

УКРАИНСКИЙ РЫНОК РАДИАТОРОВ В 2018 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

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

Multi-client research

Москва, январь 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ	3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ	4
1.3. ЦЕНЫ	6
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА	7
3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАДИАТОРОВ	10
3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ	10
3.1.1. СЕЗОННОСТЬ	10
3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ.....	11
3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ.....	12
3.1.4. МЕЖОСЕВЫЕ РАССТОЯНИЯ	12
3.1.5. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА. ЛИТЬЕ – ЭКСТРУЗИЯ	12
3.1.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	13
3.1.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....	14
3.1.8. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. ПРОДАЖИ 2018 ГОДА ПО МАРКАМ	17
3.1.9. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ.....	19
3.2. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ	21
3.2.1. СЕЗОННОСТЬ	21
3.2.2. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.....	22
3.2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....	23
3.2.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ.....	26
3.3. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ	28
3.3.1. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ ДИЗАЙНА	28
3.3.2. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК.....	29
3.3.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ.....	29
4. ИТОГО	30
4.1. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ РАДИАТОРОВ В 2018 ГОДУ.....	30

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 украинской таможни за 2014 – 2018 г. с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. По большинству брендов погрешность таможенных данных относительно реального ввоза продукции составляет не более 5-10%.

За единственно возможную методику оценки реализации продукции украинских производителей при отсутствии информации от них самих был принят анализ комплектующих для производства радиаторов.

- **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 данные были верифицированы с крупнейшим производителем алюминиевых и стальных панельных радиаторов.

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

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

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

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

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

Также системы отопления разделяют на:

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

Соответственно, существует масса различных комбинаций.

1) **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 в Украине 22-я модель (два ребра, две П-образные панели), и 11-я модель. Радиаторы без П-образных панелей относят к классу гигиенических радиаторов за их способность не задерживать пыль.



РИСУНОК 1. 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 нагреваемой поверхности панелей весьма велика и стимулирует интенсивное движение нагретого воздуха — доля теплового потока, передаваемая конвекцией, достигает 75 .

В случаях, когда система отопления имеет прямое сообщение с атмосферой (например, через открытый расширительный бак), эти радиаторы склонны к коррозии, и их срок службы может составлять всего несколько лет. К недостаткам панельных стальных радиаторов следует также отнести небольшое рабочее давление, на которое они рассчитаны, чувствительность к

гидравлическим ударам, незащищённость внутренней поверхности от коррозионного воздействия воды и высокое гидравлическое сопротивление. Эти свойства ограничивают сферу их применения автономными системами отопления с хорошей водоподготовкой. Кроме того, тыльные поверхности приборов труднодоступны для удаления пыли. В большинстве случаев панельные радиаторы рассчитываются на рабочее давление от 6 до 8,7 атм, опрессовочное — до 13 атм и максимальную температуру теплоносителя 110С°. Их рекомендуется использовать в двухтрубных системах отопления в индивидуальном и малоэтажном строительстве, а при наличии индивидуального теплового пункта — в зданиях любой этажности

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



РИСУНОК 2. 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.

- 3) **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;



РИСУНОК 3. Чугунные радиаторы

кроме того, стенки внутренних каналов шершавые и пористые, что со временем приводит к образованию налёта и падению теплоотдачи.

- 4) **Другие типы** радиаторов в рамках данного исследования детально не рассматриваются по той причине, что их совокупный вклад в общую емкость рынка довольно мал. Стальные трубчатые радиаторы, дизайн-радиаторы, стальные и медно-алюминиевые конвекторы в совокупности занимают не более 2% рынка при количественной оценке и не более 6% при подсчете денежных оборотов.

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в дилерских ценах (без НДС), вычисленных на основе заводских цен по прямым контрактам между добросовестными поставщиками и заводами-изготовителями. В случае явного занижения таможенной стоимости радиаторов дилерская стоимость корректировалась и усреднялась; при этом за аналог бралась стоимость сопоставимой продукции компаний-конкурентов. Цены на продукцию украинских заводов отчетливо видны в экспортных декларациях – они же брались за основу цен на внутреннем рынке.

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

Рынок радиаторов в Украине [REDACTED] продаж в результате [REDACTED] [REDACTED]: [REDACTED] и [REDACTED] в стране, [REDACTED], отделения [REDACTED] и [REDACTED] государству [REDACTED] ([REDACTED] и [REDACTED]). Рынок [REDACTED] года [REDACTED]-го. Тем не менее [REDACTED] в [REDACTED] данного [REDACTED] период [REDACTED] годов [REDACTED] было [REDACTED] в [REDACTED] году, [REDACTED] [REDACTED] рост [REDACTED]-го. В [REDACTED] этого [REDACTED] в [REDACTED] году [REDACTED] продано [REDACTED] млн. радиаторов на [REDACTED] млн. [REDACTED] (в дилерских ценах без НДС). [REDACTED] к [REDACTED]-[REDACTED] % в деньгах и [REDACTED] в количестве.

Самым [REDACTED] на сегодняшний день [REDACTED] радиаторов, [REDACTED] % в количестве проданных радиаторов и [REDACTED] % в деньгах. [REDACTED] по [REDACTED] является [REDACTED] радиаторов. [REDACTED] % и [REDACTED] % - в деньгах и количестве соответственно. [REDACTED] в [REDACTED] долю рынка [REDACTED] двумя [REDACTED]. Отдельно [REDACTED] выделить [REDACTED] радиаторы по той причине, [REDACTED] с рынка [REDACTED], [REDACTED] и [REDACTED].

Подробная динамика рынка в деньгах по всем изучаемым в рамках данного отчета сегментам приведена далее в ТАБЛИЦЕ 1:

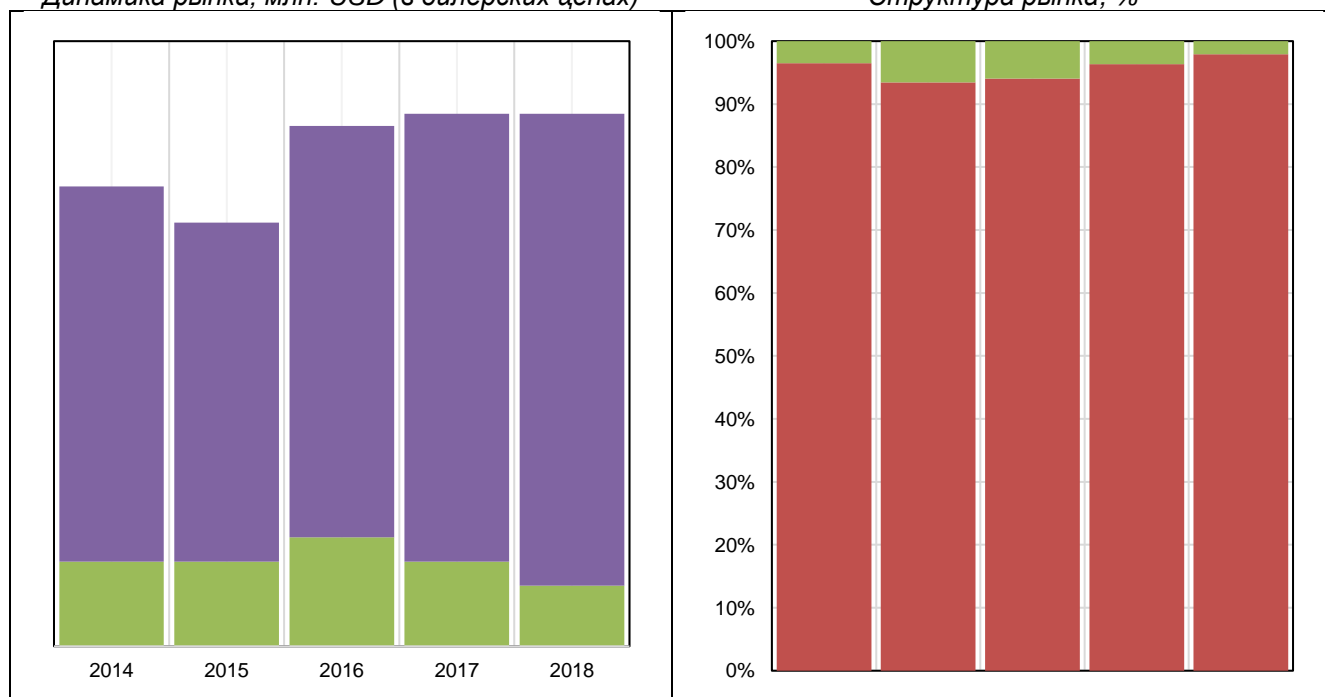
ТАБЛИЦА 1. Динамика украинского рынка радиаторов отопления в деньгах, млн. USD (цены дилерские, без НДС)

Type of radiators	2014	2015	2016	2017	2018
Steel panel	\$00,1	\$01,0	\$01,0	\$01,1	\$10,1
Aluminium&bimetallic	\$11,0	\$10,0	\$11,0	\$10,1	\$00,0
Cast-Iron	\$0,0	\$0,0	\$0,1	\$0,0	\$0,1
Others	\$0,1	\$0,0	\$0,1	\$0,0	\$0,1
Total:	\$10,1	\$10,0	\$10,1	\$10,1	\$01,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Для наглядности данные из таблицы 1 представлены в виде ГРАФИКА 1:

ГРАФИКИ 1. Украинский рынок радиаторов отопления в 2014 – 2018 годах в денежном выражении
Динамика рынка, млн. USD (в дилерских ценах) Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

При анализе ГРАФИКОВ 1 [REDACTED] серьезное [REDACTED] рынка. Начиная с [REDACTED] года на украинском рынке [REDACTED] радиаторов и [REDACTED]. В тот же самый период в [REDACTED] в сфере строительства и [REDACTED], [REDACTED] стране в [REDACTED] прямо противоположная ситуация: доля стальных панельных радиаторов [REDACTED].

Очевидно, это связано с [REDACTED] приборы идут преимущественно [REDACTED] свой срок [REDACTED] радиаторам и [REDACTED] в [REDACTED] со [REDACTED] системах отопления.

И если в [REDACTED] центрального отопления [REDACTED] [REDACTED] е состоялся [REDACTED] переход на [REDACTED] отопление, [REDACTED] радиаторы.

Но [REDACTED] моменты. Так,

- [REDACTED] тенденцию к [REDACTED] на [REDACTED] рынках.
- [REDACTED] радиаторы, [REDACTED] в продажах [REDACTED] рынка [REDACTED].
- Доля [REDACTED] не [REDACTED] на [REDACTED], так и на [REDACTED].

