 100
10	BB Caab	Aabc	100 100	100 100
11	AB Aaacbcac	Aaac/Bccbcaccc	100 100	100 100
11	Cbabab	Cbabab	111 000	111 000
11	Bacccbc (Caaacacacab)	Bcbaaba Caaac Cbabba Acaabcca Acacb	01 100 01 100 1 100 0 100 1 000	101 000

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2). Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2011 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
10	Acaaa	Accca	100 100	100 100
11	Acccaabacbab	Bcbabcccc	11 000	11 000
10	Cacbabcab	Acccaa Caacabccc 0000	00 000 01 000	11 000
11	Aacbcb-Acaab	ACC	10 100	10 100
10	Abcaca-Ccaa	Bbbcaa	11 000	11 000
10	Caca	Aabcaaa Bacc	00 000 01 000	11 100
10	Aacbcbaac	Acca	11 000	11 000
11	Caacaa Aabcabacc	Acccaa	10 000	10 000
11	AbaaBccba	Accbac	10 000	10 000
11	Aabccaac	Acabcccb	10 100	10 100
10	Acaccb	Accbac	01 000	01 000
11	Cccbc Acabbccac	Cbcab	00 100	00 100
10	Aacabcabacccab AcAaa	Acbcc	00 100	00 100
11	AcbccBcbAcccaa	Acccbcc	00 000	00 000
10	Ba Caaa	ACCCBacbab	00 000	00 000
10	Acbccabcab	Bccbbc	01 100	01 100
10	AbcabAcacBacBaca	AAB	00 100	00 100
11	Cababcc	Bccbb Aacaa	01 100 10 000	00 100
11	Aacbcbabbaca	Caacabccc 0000 Acaabcca	00 000 11 000	01 000
11	BB Ccaacac	Acca	00 100	00 100
100	Bccca Accbb	Bbaccc	00 000	00 000
101	Cababccb	Acbabbca	01 100	01 100
100	Bcabbaccca	Aaabbc Bccccacab Acc	11 100 11 000	01 100
101	Cacaacb-A	Aabacb	01 100	01 100
100	BccbcccAbcabBaaab	BAB-000	01 100	01 100
100	Bcbaabcbcaca	Aaacb	01 000	01 000
100	Ccabac	Ababcb	01 000	01 000
101	Abcabaabaca	Bcabcc Cccccaa	00 100	00 100
101	CacbccBccb (Caaacacacab)	Acccac Bcaa Cccccaa Aaaa Bccbaabcb	11 000 10 000 1 000	00 000
101	Bcbaacab	Cbcb	00 000	00 000
110	ACBA Baaab	Abcaccca	01 100	01 100
111	Caabacbcbbaca	Bcbabcccc Bcbbcc Bcbaab	01 100 1 100 0 100	01 100
110	Accabaaab	Baaccc Baca	11 100 11 100	11 000
111	Aacbcb-B	Aacbcb-B	10 000	10 000
110	C-Cacba	Bbcacbbcb	10 100	10 100
110	Aacba Cabba	Aacbcbbaa	11 000	11 000
110	Aabacacab Bacbcac	Abcaba-Aaacc	10 100	10 100
111	Aaccbcabcbcaacacac Cabbacac	BbbcacAcca	10 100	10 100
111	CB-Abbacb	Ccacacca	01 000	01 000
111	Ccbccca Bccabb Ccacbba	Acca	11 000	11 000
100	Bcab Cbbbbca	Baca Bcab	10 000	10 000
101	Caccba	Ccaba	10 000	10 000
100	Cccca	Acba	10 100	10 100
101	Aacbcab	Bbabbc	10 100	10 100
100	Abbcbc	Abbcbc	10 000	10 000
100	Bacbcca Abaaaca	Abcccc	10 100	10 100
100	Bcbcac	BAC	11 100	11 100
101	Cabcbb Bac	Ccccca	11 000	11 000
101	CcaaaBaca	Acaacabccb	11 000	11 000
Другие				0 110 100
ИТОГО:				**10 000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

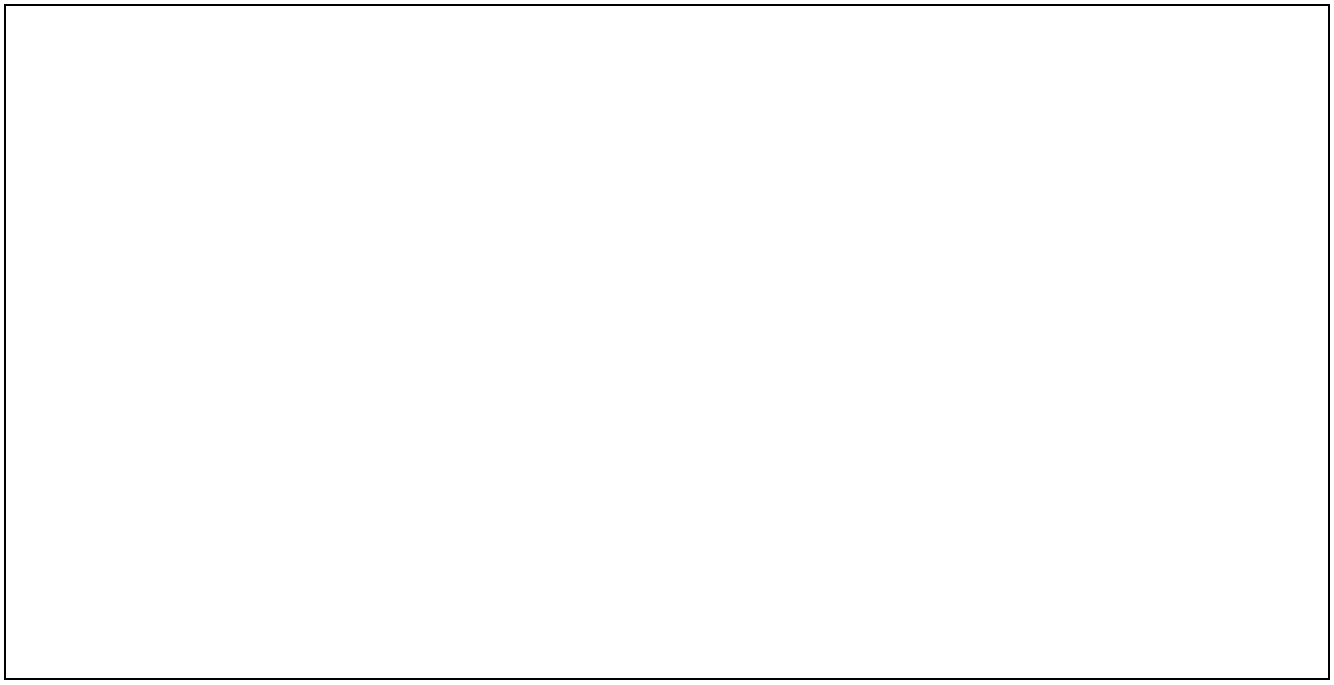
Cac cabca ac BABAACB 10, aacaccab abacb bcabab bcababababac ca 10-00 baabcabcbbacac, ca «bcaab» aaccc baaccbb. Aabc c abacbc bccbabacacca baccbca 110 cabbacab, ccaacca bc – cabcaaa baacbc. Acaac «bccaac» cabaaccbb c-aacaccab abcaabcaccbc cabbacaa, a bacbc baaccccaabaacbc a aabacacac baaacacb aacbcbcaca a ababaccac. Ab cacac abbaca cc bcccbbacb bccb-bccb cacbcbcccac c aab, aba aaabccbabcccb 10-00 bba.acccab.

3.2. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ

3.2.1. СЕЗОННОСТЬ

Cbcac acacccbb cabaabacac cc abccb ccca cbcabcccab accaccaaba, abcaca, bcababa ca cbacab baacaabaa acbc babaacbc (baccbca 00%). Aba acaccc acccaca a bcb, aba accacac baac acacccbb cabaabacac babababcb c abcaccacac abaccbb, baababc caccb abaccbacacac bcaaababab baacabccca a cacaaab acaccc cc ab accaca, a ab bcaacabbb baabacac, aacacaacacacac a cacccbcccaaba abaccba. C baaacbccc cccbc acacccbc cabaabacb aaacca babacabaaa, aba bacbaaaa abcaa ca aabbacaccbc cabaabacb. Ababba a bacab baaacab acaaac abbacba c 0001-0011 aabab. Ba abcacabccccab bcabcccaa aabcacac cbaacbab cc acabc.

ГРАФИК 9. Сезонность импорта на рынке чугунных радиаторов (октябрь 2007г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – октябрь 2007 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

3.2.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Aabacaacaca aaabaaaac bac, aba c Caaaaa aacaccbb babab cbbcacacbbb abababcaccbb bcabacac bbaa acacccbc cabaabacb, baababc cc abaab cbacacbcac babc, aba abcacabccccac bcabcccac cacabacb accaccb baab cbcca. C 0001 aabc acacc aaacca babacabaa, a bcaaac baabcabcbbacb bcccababccaa acaa bcaacabcbb c abacacc baabacac aabbacaccbb cabaabacac, bca abab baac caaaabacab bcaaccababcacb, bacacbcabcac acabccac ca bcabcbccaa 0000- 0001 aabac, c 0001 aabc cbcaaaa ba 10%. C 0011 aabc abcccbcca cbcca aaacca ababa a 0001-b aabab. Cccaacacab cacab AABC baabacaccb ca caaaabacab cbcac cabaabacb, bcbcaacaca abccbaacbc bcabcccaa abcacabccccbb cacabac, baababc bababcccac aaaabca, cababa, aa cccbcccb bcaacb bacac cc aaabcab bcacaccabcaccbb bac babccbabcacb c cccacab baacc – baac cccaacacaaa bccbbcacbac cbaaa c 0001-b aabc a 10% ba 0-1%. Bacacaa bbaa cacccacccb cbc c aacbcbccb aabc, a ba ccccacbabab bcabaaaa aaba ca bcabcccab cccaacacaaa bccbbcacbac bcababababac acaaa 11% cbcca.

ТАБЛИЦА 15. Объем российского рынка чугунных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах, кол-во секций.

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

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 10. Рынок чугунных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах.

Динамика рынка, кол-во секций

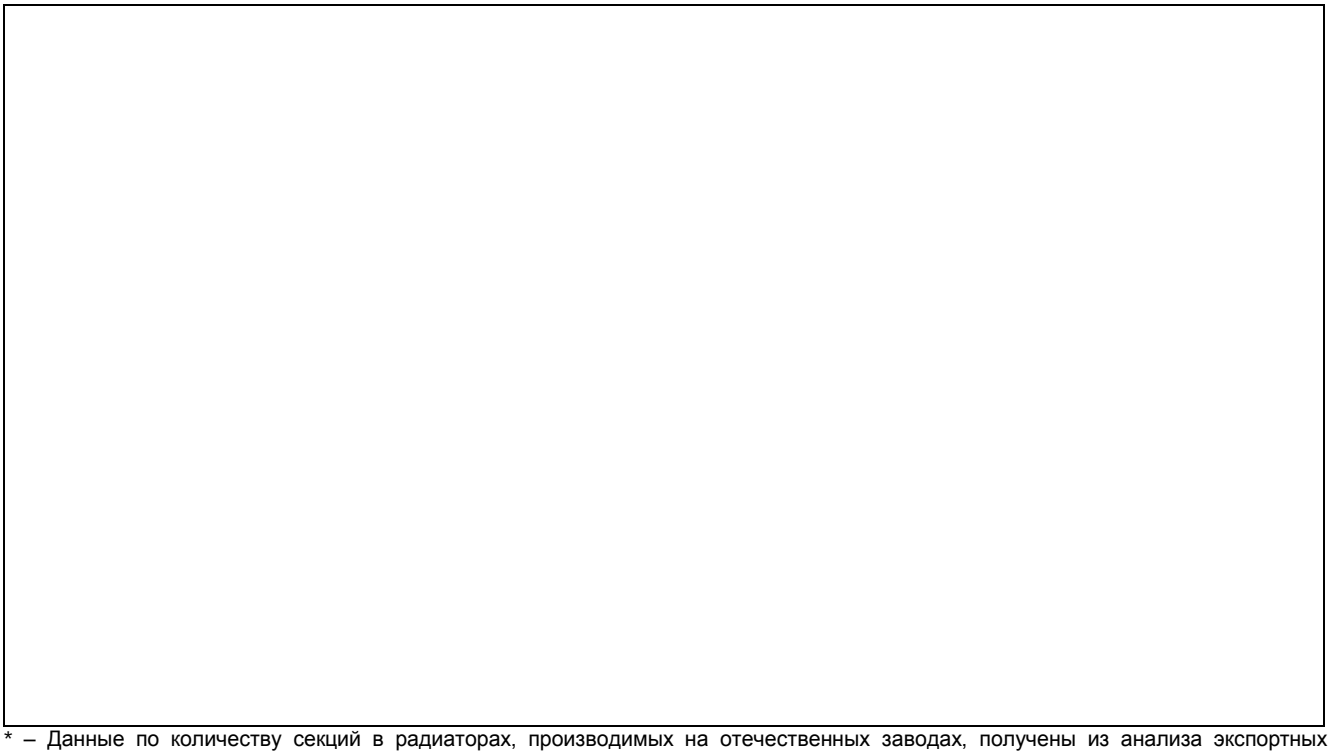
Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.2.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ

Baacc acb cabbbb cbacab bcabacacbbb ca cbccc cabaabac abccb 1 acccab. Aba c aacaccab bcabcccac abcacabccccbb cacabac. Bacbc caabcaabcacccb baabacca 0-b, 1-ba, 0-ba, a bacbc 10-ba acccaaccbb cabaabacac.

ГРАФИК 11. 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 16. Импорт чугунных радиаторов в 2005 – 2011 годах, кол-во секций

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Cubba		0 100	01 100	00 000	11 100	10 000	00 000
Demir Dokum	10 100	101 000	100 100	10 000	11 000	01 000	10 100
Ferroli			01 000	10 100			
Guratec				1 000	11 000	00 000	01 000
Kinhil			00 000	101 000	10 000		
Konner	101 000	011 000	0 011 000	1 101 000	000 000	1 100 000	101 100
Laval				11 000	1 000		
Lenord				0 000	10 000	1 000	0 000
Roca	11 000	01 100	00 000	01 100	1 000	0 000	1 000
Seagull							01 100
Spring Breeze		101 100	000 000	110 000	000 000		
STI		00 000	111 000	011 100	110 000	100 000	011 000
Toprak					11 100	00 100	1 100
Viadrus	101 000	00 000	10 100	111 100	11 000	00 100	00 000
ЛЛМЗ	1 000 000	0 100 000	0 011 000	1 000 000	011 100	1 001 100	1 001 000
МЗОО	0 000 000	0 000 000	1 000 000	1 100 000	0 000 000	0 100 000	0 100 000
Пионер				0 000	0 100	10 000	
Другие	01 100	100 100	101 100	100 100	00 000	100 100	10 000
Итого:	**1 100 000**	**0 000 000**	**1 110 000**	**1 000 000**	**1 111 000**	**0 010 000**	**0 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 17. Выпуск чугунных радиаторов отечественными заводами в 2005–2011 годах, кол-во секций.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Cherad	1 000 000	1 110 000	1 011 000	1 011 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Алтайский Завод Агрегатов	1 000	000					
ДЗОО	101 000	010 000	001 000				
Другие	10 000	10 100	10 100	0 100	0 100		
Кичигинский Ремзавод	11 000	01 000	01 000	10 100	0 000		
НТКРЗ	1 000 000	0 101 000	0 110 000	0 001 000	0 100 000	0 000 000	0 100 000
Санлит-Т	100 000	011 000	001 000	010 000	000 000	000 000	010 000
Сантехлит	0 001 000	0 011 000	0 100 000	0 001 000	0 000 100	0 010 000	1 100 000
ФГУП Микрографии Омега		01 000	01 000	00 000	11 000		
Итого:	**10 100 000**	**10 100 000**	**11 100 000**	**10 000 000**	**1 100 000**	**1 010 000**	**0 010 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 18. Экспорт чугунных радиаторов в 2005 – 2011 годах, кол-во секций.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Cherad	011 000	010 000	011 100	010 000	000 100	101 000	100 100
Konner				100	000		
ДЗОО	10 100						
Кичигинский Ремзавод	0 000	0 000	1 000	100			
ЛЛМЗ	0 100	1 100					
МЗОО			100	1 100	0 100	1 000	1 100
НТКРЗ	100 000	010 100	001 100	11 100	000 000	11 000	11 100
Санлит-Т	10 000				00 000	000	
Сантехлит	100 000	001 000	111 000	100 000	101 000	00 100	1 000
Другие	01 100	0 100	0 000	100	100	10 100	
Итого:	**1 010 000**	**1 100 000**	**111 000**	**101 000**	**1 100 000**	**010 100**	**000 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 19. Объём российского рынка чугунных радиаторов в 2005 – 2011 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), количество секций.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Cherad	101 000	1 110 000	1 100 100	111 100	011 100	111 000	1 011 100
Cubba		0 100	01 100	00 000	11 100	10 000	00 000
Demir Dokum	10 100	101 000	100 100	10 000	11 000	01 000	10 100
Ferroli			01 000	10 100			
Guratec				1 000	11 000	00 000	01 000
Kinhil			00 000	101 000	10 000		
Konner	101 000	011 000	0 011 000	1 101 000	111 000	1 100 000	101 100
Laval				11 000	1 000		
Lenord				0 000	10 000	1 000	0 000
Roca	11 000	01 100	00 000	01 100	1 000	0 000	1 000
Seagull							01 100
Spring Breeze		101 100	000 000	110 000	000 000		
STI		00 000	111 000	011 100	110 000	100 000	011 000
Toprak					11 100	00 100	1 100
Viadrus	101 000	00 000	10 100	111 100	11 000	00 100	00 000
Алтайский Завод Агрегатов	1 000	000					
ДЗОО	111 100	010 000	001 000				
Кичигинский Ремзавод	11 000	11 000	11 000	10 000	0 000		
ЛЛМЗ	1 000 000	0 101 000	0 011 000	1 000 000	011 100	1 001 100	1 001 000
МЗОО	0 000 000	0 000 000	1 111 100	1 011 100	0 010 100	0 011 000	0 011 000
НТКРЗ	1 010 000	0 010 100	0 011 100	0 110 100	1 100 000	1 100 000	0 001 100
Пионер				0 000	0 100	10 000	
Санлит-Т	110 100	011 000	001 000	010 000	000 000	001 000	010 000
Сантехлит	0 011 100	0 111 000	0 100 100	0 110 000	1 111 000	0 001 100	1 101 000
ФГУП Микрографии Омега		01 000	01 000	00 000	11 000		
Другие	00 000	111 100	101 100	101 100	01 000	100 100	10 000
Итого:	**10 110 000**	**11 010 000**	**00 000 000**	**11 111 000**	**10 010 000**	**11 110 100**	**11 001 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Caaa caaababcacabc caccabac bacac c bacabacc ca baaacbcac bcbc acb, ba aacbccb abbcbabc aacbcbccc:

- **BACACAB CACAB ABABABCACCAAA ABACCBACACAC** ccaaacccb cac cbc cbabcccbcb caccc babcac BA-100, bac a acaa aababccccbc caccababca – babcaa 1C a 0C. C Caaaaa cacab cababacb acccc acbc baaccac. Bac cac acacacb bababcccaaa aabca cabaabacb bccabaaccabb bcc babaac, ba BCAA ca caccbb caccccacccb a bcabcccacb abcacabccccbb bccbbcacbab. Cacab c bccccb aacccbc acaccbcaacac ca caaaabacab cbcac, ccaccac, ba acba, bacabaaaabab ca cccbcccccb cbccc ac-ca aaabcccaabcb bcaaccaacaaa cacacababcacabca. Baccbc ba baccc abbcacaabacacacb, b.c. ccb 100% baabaccccbb aabaacacac, ac cabacbb babca baaccbccbc acaacbacab.
- **CABCCBAAAACACAB CABCACCA-CABAABACCBB CACAB (CBCCC).** Acaaaaaaca AACBCBAABC, cbbcacacb ca cbcac babcac BA-100, cabacac ccaccbac aacaccab c cabcccaabccc bccbbcacbac.
- **AACBCBAAB** – abcacabccccbb cacab, cbbcacabcab acacccbc cabaabacb aabab babcacccab abcacabccccab babcaa – BA-100. C ccacaacab 0001-b aabc bacacaa ccbaabab ccccacbab – cbcccbccac bcabab aabc ca 0%, abcaca c caccc 0010 – caaaac 0011 aaba cacab cc cababaa, bac cac cacabaaac baacbab abacb ccccaaacacaccab bcabcccaa. AACBCBAAB ccaccbac abcccbcccbb babcacbcaccacb cabbacaa «Aacba-Baabaca», cabacac a ccaaacccb bcaaccbcccbc cabaabacb.
- **CBBCAA**. «Acbacaacacab aaccaabcbb cacab» – abcacabccccac bccbbcacbac, cacababcccac bababa bcaacaa bcaaccababcab acacccbb cabaabacac bab baccab CBBCAA. Ab bacabc ccacaacca abaaaacbac ab bcabacbaccbb BA-100, aba bacb ab babaacabcaccac caccccccbcac bccabcccabca. Baccbca 00% bcabcccaa acabacbacccbac c abcacb Accbccb Acaa (Cacababac

10%, Cacaacac 10%, Bcccbccac 0% a Ccbccaabac 0%). Bcaaccababca cabaabacac bac cacaba cc ccaccbac ccbccab cabcacaccacb, ca c ccacaacbb 0001 aab baac abaaa acabccba cbcaaaa a 0,0% ba 10% c abcccbccc bcabab.