Далее приведена динамика украинского рынка в количестве реализованных радиаторов:

ТАБЛИЦА 2. Динамика украинского рынка радиаторов отопления в количестве, тыс. штук*

Type of radiators	2014	2015	2016	2017	2018
Steel panel	110	010	1 010	1 010	1 000
Aluminium&bimetallic	110	011	011	100	101
Cast-Iron	0	10	11	1	0
Others	00	10	00	01	01
Total:	1 101	1 111	1 111	1 110	1 101

* средний размер алюминиевого радиатора равен 10 секциям

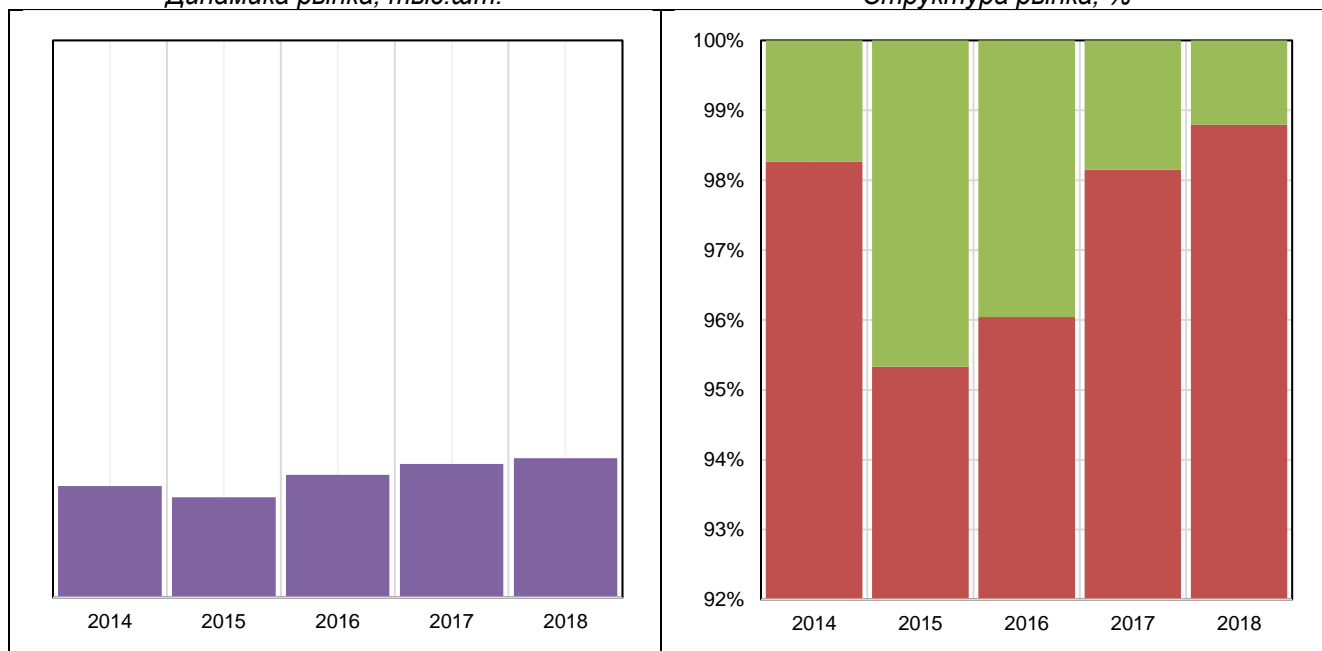
** средний размер чугунного радиатора равен 8,5 секциям

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Подсчет общего количества радиаторов был сделан исходя из среднего размера алюминиевого радиатора [REDACTED] и чугунного [REDACTED]. Подавляющее большинство [REDACTED] радиаторов, [REDACTED] в [REDACTED] и [REDACTED] поставщиков.

Объяснением тому может являться [REDACTED] складской программы [REDACTED] поставщика [REDACTED] дистрибьюторам часто [REDACTED] секции [REDACTED] несколько [REDACTED] алюминиевых и биметаллических радиаторов [REDACTED] стандартных т [REDACTED] что объясняется [REDACTED] на изменение [REDACTED].

ГРАФИКИ 2. Украинский рынок радиаторов отопления в 2014 – 2018 годах в количественном выражении
Динамика рынка, тыс.шт. Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

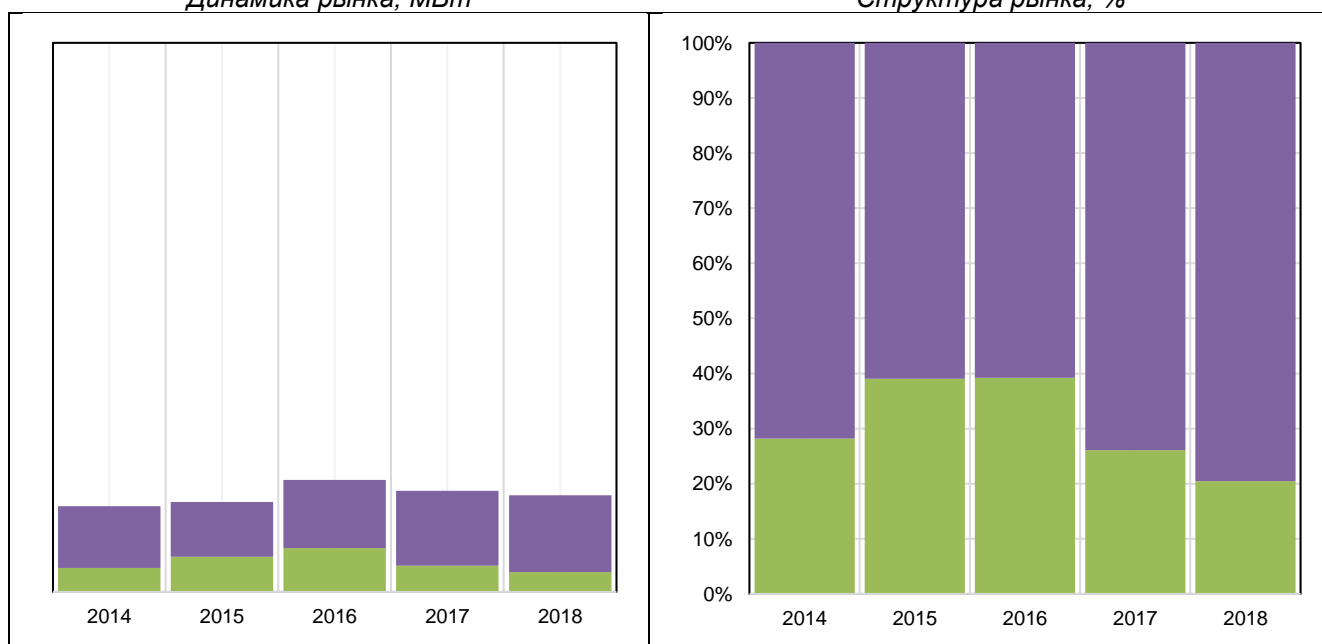
Далее, [REDACTED], приведем динамику и структуру рынка в мощностном выражении. Стоит отметить, что доля [REDACTED] мощности – средняя [REDACTED].

ТАБЛИЦА 3. Динамика украинского рынка радиаторов отопления в суммарной мощности, МВт

Type of radiators	2014	2015	2016	2017	2018
Steel panel	1 101	1 101	1 111	1 100	1 000
Aluminium&bimetallic	110	010	110	101	001
Cast-Iron	11	11	00	10	1
Others	00	01	01	01	01
Total:	0 001	1 010	0 000	0 100	0 101

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 3. Украинский рынок радиаторов отопления в 2014 – 2018 годах в мощностном выражении
Динамика рынка, МВт Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3. СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАДИАТОРОВ

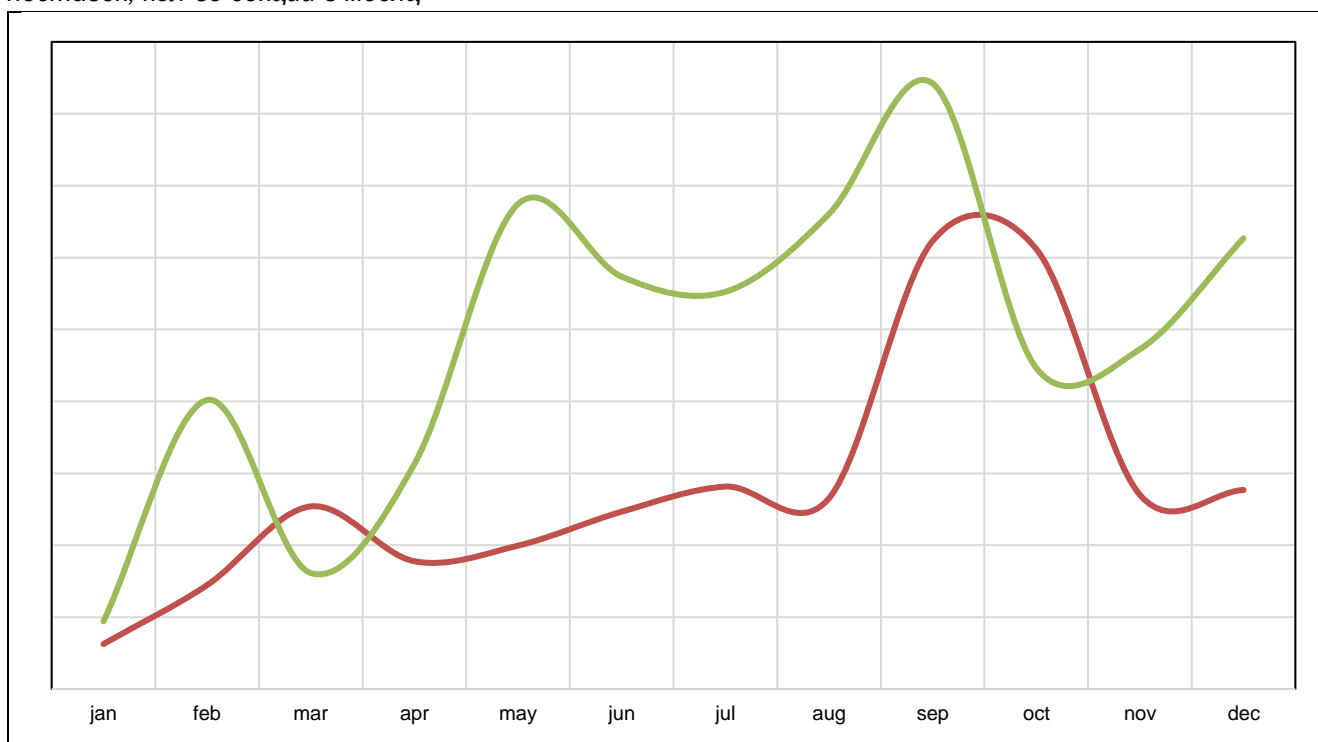
3.1. АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ

3.1.1. СЕЗОННОСТЬ

Рынок алюминиевых радиаторов имеет довольно [REDACTED] [REDACTED] месяцы, когда перед [REDACTED] отоплении. [REDACTED] наблюдается только [REDACTED], когда приборы [REDACTED] месяцы [REDACTED]. В итоге по кварталам завоз выглядит следующим образом: I квартал в районе [REDACTED]%, II квартал – [REDACTED] III квартал – [REDACTED]% и IV квартал – [REDACTED]. Период, в который завозится [REDACTED] – это месяцы с [REDACTED]. Активный импорт [REDACTED] больше с [REDACTED] [REDACTED], чем [REDACTED].

Так как сезонность сбыта продукции украинских заводов совпадает с сезонностью импорта, а продажи сдвинуты относительно завоза приблизительно на 1 месяц, то сдвинув график импорта на месяц вперед, мы получим график сезонности продаж по рынку в целом.

ГРАФИК 4. Сезонность импорта на рынке алюминиевых/биметаллических радиаторов. График поставок, кол-во секций в месяц



* 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 определенное время.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.1.2. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

Если [redacted] со [redacted] % рынка, [redacted] их продажи [redacted] рынка, а [redacted]. При общем [redacted] рынка на протяжении [redacted] алюминиевых радиаторов. [redacted] с 2015 года увеличилось на [redacted] %. Это может косвенно свидетельствовать о [redacted] так как [redacted] нового строительства.

ТАБЛИЦА 4. Динамика соотношения «алюминий-биметалл» за последние годы, кол-во секций

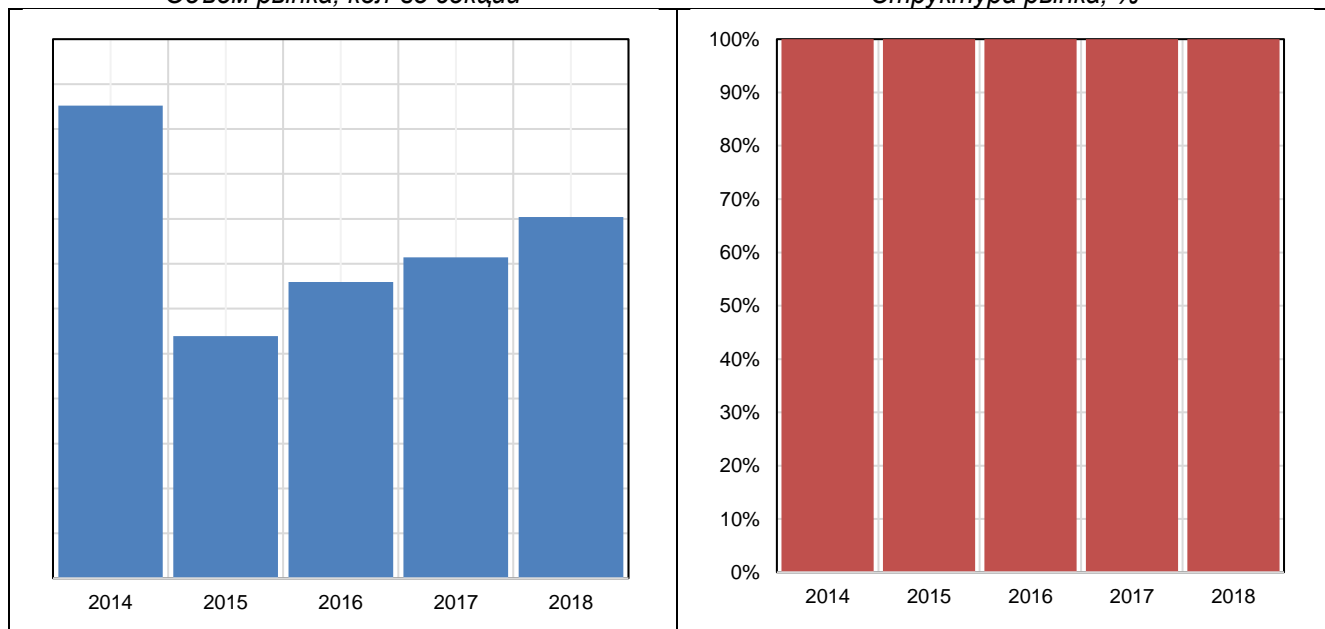
Type of radiator	2014	2015	2016	2017	2018
Aluminium	0 100 000	1 010 000	1 110 000	1 001 000	0 010 000
Bimetallic	1 100 000	1 100 000	1 110 000	0 101 000	0 000 000
Total:	1 100 000	0 110 000	0 110 000	1 000 000	1 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 5.1. Динамика соотношения «алюминий-биметалл» за последние годы

Объем рынка, кол-во секций

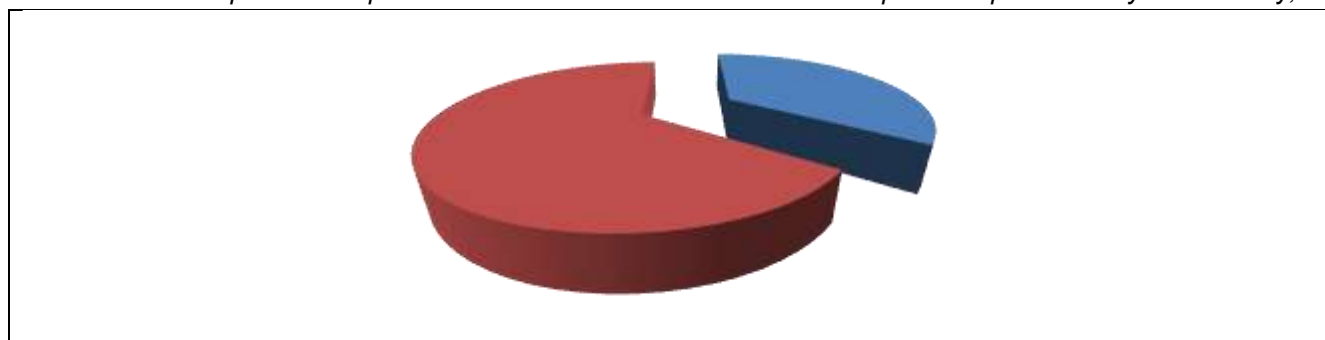
Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[redacted] общей динамике ([redacted] ГРАФИК 5.1.). [redacted] вырос [redacted] не все [redacted] малый [redacted] в первую очередь [redacted] строительства.

ГРАФИК 5.2. Распределение рынка алюминиевых и биметаллических радиаторов по типу в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.1.3. СТРУКТУРА РЫНКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СЕКЦИЙ В РАДИАТОРАХ

Исторически сложилось так, что [REDACTED] имеют радиаторы [REDACTED] исключением. Самыми [REDACTED] в заводской [REDACTED]. Дистрибьюторы [REDACTED] необходимой [REDACTED] процесс, отнимающий время и [REDACTED] является одной [REDACTED] поставщика к [REDACTED] лишь [REDACTED] завоза более [REDACTED] продаж.

3.1.4. МЕЖОСЕВЫЕ РАССТОЯНИЯ

Межосевое расстояние – одна из характеристик радиатора – является одним из важнейших критериев при выборе радиатора. [REDACTED] производителей в [REDACTED] в [REDACTED] с [REDACTED] расстоянием [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] и [REDACTED] мм.

3.1.5. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА. ЛИТЬЕ – ЭКСТРУЗИЯ

Существует две технологии изготовления алюминиевых радиаторов: литье под давлением и прессование (экструзия). [REDACTED] радиаторов.

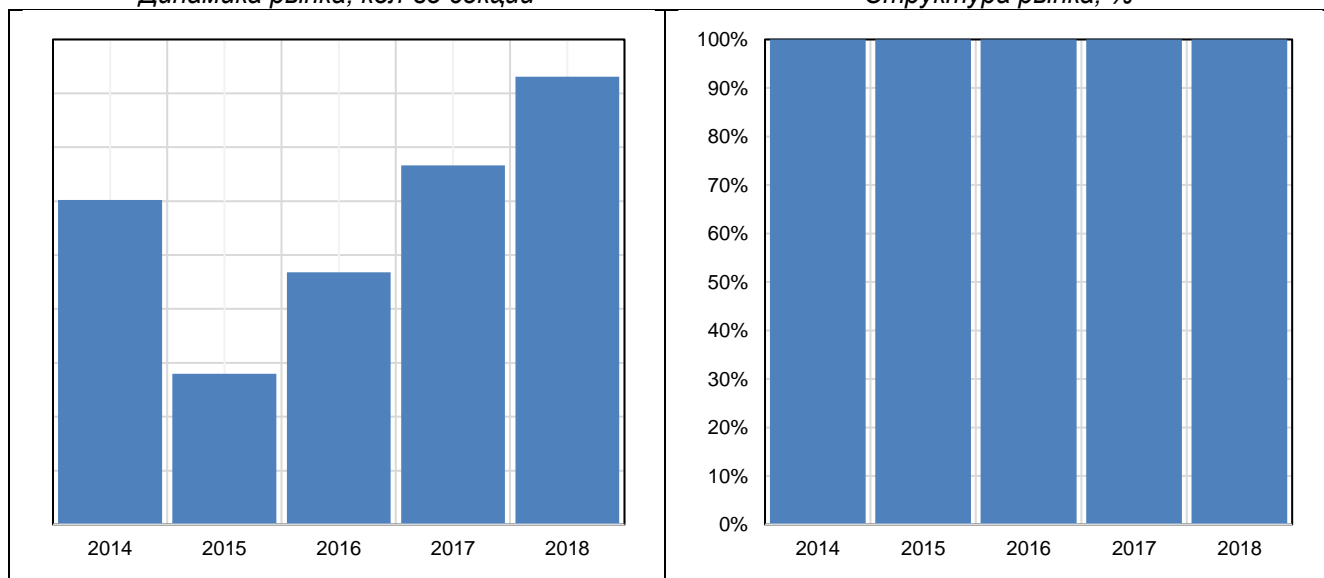
3.1.6. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

ТАБЛИЦА 5. Динамика украинского рынка алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам-изготовителям за последние пять лет, кол-во секций

Type of radiator	2014	2015	2016	2017	2018
China	0 010 000	1 010 000	0 001 000	0 001 000	1 111 000
Ukraine	000 000	000 000	000 000	010 000	000 000
Europe	000 000	000 000	101 000	101 000	011 000
Total:	1 100 000	0 110 000	0 110 000	1 000 000	1 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

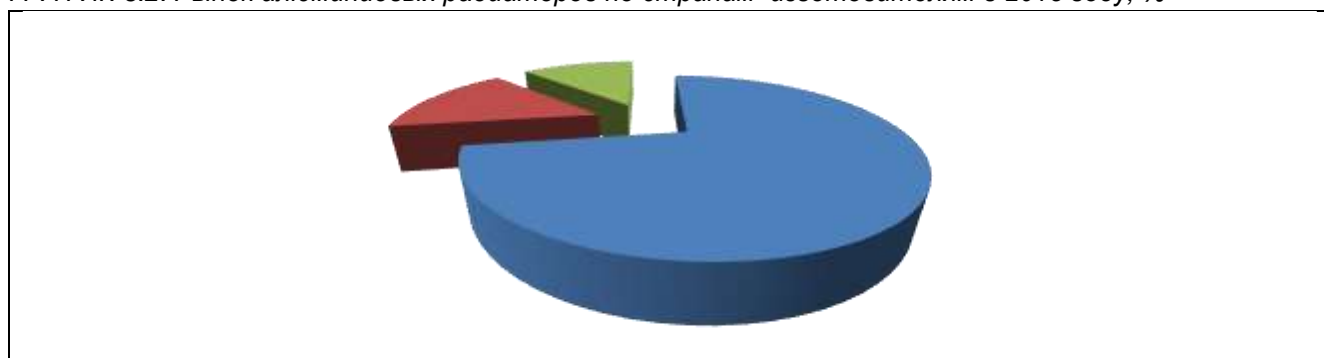
ГРАФИКИ 6.1. Рынок алюминиевых/биметаллических радиаторов по странам-изготовителям с 2014 года
Динамика рынка, кол-во секций



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Позиции [redacted] последних лет. [redacted] доли [redacted] заводов при [redacted] производителей. Соответствующим [redacted] В связи с [redacted] в стране для ряда [redacted] радиаторов – в первую очередь [redacted] К примеру, [redacted] сегодня [redacted] в [redacted] также [redacted] и [redacted]. Преобладанию [redacted] рынке Украины способствует [redacted] уравнивает [redacted] заводов.

ГРАФИК 6.2. Рынок алюминиевых радиаторов по странам-изготовителям в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

3.1.7. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 6. Динамика украинского рынка алюминиевых и биметаллических радиаторов по маркам за последние пять лет, кол-во секций