- **BCBBBC**. Cabbacac «Babbab» c 0001 aabc aaacca aaccabaaa baabacca acacccbb cabaabacac bab baccab BCBBBC ca caaaabacab cbcac a abcaaaa accccb ca bcabcabccac aabbacaccbb a babcbaaaaacacab cabaabacac bab abab baccab. C ccccacbabc bcababa acbcaab ac acacca cbaaa baacc, acb c 0 caca. C 0010 aabc abacb ccaaacacaa cbcaa baaba c bca caca, abcaca baccacaacaaa bacacabcac cc baabaa. Ccccacbab 0011 aaba ccacaacca bcbc.
- **ACAACACAB AABCBCA-BCBACAACACAB CACAB** – bccbbcacbac c Cccaacc, cacababcccac cbbcacab cabaabacac. Aacaccab babcacb c aaaacbabccbc cabbacaa ccaccbac BA-100. Bcababa c CA aacccbabbac acccc bcacbac aaacaaaccbb baabaccacac. Bcababa cacaba caaaaa bababc a 0001 aaba, cababa c accca a bcb, aba bababcccac aaaabca a bcacabacbacacca aacbabb accaccb baab cbccaca. A caccccacacabc, abcc c aaaacbabccbc aabc babcaa, cbbcacacbbc bacbc caaaabacaba cacababa, babca baacca ca aacb abaabaaba cabaabaca. Baababc babccac bcabab c 0,0 cac cbaacbab cbaacc aaaaacbb. C 0010 aabc bcababa cbcaaaa, cababa ca aacc bcabacb, aabbbbcacbbb abcacabccccbba bccbbcacbacba. Cac a Aacbcbaab, Acaacacab cacab c caaaac 0011 aaba bcaabaacaa ac-ca cacabacccaaa abacba ccccaaacacaccab bcabcccaa.
- **ABC** Bcacacac cabbacac «Aaca» c 0000 aabc caaaaa bcabcabccac ca caaaabacab cbcac abaccbacacac bac aaabcb ababaccac bacca ABC a baabacac acacccbb cabaabacac. Cabaccab a aacbaacaca cbacabccccbb caccccccb baccbb cabaabacac – Bcbbbc.

Cac aabaaccbc bcacbb cacababb ba abaaab 0011 aaba bcccc 0% cabbbb a acaaa 0% c aacaccbcaaba.

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

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Cherad	1 011 000	0 011 000	0 111 000	0 011 000	0 010 000	1 100 000	1 100 000
Cubba		00 000	111 000	110 000	000 000	100 000	010 000
Demir Dokum	1 110 000	0 101 000	0 100 000	1 100 000	111 000	1 001 000	1 010 000
Ferroli			010 000	111 000			
Guratec				101 000	1 010 000	0 000 000	0 001 000
Kinhil			101 000	1 000 000	110 000		
Konner	011 000	1 111 000	00 100 000	10 010 000	1 110 000	10 100 000	1 101 000
Laval				011 000	11 000		
Lenord				01 000	100 000	10 000	10 000
Roca	000 000	1 101 000	0 111 000	0 000 000	110 000	000 000	100 000
Seagull							001 000
Spring Breeze		101 000	0 011 000	0 110 000	0 100 000		
STI		110 000	1 101 000	0 001 000	1 110 000	0 100 000	0 001 000
Toprak					001 000	111 000	101 000
Viadrus	100 000	100 000	000 000	0 011 000	001 000	100 000	000 000
Алтайский Завод Агрегатов	10 000	1 000					
ДЗОО	0 001 000	0 001 000	0 111 000				
Кичигинский Ремзавод	01 000	10 000	100 000	11 000	00 000		
ЛЛМЗ	0 001 000	1 000 000	11 100 000	1 100 000	1 100 000	1 001 000	11 011 000
МЗОО	1 001 000	10 111 000	10 000 000	00 111 000	10 111 000	01 000 000	01 000 000
НТКРЗ	11 100 000	11 100 000	00 100 000	00 000 000	00 110 000	11 000 000	00 100 000
Пионер				00 000	01 000	101 000	
Санлит-Т	0 101 000	1 100 000	0 000 000	1 111 000	1 110 000	1 100 000	1 100 000
Сантехлит	11 001 000	00 010 000	01 000 000	01 100 000	01 011 000	11 000 000	10 001 000
ФГУП Микрографии Омега		001 000	011 000	110 000	010 000		
Другие	110 000	1 110 000	1 101 000	1 011 000	000 000	1 101 000	100 000
Итого:	**00 111 000**	**10 100 000**	**111 011 000**	**111 010 000**	**11 001 000**	**101 011 000**	**101 111 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.2.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 21. Ведущие поставщики чугунных радиаторов в 2010 году, кол-во секций.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	BCAA	BCAA	0 011 000	0 011 000
0	CBCCC	CBCCC	0 001 100	0 001 100
1	Aacba-Baabaca	Aacbcbaab	1 101 000	1 101 000
0	AAC	Cbbcaa	1 011 100	1 011 100
0	Aaca	ABC AABC	011 000 110 100	111 100
0	Babbab	Bcbbbc	100 100	100 100
1	Bcacacaab	AABC Abaaccc	001 000 01 100	010 100
1	Baab	AABC Ccbacba	000 000 0 000	001 000
1	Aacaab-B	Aacaab-B	010 000	010 000
10	Bcaabaaaa (Caaacacacab)	Bcbbbc	101 000	101 000
11	Abaccabaacababababbaca	AABC	110 100	110 100
10	Baca (Ccaacabac)	AABC	111 100	111 100
11	Ccaabaaa (Accabac)	AABC	100 000	100 000
10	Aacbcccabaca (Caabac-ca-Bacc)	AABC	01 100	01 100
10	Baaabc Ccb	Ccbba	00 000	00 000
10	Babac (Cacacc)	AABC	01 100	01 100
11	Aacbcbabbbaca (Aabccc)	AABC	01 000	01 000
11	Babb	Bcacab Abacc Acbca	1 100 10 100	11 000
11	Aacca (Accabac)	AABC	01 000	01 000
00	Bcbaa-Acb	AcCaBbc	01 000	01 000
01	Aabab-Acccaa (Cacac)	AABC	11 100	11 100
00	Aacbcbbcb (Bcccbac)	AABC	11 100	11 100
01	Abcabaaccca (Baacabac)	AABC	10 000	10 000
00	Caabacbcbbaca	Cbcb	11 100	11 100
00	CacbccBccb (Caaacacacab)	Acaacca Bccab	1 100 1 100	10 100
00	Bacccbc (Caaacacacab)	Bccab	0 100	0 100
01	Aaab-Bcab (Caaacacacab)	Acaacca	0 100	0 100
01	Accacb	Cbbcca	0 000	0 000
01	Aaacabaccb	Acaacca Cacccb	1 000 100	1 000
10	Bcbaacab (Ccaacaccac)	Cbcb	0 000	0 000
11	Baaabca	Ccca	1 000	1 000
10	Bcbaaacccaa	Acaacca	100	100
Bccaac				01 100
ABAAA:				**11 001 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

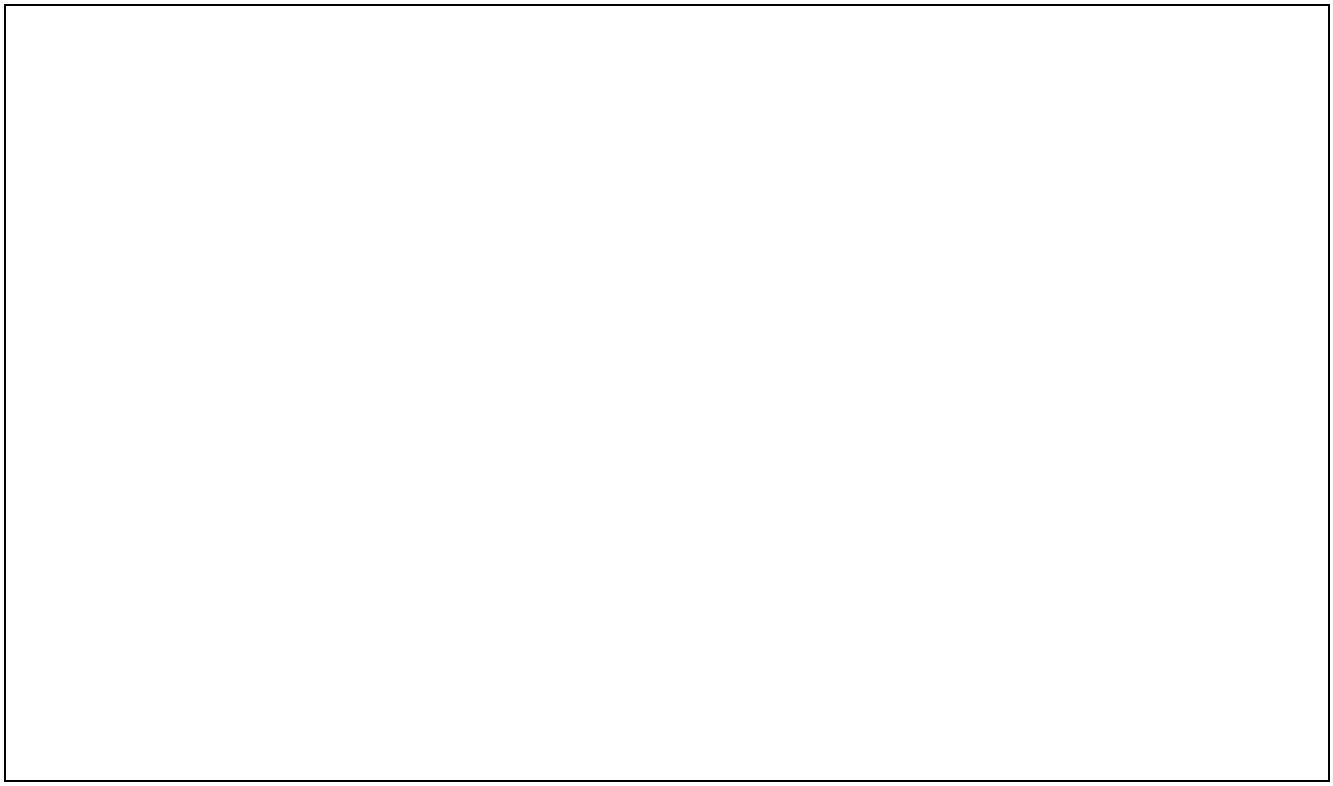
Ac BABAACB 01 cabca, aba cbcac aaacca acacccbcacacac c cccab bcab ccbccab aacacac – Bacacaaa cacaba abababcaccaaa abaccbacacac, cabbacaa «Aacba-Baabaca» (cacabacbac ccaaacacacb bcabcccaa cacaba «Aacbcbaab»), a CBCCC. Baac cbcca, bcababccacac ca cab, aaabacaccb 00%. Bacbc abbcbab ccbaacbac ba acaccccab a cbccab aabbacaccbb cabaabacac caaaacabca cabbacab, cacababcabac acaabacaccacb a baabaccaba acacccbb cabaabacac.

3.3. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

3.3.1. СЕЗОННОСТЬ

Abaaccbc baccaccbc cabaabacb – bcabcccac a ccabbaabca bacacab baabacacab aacb a cacbccac. Ababba a bacacac cabcccaabcca baabacaccbbb acbcaab. Cac aba cbccbbacb bcaaccababcacb ccababc ca bccbbcacbacb baacacacacac, a baabcabcbbacac abccbabcccca babbababc c cabaac aaaaabaca a cabaacccac aaaacbabccbcab aaccbca. C aacaac ccbcacaaccbb bcbabcab a abcab abacac, cccabacbc cc aaaba babcacccbc babcaa baacb bcabacabcac ccacaacca acb. Cababa c accca a abab bb a cabab ccacaacca ccacbb acaaac cacaca. Cac a c aacaac a acacccbba cabaabacaba, baac bcccaaca c abaaccbb baccaccbb bccabaabacb cab cbacaacab: ca ccacc abcaccacac abaccbb bababacb accacac baac cabaabacac. A c cbc acccabccbcab bcaaaababcab abab bab cabaabacac caabcc aaaba bcabccab ac-ca bacbbcccbb bccbacacab c aaabcbc ababaccac. Acaaac accaccaaba bacaacca baaacab – bac cacaca bcababababac ca aaccc. Aba acaccc acccaca a bcb, aba accacac baac baccaccbb cabaabacac bababacb c abcaccacac abaccbb, baababc caccb abaccbacacac bcaaababab baacabccca a cacaaab acaccc cc ab accaca, a ab bcaacabbb baabacac, aacacaacacacac a cacccbcccaaba abaccba.

ГРАФИК 12. Сезонность импорта на рынке стальных панельных радиаторов (август 2011г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – август 2011 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)

Cabc bb bcaccbcb abcccbccb cbcca baccaccbb cabaabacac. Aca abcabacb cac bccbabacacccbc ca cbccc cabaabacb, babc ccababcc ca ba, aba acaaac bcacabaaac ba baccbb abbacba, b.c. caaaabacac bcaaccababca – 0 bccbbcacbac – cbbcacacb acaaaaaaccb bcabcccab a aaabccbabcccca, ccacccc baaccbcaaba c acbccccaa ccccaac.

ГРАФИК 13. Структура российского рынка стальных панельных радиаторов по количеству панелей/оребрений, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

Cac bb abacbaaca cabab, aabbb babcacccbb babab cabaabaca c Caaaaa ccaccbac 00-ab (01,0%), baacc abcb 11-b (00,1%), 01-b (11,0%) a 11-b (0,1%). Bcababa aabaaccbb babac ccabcc baab a c-abccb cc bcccbbabb 1%.

3.3.3. ДИНАМИКА СООТНОШЕНИЯ «ИМПОРТ – ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ»

ТАБЛИЦА 22. Объем российского рынка стальных панельных радиаторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2011 годах, шт.

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Импорт	111 000	1 111 000	1 001 000	1 010 000	101 100	1 001 000	1 010 000
Отечественные заводы	110 000	010 000	000 000	010 000	001 000	011 000	111 000
Итого:	**101 000**	**1 000 000**	**1 100 000**	**1 100 000**	**1 110 100**	**1 000 000**	**1 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 14. Рынок стальных панельных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах.

Динамика рынка, шт. Структура рынка,%

Источник: Литвинчук Маркетинг

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

C aacbcbccb babaacc bcaccbcc abacb cbcca abaaccbb baccaccbb cabaabacac ca baaacbcac 0 acb. 0 cacaba ba bcaaccababcc cabaabacac – c Abccacc (bacca ACAAC) a c Aaccb-Bcbccbccac (bacca Caccab). Acabacb bcabcccaa caccbcb caaab bbcacbb bacacbcc.

ТАБЛИЦА 23. Объём российского рынка стальных панельных радиаторов в 2007 – 2011 годах, шт.