#	Brand	Country	Distributor	2014	2015	2016	2017	2018
	A Bi Camino	China	ABI Therm				01 000	10 110
	ALLtermo	China	Sahara Plus	01 110	00 100	11 110	110 010	000 000
	Altermo	Ukraine	Litiz	10 000	00 000	00 000	100 000	100 000
	Aquavita	China	Santan	11 010	11 110	01 000	111 100	110 110
	Armatura	Poland-China	Aquaform Ukraine Wizard Technoplast Lviv	0 110	01 000 00 110	10 000	01 101	11 010
	Atlant	China	Sandi+				11 100	11 000
	Bergerr	China	Unknown supplier					10 100
	Bitherm	China	O&L Sanitary	000 000	110 000	001 110	010 100	000 000
	Calgoni	China	Optim		10 010	00 000	10 110	10 110
	Calor / Corsica	China	SVR Trade house	101 000	100 110	101 000	101 110	101 110
	Camino	China	Katadin-Ekotehn		11 100	100 100	10 110	11 000
	Celcia / Equation	China	Leroy Merlin	01 100	00 101	11 100	1 100	0 010
	DaVinci	China	Mir Tepla					01 010
	Diamonds	China	Sandi+				1 000	1 110
	Dicalore	China	Domotronika	100 110	11 000	11 110	11 010	00 000
	Djoule	China	Mir Tepla				100 100	101 010
	ECO	China	Sandi+	10 000	00 010	111 000	011 110	100 100
	Energo	China	Geysler	11 000	10 100			10 100
	Esperado	China	Domotronika	111 000	11 100	11 100	11 000	11 100
	Evro-Termo	China	Epicenter-K	110 100	01 000	100 000	10 010	100 100
	Fondital	Italy	Sahara Plus Romstal Optim	10 111 0 100	00 010	10 011	11 101 01	00 110 10
	Gallardo	China	Geysler			00 000	10 000	101 100
	Gelias	China	Katadin-Ekotehn			00 100	00 100	111 000
	Global	Italy	Sahara Plus	100 000	11 000	00 100	100 100	100 010
	Grandini	China	Megaland	11 000	11 010		00 010	01 000
	Greening	China	KPP				11 000	11 000
	Heat Line	China	Sandi+	011 110	01 100	100 110	001 010	000 010
	Hertz	China	Sahara Plus		100	100 100	100 010	111 010
	Integral	China	O&L Sanitary			01 100	01 110	10 010
	Intelli	China	O&L Sanitary					11 100
	Italclima	China	Vybor-K		110 000	10 010	01 000	101 000
	Koer	China	O&L Sanitary				00 000	100 010
	Krakow	China	O&L Sanitary					01 000
	K-Therm	China	Kaskad					10 000
	Marek	China	Sanplast				111 100	011 010
	Nova Florida	Italy	Leon-Service Plus	101 001	10 010	111 111	010 111	101 011
	O.M.C.	China	Unknown supplier					01 100
	Ocean	China	Katadin-Ekotehn	000 100	11 000	00 110	110 000	11 110
	Ogint	China	Santechkomplekt	10 110	11 100	10 000	101 000	00 010
	Paskal	China	Mir Tepla					101 000
	Radal	China	O&L Sanitary	100 110			11 110	01 000
	Radiatori 0000	Italy	Sahara Plus Leroy Merlin	10 110 10 000	01 001	11 111 01 001	11 011 01 010	10 011 0 110
	Redux	China	Sahara Plus					01 110
	Riori	China	SVR Trade house					10 000
	Roda	China	Optim	11 010			10 000	10 110
	Roma	China	Sahara Plus					010
	Romstal	Romania-China	Romstal	11 100	01 100	01 100	10 100	0 000
	Rosa	China	Unknown supplier					11 100
	Royal Thermo	Russia-Italy	Climate Land			00 100	101 100	110 010
	San Teh Rai	Ukraine	San Teh Rai	100 000	100 000	000 000	110 000	010 000
	Santorini	China	Unknown supplier			01 010	10 000	01 000
	Sira	Italy	Universyst Unknown supplier	10 011	11 000	11 010 00 100	11 110	01 111
	Suntermo	China	Santan	00 000	11 100	01 100	11 110	11 010
	Tianrun	China	Sanplast	110 010	01 110	100 010	00 010	00 110
	Underprice	China	Epicenter-K	001 110	100 100	11 000	11 000	100 100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 6 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Brand	Country	Distributor	2014	2015	2016	2017	2018
	Uno	China	Sahara Plus	10 100	0 100	1 100	00 010	1 110
	Vulkan	China	Sandi+				0 010	0 000
	Wisser	China	Sandi+					1 000
	Zoom	China	Sahara Plus					01 000
	Others			1 001 110	011 110	110 011	011 001	000 100
	Total:			1 100 000	0 110 000	0 110 000	1 000 000	1 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

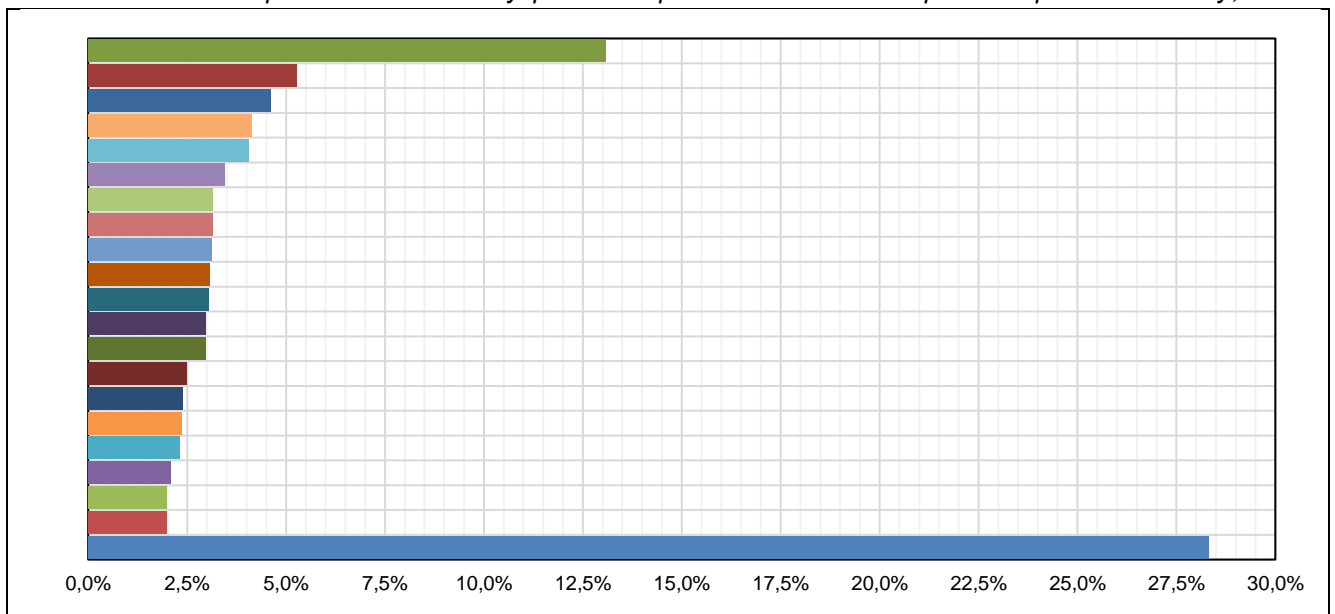
Внесём несколько комментариев к ТАБЛИЦЕ 6:

Так, [REDACTED] довольно большим количеством [REDACTED]. В рамках данного исследования [REDACTED] объем продаж [REDACTED] от производителя [REDACTED].

В то время как [REDACTED] продают в [REDACTED] торговыми марками, [REDACTED] заводах по [REDACTED] на украинском рынке [REDACTED].

Далее приведем визуализацию позиций ведущих производителей алюминиевых и биметаллических радиаторов по итогам 2018 года:

ГРАФИК 7. ТОП-20 производителей на украинском рынке алюминиевых радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Так, [REDACTED] китайские и европейские производители [REDACTED].

Далее представим таблицу лидирующих заводов. Думается, она будет интересна производителям при общении с поставщиками и наоборот – поставщикам при общении с производителями.

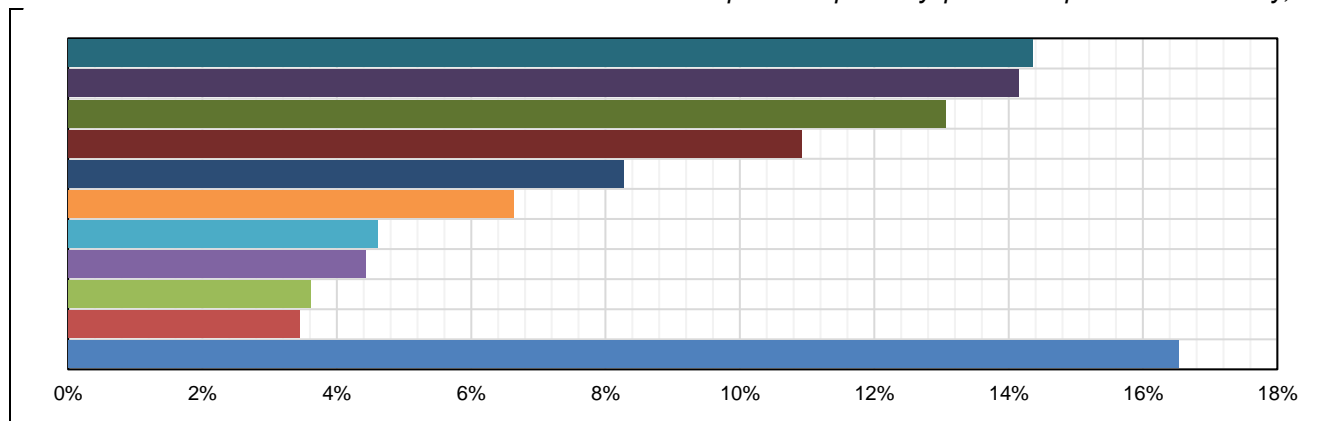
ТАБЛИЦА 7 Ведущие заводы-изготовители алюминиевых и биметаллических радиаторов на российском рынке. Результаты 2018 года, кол-во секций

#	Factory	Country	Aluminium	Bimetallic	Total 0010	Market share
	Armatura	Poland	1 010		1 010	0,1%
	East Industrial	China	1 000	00 100	00 100	1,1%
	F.I.R.	Italy	0 011	01 100	01 111	0,1%
	Flyhigh	China	110 100	101 100	000 110	11,1%
	Fondital	Italy	000 100	01 100	011 011	1,1%
	Global	Italy	101 100	1 100	100 010	0,0%
	Greening	China		11 000	11 000	0,0%
	Gruppo Ragaini	Romania	0 000		0 000	0,0%
	Hongfu	China	10 100	111 010	110 000	0,1%
	Hongyang Radiator	China	101 110	010 000	101 000	0,0%
	Huandi	China	100 100	100 100	101 110	10,1%
	Litiz	Ukraine		100 000	100 000	0,1%
	Radiatori 0000	Italy	00 111	00 011	11 011	1,1%
	Rongrong	China	01 110	100 000	001 110	0,1%
	Royal Thermo Rus	Russia	1 110	100 000	110 010	0,1%
	San Teh Rai	Ukraine	101 000	101 000	010 000	10,1%
	Sanghe	China	110 000	110 100	011 000	11,1%
	Tianrun	China	10 000	00 110	00 110	1,1%
	Youmay	China	100 110	111 100	011 000	1,1%
	Yuanda	China	0 000	11 000	10 000	0,0%
	Zhongpu	China	01 000	011 010	000 010	1,1%
	Unknown supplies		10 010	111 000	010 110	0,0%
	Total:		0 010 000	0 000 000	1 010 000	100%

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Для наглядности покажем позиции лидеров в виде графика:

ГРАФИК 8. ТОП-10 заводов-изготовителей алюминиевых радиаторов на украинском рынке в 2018 году, %



Source: Livinchuk Marketing Co.

По итогам 2018-го года

производства преимущественно

3.1.8. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ – АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ. ПРОДАЖИ 2018 ГОДА ПО МАРКАМ

ТАБЛИЦА 8.