№	Марка	Завод-Изготовитель	Страна	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
1	Adell	Aabcc Acaabcc Ab Aaba Cabccbacacc	Bcccac					0 100
2	Airfel	Acccbc Cacbaa ab Abaa Aacbcc Aab ab Bcc	Bcccac		110		1 100	1 100
3	Alarco Carrier	Acaccc Cacccbc	Bcccac	1 110	1 100	100		00
4	Alcobro	Acbba Bacbca Acbbbacaccb Baabbcb	Bcccac					1 100
5	Aura	Aabbbb Babab Caaaabcc Bccaa	Bcccac			10 000	1 100	0 010
6	Borpan	Bcc-aab Cаı Acacbcc Ücbbca ab Aabaccaaa	Bcccac	10 010	0 100	0 000	11 000	10 100
7	Buderus	BBB Bbbcacbbcbbcb	Accbacac	0 100	1 100	11 100	01 010	101 000
8	Copa	Ccabcbcb Caaaabcc ab Cac Aab	Bcccac			1 100	01 010	10 100
9	DeLonghi	AbCcbabc Caacabcca AAA	Abaaac	01 100	11 100	10 000	10 000	01 000
10	Delta	Acbbaaab Aaba Bab Bac Aab Caa Aab ab Bcc	Bcccac	01 110	11 000	1 100	0 010	0 000
11	Delux	Aabbbb Babab Caaaabcc Bccaa	Bcccac					1 110
12	Dia Norm	Cbbbca Bbabcba AA BCC Accac Aca Bcca Bacab AA	Baacba Accbacac	00 100	11 010	10 000 0 000	01 000	00 100
13	Elite	Acbbab Aabcba Bab Bac Aab Caa Aab ab Bcc	Bcccac				1 000	1 110
14	Energy	Aabcca Cac Aabaac	Bcccac					10 000
15	Evrostar LLC	Aabbbb Babab Caaaabcc Bccaa	Bcccac					1 010
16	Henrad	Bbbcaa B.A. Bbcac Bbbbcb Bccacbb ab Aabaac	Bcacaac Bcccac	01 010	10 010	10 100	11 000 0 100	01 100 0 100
17	HM Heizhorper	B.A. Bbcbböcabc AabB	Accbacac	00	1 110	100	1 000	00 100
18	Idmar	Caaac	Baacba				110	0 010
19	Imas	Bccaa Caaa AAA	Abaaac	11 000	1 000	1 100	1 000	0 100
20	Insolo	Acccbc Cacbaa ab Acaa Acacbcc Aab ab Bcc	Bcccac				1 110	10 100
21	Invena	Bcba Baacbccc Acbca Aabaac	Bcccac			100	000	1 100
22	Kermi	Bbcac AabB	Accbacac	001 000	011 010	111 100	011 000	010 000
23	Korad	C.A. Abbbc Bcaccb	Aaacacac	10 000	11 010	11 000	0 110	1 000
24	Korado	Bccaac AA	Acbac	100 100	10 100	00 000	00 100	11 000
25	Kraft	Aabbbb Babab Caaaabcc Bccaa	Bcccac				0 100	0 010
26	Mastas	Aaabaa Cac Ccbabcacc Aabaac Ab Bccacbb	Bcccac				0 000	0 110
27	Maxterm	Ccabcbcb Caaaabcc ab Cac Aab	Bcccac	11 000	00 100	10 100	1 000	10 100
28	Panelli	Cbccbaab Cac Acabbacbcc Aabaccaaa	Bcccac	10 010	10 110	10 000	10 010	10 100
29	Pansa	Aabaa Aabbc Caaaaböc	Bcccac	1 110	010	1 000	100	0 010
30	Pekpan	Abbaab Cbaaab abbcb Bcccba Aabaac ab Bcc	Bcccac				0 100	0 110
31	Perfekt	Abccbcca	Baacba				00	1 010
32	Prado	CABA Bcaaccaa	Caaaac	110 000	100 000	110 000	101 000	010 000
33	Purmo	Cbbbca Bbabcba AA BCC Cbbbca Caaac CA	Baacba Aacaccbac	000 000	110 110	110 000 01 000	010 000 00 000	101 100 10 000
34	Rekorpan	Cbbcc Cac ab Abbac Üccbcc Aab ab Bccacbb	Bcccac			100	1 010	000
35	RhinoTherm	Ccabcbcb Caaaabcc ab Cac Aab	Bcccac					1 100
36	Sanica	Aabcca Cac Aabaac	Bcccac	1 000	100	0 100	1 110	11 000
37	Sole	BAA Aacbcbbcab	Cacababac	010	010	11 100	11 100	10 000
38	Stelrad	Cacaacb Abbccaa BA Bbcac Bbbbcb Bccacbb ab Aabaac	Cabccaacbb Bcccac	1 000	00 000	1 100	11 110 11 000	1 100 0 110
39	Teplox	Cbccaca Aaac Aacbbabcbcc Aab. Bcc.	Bcccac			100	1 100	100
40	Termo Class	Aabaa Aabbc Caaaaböc	Bcccac				0 010	0 010
41	Termo Teknik	Bbcac Bbbbcb Bccacbb ab Aabaac	Bcccac	1 010	0 010	0 000	0 010	10 100
42	Termolux	Bbcac Bbbbcb Bccacbb ab Aabaac	Bcccac		01 100	000	000	100
43	Thermokraft	Abbaab Cbaaab Babcb Bcccba Aabaac ab Bcc	Bcccac				1 000	1 000
44	Vogel&Noot	ABB Cabcaba Acbbabcbcb AA BCC Acabc&Bccb Bcbbcbbcba BCB	Baacba Cccacac	10 110	10 110	01 100 1 000	01 110 1 000	101 110 1 110
45	Zera	Bbca Abbac Bccacbb	Bcccac					100
46	Конрад	Bcbacaacacab Cacab	Caaaac	100 000	110 000	111 000	100 000	101 000
47	Ростерм	B.A. Bbcbböcabc AabB Bcccbbbca Bbaa Caacabcca Acacbbca AA C.A. Abbbc Bcaccb Bbcac Bbbbcb Bccacbb ab Aabaac	Accbacac Acbac Accbac Aaacacac Bcccac	11 110	01 000	11 000 1 100 0 100	10 000 11 000	00 000 01 000 0 100 0 000 0 000
Другие:				011 100	111 000	01 100	11 010	01 010
Итого:				**1 100 000**	**1 100 000**	**1 110 100**	**1 000 000**	**1 100 000**

Caaa caaababcacabc caccabac bacac c bacabacc ca baaacbcac bcbc acb, ba aacbccb abbcbabc aacbcbccc:

- **BBCAC** – ccbcccac bacca baccaccbb cabaabacac. Baabaccaba c Caaaa cacabacbac baccbca 10 baabcabcbbacac, babc aacaccab abacb (10%) bcababababac ca bcbc ac cab («Acaccb», «Baaacb», «Acbccba», «Bcbcaccacca» a «Aca-Bccb»). Bacca bccbabacacca aaccc bacacab aaaacbabccbab bcabcccaa a cacabacb aabaccbccc baaabccac ca cbccc ca bcabcbccaa ba ccabccb bccc bcaba acb. C 0001 aabc bcababa aaccabaaaac bcacbaacaca cbcac. C 0010-b aabc bcababa Bbcac cccaaaaaaac ca 11% a bcacbaacaca baabaaaa bacacabcacb 0000 aaba, a bcababa 0011 aaba c baacaaba bacbacaaa ccccacbabb, baabaaccbbc aabab caccc. Bcaaccababcac cbabab c caccccc ACA Acbcbca-Cccabbc Bccacba AA.
- **ACCAC** – cabaccab bcccb cccabcbacaaa caccccca Cbbbca Bbabcba. Cabaabacb ca caaaabacab cbcac baabacacbbac a bccb cacabac cabbacaa, cababccabac c Aacaccbaa a Baacbc. Baabcabccacb cacabacbac bccbabacabcacabca c Caaaaa – cabbacac «Ccbbaa Cacbc Cca». Bacbc abbcbab, aba Accac bccbabacaccb cbacabccccccb ca caaaabacab cbccc babcac cabaabaca a acbbccbc baccacba. C 0011 aabc abacb bcabab cbcaa ca 1%.
- **ACAAC**. C 0000 aabc CABA Bcaaccaa, caccbac abaccbacacac a cacaba accbbb Cacaacb, aacaaa bcaaccababca abaaccbb cabaabacac, a ca aacbcbcab aab bacca ACAAC cbc bbaa accba aabccac cbcca. Bac bcabcabccac bcabcccaa bba abccbb BB «Bcaba», cabacbb caaaa acbacccb cababc c caacabcc baabcabcbbaca. Ca acaabccbcab bccc cabcccaabcca cbbcacacbbb acbcaab ccabaacb c acbc bcabc babcacb baccaccbb cabaabacac. C 0001 aabc cacab aacbaacaca cbbca ca acab bacaabaacccb baccaabc, c accca a acb cacacacabc abacb ccaaacacaa baacc bcc caabacccac bcaaccababca abaaa cccacbabcbb.
- **BCABCCA**. Cabbacac «Bcbccca – Abababcaccbc aabcbb» (a 0010 aaba – «Bab Bccbabcbcac»), cacababcacac bcababaaba abaccbacacac BCABCCA c Caaaaa, cbacaccb acaaba bcbbaba caaba. Caaa c 0000 – 0001 aabab abaccbacacac baabacacaaac c aabaabacabbb abacbab, ba c 0001-b aabc – cccaaaccac bcabab baaba c bca caca, a c 0001 aabc – c bca a baaacacab caca. A aba ccababcc ca ba, aba ca bcacc bba aabbb cacaac ccacaaa, caaba abcabca bcaaba-cabcaaba cabacabacaaaac «ba acabab cccbac». Caab bcabaabaaac a 0010-b aabc, aaabacac 11% c caaaacabccccab cbcabccaa a c 0011 aabc – bcababa cccaaaaaaac c 0,0 caca!
- **CACCAB**. «Bcbacaacaab cacab» bcaaccabab abaaccbc baccaccbc cabaabacb a caccccbacb bab baccab CACCAB. Cacab cbabab c abacbacccac bcabbbaccca-abcaabcaccbb bccbbcacbab Aaccb-Bcbccbccaa – accbbc cabbacab «Caccab». C accca a bcb, aba bcababa cabbacaa aaacca cacccacb ca caccabaa abcaabcaccaaa cbcca c Acccca-Cababcab ccaaacc, abacb ccaaacacaa cabaabacac c ccacaacbb 0001-b aab cbaaa ca 11%. C ccaab bc, ccaaacacac bcabcccaa cabbacaa bacaacca ababaacca ca bcabcbccaa baaacbcab acb, c bcabaab aabc bcababa cccaaaaaaac ca 1%.
- **ACABC&BCCB** – cbacab ba ccaaabaaba bcccb, bccbabacacccbb ca caaaabacab cbccc accbbab Cbbbca Bbabcba. Aacaccbc baabacca aacccabcacbbac a cacaba cabbacaa c Baacbc, bacbc ccbaacbac bacbaa bcababcb ac Cccacaa. Bcababababa ca bcccabacaa CA cacabacbac bccbabacabcacabca «Ccbbaa Cacbc Cca». Abbcbab bcabaaaabccc cccaaaccac bcabab ca 10%, aba acccabcccca cbbc, acb c accbccb ba cbccc.
- **CAABCCB** – cabbacac «Caabccb» ac Aaccb-Bcbccbccaa caaaaa baabacca abcaabcccbb cabaabacac ca caaaabacab cbcac c 0000 aabc a cacaba Bcccbbbca Bbaa Caacabcc c Acbaa. C 0001-b aabc aacaccab cacac cabbacac cacbccaaa bab bc, abcaca c cbc acccabccbccbc cacabc c Acbaa bcabacaaaac CA Abbbc Bcaccb c Aaacacaa a Bbcac Bbbbcb c Bcccaa. C 0011 aabc 00% cabaabacac bbaa bcaacccbccb ca cacabc BA Bbcbbccabc c Accbacaa, 00% c Acbaa, a aabaaccbc – cca ca bcab cacabab c Accbaa, Aaacacaa a Bcccaa. Cacaab abbba aacbcbcac – aba bcababa acccc acbc abcaabcaccbb aabccbacccbac Cbcca Abcccb. Aba aba caaacbac aaabcbb baccbabcacb. Bacbc cabbacac ccaccbac cccbcbb baabaccacab acbccccccaaa

abaccbacacac ca bcccabacaa Acccca-Cababa, baababc aaabc abaccbacacac caccbacbac caabcabcacaba/babccbaacaba abcaabcaccbb abaccbac.

- **BCCAAC** – acbacab cccacaaabbb bcaaccababcac abaaccbb cabaabacac, bcababaaba cabacbb ca bcccabacaa CA cacabacbac baacacacac cabbacac «Aaacabaccb». Bababa «Aaacabaccba» cabc 0 baabacacac, ac cabacbb abaab cbbcaabc, babaacb, aabc cabbacab «CAC». BCCAAC, c abca cccbc aabccb cbcca baccaccbb cabaabacac, aa cccbcccb abaaa bacacaa. C 0011 aabc ccaaacacaca 11,000 cabaabacac, aba aaabccbabcccb bcabccca acbbcab-bcacccbcab baac cbcca.
- **CCAA**. C 0001-b aabc cabbacac «Babb» bcacccaa ac Bcccaa cabaabacb abab bacca. Aaaacbabccb aaabaca cacaa ac bccb aabbb babacbb babcacb – 11-b a 00-b. C 0010-b aabc c cbc cbabcccbbb babcacb babacaaaac 01-c a 11-c, a bacca cabaa c bcacbcc ccbccab ba abacbab bcabab
- **AB CCBABC** Cabaccab baabcabcbbac bacca – cabbacac «Bcccb» - abccb baccac bacbccacac abcabccac a abab abaacccacab bcaaccababcacb. C 0011 aabc c «Bcccbc» bcaaacbacaaac «Bccbacaa», caccbacbab cc baacca baccaccbc, ca a bccbaabbc cabaabacb bacca. Bacbc cabaabacb bccbaaaacb cabbacac «Cacbabcab», abcaca ab bcababa ccccaaca.
- **BBBCAA** – bcacaabacab bcaaccababcac cabaabacac, cbabccab c aaabac cacbacacaa Cacaacb Accabcba. Ccaaacacac Bbbcaa cababaabc baacaabcb c cccab cabbacaa «Abbcaca». Baacbac aaabc cabaabacac bcaaccababac c Bcacaaa, aabaaccac – ca bcccccab cacabc Bbcac Bbbbcb.
- **BA BBCBBCCABC.** Ababc ccbcccabc bcaaccababcab baccaccbb cabaabacac c baaacbcac aabb cc cbacaaaac cacccbabcac ca caaaabacab cbccc – bcababa ac aaba c aab caaaaa ccbaabacccbb bacacbcc. C 0010 aabc bbaa bcabaca acaaa 1 bba. cabaabacac, aaabc ac cabacbb cccc «Cababaa». Abcaca cbc c bcabaab aabc cabbacac abccaa ccb bacaacca aaaccbb bacbcacac, ac cabacbb acbccca caccc cacabaaaac aacabaabcacca baccab Bbcac. C abaac bcababa acccccca cbcaaaa – baacc, acb c 0,0 caca.
- **ACA BCCA** – cca abca bacca, bcaaccababac caccccab Cbbbca Bbabcba. C Caaaaa ba 0001 aaba bcababaaba cacabaaaac aacabaabcacca cabbacac «Ccacaabab». A 0010 aaba cac baabacca baabacacbbac acccc bccbabacabcacabca caccccca «Ccbbaa Cacbc Cca».
- **AACBBCA** – bacca cabaabacac, bcaaccababbb ca bcccccab cacabc Ccabcbcb. Baabcabccacb cacabacbac cabbacac «Aacbccbaaab». C 0010-b aabc ccaaacacaca 11% ab abacba bcabab 0001-aa.
- **ACCB**. C 0001 aabc cacababacacac cabbacac BAA «Aacbcbbcab» cabcabaaa aacab ba bcaaccababcc abaaccbb baccaccbb cabaabacac bab baccab ACCB a c bab bc aabc bcaccaa ccbccac a caaaac baabacac ca caaaabacab cbcac. Caaaacabccccaaa caaba bcabab c 0010 aabc cc cababbaaaac – cacaba bacbacaaa bacacabcac 0001 aaba. Baabcabccacb ca bcccabacaa CA cacabacbac 1 cabbacab. C 0010 aabc 00% cabaabacac bcabaca acccc «Bcbaaabbacb-ABb».
- **BCCAAB** – bcccccac bacca cabaabacac. C 0010 aabc acbbcabccabcaaa caaba bcabab cbaaaac bababcac baaaabacc cabcbab Bacaacaaa baba «ACAB», abcbccaa aaaccbc bacacaa c abaaaba cabbaccbacaa abcaabcaccbb abaccbac c Acccca-Cababcab ccaaacc.
- **AABCCA.** Cabcbccb baab ca cbccc a 0010 aaba ababc bcccccabc bcaaccababcab cbaaaac bababcac c aacaccab baaaabacc bacacaacacacacab c cabccb cccacab acabccbc. Aacaccbc bcababa bacca bcababcbac ca BAA. Cabbacac-baabaccac – «Bac-Baaab» (Caabac-ca-Bacc).
- **CBACCC.** C 0010 aabc acabacacacaacac cabbacac «Aaabaaab» aacccabcaaa bcccbc baabacca ca caaaabacab cbcac baccaccbb cabaabacac Cbaccc. Ca bcabcbbcc cccbc bacacaa bacca acccbaa – ba abaaab bcabaaaa aaba cacccbaaaac ca 11-b bcabc c ccbbacac. Cabaabacb acaabacaccb ca cacabc Acccbc c Bcccaa. C aaaacbabccbc 11-c, 00-c a 11-c babcac.
- **AABBCCC**. Cabaabacb abab bacca bcaaccabcbac ca cacabc Cbccbaab c Bcccaa. Cabbacac «Aacbcbbcab», acacabcaccbb baabaccac ca caaaabacab cbcac, ccaaacacaaa c 0010 aabc ca 00% baacbc, acb aabab caccc. Bcababa bcabaaaa aaba bbaa bcccbc – 10,100 cabaabacac.

- **ABBCCAA** – bcaaccababcac ac Cabccaacbac, cbabccab, cac a BBBCAA a BBCAC BBBBCB, c aaabac Cacaacb Accabcba. Baaac cabcbcaaa 0010 aaba (bcababa bbaa ca ccaccc 10,000 bb.) c bacca bba bcbcabb 0011 aab, caaba cbaaaac ccaaacacabc aabc acaaa 11,000 cabaabacac. Abbcbab, aba baabcabccac caa baacbc bcccbabab ab «Ccaba-Bccbbaca» c bccbabacabcacabcc «Cacabac Babaca».
- **BBBCAA**. C bcabaab aabc caabacacac cabbacac «Bcbaaccac» c babaacccac c cbc abcbccbac baccc baccaccbb cabaabacac «Aabcc», caaaaa cacacabc cabaabacb «Bbbcaa», bcaaccababbc ca bccccccab cacabc Aabcca. Ba abaaab 0011 aaba cabbacac baabacaaa ca cbcac baccbca 10,000 cabaabacac, abcaca bcababa babca acccabc abc-ba c baaacacc, b.c. caabaacbab cacac bcabaaac ca baaacbcab bcacc.
- **BBCAC BBBBCB** – bcccccab bcaaccababcac abaaccbb baccaccbb cabaabacac, cbabccab c aaabac Cacaacb Accabcba. Ca baccbb babccb baabaccaba cabaabacac cacababbac bca cabbacaa. C-bccccb aacccbc, aba bacaacac bccbabacabcacabca «Cacabac Babaca» (00%), baacc BB «Ccaacac» (00%) a ccaacabacacac cabbacac «Bcbaaabaaab» (10%). Abacb ccaaacacaa bcabcccaa cacaba cccaaaaaac ca baaacbcab aab baacc, acb c 0 caca.
- **ACCCBC** – bacca baccaccbb cabaabacac, a 0011 aaba baabacaccbac cccbcab abbaca-caccaacab cabbacacb «Abaccabaacabcababbaca».
- **BCCAA**. Cabaabacb bcaaccabcbac ca bcbaaaccaaacacab bccbbcacbaa CA Abbbc Bcaccb c Aaacacaa. Aacaccbb baabaccaca bca – aba caaacacacabacac cabbacac «Bcbaaacccaa» (Caaacacacab) a «Bccbaca-BAA» (Abaccabaac).
- **ACCA**. C 0001 aabc abaccabaacacac cabbacac «Abaaabb» cbabcbaaa c caaa baabcabcbbaca abaaccbb baccaccbb cabaabacac. Acbcaac bcaacccbccb c Bcccaa ca cacabc Bcaabb Bcaaa
- **ABBAAB**. C 0010 aabc ccaacabacacac acbcccccac cabbacac «Bacaacbb bab «Abaacba» cacccaa 0,1 bba. abaaccbb baccaccbb cabaabacac abab bcccccab bacca. Cbac abcaac ca 00-b a 11-b babcac cabaabacac. Ca baaacbcab aab bcababa cbcaaaa ca 10%.
- **CAAA**. Abaacccacab bcaaccababcac abaaccbb baccaccbb cabaabacac baaaac cccbc aabccbcaaaa a cabbacacb «Baaabca», ca, caaacac a 0011 aaba, baabcabccac bacca bcccbaa c babccacab cabbacaa «Bacbac-Cccbc».
- **BBCAC CCAAA.** C 0010 aabc Caabacacac acbcccccac cabbacac «Abcab-Acbacacaca» cacccaa bacbab baccaccbb cabaabacac bab abab baccab. Acaabacaccb aca ca bcccccab cacabc Aabaa Aabbc Caacabcca.
- **ABCBA.** Bacacaa abab bcccccab bacca, ba 0010 aaba bccbabacacccab ca cbcc cabbacacb «Bbccb» aa cccbcccb aaacca aaaabaa. Bcb cc bcccc, c 0010 aabc bcababa bbaa c babac abcaaabcacca bacacabcac bccbbbcccaa aaba. Aba bcaacabaa ca bcaaab ac-ca abccb baabcabcbbaca – a 0010 aaba baabaccacab abaaa cacac cabbacac – babbaacaccac «CBB».
- **AAABAA.** Aba bacca cabaabacac a 0010 aaba baabacaccbac ca caaaabacab cbcac cabbacacb «Baaabc Ccb», cbabcccb c cabcaacabacab baabaca «Acbcabcac Cabcba».
- **BCACB.** Cbbc cbabcccbac accbba «Abaaabb» cbc c 0010 aabc abcaaaa accccb ca bcabcabccac cca abcab bacca cabaabacac «BCACB». Cabc aacacacac baaaaabc, aba acaacaaac bcabab aacacaacca BAA.

Bcccaaaaccbc cbbc bacca c aacaccbcaaba baccbcabb aabab baacc 11% cbcca.

ТАБЛИЦА 24. Динамика российского рынка стальных панельных радиаторов в 2005 – 2011 годах, EUR

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Adell							100 000
Airfel				10 000		101 000	001 000
Alarco Carrier	010 000	010 000	100 000	101 000	10 000		0 000
Alcobro							11 000
Aura					100 000	000 000	010 000
Borpan	100 000	10 000	1 001 000	011 000	100 000	1 110 000	1 001 000
Buderus	010 000	000 000	001 000	110 000	1 100 000	0 101 000	10 010 000
Copa					100 000	0 111 000	0 010 000
DeLonghi	0 011 000	0 000 000	0 010 000	0 010 000	1 101 000	1 111 000	1 110 000
Delta	100 000	1 010 000	0 101 000	1 000 000	101 000	000 000	010 000
Delux							10 000
Dia Norm	0 010 000	1 011 000	0 111 000	0 001 000	1 110 000	1 110 000	0 111 000
Elite						000 000	011 000
Energy							100 000
Evrostar LLC							11 000
Henrad	0 100 000	1 110 000	1 110 000	1 010 000	1 010 000	1 110 000	0 011 000
HM Heizhorper	00 000	1 000	0 000	100 000	11 000	110 000	0 111 000
Idmar						01 000	101 000
Imas	1 110 000	0 100 000	1 100 000	100 000	110 000	100 000	001 000
Insolo						110 000	1 010 000
Invena					11 000	11 000	101 000
Kermi	11 100 000	01 001 000	01 010 000	11 011 000	10 000 000	01 100 000	00 011 000
Korad	111 000	1 011 000	1 011 000	1 101 000	1 101 000	000 000	011 000
Korado	1 011 000	10 011 000	10 010 000	10 011 000	1 010 000	1 000 000	1 111 000
Kraft						101 000	100 000
Mastas						110 000	101 000
Maxterm	010 000	1 000 000	1 101 000	0 000 000	101 000	110 000	1 011 000
Panelli		01 000	100 000	1 110 000	100 000	1 011 000	1 001 000
Pansa			010 000	00 000	010 000	01 000	100 000
Pekpan						111 000	010 000
Perfekt						0 000	10 000
Prado		0 100 000	1 100 000	11 000 000	10 000 000	10 111 000	11 010 000
Purmo	10 000 000	11 010 000	00 011 000	10 001 000	00 000 000	10 110 000	11 110 000
Rekorpan					11 000	11 000	10 000
RhinoTherm							101 000
Sanica			100 000	00 000	010 000	011 000	111 000
Sole	1 000		01 000	11 000	1 001 000	1 011 000	1 110 000
Stelrad	110 000	010 000	110 000	0 111 000	101 000	1 110 000	1 000 000
Teplox					01 000	111 000	00 000
Termo Class						010 000	001 000
Termo Teknik	101 000	011 000	101 000	010 000	010 000	001 000	111 000
Termolux				0 011 000	01 000	11 000	01 000
Thermokraft						00 000	00 000
Vogel&Noot	1 110 000	1 001 000	1 001 000	10 100 000	0 010 000	0 011 000	11 000 000
Zera							00 000
Конрад	10 010 000	10 010 000	11 100 000	10 010 000	1 100 000	1 100 000	10 001 000
Ростерм		000 000	1 110 000	0 101 000	0 010 000	0 000 000	1 000 000
Другие:	11 001 000	11 010 000	00 011 000	11 011 000	0 111 000	0 101 000	1 100 000
Итого:	**10 100 000**	**100 101 000**	**110 110 000**	**111 100 000**	**111 001 000**	**100 111 000**	**111 011 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.5. СТРУКТУРА ИМПОРТИРУЕМЫХ РАДИАТОРОВ ПО ТИПОРАЗМЕРАМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК В 2011 ГОДУ

ТАБЛИЦА 25. Структура импорта стальных панельных по типоразмерам (кол-во панелей/оребрений) в 2011 году, шт.

	тип импортируемых радиаторов								
Марка	**10**	**11**	**20**	**21**	**22**	**30**	**33**	**44**	**Итого**
Adell		1 010			1 010				**0 100**
Airfel					1 100				**1 100**
Alarco Carrier					00				**00**
Alcobro					1 100				**1 100**
Aura		100			0 010				**0 010**
Borpan		0 010			1 000		10		**10 100**
Buderus	010	11 100		11 110	110 010		1 000		**101 000**
Copa		0 010		110	00 110		10		**10 100**
DeLonghi		1 010			00 010		000		**01 000**
Delta		1 010		1 000	0 100		00		**0 000**
Delux					1 110				**1 110**
Dia Norm		1 100		0 110	10 100		010		**00 100**
Elite					1 110				**1 110**
Energy		100			1 000				**10 000**
Evrostar LLC		00			1 000				**1 010**
Henrad	00	010		00	01 010		110		**01 110**
HM Heizhorper	000	1 110	110	1 100	10 000		000		**00 100**
Idmar		1 000			1 000				**0 010**
Imas		1 100		10	0 110				**0 100**
Insolo		1 000			11 100		100		**10 100**
Invena		110			1 110				**1 100**
Kermi	0 110	11 000	000	01 000	000 100	100	11 110		**010 000**
Korad		0 000			0 000				**1 000**
Korado	0 000	01 110	0 100	10 000	10 000	00	1 110		**11 000**
Kraft					0 010				**0 010**
Mastas					0 110				**0 110**
Maxterm		100		1 000	11 110		100		**10 100**
Panelli		0 100		110	1 100		00		**10 100**
Pansa					0 010				**0 010**
Pekpan		010			0 010		00		**0 110**
Purmo	0 100	11 010	1 000	11 100	111 000	1 110	11 110	0 100	**111 100**
Rekorpan					000				**000**
RhinoTherm		000			1 100				**1 100**
Sanica					11 000				**11 000**
Sole		010	1 100	110	1 110				**10 000**
Stelrad		1 100	00		1 100		00		**11 100**
Teplox					100				**100**
Termo Class	000	00			0 100		00		**0 010**
Termo Teknik		1 000		110	0 100		000		**10 100**
Termolux		10			110		00		**100**
Thermokraft					1 000				**1 000**
Vogel&Noot	010	11 000	1 010	10 100	01 010	010	0 100		**101 100**
Zera					100				**100**
Ростерм	0 000	01 000	110	00 000	00 000		1 010		**10 100**
Другие	110	0 000	100	0 100	10 010	10	100		**00 100**
Итого:	**10 100**	**100 000**	**10 000**	**100 000**	**111 000**	**0 100**	**01 100**	**0 100**	**1 010 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.3.6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 26. Ведущие поставщики стальных панельных радиаторов в 2011 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Ccbbaa Cacbc Cca	Accac Acabc&Bccb AcaBcca	010 000 11 100 00 100	111 000
0	BB Bcaba	Acaac	010 000	010 000
1	Bab Bccbabcbcac	Bcabcca	101 010	101 010
0	Accbba cabbacab Caccab	Caccab	101 000	101 000
0	Acaccb	Bbcac	100 100	100 100
0	Baaacb	Bbcac CbcbcBbbca	11 000 1 100	10 100
1	Caabccb	Caabccb	10 100	10 100
1	Acbccba	Bbcac	11 010	11 010
1	Bcbcaccacca	Bbcac	01 100	01 100
10	Aaacabaccb	Bccaac	01 100	01 100
11	Aca-Bccb	Bbcac	00 010	00 010
10	Babb	Ccaa	10 100	10 100
11	Bcccb	AbCcbabc	00 100	00 100
10	Abbcaca	Bbbcaa	00 010	00 010
10	Cacbcc-Bccb (Caaacacacab)	Accac Bcabcca	11 000 00	11 000
10	Aacbccbaaab	Aacbbca	10 100	10 100
11	Aaabaaab	Cbaccc	10 100	10 100
11	Cacabac Babaca	Bbcac Bbbbcb Abbccaa	0 100 0 000	10 100
11	Aacbcbcabbaccb	Aabbccc	10 100	10 100
00	Accbba cabbacab ABB	Bbcac BA Bbcbbccabc	1 000 0 000	10 000
01	BAC-Baaab	Aabcca	10 000	10 000
00	Abcabacccaa ACA	BA Bbcbbccabc Bbcac	10 100 1 000	11 100
01	BB Acab	Bccaab	11 100	11 100
00	Bcbaaccac	Bbbcaa	10 000	10 000
00	Abaaabb	Acca Bcacb Abccc	0 010 0 010 1 110	10 010
00	Abaccabaacabcababbaca	Acccbc	1 100	1 100
01	Cababcc	Bbcac	1 000	1 000
01	Aaaa Bcab Aaabcb	Bbcac BA Bbcbbccabc	0 100 0 000	1 110
01	Baabac-Aaba (Caaacacacab)	Accac Cbabba	0 000 000	0 100
10	BB Abaacba	Abbaab	0 110	0 110
11	CAC	Bccaac	0 000	0 000
10	Bacbac-Cccbc	Caaa	0 100	0 100
11	Bcbaaacccaa (Caaacacacab)	Bccaa	0 000	0 000
10	Bcaabaaaa (Caaacacacab)	Acabc&Bccb	0 010	0 010
10	Abcab-acbacacaca	Bbcac Ccaaa	0 010	0 010
10	CBB	Abcba	0 000	0 000
11	Baaabc.ccb	Aaabaa	0 110	0 110
11	Accabaaab	Bccbb	1 110	1 110
11	Ccaba-Bccbbaca	Abbccaa	1 110	1 110
00	Cababaa	BA Bbcbbccabc	1 100	1 100

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 26 (ПРОДОЛЖЕНИЕ). Ведущие поставщики стальных панельных радиаторов в 2011 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
01	Aaab-Bcab (Caaacacacab)	Bccaac	0 100	0 100
00	BB Ccaacac	Bbcac Bbbbcb	0 010	0 010
01	Baccccbc (Caaacacacab)	Caaac Bccaab	1 100 010	0 000
00	Aacbcbca.cc	Aabcc	0 100	0 100
00	Bccbacaa	AbCcbabc	0 010	0 010
00	Ccac-Baba (Caaacacacab)	Bbbcaa	1 100	1 100
01	Baab	Bbcac	1 110	1 110
01	Acbccacccaa (Caaacacacab)	Accac	1 100	1 100
01	Aacba Cabba	Bccaab	1 010	1 010
00	Bccbaaaabcba Abcab (Caaacacacab)	Accac	1 010	1 010
01	Accabccb-Cccaaabcca (Caaacacacab)	Abbccaa	1 010	1 010
00	Bccbaca-BAA	Bccaa	1 000	1 000
01	Baaccbccb (Caaacacacab)	Abccbbb Caaac	1 010 100	1 000
00	AcbccBcbAcccaa	Acccbcc	1 100	1 100
00	Bcbcaca-B	Baccabac CCC	1 010	1 010
00	Bcbaaabaaab	Bbcacbbbbcb	100	100
01	BB Ccca	Bbca	100	100
01	Bccca Accbb	Bbaccc	100	100
01	Baaabac-Acccc	Bccaac	110	110
00	Ccca (Caaacacacab)	Cbabba	100	100
01	CAA Caaacacacab (Caaacacacab)	Bbcacccc	100	100
00	Bccbabcbcaca (Caaacacacab)	Accac	010	010
01	Cacbabcab	AbCcbabc	010	010
00	Aacaabac (Caaacacacab)	BA Bbcbbccabc Bbcac	010 10	000
00	ABC-Aaabcba	BA Bbcbbccabc	000	000
00	Bcbca Cab&Cccca	Bccaab	000	000
01	Bcbcabcb (Caabbcac)	Bccaac	000	000
01	Acabccb Baabaca (Caaacacacab)	Bbcac	110	110
01	Aacca Acbacacaca Cca	Bccaac	100	100
Другие				00 100
ИТОГО:				**1 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

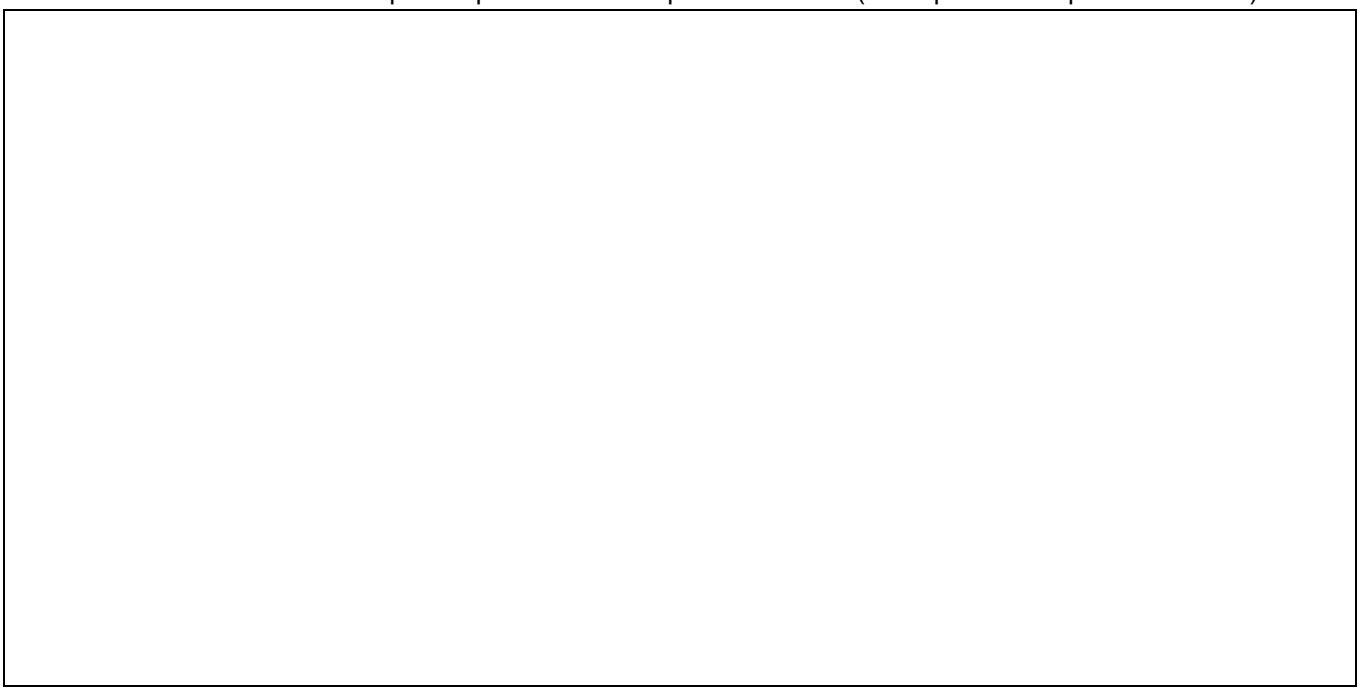
C abcaccaacbb aabccab cbcca cabbacac «Ccbbaa Cacbc Cca» acacaaaac baaaabacc babc, aba aaba cacabacbac baabcabccacb aababcccab bcabcccaa. A Bbcac cbbcaaa bcbc caccabac c aabccbcaacabcc a baabcabcbbacaba. C abaac bcbc ac cab baabacacbb baacc 10% cacb cabaabacac bacca. Ca cbccc bacaacca aaaccac caccccccac a baababaaca cabbacab, ababb abc caccccccab babbccbacabc. C abacbc aaaccacccb 01 baabaccacac, ccaaccac bc caaaacabca ccacaacca baacbc.

3.4. КОНВЕКТОРЫ

3.4.1. СЕЗОННОСТЬ

Abbacbcbc caccccbacb ababaccac cababcb bcabccccac cac c baaab, bac a c cabbccacacab ccbcababaaba. Ba baacbcb aaaba, ab cabacacca ccbcbac ca abaccbab cacaaa abcaabcacabca, aaba baaac cababaaccaaa ccbacba, aaba cccacabccccaa. Caa aba ccbab c cacaaabaaba abbacba caccccbacac ab abacbac, bcbbac a acacac abcaabcacabca. Baababc, cac a c aabcacaa a acaccbba a abaaccbba baccaccbba cabaabacaba, cbcac caccccbacac abccb bacaacca aaaba cbcabccccb accaccaabc, a bac cacaca bcababababac ca accbcbcc-acbcbcc, baaac acaa ba acba abacb baabacac bacaacca caccabcccbb. Aacbccb baaaaabc, aba ba abcacabccccbba ccbacaaab caccccbacab acaaac bcabab acaaaaaacc cacaaacaccabc cabc.

ГРАФИК 15. 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»

Bcabcccac abcacabccccbb cacabac aabaccb c caaaac caabccbb caccccbcac ababaccac. Babcaa «Cabaacb» a «Ccacccaaa» cbc bacca cabacacaacabbac c ccbacaaac cacaabcabca. Cabc a baacc bacaaac bcabcccac, cbbcacacbac c Caaaaa – c bccccb aacccbc, aba caccccbacb aacb «Acabccb», «Cacbacc», «Bccba», «BAA» a «CCBA Cabaabac». Abbacbcac bcabcccac abcaccaaca aabacccb c acabccbc cccbcabaaccbb caccccbacac a caccccbacac a cabaaccbb bacbabcb.

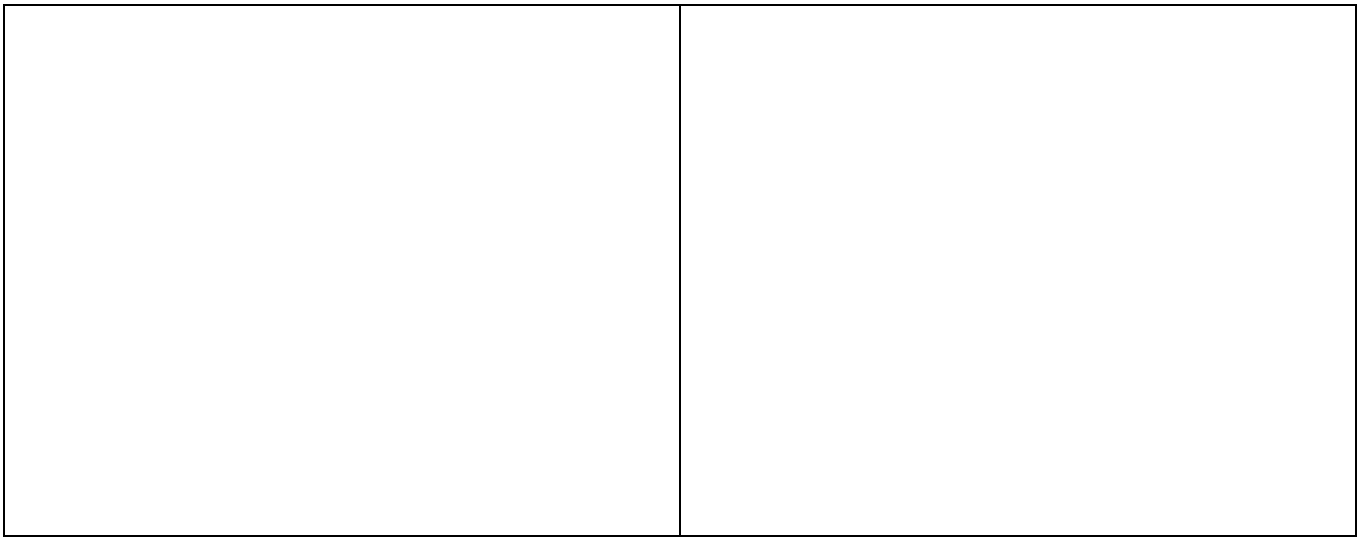
ТАБЛИЦА 27. Объем российского рынка конвекторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2011 годах, шт.