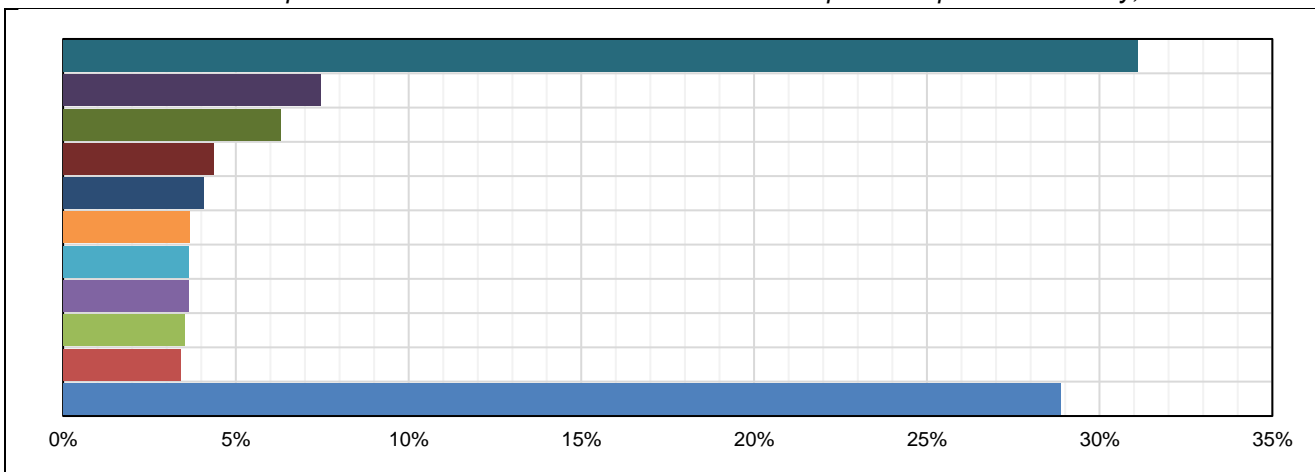
#	Brand	Aluminium	Bimetallic	Total:
	A Bi Camino		10 110	10 110
	ALLtermo	00 010	110 100	000 000
	Altermo		100 000	100 000
	Aquavita	01 000	110 000	110 110
	Armaturo	11 010		11 010
	Atlant		11 000	11 000
	Bergerr	0 100	1 000	10 100
	Bitherm		000 000	000 000
	Calgoni	11 010	01 100	10 110
	Calor / Corsica	01 010	11 010	101 110
	Camino		11 000	11 000
	Celcia / Equation	0 010		0 010
	DaVinci	00 100	11 010	01 010
	Diamonds	1 110		1 110
	Dicalore	10 110	10 110	00 000
	Djoule	01 010	110 000	101 010
	ECO	00 000	110 100	100 100
	Energo		10 100	10 100
	Esperado	11 000	01 100	11 100
	Evro-Termo	01 000	10 000	100 100
	Fondital	00 010	1 010	00 100
	Gallardo	11 110	111 110	101 100
	Gelias		111 000	111 000
	Global	101 100	1 100	100 010
	Grandini		01 000	01 000
	Greening		11 000	11 000
	Heat Line	00 000	001 100	000 010
	Hertz		111 010	111 010
	Integral	10 110	01 010	10 010
	Intelli		11 100	11 100
	Italclima	01 100	101 010	101 000
	Koer		100 010	100 010
	Krakow	00 110	00 100	01 000
	K-Therm	0 000	11 000	10 000
	Marek	01 000	001 010	011 010
	Nova Florida	111 101	01 110	101 011
	O.M.C.	01 100		01 100
	Ocean		11 110	11 110
	Ogint	0 110	00 100	00 010
	Paskal	10 110	111 010	101 000
	Radal	01 000		01 000
	Radiatori 0000	00 111	00 011	11 011
	Redux		01 110	01 110
	Riori		10 000	10 000
	Roda	11 010	01 100	10 110
	Romstal	0 000		0 000
	Rosa	11 100		11 100
	Royal Thermo	1 110	100 000	110 010
	San Teh Rai	101 000	101 000	010 000
	Santorini	1 000	01 000	01 000
	Sira	0 011	01 100	01 111
	Suntermo	1 000	10 010	11 010
	Tianrun	10 000	00 110	00 110
	Underprice	00 110	00 010	100 100
	Uno	1 110		1 110
	Vulkan	0 000		0 000
	Wisser		1 000	1 000
	Zoom		01 000	01 000
	Others	10 110	110 000	000 010
	Total:	0 010 000	0 000 000	1 010 000

В таблице, приведенной выше, [REDACTED]

[REDACTED] вида радиаторов.

Далее приведем визуализацию позиций лидеров отдельно в сегментах алюминиевых и биметаллических радиаторов:

ГРАФИК 9.1. ТОП-10 производителей в сегменте алюминиевых радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В сегменте алюминиевых радиаторов [REDACTED]

[REDACTED] меньшей

долей [REDACTED]

также за [REDACTED]

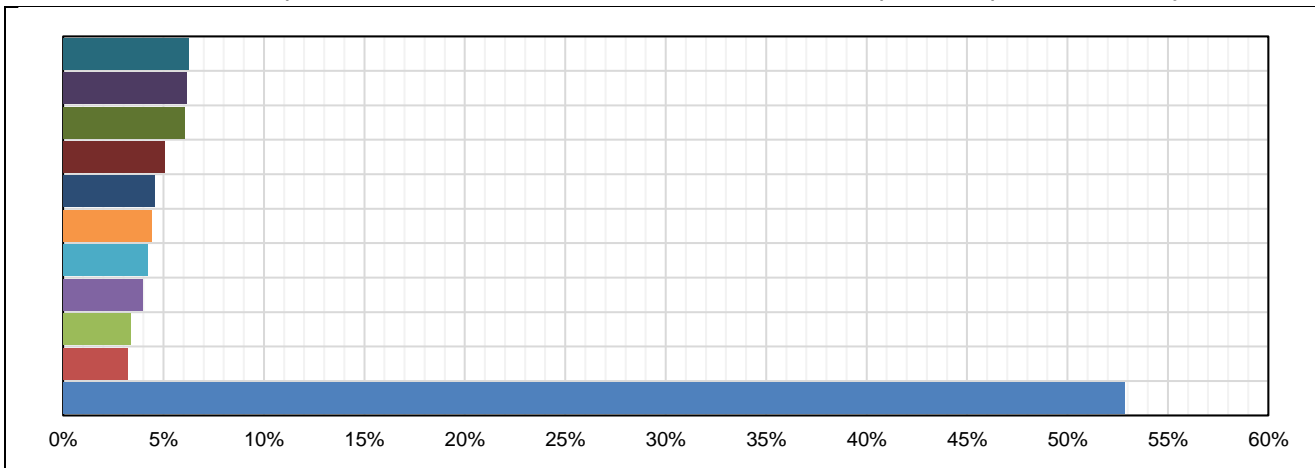
[REDACTED] производители

[REDACTED] заняли

[REDACTED] свои

[REDACTED] радиаторов.

ГРАФИК 9.2. ТОП-10 производителей в сегменте биметаллических радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В сегменте [REDACTED]

[REDACTED] компании

[REDACTED] в 2018 году,

[REDACTED] в сегменте.

[REDACTED] производители

[REDACTED] В первой десятке

[REDACTED]».

3.1.9. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

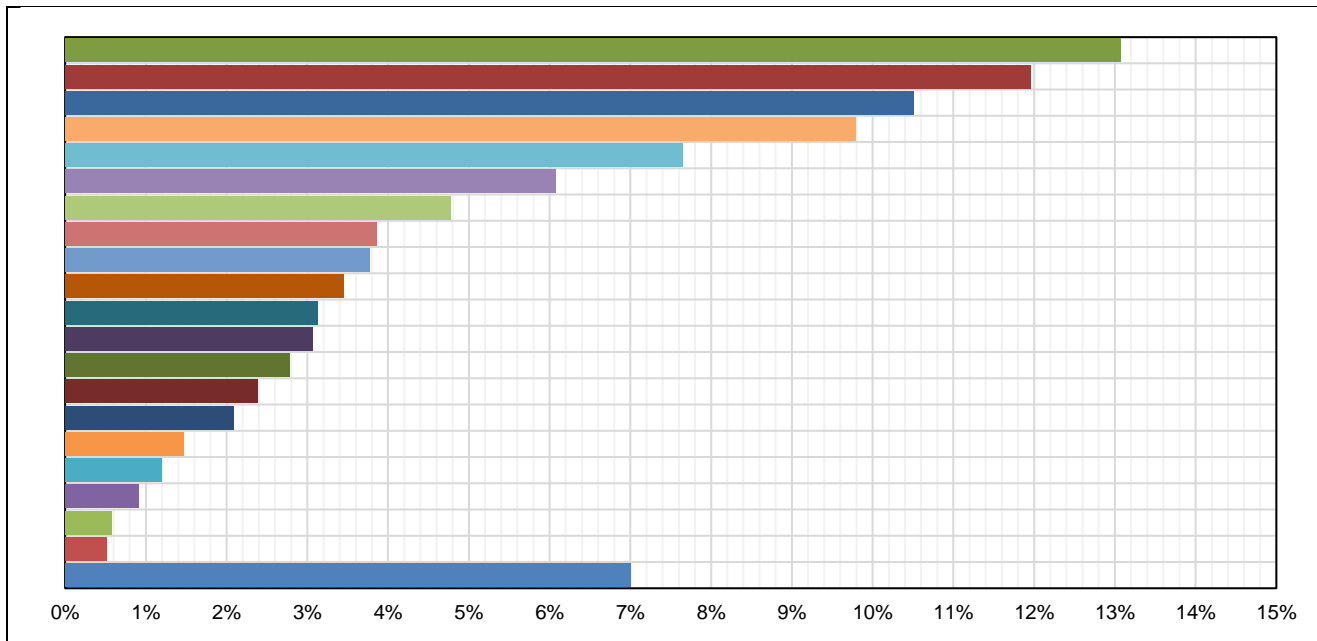
ТАБЛИЦА 9 Ведущие поставщики алюминиевых и биметаллических радиаторов в 2018 году, кол-во секций

#	Distributor	Brand	Brand's sales 2018	Total:
	ABI Therm	A Bi Camino	10 110	10 110
	Aquaform Ukraine	Armatura	11 010	11 010
	Climate Land	Royal Thermo	110 010	110 010
	Domotronika	Esperado Dicalore	11 100 00 000	10 100
	Epicenter-K	Underprice Evro-Termo	100 100 100 100	000 110
	Geysер	Gallardo Energо	101 100 10 100	101 010
	Kaskad	K-Therm	10 000	10 000
	Katadin-Ekotehn	Gelias Camino Ocean	111 000 11 000 11 110	011 110
	KPP	Greening	11 000	11 000
	Leon-Service Plus	Nova Florida	101 011	101 011
	Leroy Merlin	Radiatori 0000 Celcia / Equation	0 110 0 010	10 001
	Litiz	Altermo	100 000	100 000
	Megaland	Grandini	01 000	01 000
	Mir Tepla	Djouл Paskal DaVinci	101 010 101 000 01 010	100 100
	O&L Sanitary	Bitheгm Koer Integral Krakow Radal Intelli	000 000 100 010 10 010 01 000 01 000 11 100	100 100
	Optim	Calgoni Roda	10 110 10 110	01 110
	Romstal	Romstal Fondital	0 000 10	0 100
	Sahara Plus	ALLtermo Global Hertz Fondital Radiatori 0000 Zoom Redux Uno Roma	000 000 100 010 111 010 00 110 10 011 01 000 01 110 1 110 010	101 011
	San Teh Rai	San Teh Rai	010 000	010 000
	Sandi+	Heat Line ECO Atlant Wisser Diamonds Vulkan	000 010 100 100 11 000 1 000 1 110 0 000	111 000
	Sanplast	Marek Tianrun	011 010 00 110	010 010
	Santan	Aquavita Suntermo	110 110 11 010	111 000
	Santechkomplekt	Ogint	00 010	00 010
	SVR Trade house	Calor / Corsica Riori	101 110 10 000	001 010
	Universyst	Sira	01 111	01 111
	Vybor-K	Italclima	101 000	101 000
		Others		000 110
		Total:		1 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как видно из ТАБЛИЦЫ 9 [REDACTED] [REDACTED] длинный. [REDACTED] реально же – несколько [REDACTED].

ГРАФИК 10. ТОП-20 поставщиков на украинском рынке алюминиевых и биметаллических радиаторов по итогам 2018 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

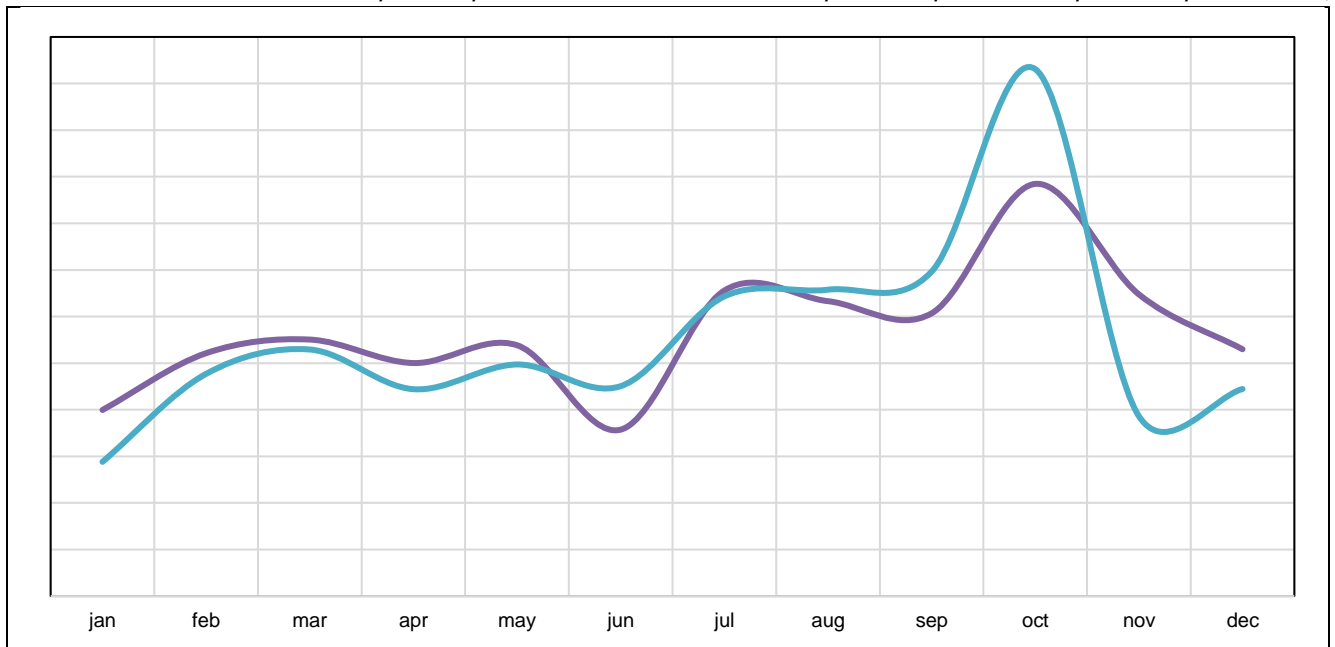
Крупных [REDACTED] современный рынок [REDACTED] при этом [REDACTED] категорий. [REDACTED] в эксклюзиве [REDACTED] востях.

3.2. СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

3.2.1. СЕЗОННОСТЬ

.....
..... . Все это
производителей
.....
..... популярные модели могут годами
.....
..... доля радиаторов.
.....
..... требований к системе отопления (кроме случаев,
..... – пик завоза приходится
..... объекты, поэтому
..... от сезона,
..... объекта.

ГРАФИК 11. Сезонность импорта на рынке стальных панельных радиаторов, кол-во радиаторов в месяц



* 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

Мы ██████ выделили ██████ производства. Результаты приведены далее в ТАБЛИЦЕ:

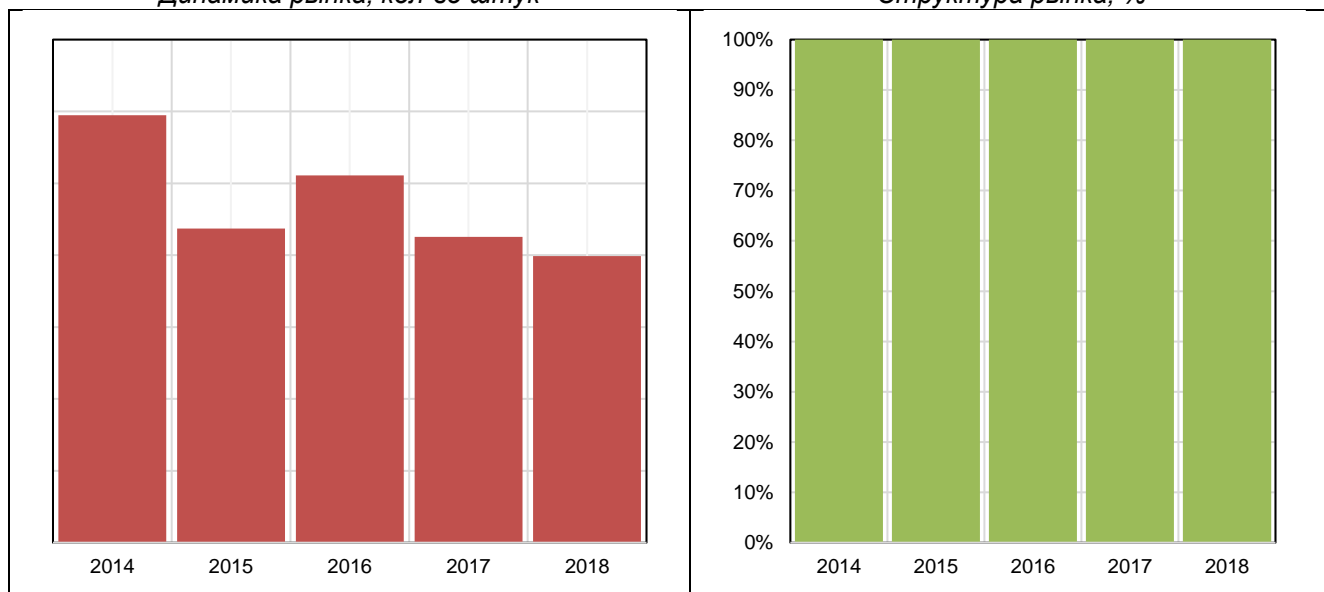
ТАБЛИЦА 10. Динамика украинского рынка стальных панельных радиаторов по странам-производителям за последние пять лет, кол-во штук

Region	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	100 000	110 000	000 000	010 000	110 000
Turkey	111 100	100 000	111 000	101 100	011 000
Europe	011 100	010 000	000 000	011 100	001 000
Total:	110 000	010 000	1 010 000	1 010 000	1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Для наглядности приведем данные в виде графиков:

ГРАФИКИ 12. Рынок стальных панельных радиаторов по странам-изготовителям в 2014 – 2018 годах
Динамика рынка, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В течение ██████ рынка. Это происходит ██████ продукции ██████ стабильны.

Отметим, что, ██████ ведущие украинские ██████. В 2018 году ██████ порядка █████% от █████ довольно █████ и помимо █████ торговых партнеров █████ в себя также █████

3.2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

В следующей таблице приведен объем рынка стальных панельных радиаторов за последние 5 лет. Большинство марок на рынке

,000 шт.).

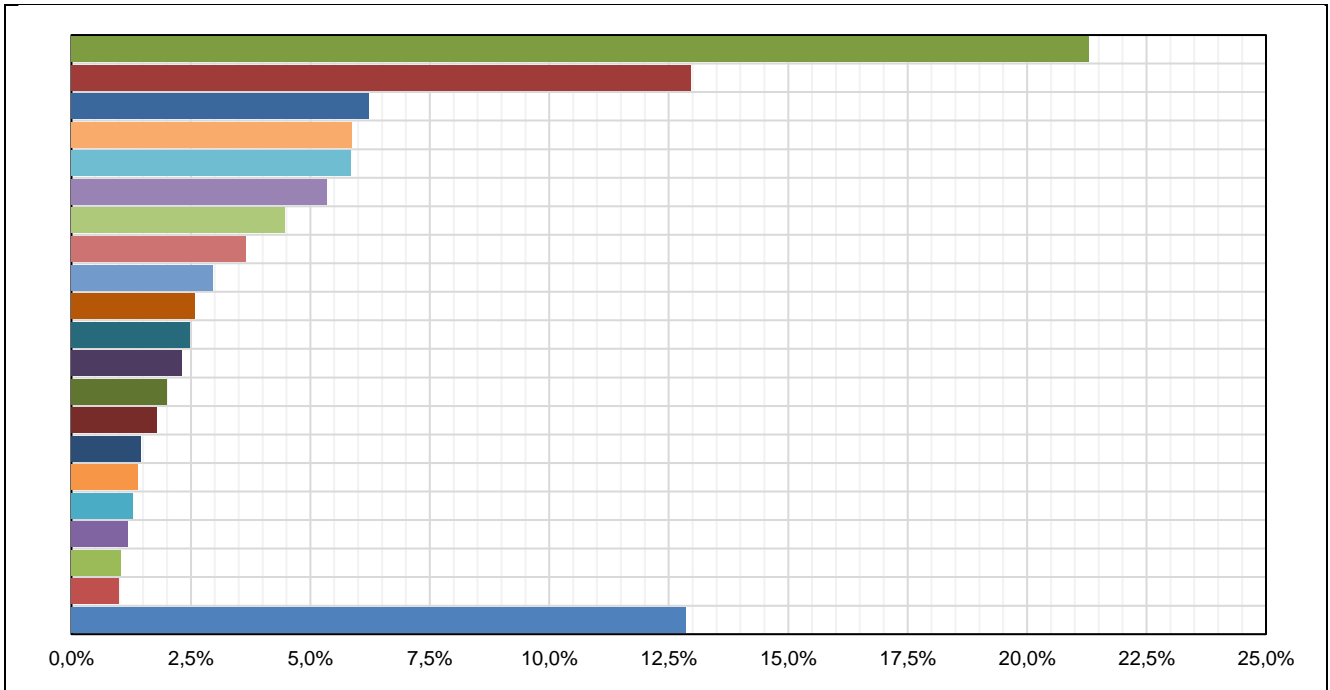
ТАБЛИЦА 11. Динамика рынка стальных панельных радиаторов за последние пять лет, кол-во штук

#	Brand	2014	2015	2016	2017	2018
	Berke	1 110	1 010			1 011
	Borpan		0 110	1 011	10 101	11 000
	Brugman	1 011	1 110	1 100	1 001	110
	Caloree	00 001	10 111	11 110	0 100	1 101
	Celcia			1 010	0 010	1 100
	DaVinci		00 110	11 010	11 100	10 010
	Daylux	11 001	1 001	11 001	00 001	00 110
	Demrad	10 111	1 000	1 001	0 101	1 110
	Djoul	11 001	01 001	00 110	10 101	10 111
	E.C.A.	10 101	1 010	11 110	1 101	0 010
	Emko	0 101	0 101	1 010	1 010	001
	Emtas	1 001	1 010	001	001	0 010
	Energy	11 011	0 110	0 001	1 101	0 101
	Esperado	11 100	0 001	0 010	0 111	1 000
	Fornello					1 110
	Grandini	10 101	1 110	11 111	0 010	1 010
	Heaton		0 101	1 000	1 010	1 001
	Hofmann	1 010	010	0 010	0 100	0 000
	Hydromax			1 101	0 010	0 011
	Idmar	000	1 000		10 001	1 111
	Ignis				0 100	1 001
	Imas	0 110	100	1 010	0 100	1 000
	Kalde	0 101	1 011	01 111	10 000	01 001
	Kermi	11 111	11 000	10 011	00 111	10 000
	Korad	1 011	0 011	10 000	10 100	10 011
	Korado	10 110	11 001	10 011	11 101	01 101
	Krafter		1 010	1 111	1 011	1 001
	Lidea	11	0 101	1 011	0 011	011
	Mastas	00 000	00 011	11 001	00 010	00 010
	Newstar	1 100	0 010	10 000	1 010	1 001
	Protherm	1 101	1 000	1 110	1 010	11 000
	Purmo	00 001	11 010	10 000	10 001	10 111
	Quinn	0 110	0 011	1 010	0 001	1 101
	Radimir	00 001	10 110	00 011	11 000	1 000
	Rado	10 000	00 000	00 000	00 000	11 000
	Roda	11 011	10 101	0 101	0 001	1 000
	Romstal	11 010	01 001	00 101	00 110	10 011
	Rozma	00 000	10 000	10 000	10 000	01 000
	Ruvi			0 111	10 110	0 001
	San Teh Rai (+OEM)		00 000	100 000	000 000	000 000
	Sanica	11 001	11 110	1 011	11 001	10 010
	Stelrad	01 100	10 010	00 001	00 000	01 101
	Termo Teknik	11 000	1 010	1 110	1 000	0 100
	Thermoqueen	0 101	110	0 110	0 100	1 101
	Tiberis	11 111	11 000	11 111	10 010	11 111
	Ultratherm	1 110	1 110			1 011
	Unmak		0 111	10 000	10 100	1 001
	Uterm (+OEM)	10 000	10 000		100 000	110 000
	Vaillant		011	1 001	0 010	0 110
	Vogel&Noot	01 000	10 000	11 000	11 000	10 001
	Zoom	0 001	0 111	1 110		1 111
	Others	000 001	100 100	101 010	10 001	0 111
	Total:	110 000	010 000	1 010 000	1 010 000	1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем видеть, [REDACTED]
 [REDACTED]
 У компании « [REDACTED] 2016 [REDACTED]
 [REDACTED] производственная [REDACTED]
 [REDACTED] радиаторов [REDACTED]
 [REDACTED].