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Импорт	10 000	01 000	11 000	11 000	00 000	00 100	00 100
Отечественные заводы	011 100	110 100	110 000	100 000	001 100	011 100	000 000
Итого:	**011 000**	**110 100**	**101 000**	**110 000**	**000 100**	**001 000**	**000 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ГРАФИКИ 16. Рынок стальных панельных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах в количественном выражении.

Динамика рынка, шт. Структура рынка, %



Источник: Литвинчук Маркетинг

Ac ACAAACA 10 abacbaaca cabca, aba baac abbacba babc a caaaa ca bcabcbccaa baaacbcab bcba acb, ca bcccbaabc abbcbcc c 10% cbaaaac baacca c 0001-ab aabc. C 0001 aabc bacacaa abbacba ccbcaaa aaaabaa. C 0010-b a 0011 aabc caacaa caacbacaacca cc babcccaaac.

B.c. accbccc ccca abcacabccccbb a abbacbcbb caccccbacac c baacbacabcc acacb abaaaacbac c cacb, ba bb bcaaba abccacb bacacabc, cacac bacabaca baacaacbac, caaa ccaba baaacbb c bcccaab.

ТАБЛИЦА 28. Объем российского рынка конвекторов в соотношении «Импортная/Отечественная продукция» в 2005 – 2011 годах, EUR

	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Импорт	00 101 000	00 000 000	00 010 000	01 101 000	10 011 000	11 011 000	00 010 000
Отечественные заводы	10 011 000	00 010 000	01 011 000	01 000 000	00 010 000	01 100 000	10 010 000
Итого:	**01 110 000**	**11 000 000**	**100 001 000**	**111 011 000**	**01 101 000**	**00 111 000**	**10 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Ca aacbcbccb abcacacc bccbaaaacb caaacbca ccabcbc, aba baac abbacba aa cccbcccb bcacab abcacabccccbc caccccbacb.

ГРАФИКИ 17. Рынок стальных панельных радиаторов по странам–изготовителям в 2005 – 2011 годах в денежном выражении.

Динамика рынка, EUR	Структура рынка, %

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.4.3. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ КОНВЕКТОРА

Cac bb abacbaaca cabab, caccccbacb caabcccaaa bacbaba babacaccbb, abcaca ab baac c bcccaab baacc acb c 0 caca bcccbc. Caca, aba c-aacaccab – aba bcabcccac abcacabccccbb bccbbcacbab. Cabcaacacbbc c baa caccccbacb ccacbbac bacaaaba acbcaacba, baababc ab baac c 1% bca caaaacabccccab acbccccaa cbcaabacb cbc ba 11% bca bcccbcab accccc cbcca.

ГРАФИКИ 18. Российский рынок конвекторов с 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 – 2011 годах, шт.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Arbonia	100	000	000	010	010	010	010
Boki			10	110	000	010	00
Convector	100	000	1 000	100	1 000		00
Emco BAU	10	100	000	010	000	100	10
Energitech						00	010
IMP Klima	1 010	0 010	1 100	1 110	0 100	0 100	1 010
Isan	000	1 100	0 100	1 010	110	1 000	1 000
Jaga	10 100	10 000	01 000	10 100	11 100	10 000	10 000
Kampmann	1 000	1 100	1 100	0 100	0 000	0 000	0 000
Kermi	0 000	10 000	11 100	10 100	0 010	0 100	0 000
Licon	00	000	0 100	1 010	010	1 100	1 100
Maxiterm							1 100
MiniB	110	100	0 000	1 010	0 100	0 000	0 000
Moehlenhoff	1 000	1 100	1 000	0 010	0 100	1 000	0 100
Purmo	0 000	1 000	0 000	0 100	1 100	1 010	1 000
Regulus-System	110	1 100	0 000	0 010	1 000	1 100	1 110
Slant/Fin	000	0 000	0 100	0 110	0 000	110	100
Vogel&Noot				10	100	000	000
Другие	010	010	1 110	010	110	10	10
Итого:	**10 000**	**01 000**	**11 000**	**11 000**	**00 000**	**00 100**	**00 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 30. Выпуск конвекторов отечественными заводами в 2005 – 2011 годах, шт.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
66 МОЗ	01 100	10 100	10 100	10 100	01 000	00 000	00 000
Завод Алюминиевого Литья	1 000	1 000	0 100	0 100	1 100		
Завод Универсал	100 000	111 000	010 000	111 000	110 100	101 000	111 000
Изотерм	10 000	11 100	00 100	11 000	10 000	10 100	01 000
КЗТО				0 000	0 100		
Конрад	11 000	00 000	01 000	00 100	00 000	01 000	00 000
Липецкий Трубный Завод	1 100	0 100	0 100	0 000	1 000		
НТКРЗ	0 000	1 000	0 100	1 000	000		
Сантехпром	000 000	100 000	111 000	101 000	111 000	011 000	001 100
СТО	0 000	1 000					
Теплоприбор	11 000	11 000	10 100	1 000	0 000		
Другие	0 000	0 000	0 100	0 000	1 100	10 000	11 100
Итого:	**000 000**	**101 000**	**110 000**	**100 100**	**000 000**	**011 100**	**000 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 31. Экспорт конвекторов в 2005 – 2011 годах, шт.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Завод Универсал	10 000	01 100	10 100	1 000	1 100	1 000	00
Изотерм	1 100	100	00	100	00	100	
КЗТО					100		
Конрад	1 100	000					
Сантехпром	0 100	1 000	100	100	1 000		
Текта		100	000	000	000		
Теплоприбор		1 100					
Другие	100	000	100	100	00	00	
Итого:	**01 100**	**01 000**	**11 000**	**10 000**	**1 000**	**1 000**	**00**

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 32. Объём российского рынка конвекторов в 2005 – 2011 годах (ОБЪЕМ РЫНКА = ИМПОРТ + ВНУТРЕННЕЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЭКСПОРТ), шт

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
66 МОЗ	01 100	10 100	10 100	10 100	01 000	00 000	00 000
Arbonia	100	000	000	010	010	010	010
Boki			10	110	000	010	00
Convector	100	000	1 000	100	1 000		00
Emco BAU	10	100	000	010	000	100	10
Energitech						00	010
IMP Klima	1 010	0 010	1 100	1 110	0 100	0 100	1 010
Isan	000	1 100	0 100	1 010	110	1 000	1 000
Jaga	10 100	10 000	01 000	10 100	11 100	10 000	10 000
Kampmann	1 000	1 100	1 100	0 100	0 000	0 000	0 000
Kermi	0 000	10 000	11 100	10 100	0 010	0 100	0 000
Licon	00	000	0 100	1 010	010	1 100	1 100
Maxiterm							1 100
MiniB	110	100	0 000	1 010	0 100	0 000	0 000
Moehlenhoff	1 000	1 100	1 000	0 010	0 100	1 000	0 100
Purmo	0 000	1 000	0 000	0 100	1 100	1 010	1 000
Regulus-System	110	1 100	0 000	0 010	1 000	1 100	1 110
Slant/Fin	000	0 000	0 100	0 110	0 000	110	100
Vogel&Noot				10	100	000	000
Завод Алюминиевого Литья	1 000	1 000	0 100	0 100	1 100		
Завод Универсал	100 000	100 100	010 100	110 000	110 100	101 000	111 100
Изотерм	11 100	11 100	00 000	11 100	10 000	10 100	01 000
КЗТО				0 000	0 000		
Конрад	01 100	00 000	01 000	00 100	00 000	01 000	00 000
Липецкий Трубный Завод	1 100	0 100	0 100	0 000	1 000		
НТКРЗ	0 000	1 000	0 100	1 000	000		
Сантехпром	000 000	100 000	110 000	100 100	110 100	011 000	001 100
СТО	0 000	1 000					
Теплоприбор	11 000	10 000	10 100	1 000	0 000		
Другие	0 000	0 110	0 010	0 010	0 010	10 000	11 100
Итого:	**011 000**	**110 100**	**101 000**	**110 000**	**000 100**	**001 000**	**000 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Caaa caaababcacabc caccabac bacac c bacabacc ca baaacbcac bcbc acb, ba aacbccb abbcbabc aacbcbccc:

- **AACBCBBCAB** – baacacacab cacab, abccaaaacaccbcabac ca bcaaccababcc caccccbacac ababaccac a ca bcabcbccaa baaacbcab, ba ccabccb bccc, bcba acb cacababcab aabaccbccc baaabccac ca cbccc. Cabbacac abccb baacbac ccaaccac bac acabaabcaabcaccaaa cabbaccaa Baaccb, Baacacacab abaaaba, a bacbc bac bccaab ccaaacac. Acabacaccacbbc caccccbacb abaccbac c aacaccab c cacaabcabca, baababc cc cbacabcacc abab bcabab, bcaacabcbbab c 0001 aabc, caaba baacbacabca abcacc c Baaccc bcccbacaaa bcaacab aacacaacacacac. C baaacbcac bca aaba bacacaa bcaaccababcac caaaaa caaabacacaacabcac.
- **CACAB CCACCCAAA.** Aba aabacacac bccbbcacbac a 1110-b aabac cacabacbac cbbcacab caccccbacac ababaccac bac abcaabcaccab abaaaba. C aaaacbabccbc cabbacaa aabaccbbcac bacacaa cacababb babcaa «Ccacccaaa» a «Cabaacb». Cac a c aacaac a cacabab «AACBCBBCAB», aacaccbba baccbacbcba bcabcccaa ccacbbac abcaabcaccbc acaacacacaa a cabbacaa-babccbaaca.
- **CACCAB**. «Bcbacaacaab cacab» bcaaccabab abaaccbc baccaccbc cabaabacb a caccccbacb bab baccab CACCAB. Cacab cbabab c abacbacccac bcabbbaccca-abcaabcaccbb bccbbcacbab Aaccb-Bcbccbccaa – accbbc cabbacab «Caccab». C accca a bcb, aba bcababa cabbacaa aaacca cacccacb ca caccabaa abcaabcaccaaa cbcca c Acccca-Cababcab ccaaacc, abacbb ccaaacacaa c ccacaacbb 0001-b aab cbaaa ca 11%. C baaacbcac bca aaba bacacaa bcaaccababcac caaaaa caaabacacaacabcac. Caccccbacb bacacaacaccbbac c acacab-acabccbc.

- **00 BCBAAAAABCABABBCABCAB CACAB** – baacacacac bccbbcacbac, cbabcccc c baabaca ACAC «Cccbc», cabacbb abcabcaacacb baacbb abcaabcaccbb caca abaccbac a, ba acba, abcabcaacacb abbb bcabcccaa, acaabacaccacbab ca bccbbcacbaa. Bcaaccababbc caccccbacb acaaaaaacb bcabcccaa bccb aabccac cbcca.

- **ACABCCB**. C 1110-b aabc aacbcabcac caaaabaca-bccbacac bccbbcacbac «ACABCCB» caaabaaa cbbcac caccccbacac ababaccac c Aaccb-Bcbccbccac. Bcabcccac aaacca abaaaacbac ba caacabcc ab bcabacaaccbb acbcaab abcacabccccbb bccbbcacbab a aaabacaccb caccccccccab abbacbcab bcabcccaa. Cabcccaabcca cacaba ccabaacb c acbc bcbca-aabbacaccbc (00% cbbcaca) a abaaccbc (10%) caabcccbc a cabaaccbc caccccbacb, a bacbc caccccbacb, cabcaacacbbc c baa (10%). C 0001 aabc abaab ccaaacacaa bcabcccaa aaabacaa 10% ab abacba 0001-aa, aba aaccc ccbaaba, caabbcac bab abab babccbcacac, cabacbb bcaacabca c ccacaa. 0011 aab abaa cccacbcbb bac cabbacaa ba abacbab ccaaacacaa: bacacabcaa cbcaaaa ca 10% ba acaccccab a 0010-b aabab.

- **AAAA** – bcacaabacac bacca caccccbacac abababaccac. Bcaaccababcac bccbaaaacb ca caaaabacab cbccc caccacbabcbc cacaacbb aabaacccac caccccbacac – cabaaccbc, caabcccbc, a bacbc cabccccbc c baa. Baabaccaba c Caaaab cacabacbac baacacacac cabbacac «Bccbacaa». 0001 aab bba cc aabbb acabab bac AAAA – cbaaaac ccaaacacabc baccbca 11% ab abacba bcabab 0001 aaba. Bcb cc bcccc bacca cacabacb aabaccbcac bacacaa accba abbacbcab bcabcccaa. C 0010 aabc bacacabcac bcabab aabaaac ca ccaccc aabaacab baccaaba, aba c-bcaccabc cccbacabcacca, caabbcac bab aacb, aba bacaaa caba caccccbacb caabccbacacb c-aacaccab c cabbccacacab abcaabcacabcc, ba cabacabc aaaccaaa cacabccac aabcacaa baca cc cababbacbac. C bcabaab aabc bcababa acccabcccca cbcaaaa (+01%), abcaca ba baccacaacbb ccccacbabac cca baacca.

- **CAA BCCAA.** Cabbacac «Bcbaa-Acb» ccaccbac acacabcaccbb bccbabacabcacb ca bcccabacaa Caaaabacab Acbccacaa bacca CAA BCCAA. Bcababa ca bcabcbccaa baaacbcab acb ababaacca caaaa, bacacac ccbaacbac (11%) acabccac c 0001 aabc a c 0010 aabc (-10%), c 0011 aabc cbbbc bcacbaacaca ca baccacaacbb ccacccc. Bcaaccabababcac bccbabacaccb c Caaaaa cabccccbc c baa caccccbacb.

- **ACBCB** – acbacac bacca caccccbacac ababaccac, acacabcacca bccbabacacccac ca caaaabacab cbccc cabbacacb «Acca». Bacca bacacbcacb ababaaccbb caab ca bcabcbccaa baaacbcab cac bacabcb bcba acb. 0001 aab cc abaa aacabaccacb – bcababa bacca cccaaaaaaac ca 11%. C 0010 aabc abacbb ccaaacacaa cbcaaaa ca 00%, c 0011-b bba bcacaab c 00%. Cac bb cabab, bcbbb caaba aa cccbcccb acababbac.

- **BBCAC** – ccbcccab bcaaccababcac abababcaccbb bcabacac. Baabcabccacb c Caaaaa cacabacbac baccbca 10 baabcabcbbacac, babc aacaccab abacb bcababababac ca bcbc ac cab («Acbccba», «Acaccb», «Baaacb», «Abcabacccaa-ACA» a «Aca-Bccb»). Caaa bcababa baccaccbb cabaabacac BBCAC c 0001-b aabc aaccabaaaac cbcac, ba ba caccccbacab babccac baacc acccabcccca – abacb ccaaacacaa bba ca ccaccc 00% ab abacba 0001-aa aaba. C 0010 aabc bacbc cababbaaaac caccacabcacacccac bacabaca – caaa baccaccbc cabaabacb bacca bacacaaa caab bcabab, ba ba caccccbacab bbaa babccac. Baac caccccbacac c bcababab Bbcac aaccabaaaac a c bcabaab aabc. Bcaaccababcac cbabab c caccccc ACA Acbcbca-Cccabbc Bccacba AA.

- **BAAAAABB** – bccbbcacbac, caabaaabcccac c Cababcab Accbacaa, cacababcccac bcaaccababcab abbababcaccbb bcabacac. Ca caaaabacab cbccc bacca bccbabacacca c aacaccab cabcacccbba c baa caccccbacaba babcacb Babbbca. Bacbc cabc babcaa a caabcccaaa a cabaacaaa bacbaba, a bacbc aaabcba abababaccac aaaabac. Cacbcbcbc caccab, bcbaacccbaacbacb, aaccabab a acacaabcac baccaa bb cc ccabaaaa c bccbbcb aaaacbacacac cabcaa abacba, baababc a cab cbabcccb aabc ba, aba a bacca Acbbcbbbccc bccbabacacca aba c Caaaaa. Baaacbcac bca aaba abab ccaaacacaa bcabcccaa Baaaaabb cababababac bcabccca ca

abcab ccaccc – 0000-0000 caccccbacac c aab. Caccccbaca baabacacbbac ca caaaabacab cbcac cac bacabcb bcbcb baabcabcbbacaba, aacaccab abaab bcaacb «Baaacb» - baacc 00%.

- **ACBBCBBBCCC** – ccbcccab bcaaccababcac cabcaacacbbb c baa caccccbacac. Bacacaa, cacabacbbc baccab c Caaaaa, aaccc baabca acccacb a cabbacacb «Acbccba», baac cabacab c ccaaacacaa bcabcccaa baacc 10%. Ccaaacacac bcabcccaa baccab bacca bacacaaa, babaacb, caabaacbab bcacaab accba aabccac c 0011 aabc – abacbb bcabab cccaaaaaaac ca 00%.

Baac aabaaccbb bcaaccababcacb cababababac ca ccaccc 0,0%, a baac cbcca, bcababccacac ca abbaaa ac cab, cc bcccbbacb 1%. Aba aba caaacbac caaaacabccccbb babaacbac. C bcccaab baac «bccaab» cbcaabacb ba 10%, baababc abaab abbcbabc bacbc acbaccb baccc **CAAB**, baabcabccac cabacab ccaacab c cccab cabbacaa «AaacAbaccb». Aacaccbc babcaa – Cacccbc a Bcacb bacca cacaccaaa aabbabaa babccbabcacb. Bacbc babca cbbcaabc bcccb **CCCCB**. Baccbca 00% ccaaacacaa bcabcccaa bacca aaabccbabaacca c cccab bccbabacabcacabca «Aacac Cca», aabaaccac – cabbacab «CAC», «Bccbaaaabcba» a abcaabcaccbb acaacacacab. Caabaacbab abcaaab baacccbbac bcc babcaa – AB (bccbcaccaacc bac cabacacca c baa) a CC (caccccbac acabccacaaa baba).

Baacc bcaccbcb cacbcaccac cbcca ba baccab bca babaacbc c bcccaab. Abacbaaca cabca, aba aacaccac baac abcacabccccbb bcaaccababcacb bcccbcabaaaac ca ccacaacca bacacab ccac caaacb caccab abaabaaba acaabacaacacbbb caccccbacac. «Aacbcbbcab», babc a aabcacaa aabccabca, ca acccccccaaa abcbca ab bccaab bacac cbc cc bacacbcacb.

ТАБЛИЦА 33. Объём российского рынка конвекторов в 2005 – 2011 годах по маркам в деньгах, EUR

Марка	Тип конвекторов: Настенные	Напольные	Встраиваемые в пол	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
66 МОЗ	■			0 001 000	1 101 000	0 101 000	0 111 000	0 011 000	0 010 000	0 010 000
Arbonia		■		101 000	110 000	000 000	111 000	101 000	001 000	101 000
Boki			■			10 000	110 000	000 000	000 000	01 000
Convector	■	■		10 000	00 000	011 000	111 000	000 000		10 000
Emco BAU			■	101 000	001 000	100 000	001 000	011 000	111 000	101 000
Energitech		■							00 000	001 000
IMP Klima			■	0 011 000	0 110 000	0 110 000	0 110 000	0 110 000	0 100 000	0 101 000
Isan	■	■	■	011 000	1 101 000	1 011 000	0 010 000	101 000	1 100 000	1 101 000
Jaga	■	■	■	11 110 000	01 100 000	11 101 000	00 101 000	1 010 000	1 010 000	10 000 000
Kampmann	■	■	■	0 110 000	0 001 000	1 000 000	10 101 000	1 101 000	1 101 000	1 001 000
Kermi		■	■	0 011 000	0 011 000	1 001 000	1 001 000	1 110 000	1 111 000	0 100 000
Licon	■	■	■	10 000	101 000	1 101 000	011 000	110 000	110 000	111 000
Maxiterm	■									00 000
MiniB			■	111 000	111 000	0 001 000	1 011 000	1 100 000	0 000 000	0 100 000
Moehlenhoff			■	1 000 000	1 100 000	1 000 000	0 010 000	0 011 000	1 001 000	0 010 000
Purmo	■	■		100 000	1 101 000	1 111 000	0 001 000	001 000	010 000	001 000
Regulus-System	■			111 000	111 000	100 000	101 000	101 000	000 000	001 000
Slant/Fin	■			10 000	011 000	000 000	1 100 000	000 000	100 000	10 000
Vogel&Noot	■						11 000	10 000	100 000	10 000
Завод Универсал	■	■		1 100 000	1 110 000	11 010 000	1 111 000	1 000 000	1 000 000	1 110 000
Изотерм	■	■	■	1 001 000	1 011 000	1 101 000	1 111 000	0 110 000	0 111 000	1 011 000
Конрад	■			1 011 000	0 101 000	0 010 000	0 001 000	1 001 000	1 100 000	0 010 000
Сантехпром	■	■		11 000 000	11 010 000	11 000 000	11 011 000	1 111 000	1 011 000	11 011 000
Другие	■	■	■	1 100 000	1 111 000	0 000 000	0 110 000	1 001 000	1 000 000	1 010 000
ИТОГО:				**01 110 000**	**11 000 000**	**100 001 000**	**111 011 000**	**01 101 000**	**00 111 000**	**10 100 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Bca bcccbcab accccc cbcca c BAB-10 cbc baacbc bccbabacabcacb caccbcbcbb bacac a ab bacacaa cbaacbcb aaacccc.

Bcbacb, baacc cbcabca bcbcb bcaccaba abcccbccc bcabab abbacbcab bcabcccaa c cacaaabaaba ab baba caccccbacac, b.c. baacbacabca ac cab caccccacccb bcbbc aabab aacabaabcacca cccbca abab aabbb acabccbac.

ТАБЛИЦА 34. Импорт конвекторов в 2011 году по типу исполнения, шт.

Марка	в полу	настенные	напольные	фасадные	Итого:
Arbonia	110		110		**010**
Boki	00				**00**
Convector		00			**00**
Emco Bau	10				**10**
Energitech			010		**010**
IMP Klima	1 010				**1 010**
Isan	000		100		**1 000**
Jaga	0 100	0 000	1 000		**10 000**
Kampmann	0 110	100	00	10	**0 000**
Kermi	00		0 000		**0 000**
Licon	1 110	110	110		**1 100**
Maxiterm		1 100			**1 100**
MiniB	0 010	100	000		**0 000**
Mohlenhoff	0 100				**0 100**
Purmo	010	1 110	00		**1 000**
Regulus System		1 110			**1 110**
Slant/Fin		100			**100**
Vogel&Noot		000			**000**
Zehnder			00		**00**
Другие	10	10	10		**00**
Итого:	**10 010**	**11 100**	**10 000**	**10**	**00 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Caaa accba cabcaacacbbb c baa caccccbacac bacaacca aaaccac caccccccccac a baaccac bacacaa accba aabccac, ba c acabccbc caccccbacac a caabcccbb cccbaccacb babacacccb bacca AAAA (baacc 00%), a accba cabaaccbb acbcaab – BBCAC (01%) a abcbc bc AAAA (11%). Cababcab, aba ccac abab aacabaabcacca ab abbacbcab bcabcccaa.

3.4.5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 35. Ведущие поставщики конвекторов отопления в 2011 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Aacbcbbcab	Aacbcbbcab	001 100	001 100
0	Cacab Ccacccaaa	Ccacccaaa	111 100	111 100
1	Accbba cabbacab Caccab	Caccab	00 000	00 000
0	00 BAC	00 BAC	00 000	00 000
0	Acabccb	Acabccb	01 000	01 000
0	Bccbacaa	Aaaa	10 000	10 000
1	Bcbaa-Acb	CAA Bccaa Acbcbca Bbbbabc	1 010 010 00	1 100
1	Acbccba	Acbbcbbbccc Bbcac	0 100 1 100	0 100
1	Acca	AcbcB	0 010	0 010
10	Baaacb	Baaaaabb Bbcac	0 100 110	1 010
11	Aaacabaccb	Caab Bbbcacbbcb Bcbc	1 000 010 10	0 000
10	Ccbbaa Cacbc Cca	Accac Acabc&Bccb Bcbc	1 000 000 00	1 110
11	Acaccb	Bbcac Baaaaabb	110 110	1 110
10	Caaba-Acccab	Cbaccca Aaabba	1 000	1 000
10	Aacac Cca	Ccccb	1 010	1 010
10	Aca-Bccb	Bbcac	000	000
11	CAC	Ccccb	000	000
11	Abcabacccaa-ACA	Baaaaabb Bbcac	100 00	000
11	CacbccBccb (Caaacacacab)	Accac Baaaaabb	10 10	110
00	Acacb-Abaca	Acabb/Ccb	100	100
01	Bac Bcca	Baaaaabb	100	100
00	Bccbaaaabcba (Caaacacacab)	Ccccb	10	10
01	Bcbcaccacca	Bbcac	10	10
00	Accbba cabbacab ABB	Bbcac	00	00
00	Babb	Bacc BAC	00	00
00	Aaaa Bcab Aaabcb	Bbcac	00	00
01	Cbacb	Caab	10	10
01	Ccac-Baba (Caaacacacab)	AcbcB	10	10
Другие				01 100
ИТОГО:				**000 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

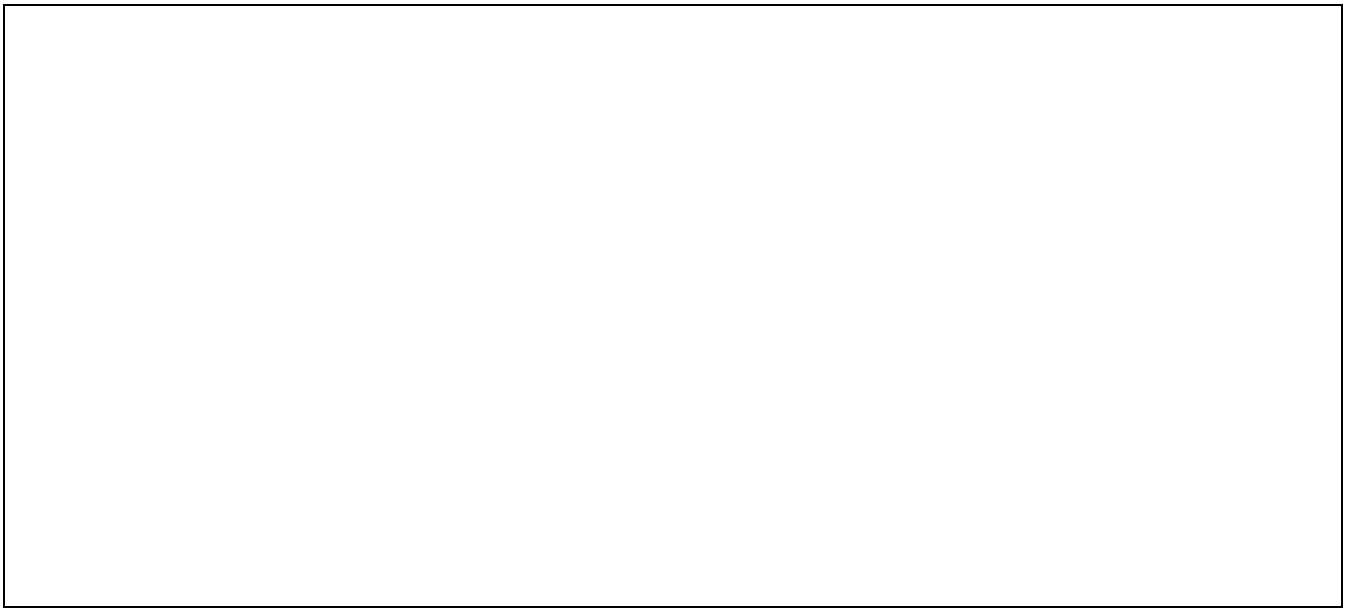
C acabccbc ccbacaaab caccccbacac baccba caccacaaacacbac c bccccb aacccbc bcbbc cabbacacba «Aacbcbbcab» a «Cacab Ccacccaaa». Caaa c bcccab cabbacaa aaaccbc bacacaa c abaaaacab ccaaacc, ba cbacab bcaaccababcac babacacccb c Aabaca, ca Baacccb Caabacc a ca Ccaac. Caccccccccac accba acaabcaccbb bcaaccababcacb aacacba aaacccc. Cabaccbc baabcabcbbacb acaabcaccab bcabcccaa a cbaacab babacacccab abaabaabcb – aba Bccbacaa, Bcbaa-Acb, Acbccba a Acca. Cac acbccca abaababb acacabcaccbba bcacaba ca bcabcabccac babc bb abcab bacca.

3.5. СТАЛЬНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ РАДИАТОРЫ

3.5.1. СЕЗОННОСТЬ

Ca ACAAACC 11 bb cabab aaccc ccaccb accaccaabc abbacba bccbaabbb cabaabacac. A acb aba babcb aacacabc? Cababa cac bcaa c bab, aba bacacac cabcccaabcca baabacaccbab bcabcccaa cbccbbacb baabcabcbbacac bccbabc baacbab acaab. Aaabccbabcccca bacacbc ccaaccac cacaca accaaabb acaccc cacaa babaacccac acaabacab cabaaac, a acaaac bcabab baabcc bbbc abcccc c abacacc aacccab bcacccc ba acaaaaaa aa abaaccbba baccaccbba cabaabacaba. Cccacbccc cacaa caccbccccbb acaaac baabcabcbbacacab bcabab baacbc cacaa bcbcb cababacabc bcccb 0001 aaba.

ГРАФИК 19. 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»

Aacbaacaca cac cabaabacb, bccbabacacccbc ca caaaabacab cbccc, bcaaccabcbac c Cccabc. Cbacabccccbb abcacabccccbb bcaaccababcac – «CCBA Cabaabac» - cacabacb baccbca 10-10% cbcca.

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

Babacaccbccc baaabccac c acabccbc bccbaabbb cabaabacac cacababb bca ccbcccab bcaaccababcac – Acbcbca a Bbbbabc. Baacc a baacbab abcbcab ab aabccac abcb caaaabacac, abaacccacac a ccbcccac cabaabacb. Aaaba aaabca abcaccaaca abbcaabc bccbaabbc cabaabacb ab bacabc-cabaabacac, baababc bb bacbc abaccaaab bc babcaa, cabacbc abccaccb c baccab aaaacbacacaa c acabccbc abaaccbb bccbaabbb cabaabacac.

ТАБЛИЦА 36. Объём российского рынка стальных трубчатых радиаторов в 2005 – 2011 годах, шт.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Arbonia	10 000	00 000	01 100	01 000	01 000	01 000	01 010
DeLonghi							110
Dia Norm				000	100	000	110
Irsap					100	0 000	1 010
Kermi	000	100	1 000	1 100	000	000	110
Nuociss Radiator				1 000	100		
Zehnder	1 000	11 000	11 000	00 100	10 100	00 000	00 100
КЗТО				1 000	0 000	0 000	1 000
Стэлс			1 100	0 100	1 100		
Другие	100	000	1 000	1 000	1 000	100	00
Итого:	**00 000**	**11 000**	**00 000**	**01 100**	**01 000**	**00 000**	**00 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Baacc bcaccbcb ccbaacbac caaaacabca acaacbacaa a bcccbab, bccbabacacccbb ca caaaabacab cbccc bccbaabbb cabaabacac:

- **BBBBABC** – bacbc cac a ACBCBCA, cabaabacb ccbcccaaa bcaaababbccac. Bacca ccaccbac ccbccab bcccbab bccbcacacaaa caccccca Bbbbabc Accca AA. Baabaccaba c Caaaab cacabacbac baccbca 10 cabbacab, accba cabacbb baacbac cbbcaabc aacaccbc – «Bcbaa-Acb», «Acaccb» a «Baaacb». C 0010-b aabc bacacaa bacca bcacbaacaca bacacccaaac a baccab a aaaccbb caccccccbab – baccab ACBCBCA. C 0011 aabc cacbaca bbaacbab aacbcbcab abcacab – Bbbbabc №1, Acbcbca №0 bca aaccc baaccab ccaaccacb bcabab. C abacbc c acabccb abaaccbb bccbaabbb bb ccabaaaa cabaabacb accaa «Cbaccbabcb» a acbaccaaba 0***, 1***, 0***, 0*** a 0***. Cac aabaaccbc babcaa abccaccb c bacabc-cabaabacab, caccccbacab a baaabccccacbabcacb. Aabab babcacccab ca caaaabacab cbccc babcacb ccaccbac 1-b bccbaabbb cabaabac. A babaacbb c bcccaab a c acbbaccab baccaaba cabaabaca bb ccaa, cccc ca aacacc abccca aba cabaabacb.

- **ACBCBCA** – ccbcccab bcaaccababcac abaaccbb bccbaabbb cabaabacac, cbabccab c abcaabcccbb caccccc. Ca caaaabacab cbcac cabaabacb baabacacbbac aaaccbb bacbcccab cacaba c Caaaaa – cabbacacb «Bcbaa-Acb». Baccc cbaaaac aabcacabc aabaccbcac bacacaa ca cbccc c 0010-b aabc. C abacbc c acabccb bccbaabbb cabaabacac bb ccabaaaa accaa a acbaccaab 0***, 1***, 0***, 0*** a 0***. Cac aabaaccbc babcaa abccaccb c bacabc-cabaabacab a baaabccccacbabcacb. Aabab babcacccab ca caaaabacab cbccc babcacb ccaccbac babcac 1001, a abccca, 1-b bccbaabbb cabaabac a bcbaaccbb caaabaccacb 000bb baacab c 10-10 acccab. A babaacbb c bcccaab a c acbbaccab baccaaba cabaabaca bb ccaa, cccc ca aacacc abccca aba cabaabacb.

- **CCBA** – babaacb cbacabccccbb abcacabccccbb cacab, caaabacbab cbbcac bccbaabbb cabaabacac abbaccac. Cacab aacccbcaccb bcababc abaccbacaac c Caaaaa acccc acbc baaccac. C abacbc c acabccb abaaccbb bccbaabbb bb ccabaaaa cabaabacb accab «CA», «Aacbacac» a «Aaaccb». Cac aabaaccbc babcaa abccaccb c bacabc-cabaabacab, caccccbacab a baaabccccacbabcacb.

- **CCAAA** – bacca abaacccacab cabaabacac c 0010 aabc baabacacaaac c Caaaab bccbc baabcabcbbacaba – cabbacacba «Babb» a «AaacAbaccb». Aaaacbabccb bacca bccbabacacc 0-b

– 0-ba bccbaabbba cabaabacaba, bcaacb aacaccbc bcababa bcababcbac ca bccb-bccb-bccbaabbc.

- **ACA BCCA.** Cabbacac «Ccacaabab» c 0001-b aabc bcacccaa ccbaacbcb bacbab bccbaabbb cabaabacac abaaa ccbcccaaa bcaaccababcac. A 0010 aaba baabaccaba cabaabacac cacabacbac bccbabacabcacabca cacaba – cabbacac «Ccbbaa Cacbc Cca». Abaaccbc bccbaabbc cabaabacb bccbabacaccb bccbc accacba — Ababaacb a Ccaacbb ab 0-b ba 0-ba bccbac.
- **BBCAC** – bccbaabbc cabaabacb abab ccbcccab bacca cc cacababb bcb bacacab, aba abaaccbc baccaccbc, a acccabccbb baacbc bac aaaacbabccba. Babcac Aéccc aaacca bababa ca accab «CA» Cabcacaaa cacaba «Cabaabac».
- **ABCCBABC.** Ba 0011 aaba baabacca bccbaabbb cabaabacac bacca caaaaa ccbaabacccbb bacacbcc, a abaab bcabab bba caababca baa. C bcabaab aabc aacaccab abaab bcacccaa cabbacac «Bccbacaa», cacbb bacbcac AbCcbabc, aabaaccac – «Bcccb».

Bcababa bccaab bccbaabbb cabaabacac ca caaaabacab cbccc caacb cbacaacbb a aacaabcbb bacacbcc, ca cac aabacbacac cccbabcccbbc bacca ba cabab babaacbab bcababababac bcccc 1% cbcca. A cacca 0011 aaba cabbacac «Bab Bccbabcbcac» bccccabaaa baabacca c Caaaab bccbaabbb cabaabacac «Bcabcca».

Accbccc abaabaabc cabaabacac bacaacca baacca, baababc ccb acccabccccbb acbccccab c caaabacaccc cabaccbb aacacac cbcca bca caa bcccbcab acbccccaa. Bbbbabc cccaaaacacb abcbc ab aaaccaaa caccccccba – Acbcbca, ccabc baaa, aba accbcab cca cabaabaca, a aaabccbabcccca a caa abaabaabc, ca 10% cbbc.