ГРАФИК 13. ТОП-20 производителей стальных панельных радиаторов по итогам 2018 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

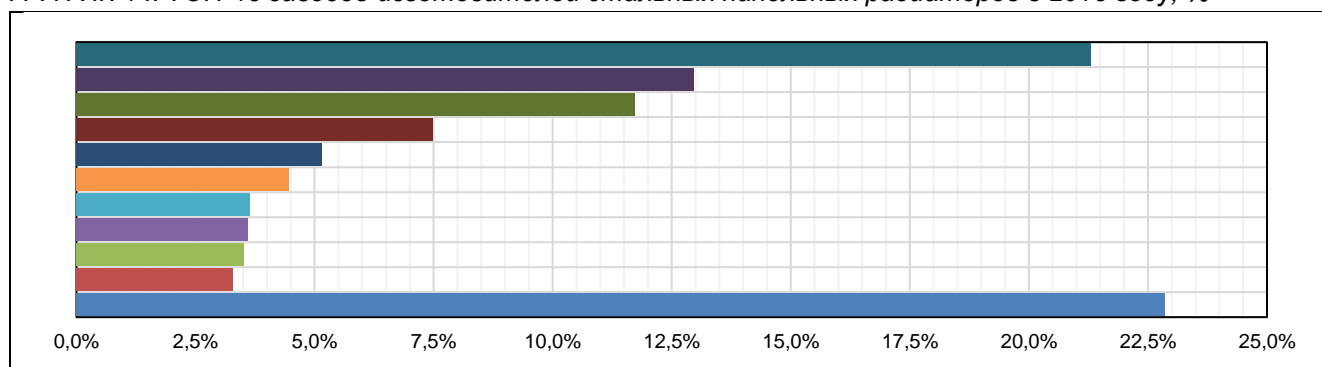
Продажи [REDACTED]
 [REDACTED] по той причине, что можно [REDACTED]
 [REDACTED] в под различными [REDACTED]
 [REDACTED] компаниями. К примеру,
 [REDACTED] партнером [REDACTED] « [REDACTED] » на украинском рынке [REDACTED]
 [REDACTED] панельных радиаторов [REDACTED]
 [REDACTED] завода [REDACTED] ежегодные продажи радиаторов [REDACTED]
 [REDACTED] тысяч штук в год, что [REDACTED]
 [REDACTED], что [REDACTED] носит [REDACTED],
 продажи [REDACTED] - [REDACTED] в рамках [REDACTED]
 [REDACTED] не [REDACTED], [REDACTED] динамику рынка.

ТАБЛИЦА 12. Динамика рынка по заводам-изготовителям на украинском рынке стальных панельных радиаторов за последние пять лет, кол-во штук

#	Factory	Region	2014	2015	2016	2017	2018
	Berke	Turkey	00 110	10 011	00 000	10 000	00 000
	Borpan	Turkey	1 100	11 110	11 100	10 100	00 100
	Caloree	Turkey	00 001	10 111	11 110	0 100	1 101
	Caradon Stelrad	Europe	01 101	1 011	10 010	1 110	1 011
	Celikpan	Turkey	01 101	00 100	1 011	10 000	11 011
	Coskunoz	Turkey	10 110	00 010	01 001	1 101	1 010
	Daikin	Turkey	00 000	11 001	01 111	10 100	01 010
	DeLonghi	Europe	010				
	Demir Dokum	Turkey	11 110	11 111	10 110	10 111	11 011
	E.C.A.	Turkey	00 001	01 110	00 111	11 111	00 111
	Emko	Turkey	11 110	0 011	00 101	1 010	001
	Ertas	Turkey	00 100	00 100	10 010	1 000	11 111
	Ferrol	Turkey	1 001	011			
	HM Heizkorper	Europe	11	1	11		
	Idmar	Europe	000	1 000	1 010	10 001	0 001
	Kermi	Europe	11 111	11 000	10 011	00 111	10 000
	Korado	Europe	00 110	111 010	11 011	11 010	01 101
	Lidselmash	Europe	11	0 101	1 011	0 011	011
	Maktek	Turkey	11 100	1 001	1 101	0 100	0 011
	Mastas	Turkey	01 100	10 011	10 001	10 010	00 100
	Moderatom	Turkey	0 000	1 111			
	Nuova Imas	Europe	0 110	100	1 010	0 100	1 000
	Pekpan	Turkey	11 101	11 111	01 000	01 010	1 101
	Quinn Group	Europe	0 110	0 011	1 010	0 001	1 101
	Rettig ICC	Europe	00 110	00 011	100 110	11 110	101 100
	Rozma	Ukraine	00 000	10 000	10 000	10 000	01 000
	San Teh Rai	Ukraine		00 000	100 000	000 000	000 000
	Sanica	Turkey	10 000	01 110	11 001	10 001	01 100
	Teknik Panel	Turkey	00 111	1 111			
	Termo Teknik	Turkey	01 100	01 111	01 011	01 111	00 100
	Termopan	Turkey	1 100	10 101	0 001		
	Ukrteploprom	Ukraine	10 000	00 000	00 000	00 000	11 000
	Unmak	Turkey		1 001	11 000	11 011	1 001
	US Steel	Europe	1 011	00 011	01 111	01 010	00 100
	Uterm	Ukraine	10 000	10 000		100 000	110 000
	Vasco Group	Europe	1 011	1 110	1 100	1 001	110
	Veraheat	Turkey	10 001	1 011	1 110		
	Others		1 110	1 001	0 101	10 001	0 110
	Total:		110 000	010 000	1 010 000	1 010 000	1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 14. ТОП-10 заводов-изготовителей стальных панельных радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Несмотря на [REDACTED]

[REDACTED] был представлен продукцией [REDACTED]

3.2.4. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 13. Ведущие поставщики стальных панельных радиаторов в 2018 году, кол-во штук

#	Distributor	Brand	Brand's sales 2018	Total:
	ABI Therm	Borpan Korad	1 010 0 010	1 101
	Akademia Stilya	Korad	000	000
	APEX	Hofmann	0 000	0 000
	Aqualand	NewStar	1 001	1 001
	ART-V.K.	Ignis	1 001	1 001
	Aster	Vogel&Noot	0 010	0 010
	Avitrade	Brugman	110	110
	Budenergotorg	Borpan	10 001	10 001
	Domotronika	Tiberis Esperado	11 111 1 000	11 001
	Donteploresource	Demrad	1 110	1 110
	Electromet UA	Imas	1 110	1 110
	Energotrade Kiev	Vaillant	0 110	0 110
	Epicenter-K	Sanica	0 110	0 110
	Eurotherm-Lviv	Kermi Caloree	1 000 1 011	0 110
	Feko	Kermi	00 000	00 000
	Gazovik	Energy Purmo	0 101 1 110	1 001
	Geyser	Kalde Berke	01 001 1 011	00 111
	IVT-Dnipro	Emko	001	001
	Leon-Service Plus	Quinn	1 101	1 101
	Leroy Merlin	Celcia	1 100	1 100
	Megaland	Grandini	1 010	1 010
	Megaton	Idmar	1 111	1 111
	Mir Tepla	Djoul DaVinci	10 111 10 010	10 011
	Mizol	Purmo	1 110	1 110
	Novie Seti Ukraine	Kermi	1 100	1 100
	Optim	Roda	1 000	1 000
	Prime	Lidea	011	011
	PSK-Group	Unmak	1 001	1 001
	Romstal	Romstal Kermi	10 011 1 011	10 110
	Rozma	Rozma	01 000	01 000
	Ruvi Therm	Ruvi	0 001	0 001
	Sahara Plus	Fornello Zoom Ulthatherm	1 110 1 111 1 011	1 011
	San Teh Rai	San Teh Rai	000 000	000 000
	Sandi+	Daylux	00 110	00 110
	Santechcenter	Vogel&Noot	1 111	1 111
	Santechkomplekt	Heaton	1 001	1 001
	Santland	Radimir	1 000	1 000
	SP UDT	Vogel&Noot	11 100	11 100
	Technokarpaty	Korad	0 011	0 011
	Technoplast Lviv	Stelrad	10 101	10 101
	Teplocenter	Mastas	00 000	00 000
	Teplogarant	Stelrad	1 000	1 000
	Teplosvit Ukraine	Protherm	11 000	11 000
	Termo-Max	Purmo	01 000	01 000
	Termolife Ukraine	Mastas Sanica	1 011 0 010	0 011
	Termoklimat	Vogel&Noot	0 001	0 001
	Termosila	Hydromax Korad	0 011 0 011	1 111
	Teta Install	Emtas	0 010	0 010
	TIVA Ukraine	Caloree	0 111	0 111

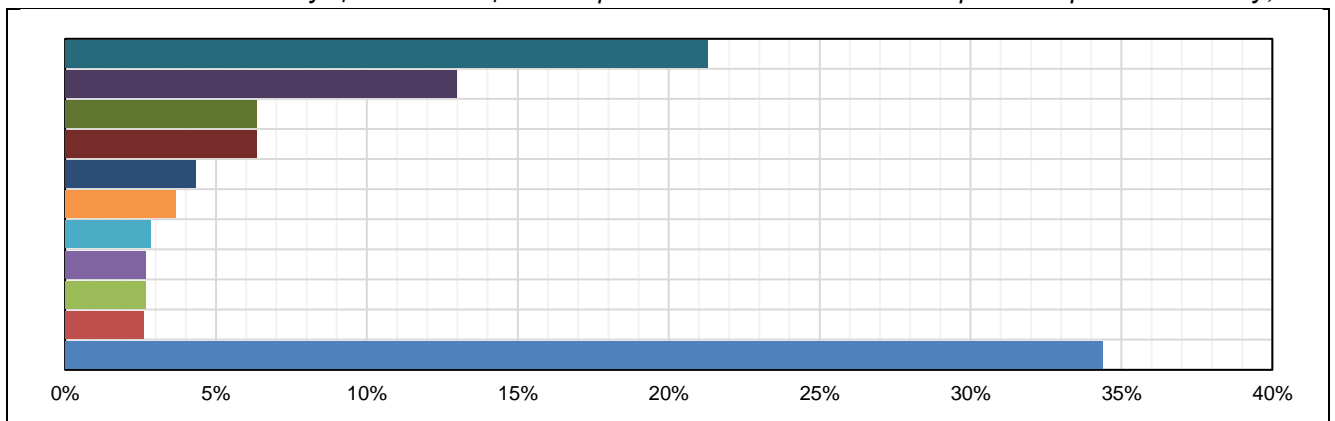
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Distributor	Brand	Brand's sales 2018	Total:
	Ukrinstal	Purmo	00 111	00 111
	Ukrteploprom	Rado	11 000	11 000
	Universyst	Imas	1 010	0 001
		Thermoqueen	1 101	
	Uterm	Uterm	110 000	110 000
	Vesta Therm	Borpan	1 111	1 111
	Votex Ukraine	Kermi	1 011	1 011
	VTI	Termo Teknik	0 100	0 100
	Vybor-K	E.C.A.	0 011	10 001
		Krafter	1 001	
	Wizard	Korado	01 100	01 100
	Others			11 110
	Total:			1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 15. ТОП-10 ведущих поставщиков на рынке стальных панельных радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED] стальных панельных радиаторов по итогам 2018 года [REDACTED]
[REDACTED], а вот [REDACTED]
 заводы [REDACTED] сразу несколько [REDACTED], чаще всего
[REDACTED]. Так [REDACTED] действует [REDACTED]
[REDACTED] прямых поставщика, [REDACTED]
[REDACTED] эксклюзивно представлена [REDACTED] импортера, и т.д.