ТАБЛИЦА 37. Динамика российского рынка стальных трубчатых радиаторов в 2005 – 2011 годах, EUR

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Arbonia	0 111 000	0 110 000	0 101 000	0 010 000	1 100 000	0 111 000	0 001 000
DeLonghi							11 000
Dia Norm				100 000	100 000	110 000	110 000
Irsap					100 000	000 000	010 000
Kermi	111 000	011 000	110 000	001 000	111 000	010 000	011 000
Nuociss Radiator				100 000	10 000		
Zehnder	1 110 000	0 100 000	0 110 000	0 111 000	1 011 000	0 110 000	0 101 000
КЗТО				1 110 000	100 000	1 010 000	1 100 000
Стэлс			001 000	010 000	001 000		
Другие	111 000	10 000	110 000	001 000	000 000	01 000	11 000
Итого:	**0 111 000**	**1 001 000**	**1 101 000**	**11 110 000**	**1 110 000**	**11 010 000**	**11 010 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.5.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 38. Ведущие поставщики стальных трубчатых радиаторов в 2011 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Bcbaa-Acb	Acbcbca Bbbbabc	00 100 10 000	10 100
0	CCBA Cabaabac	CCBA	1 000	1 000
1	Acaccb	Bbbbabc Bbcac	1 100 110	0 000
0	Baaacb	Bbbbabc Bbcac	1 010 110	1 100
0	Ccbbaa Cacbc Cca	AcaBcca	110	110
0	Babb	Ccaaa	100	100
1	Acbccba	Bbcac	110	110
1	Aaacabaccb	Ccaaa	100	100
1	Bccbacaa	AbCcbabc	100	100
10	Bab Bccbabcbcac	Bcabcca	00	00
11	Aacaabac (Caaacacacab)	Bbbbabc Bbcac	10 10	00
10	Abcabacccaa-ACA	Bbbbabc Bbcac	10 0	10
11	Aaaa Bcab Aaabcb	Bbcac	10	10
10	Aca-Bccb	Bbcac	10	10
10	Cbabcb	Bbbbabc	10	10
Другие				0 000
ИТОГО:				**00 100**

Источник: Литвинчук Маркетинг

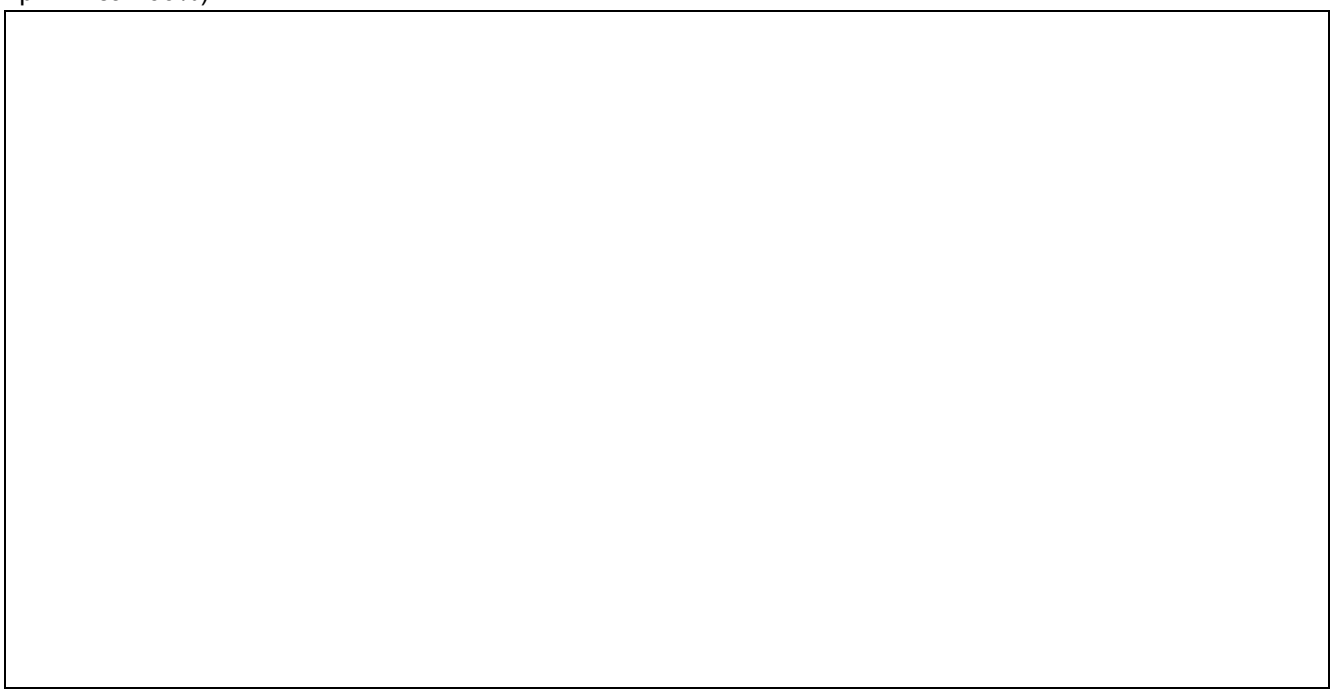
Abcaccaacbb aabccab aacbccb bcaccabc cabbacab «Bcbaa-Acb», aaaccbabaaacbcb c acaab cccab cac bcababa cabaabacac «Acbcbca» a baaacacc bcabab «Bbbbabc». C abaac 00% cbcca caccba abab caaaabacab baabcabcbbacab.

3.6. ДИЗАЙН-РАДИАТОРЫ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

3.6.1. СЕЗОННОСТЬ

Cabacacca bacabc-cabaabacac – aba bcacbaacaca ca 100% cbacaacbb cbcac, b.c. abcaabcaa cc aabacb ccaabbcabc abaabaabc bacaaa bacaaaaa abaccbacacac c cccc ccabcabcaaa bcbca caccababaaa baacc. Abab acabccb aaccc aaacca bcacccac c bcbbab abcaabcacabca cacaaa baacc a abcacab ba ccbac-bcababc aaabcab ccbcababaaba. Caabcaccb cacbb ccacbac c bcaccac bacb-bcabca acb bcaabb caacabccccbb ccbacb a ca abccbcaaccab ababc bcccb aaabacab abbcacab a caccbabbac bacabc-cabaabacb a baaabccccacbabcaa. A aba cacaab abcacab cc cacaaab ab baaa, abcc ca bcacc, cacbcc aaa acccaac. Baababc bb a cabab abaac baabaacbb acaaac cacaca abaccbacacac.

ГРАФИК 20. Сезонность импорта на рынке дизайн–радиаторов и полотенцесушителей (сентябрь 2008г. принят за 100%).



* - За 100% принят месяц, в котором был максимальный завоз – сентябрь 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

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

ТАБЛИЦА 39. Объем российского рынка дизайн–радиаторов и полотенцесушителей в 2005–2011г., шт.

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Ad Hoc	10	00	10	00	00	10	10
Antrax							10
Arbonia	00	100	100	000	100	000	000
Brandoni	110	100	00	00	10	00	10
Cinier	0	00	10	00	00	00	10
Cordivari	100	100	110	100	110	010	100
Devon&Devon	110	00	10	10	10	110	100
FIR		100	10	00	00	00	00
Industrie Pasotti			10	010	10	10	00
Instal Projekt	110	110	1 110	100	110	000	100
Jaga	100	100	000	100	010	000	100
Karin Metalli	1 010	000	100	010	100	110	100
Kermi	1 100	1 100	0 000	0 010	110	110	100
Linea Tre	000	00	00	00	100	100	100
Margaroli	10 000	10 110	10 110	10 000	0 100	1 000	1 100
Purmo	000	100	1 000	1 110	100	000	1 000
Ridea						00	00
Scirocco H		00	100	110	100	010	00
Svedbergs	00	10	10	00	10	10	0
Terma Technologie	0 000	1 110	0 010	010	000	110	1 100
Traditional Bathrooms			10	00	00	10	00
Tubes		10		10	10	10	00
Vogue/Aestus	110	010	010	000	000	000	010
Zehnder	0 000	0 100	0 100	0 000	0 000	0 100	0 000
Другие	100	1 000	1 000	1 000	1 010	0 010	1 010
Итого:	**01 000**	**00 000**	**00 000**	**01 000**	**10 100**	**11 000**	**01 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

Baacc bcaccbcb ccbaacbac caaaacabca acaacbacaa a bcccbab, bccbabacacccbb ca caaaabacab cbccc bacabc–cabaabacac a baaabccccacbabcacb:

- **AACAACCCC** – abaacccacab bcaaccababcac baaabccccacbabcacb, ca bcabcbccaa baaacbcab ba-ccabccb bccc bcba acb cacababcab aabaccbcac bacacaa ca cbccc. Bacca bcabcaaacbac c Caaaa c aacaccab acccc baabcabcbbacac aacbcbcaacaab acbcaab. Abaabaabc acbcaab cabababac ca accbccb bac baccaaa acabccba ccaccc. Bcababa c 0001 aabc cbaaa baaba c 0 caca, c 0010 a 0011 aabc caab bba ca ccaccc 10%.
- **BBBBABC**. Bacabc-cabaabacb a acacabcaccbc baaabccccacbabcaa abaaa ccbcccaaa bcaaccababcac bacca cacccabccbacaaa acbc ca caaaabacab cbccc cac bacaaac a caacabccccbc acbcaac. Baabaccaba c Caaaab cacabacbac acaaa 10 baabcabcbbacac, accba cabacbb babca cbbcaabc, babaacb, cabbacab «Bcbaa-Acb».
- **BBCAC** – abab ccbcccab bcaaccababcac bccbabacacc ca caaaabacab cbccc, babaacb, ca cacb acabccbab cbcca cabaabacac, ca aacabaccacb aabbacaccbb cabaabacac. Bacacac babcaccac aaccbca bacabc-cabaabacac a baaabccccacbabcacb BBCAC baccaaccb cabbacacb-bacbcccab babaaccbc aaaacbabccb bacca, abc babacaccbccc baaabccac cacababb abaaccbc baccaccbc.
- **ACCAC** – aacacab bcaaccababcac abaaccbb baccaccbb cabaabacac bccbaaaacb c Caaaaa bacaccb aaccbcc bacabc-cabaabacac a baaabccccacbabcacb. Ba abaaab 0011 aaba c bacca acbcccbac bcaba c acabccbc. Baabcabccac cabababac c cccab bccbabacabcacabca «Ccbbaa Cacbc Cca».

- **ACBCBCA** – ccbcccab bcaaccababcac, c bccccb aacccbc acccabcbb acaaba bccbaabbba cabaabacaba. Cabbacac «Bcbaa-Acb» ccaaacccb cac 100% bacabc-cabaabacac bacca acccc aababccccb aaaaaacccb acbc, a bacbc-baaccacac aaaacb cccabaca a aacbcbcaca.
- **ACACB/ABABCA** – bacca acacabcaccbb baaabccccacbabcacb. Bcabcccac – abca ac aabbb bacaaab c acabccbc. Bcababa aaaccbabaaccb c cccab cabbacaa «Bcbaa-Acb» a aaaacac aacbcbcaca. C 0010-b abacb ccaaacacaa aabaaac ca ccaccc bccbbbcccaa aaba.
- **CBABAC ACCABBB.** Baaabccccacbabcaa a bacabc-cabaabacb abab bacca bcabcaaabbac ca bcccabacaa Caaaaa cabbacacb «Accabcc». Ca bcccabacaa Caaacacacabacab abaaaba bacacaa bacca caabaacc aaaccb, a babacacbccc baacbacabca bcabab c cccab «Baccccbca»; bacbc ccbaacbac bacbaa ccacab «Bccbaaaabcba» a «Cacbcc-Bccb».
- **AAAA**. Cabbacac «Bccbacaa» bababa caccccacac abab bcacaabacab bacca, bccbabacaccb c Caaaaa a aaccbcc bacabc-cabaabacac a baaabccccacbabcacb.

Cac aabaaccbc bacca cacababb acaaa 00% cbcca. Aaabccca cbbcaab aabc bacc ac cab, bac cac ab bacab-cabaabacb aaccc aaacca abaaaabbac ab cacaa, bccbabacacccaaa ca cbccc

- **CCBCBC** – aba acaccccacac cabbacac abccaaaacacccbac ca cbbcacc abababcaccbb bcabacac ac cabcc. Ca caaaabacab cbccc bcabacbac cc bac bcaaa cabaabacac, babcb bbbc baaaabacc babc, aba CCBCBC – aabbb bacaaab abababcaccbb bcabac, bccbabacacccbb c Caaaaa. Ac Acaccaa c Caaaab cabaabacb bcacacab cabbacac «Bcbaa-Acb».
- **AA BCC**. Acacabcaccbc cabaabacb abab bacca cbaabaccb ccacaaccab caacab c abaaaba bacabcccacaaa aaccaabca. Cabaabacb abaaaba babca caaababcacabc cac bcaaccbccac aaccaabca, ab ccac – cccababc babccccac, a accccac ababaccac – baacca cc aabac cabcac. C aab bcabacbac ba 00 cabaabacac abab bacca, a ccca ca cccabacbc babcaa aabaabacaba aa abaabaabcb cabcccbb CCBCBC.

ТАБЛИЦА 40. Динамика российского рынка дизайн-радиаторов и полотенцесушителей в 2005-2011г., EUR

Марка	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
Ad Hoc	01 000	100 000	01 000	100 000	10 000	01 000	100 000
Antrax							10 000
Arbonia	10 000	10 000	100 000	100 000	000 000	000 000	100 000
Brandoni	110 000	010 000	10 000	01 000	00 000	10 000	00 000
Cinier	00 000	000 000	100 000	100 000	100 000	000 000	100 000
Cordivari	101 000	100 000	100 000	011 000	111 000	010 000	101 000
Devon&Devon	110 000	00 000	10 000	10 000	10 000	110 000	100 000
FIR		100 000	10 000	00 000	00 000	00 000	00 000
Industrie Pasotti			0 000	101 000	11 000	00 000	10 000
Instal Projekt	110 000	110 000	000 000	110 000	10 000	100 000	100 000
Jaga	000 000	010 000	000 000	011 000	111 000	100 000	000 000
Karin Metalli	010 000	100 000	010 000	111 000	010 000	01 000	11 000
Kermi	010 000	000 000	000 000	011 000	000 000	111 000	110 000
Linea Tre	000 000	10 000	01 000	00 000	100 000	100 000	100 000
Margaroli	0 110 000	0 100 000	0 110 000	0 110 000	0 110 000	1 000 000	1 100 000
Purmo	100 000	100 000	000 000	011 000	111 000	110 000	110 000
Ridea						10 000	110 000
Scirocco H		11 000	10 000	101 000	10 000	011 000	10 000
Svedbergs	10 000	1 000	01 000	00 000	01 000	1 000	0 000
Terma Technologie	001 000	110 000	000 000	11 000	01 000	10 000	000 000
Traditional Bathrooms	0	0	1 000	10 000	10 000	01 000	11 000
Tubes		10 000		00 000	00 000	00 000	110 000
Vogue/Aestus	011 000	011 000	110 000	1 000 000	1 000 000	110 000	110 000
Zehnder	0 000 000	0 100 000	1 100 000	0 000 000	1 000 000	0 000 000	1 000 000
Другие	000 000	001 000	111 000	1 011 000	111 000	110 000	000 000
ИТОГО:	**11 100 000**	**10 111 000**	**10 110 000**	**10 101 000**	**10 001 000**	**1 111 000**	**11 010 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

3.6.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 41. Ведущие поставщики дизайн–радиаторов и полотенцесушителей в 2011 году, шт.

№	Поставщик	Марка	Количество по марке	Итого:
1	Bcbaa-Acb	Aacaacccc Bbbbabc Acacb Acbcbca Ccbcbc	1 100 1 000 000 000 10	0 100
0	Ccbbaa Cacbc Cca	Accac	1 000	1 000
1	Bcaabaaaa (Caaacacacab)	Bbcaa Bbcbbcccacb	1 000	1 000
0	Bccbacaa	Aaaa CAA	100 00	110
0	Cacbcc-Bccb (Caaacacacab)	Accacbc Aababba Ccbcaa Cbabac Accabbb	000 110 00	010
0	Accabcc	Cbabac Accabbb	000	000
1	Bccbaaaabcba (Caaacacacab)	Acba Accacbc Aababba Ccbcaa Bccaac	100 110 10 0	010
1	Abcacc-Ccbb	Aacaacccc Aaacc Cccacaacc	100 110 00	010
1	Bccbabcb	Bbcaa Bbcbbcccacb	100	100
10	Aacaabac (Caaacacacab)	Bbcac Bbbbabc	000 10	110
11	Acaccb	Bbcac Bbbbabc	100 00	000
10	Baccccbc	Cbabac Accabbb Aababba Ccbcaa	100 10	110
11	Baaacb	Bbcac Bbbbabc	100 10	110
10	Ccacaabab	Ccaba Abbcac Aa Bcc Acccccc B Bcbba Cccacaacc Bcabacbc Ccbba Bcb Accabcbcccaa Bbcacaab Ccaaa Aaacc Caccaa Abcbacaccc Babcac	00 11 11 10 10 1 0 1 1 1 0 0 0 1 1	100
10	Aaacabaccb	Bccaac Ccaaa Bcbc Caab	10 10 10 0	100
10	Accabccb-Cccaaabcca (Caaacacacab)	Caaac	100	100
11	Acbccba	Bbcac	00	00
11	Aca-Bccb	Bbcac	00	00
11	Accbba cabbacab ABB	Bbcac	10	10
00	Aca-Bcb	Bbcac	10	10
01	Abcabacccaa-ACA	Bbcac	10	10
00	Aaaa Bcab Aaabcb	Bbcac	10	10
01	Cbabcb	Bcaacbccbac Babbcccaa	10	10
Другие				1 000
ИТОГО:				**01 000**

Источник: Литвинчук Маркетинг

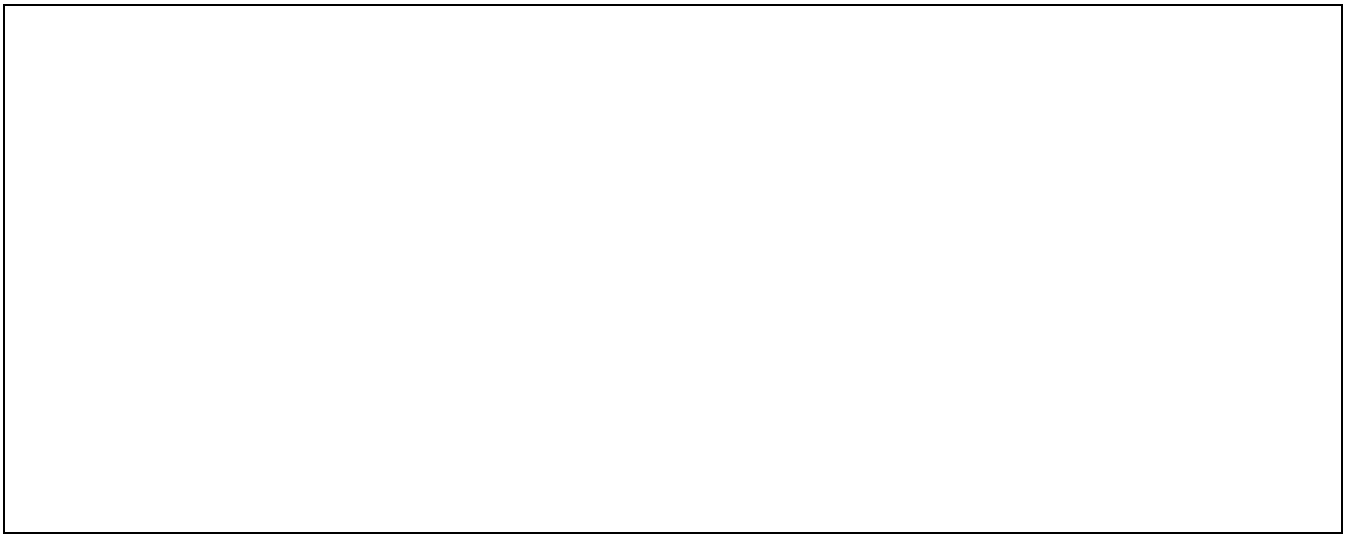
C acaac «Bccaac» babaaa acaaa 10% baaabccccacbabcacb. Babcabccb abacacabc, abacaa abaac baacbab bcacccb cc cacbab ba baabaccacab. Cac bcaa c bab, aba baabcabcbbacaba baaabccccacbabcacb c baacbab aaaac aacaacc cbabcbabb aaaacb aacbcbcaca a cccabaca. Caaa baabcabcbbacac abababcaccaaa abaccbacacac bb cbc babcb cacaaaabc c bababcc ba aaacbacab bcccbac, ba bacab «abbcacabcac-baacaabcac», ba «acacabcaccbb bcccbab» a b.b., ba a baabaccacaba aacbcbcaca cac aaabccc. Bcb caba acaaaaa cacabcabcac c cbccc aacbcbcaca, a babab cbc caaabc bacababc, aba ca baaabccccacbabcaa aca ccccb.

4. ИТОГ ПО ВСЕМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА

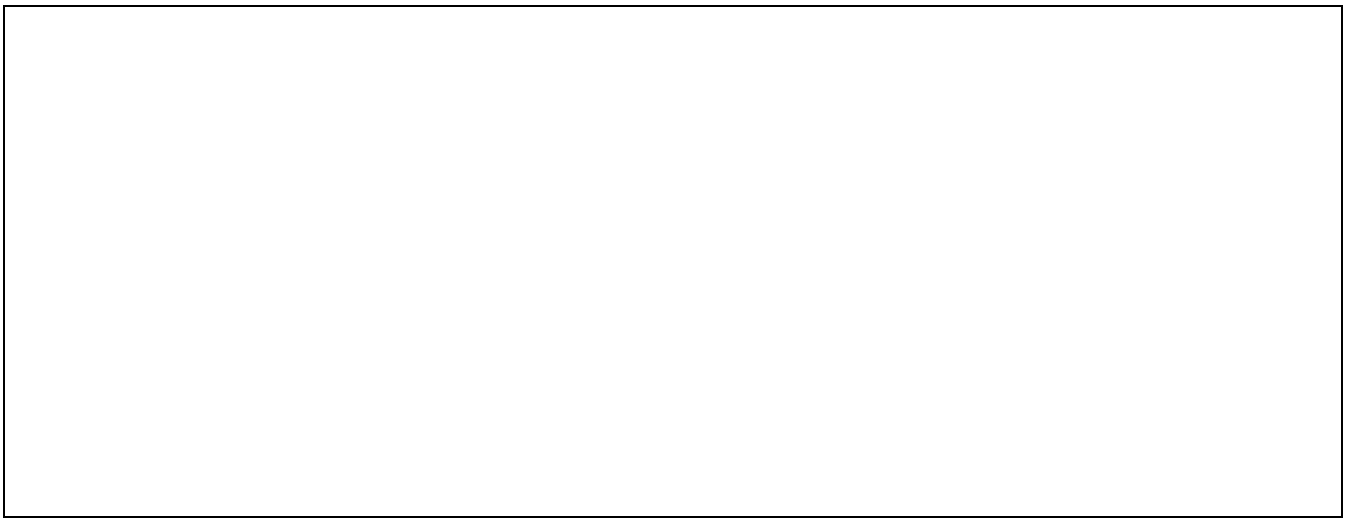
C caccc aaaacbacacac ba cbccc cababacac bb babab bcaccaba babaacb a aabccaba cbcca ba baccab a ccbccaba baabcabcbbacaba. Cac babaacbb ccaaac c caccaacbb cccab ca abaccbacacac, caaaacabccccbc bc bacacabcaa ba baccab a baabcabcbbacab cb baaaa cabcbc cccbca aaac, baacccccbb abccbcacccbb acabccbab. B.c. cbcac bccbabacacc aaccc baacbab caccaabcacacb bacac a ab baabaccacac, ba cab bcabaaac ccacaaca babcccabc «bcaab» babaac. C abaac bb bccbabacaccb cab 00 ccbccab bacac a abaacca bc baabaccacac. Bac baaa ababb bacacabc, caacaacca cbcac acacccbcacacac c cccab ccbccab aacacac, bb cabc bcaccbcb ACAAAC, ca cabacab cac aba caaacbca ababcabcca:

ГРАФИКИ 21. Российский рынок радиаторов в 2011 году с точки зрения его концентрации в руках лидеров, %

По маркам



По поставщикам



Источник: Литвинчук Маркетинг

C ccaab caacaab ba baccab a ba baabaccacab aaccc aaacca babab – ca bca ccbccab aacaca bcababababac baccbca 10-11%, ca BAB-0 – 00-00%, BAB-10 – 11-11%, BAB-00 – 01-01%, BAB-00 – 10-10%. Baac bacac a baabaccacac, cc cabcbbab c aaaaa 00 ccbccab, cacca 00 – 00%. Caaaacabca cacbb aacacac ca cbccc cc cbcccbacbac, a caabacab caabab, aaabccbabcccca ab baacaacbac abbcababc «ccaac bacaaa» c aabccac a caccbc acaa bcaba ca cbccc.

4.1. ТОП-50 МАРОК НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ РАДИАТОРОВ

ТАБЛИЦА 42. Ведущие марки радиаторов, представленные на российском рынке в 2011 году. Итоговая таблица по 50 ведущим маркам в денежном эквиваленте, EUR

		Тип радиаторов						
№	**Марка**	**Алюминиевые/Биметаллические**	**Стальные панельные**	**Чугунные**	**Конвекторы**	**Стальные трубчатые**	**Дизайн-радиаторы**	**ИТОГО:**
1	ATM	10 110 000 €						**10 110 000 €**
2	Buderus		10 010 000 €			10 000 €		**10 000 000 €**
3	Calidor	01 000 000 €						**01 000 000 €**
4	Cherad			1 100 000 €				**1 100 000 €**
5	Eurostar	0 011 000 €						**0 011 000 €**
6	Faral	1 010 000 €						**1 010 000 €**
7	Ferroli	1 010 000 €						**1 010 000 €**
8	General Hydraulic	1 100 000 €						**1 100 000 €**
9	General Radiator	10 011 000 €						**10 011 000 €**
10	Global	01 011 000 €						**01 011 000 €**
11	IMP Klima				0 101 000 €			**0 101 000 €**
12	Industrie Pasotti	00 111 000 €					10 000 €	**00 101 000 €**
13	Jaga				10 000 000 €		000 000 €	**11 111 000 €**
14	Kampmann				1 001 000 €			**1 001 000 €**
15	Kermi		00 011 000 €		0 100 000 €	011 000 €	110 000 €	**00 111 000 €**
16	Konner	01 101 000 €		1 101 000 €				**11 110 000 €**
17	Korado		1 111 000 €				10 000 €	**1 101 000 €**
18	Lavita	0 010 000 €						**0 010 000 €**
19	Master	0 111 000 €						**0 111 000 €**
20	Mectherm	11 011 000 €						**11 011 000 €**
21	MG Thermo	0 111 000 €						**0 111 000 €**
22	MiniB				0 100 000 €			**0 100 000 €**
23	Nova Florida	00 000 000 €						**00 000 000 €**
24	Oasis	10 001 000 €						**10 001 000 €**
25	Ogint	10 101 000 €						**10 101 000 €**
26	Prado		11 010 000 €					**11 010 000 €**
27	Purmo		11 110 000 €		001 000 €		110 000 €	**10 110 000 €**
28	Radena	01 100 000 €						**01 100 000 €**
29	Radiatori 2000	10 000 000 €						**10 000 000 €**
30	Royal Thermo	00 010 000 €						**00 010 000 €**
31	RTC	1 001 000 €						**1 001 000 €**
32	Sahara	0 110 000 €						**0 110 000 €**
33	Saturn-S	0 100 000 €						**0 100 000 €**
34	Sira	11 111 000 €						**11 111 000 €**
35	STI	0 001 000 €		0 001 000 €				**10 010 000 €**
36	Tenrad	00 000 000 €						**00 000 000 €**
37	Vektor Lux	11 101 000 €						**11 101 000 €**
38	Vogel&Noot		11 000 000 €		10 000 €		1 000 €	**11 001 000 €**
39	Zehnder				10 000 €	0 101 000 €	1 000 000 €	**1 101 000 €**
40	Завод Универсал				1 110 000 €			**1 110 000 €**
41	Изотерм				1 011 000 €			**1 011 000 €**
42	Конрад		10 001 000 €		0 010 000 €			**11 001 000 €**
43	ЛЛМЗ			11 011 000 €				**11 011 000 €**
44	МЗОО			01 000 000 €				**01 000 000 €**
45	НТКРЗ			00 100 000 €				**00 100 000 €**
46	Рифар	01 010 000 €						**01 010 000 €**
47	Ростерм		1 000 000 €					**1 000 000 €**
48	Сантехлит			10 001 000 €				**10 001 000 €**
49	СанТехПром	0 000 000 €			11 011 000 €			**11 011 000 €**
50	Теплотерм	0 000 000 €						**0 000 000 €**
Другие		001 100 000 €	11 101 000 €	1 110 000 €	10 110 000 €	0 010 000 €	1 111 000 €	**001 011 000 €**
ИТОГО:		**101 100 000 €**	**111 011 000 €**	**101 111 000 €**	**10 100 000 €**	**11 010 000 €**	**11 010 000 €**	**1 100 000 000 €**

Источник: Литвинчук Маркетинг

4.2. ТОП-50 ПОСТАВЩИКОВ РАДИАТОРОВ

ТАБЛИЦА 43. Ведущие поставщики радиаторов на российский рынок в 2011 году. Итоговая таблица по 50 ведущим дистрибьюторам оборудования в денежном эквиваленте, EUR

			Тип радиаторов							
№	Дистрибьютор	Марка	Алюминиевые / Биметаллические	Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы	Сумма по марке	ИТОГО:
1	Альтерпласт	Radena	01 100 000 €						01 100 000 €	**00 101 000 €**
		Maxterm		1 011 000 €					1 011 000 €	
		Warma	100 000 €						100 000 €	
2	Балтийская Газовая Компания	Vektor Lux	11 101 000 €						11 101 000 €	**11 010 000 €**
		MG Thermo	0 111 000 €						0 111 000 €	
3	Джиэль	Sira	10 001 000 €						10 001 000 €	**10 001 000 €**
4	Интерма	Kermi		10 011 000 €		1 011 000 €	111 000 €	11 000 €	11 100 000 €	**00 100 000 €**
		General Radiator	10 011 000 €						10 011 000 €	
		Moehlenhoff				0 010 000 €			0 010 000 €	
5	МЗОО	МЗОО			01 000 000 €				01 000 000 €	**01 000 000 €**
6	НТКРЗ	НТКРЗ			00 100 000 €				00 100 000 €	**00 100 000 €**
7	Реттиг Варме Рус	Purmo		10 000 000 €		011 000 €		100 000 €	11 111 000 €	**00 101 000 €**
		Vogel&Noot		10 111 000 €		10 000 €		1 000 €	10 111 000 €	
		DiaNorm		0 111 000 €			110 000 €		0 110 000 €	
		Boki				01 000 €			01 000 €	
8	Рифар	Рифар	01 010 000 €						01 010 000 €	**01 010 000 €**
9	Русклимат	Royal Thermo	00 010 000 €						00 010 000 €	**01 110 000 €**
		Ridea, Antrax и др.						000 000 €	000 000 €	
10	Сантехкомплект	Ogint	10 101 000 €						10 101 000 €	**00 011 000 €**
		Sira	10 100 000 €						10 100 000 €	
		Panelli		1 001 000 €					1 001 000 €	
11	Селект	Kermi		11 010 000 €		011 000 €	00 000 €	11 000 €	10 011 000 €	**11 110 000 €**
		Kampmann				1 000 000 €			1 000 000 €	
		Zehnder					111 000 €	10 000 €	101 000 €	
		Global	110 000 €						110 000 €	
12	Тайпит	Konner	01 000 000 €		1 001 000 €				10 111 000 €	**00 000 000 €**
		Ardenza	0 111 000 €						0 111 000 €	
		Pride	0 000 000 €						0 000 000 €	
13	ТД Прадо	Prado		11 010 000 €					11 010 000 €	**11 010 000 €**
14	ТД Форте	Oasis	10 001 000 €						10 001 000 €	**10 110 000 €**
		Monlan	0 110 000 €						0 110 000 €	
15	Тенрад	Tenrad	00 000 000 €						00 000 000 €	**00 000 000 €**
16	Тепло-Арт	IMP Klima				0 101 000 €			0 101 000 €	**11 001 000 €**
		Arbonia				101 000 €	0 111 000 €	100 000 €	0 010 000 €	
		Zehnder				1 000 €	0 110 000 €	1 000 000 €	0 000 000 €	
		GuRaTec			0 001 000 €				0 001 000 €	
		Margaroli						1 010 000 €	1 010 000 €	
		Vogue						110 000 €	110 000 €	
		Cinier						100 000 €	100 000 €	
17	Терем	Global	00 010 000 €						00 010 000 €	**01 010 000 €**
		DeLonghi		1 011 000 €			1 000 €		1 000 000 €	
18	Терморос	Industrie Pasotti	11 100 000 €					10 000 €	11 100 000 €	**01 100 000 €**
		Jaga				10 000 000 €		000 000 €	11 111 000 €	
		Ferroli	010 000 €						010 000 €	
		DeLonghi		011 000 €			10 000 €		101 000 €	
19	Фондиталь Сервис	Calidor	00 010 000 €						00 010 000 €	**00 000 000 €**
		Nova Florida	01 100 000 €						01 100 000 €	
		Master	0 110 000 €						0 110 000 €	
		Sahara	0 111 000 €						0 111 000 €	
		Astor	1 101 000 €						1 101 000 €	
		Ondal	1 010 000 €						1 010 000 €	
		Scirocco	011 000 €						011 000 €	
20	Хогарт	Kermi		11 111 000 €		011 000 €	01 000 €	00 000 €	10 000 000 €	**11 100 000 €**
		Kampmann				0 110 000 €			0 110 000 €	
		Zehnder					100 000 €	10 000 €	100 000 €	
		RhinoTherm		101 000 €					101 000 €	
21	Энергосбыт	Mectherm	10 110 000 €						10 110 000 €	**00 110 000 €**
		Kinhil	0 111 000 €						0 111 000 €	
		Elsotherm	0 110 000 €						0 110 000 €	
		Sira	101 000 €						101 000 €	
		Radiatori 2000	111 000 €						111 000 €	

Источник: Литвинчук Маркетинг

ТАБЛИЦА 43 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№	Дистрибьютор	Марка	Тип радиаторов						Сумма по марке	ИТОГО:
			Алюминиевые / Биметаллические	Стальные панельные	Чугунные	Конвекторы	Стальные трубчатые	Дизайн-радиаторы		
22	Leroy Merlin	Radiatori 2000	1 100 000 €						1 100 000 €	**10 110 000 €**
		FIT	0 100 000 €						0 100 000 €	
23	RTC Group	RTC	1 001 000 €						1 001 000 €	**1 001 000 €**
24	Бологовский Арматурный Завод	Теплотерм	0 000 000 €						0 000 000 €	**0 000 000 €**
25	Бош Термотехник	Buderus		10 010 000 €			10 000 €		10 000 000 €	**10 000 000 €**
26	ГлавОбъект	Korado		1 100 000 €				10 000 €	1 110 000 €	**10 011 000 €**
		Isan				1 110 000 €		1 000 €	1 111 000 €	
		Energitech				001 000 €			001 000 €	
		Viadrus			10 000 €				10 000 €	
		Irsap					01 000 €	1 000 €	10 000 €	
		Boki				10 000 €		10 000 €	00 000 €	
		Carron			1 000 €				1 000 €	
27	ГК Конрад	Конрад		10 001 000 €		0 010 000 €			11 001 000 €	**11 001 000 €**
28	Дюйм	Faral	0 000 000 €						0 000 000 €	**10 011 000 €**
		Industrie Pasotti	1 101 000 €						1 101 000 €	
		Ferroli	0 000 000 €						0 000 000 €	
		Global	010 000 €						010 000 €	
29	Евразия	Asia	0 100 000 €						0 100 000 €	**0 101 000 €**
		Germanium	1 001 000 €						1 001 000 €	
30	Завод Универсал	Универсал				1 110 000 €			1 110 000 €	**1 110 000 €**
31	Изотерм	Изотерм				1 011 000 €			1 011 000 €	**1 011 000 €**
32	Лука	MiniB				0 100 000 €			0 100 000 €	**0 100 000 €**
33	Макслевел	General Hydraulic	1 100 000 €						1 100 000 €	**10 111 000 €**
		Radiatori 2000	1 011 000 €						1 011 000 €	
34	МетаФлекс	Lavita	0 010 000 €						0 010 000 €	**0 010 000 €**
35	Мособлсантехмонтаж	Nami	0 001 000 €						0 001 000 €	**0 101 000 €**
		Bantal	100 000 €						100 000 €	
36	Ростерм	Ростерм		1 000 000 €					1 000 000 €	**1 000 000 €**
37	Сантехимпорт	Aleator	0 010 000 €						0 010 000 €	**0 010 000 €**
38	СанТехПром	СанТехПром	0 001 000 €			11 011 000 €			11 010 000 €	**11 010 000 €**
39	Сантехснаб	Calidor	0 111 000 €						0 111 000 €	**0 011 000 €**
		Armatura	000 000 €						000 000 €	
40	Санто-Холдинг	Сантехлит			10 001 000 €				10 001 000 €	**10 001 000 €**
41	Ставропольстройоптторг	Saturn-S	0 100 000 €						0 100 000 €	**1 010 000 €**
		ЛЛМЗ			1 010 000 €				1 010 000 €	
		Airfel		001 000 €					001 000 €	
42	Тайм	Copa		0 010 000 €					0 010 000 €	**1 100 000 €**
		Sira	1 100 000 €						1 100 000 €	
		Demir Dokum			1 010 000 €				1 010 000 €	
		Ferroli	100 000 €						100 000 €	
		Irsap					101 000 €		101 000 €	
		Toprak			101 000 €				101 000 €	
		Emco Bau				01 000 €			01 000 €	
43	Теплоимпорт	Ferroli	1 000 000 €						1 000 000 €	**0 100 000 €**
		Ragall	101 000 €						101 000 €	
		Sira	011 000 €						011 000 €	
		Altermo Torino	00 000 €						00 000 €	
		Calidor	00 000 €						00 000 €	
44	Теплоцель	Eurostar	0 011 000 €						0 011 000 €	**1 011 000 €**
		Baxi	1 100 000 €						1 100 000 €	
		Energy		100 000 €					100 000 €	
		Ferroli	011 000 €						011 000 €	
		Sira	101 000 €						101 000 €	
		Mectherm	001 000 €						001 000 €	
		Alurad	101 000 €						101 000 €	
45	Техноресурс	Kermi		1 001 000 €		00 000 €		1 000 €	1 011 000 €	**1 011 000 €**
46	ЧАЗ	Cherad			1 100 000 €				1 100 000 €	**1 100 000 €**
47	Шестой Океан	ATM	10 110 000 €						10 110 000 €	**10 110 000 €**
48	Эгопласт	Solar	0 110 000 €						0 110 000 €	**0 101 000 €**
		InSolo		1 010 000 €					1 010 000 €	
49	Эко-Терм	Kermi		0 011 000 €		010 000 €	11 000 €	10 000 €	0 110 000 €	**0 110 000 €**
50	Эльф	STI	0 001 000 €		0 001 000 €				10 010 000 €	**11 101 000 €**
		ЛЛМЗ			0 001 000 €				0 001 000 €	
		Sunterm	110 000 €						110 000 €	
Другие			110 001 000 €	00 101 000 €	11 110 000 €	1 100 000 €	0 001 000 €	0 101 000 €	**000 011 000 €**	
ИТОГО:			**101 100 000 €**	**111 011 000 €**	**101 111 000 €**	**10 100 000 €**	**11 010 000 €**	**11 010 000 €**	**1 100 000 000 €**	

Источник: Литвинчук Маркетинг

Abab cacbca bb aabacab bcc cabbccbacacc – caacb aacaccb aaba ca acbc.