3.3. ЧУГУННЫЕ РАДИАТОРЫ

3.3.1. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ТИПУ ДИЗАЙНА

Исторически сложилось так, что [REDACTED], и многие дистрибьюторы [REDACTED] чугунные радиаторы [REDACTED] в основном чугунные [REDACTED] временно [REDACTED] лишь [REDACTED] ситуации это [REDACTED] последнее время [REDACTED] работа [REDACTED] предприятие [REDACTED] продукцию.

ТАБЛИЦА 14. Динамика украинского рынка чугунных радиаторов по типу дизайна за последние пять лет, кол-во секций

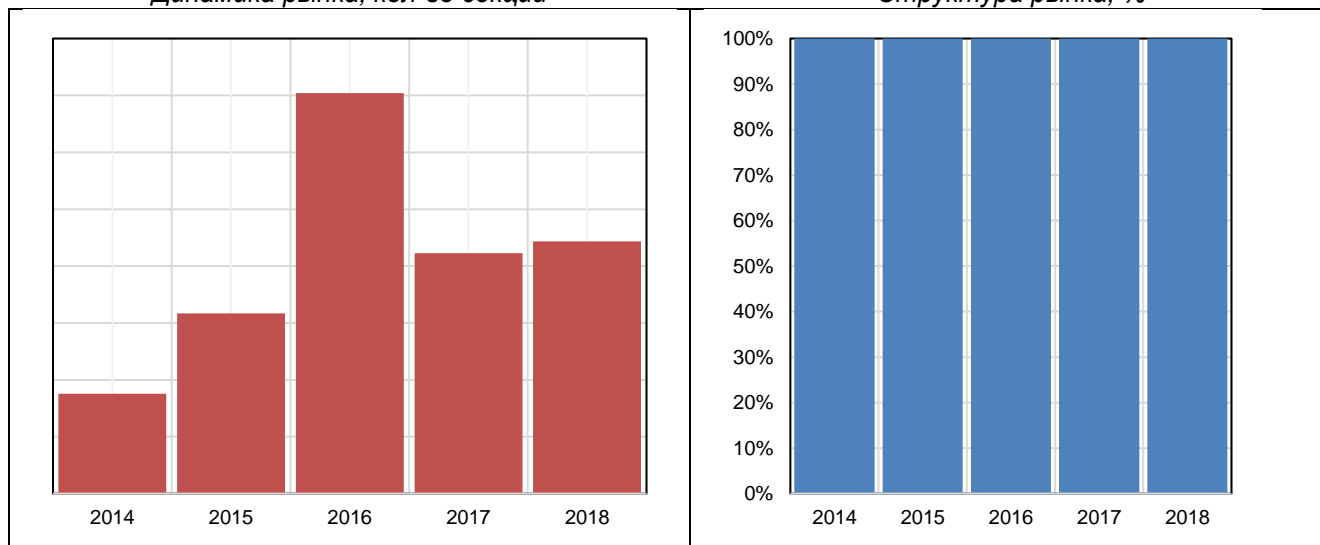
Type of design	2014	2015	2016	2017	2018
Soviet-style	10 110	10 001	11 111	00 000	11 101
Retro-style	10 100	01 111	00 001	10 000	11 001
Total:	00 000	100 000	100 000	00 000	10 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 16. Рынок чугунных радиаторов по типу дизайна за последние пять лет

Динамика рынка, кол-во секций

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED] в-основном продукцией с [REDACTED]. Радиаторы RETROstyle [REDACTED] ретро-радиаторов [REDACTED] на рынке может [REDACTED] базе чугунных радиаторов.

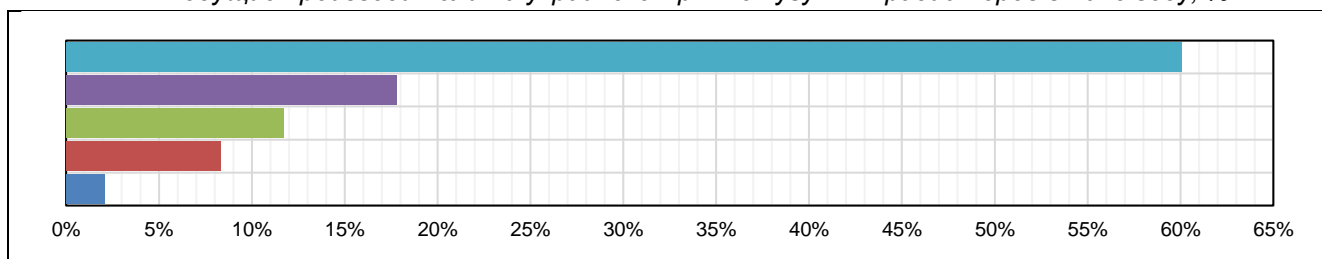
3.3.2. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК

ТАБЛИЦА 15. Динамика рынка чугунных радиаторов по маркам за последние пять лет, кол-во секций

#	Brand	Country	2014	2015	2016	2017	2018
	Adarad	Turkey	0 011	0 100	000	100	100
	GuRaTec	Germany	101	01	001	111	11
	LLMZ	Ukraine	11 000	00 000	10 000	10 000	1 000
	MZOO	Belarus	00 010	11 001	11 111	01 000	10 101
	RETROstyle	Czech Republic - Turkey			0 010	0 100	0 000
	Roda	Turkey			11 100		
	Viadrus	Czech Republic	10 101	01 111	11 011	01 010	01 010
	Others		1 101	1 001	100	0 111	1 100
	Total:		00 000	100 000	100 000	00 000	10 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 17. Ведущие производители на украинском рынке чугунных радиаторов в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

_____ сегмента чугунных радиаторов не _____ между _____ в 2018 году, а _____ т _____ производителей _____ продажами _____.

3.3.3. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 16. Ведущие поставщики чугунных радиаторов в 2018 году, кол-во секций

#	Distributor	Brand	Brand's sales 2018	Total:
	Bogemia	Viadrus	01 010	01 010
	Donteploresource	Adarad	100	100
	Liteischik	LLMZ	1 000	1 000
	Radimax	RETROstyle	0 000	0 000
	Santechkomplekt	MZOO	10 101	10 101
	Termosila	Viadrus	11 000	11 000
	Others			1 110
	Total:			10 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

_____ поставщиков радиаторов _____ занимают _____ чугунных радиаторов _____ эксклюзивно _____ осуществляя поставки _____ дистрибьюторов _____

4. ИТОГО

4.1. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ РАДИАТОРОВ В 2018 ГОДУ

Далее приведем результирующую таблицу, показывающую позиции поставщиков по всем изучаемым в данном исследовании сегментам украинского рынка радиаторов. Сортировка таблицы выполнена по количеству реализованных радиаторов отопления вне зависимости от вида самого радиатора.

ТАБЛИЦА 17. Ведущие поставщики радиаторов на украинском рынке в 2018 году, кол-во штук

#	Distributor	Type of radiators			Total:	Market share
		Steel panel	Aluminium & Bimetallic	Cast-Iron		
	ABI Therm	1 101	1 011		11 011	0,0%
	Akademia Stilya	000			000	0,0%
	APEX	0 000			0 000	0,1%
	Aquaform Ukraine		1 101		1 101	0,1%
	Aqualand	1 001			1 001	0,0%
	ART-V.K.	1 001			1 001	0,0%
	Aster	0 010			0 010	0,1%
	Avitrade	110			110	0,0%
	Bogemia			0 101	0 101	0,1%
	Budenergotorg	10 001			10 001	0,0%
	Climate Land		11 000		11 000	1,0%
	Domotronika	11 001	1 010		00 001	1,1%
	Donteploresource	1 110		10	1 110	0,1%
	Electromet UA	1 110			1 110	0,0%
	Energotrade Kiev	0 110			0 110	0,0%
	Epicenter-K	0 110	00 011		01 011	0,0%
	Eurotherm-Lviv	0 110			0 110	0,1%
	Feko	00 000			00 000	1,0%
	Gazovik	1 001			1 001	0,1%
	Geysler	00 111	10 101		11 101	0,0%
	IVT-Dnipro	001			001	0,1%
	Kaskad		1 000		1 000	0,1%
	Katadin-Ekotehn		01 111		01 111	1,0%
	KPP		1 100		1 100	0,1%
	Leon-Service Plus	1 101	10 101		00 011	1,1%
	Leroy Merlin	1 100	1 001		0 011	0,1%
	Liteischik			100	100	0,0%
	Litiz		10 000		10 000	0,0%
	Megaland	1 010	0 100		10 010	0,0%
	Megaton	1 111			1 111	0,1%
	Mir Tepla	10 011	10 010		110 000	1,0%
	Mizol	1 110			1 110	0,1%
	Novie Seti Ukraine	1 100			1 100	0,1%
	O&L Sanitary		10 010		10 010	0,1%
	Optim	1 000	0 111		10 001	0,0%
	Prime	011			011	0,1%
	PSK-Group	1 001			1 001	0,1%
	Radimax			000	000	0,0%
	Romstal	10 110	010		11 000	1,0%
	Rozma	01 000			01 000	1,1%
	Ruvi Therm	0 001			0 001	0,1%
	Sahara Plus	1 011	10 101		00 100	1,1%
	San Teh Rai	000 000	01 000		001 000	10,1%
	Sandi+	00 110	11 100		01 010	1,1%
	Sanplast		01 001		01 001	0,1%
	Santan		11 100		11 100	1,0%
	Santechcenter	1 111			1 111	0,1%
	Santechkomplekt	1 001	0 001	1 110	1 101	0,1%
	Santland	1 000			1 000	0,1%
	SP UDT	11 100			11 100	0,0%

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 17 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Distributor	Type of radiators			Total:	Market share
		Steel panel	Aluminium & Bimetallic	Cast-Iron		
	SVR Trade house		00 101		00 101	1,0%
	Technokarpaty	0 011			0 011	0,1%
	Technoplast Lviv	10 101			10 101	0,0%
	Teplocenter	00 000			00 000	1,1%
	Teplogarant	1 000			1 000	0,1%
	Teplosvit Ukraine	11 000			11 000	0,0%
	Termoklimat	0 001			0 001	0,0%
	Termolife Ukraine	0 011			0 011	0,1%
	Termo-Max	01 000			01 000	1,1%
	Termosila	1 111		1 011	0 101	0,1%
	Teta Install	0 010			0 010	0,1%
	TIVA Ukraine	0 111			0 111	0,0%
	Ukrinstal	00 111			00 111	1,0%
	Ukrteploprom	11 000			11 000	0,1%
	Universyst	0 001	0 111		1 001	0,1%
	Uterm	110 000			110 000	0,1%
	Vesta Therm	1 111			1 111	0,1%
	Votex Ukraine	1 011			1 011	0,0%
	VTI	0 100			0 100	0,1%
	Vybor-K	10 001	10 100		00 010	1,1%
	Wizard	01 100			01 100	0,1%
	Others	11 110	00 011	101	10 100	0,1%
	Total:	1 000 000	101 000	0 000	1 111 000	100%

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

прибором в радиатор. строительстве (систем отопления в Емкость рынка алюминиевых и биметаллических радиаторов. поставщиков алюминиевых и биметаллических, радиаторов.

м 2018 года и алюминиевых радиаторов более по количеству.

обладающая производственными мощностями радиаторы под сегментах, доля рынка в % рынок.

В завершение данного обзора на последней странице приведем визуализацию положения ключевых поставщиков в отрасли по итогам 2018 года.

ГРАФИК 18. Схематичное отображение положения 30 крупнейших компаний-поставщиков радиаторов на украинском рынке по итогам 2018 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»