

**РОССИЙСКИЙ РЫНОК  
КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ  
(ДРЕНАЖНЫХ ПОМП)  
В 2017 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, октябрь 2019 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. МЕТОДОЛОГИЯ.....</b>	<b>3</b>
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ .....	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ .....	4
1.3. ЦЕНЫ .....	6
<b>2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА.....</b>	<b>7</b>
2.1. КОНДИЦИОНЕРЫ VS КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ.....	8
2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА .....	12
2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ .....	13
2.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ВИДУ КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ .....	14
2.4.1. ПРОТОЧНЫЕ НАСОСЫ .....	15
2.4.2. БАКОВЫЕ (НАКОПИТЕЛЬНЫЕ) НАСОСЫ .....	16
2.4.3. МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ .....	16
2.4.4. ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ .....	16
2.4.5. НАСОСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	16
<b>3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ .....</b>	<b>17</b>
3.1. В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	17
3.2. В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ .....	21
3.3. ЛИДЕРЫ РЫНКА .....	22
<b>4. ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СТРУКТУРА ПРОДАЖ 2017 ГОДА .....</b>	<b>23</b>
4.1. ПРОДАЖИ ПО ВИДАМ КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ.....	23
4.2. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ ПРОТОЧНЫХ НАСОСОВ.....	24
4.3. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ БАКОВЫХ (НАКОПИТЕЛЬНЫХ) НАСОСОВ.....	26
4.4. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ. ....	28
4.5. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ.....	28
<b>5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЦЕНОВЫМ СЕГМЕНТАМ В 2017 ГОДУ .....</b>	<b>29</b>
<b>6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ .....</b>	<b>30</b>

# 1. МЕТОДОЛОГИЯ

## 1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

- **АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ**

С каждым годом детальный анализ таможенных деклараций позволяет получить все более достоверный результат. При создании данного отчёта были использованы таможенные данные 2015 – 2018 г. с оборотными листами деклараций по коду ТН ВЭД 8413\*\*\*\*\* с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. Как показывает практика, по большинству брендов разница между данными таможни и реальным ввозом продукции составляет не более 3-5%. Это позволяет сделать множество различных разбивок – по виду конденсатного насоса, его производительности, высоте подъема воды, уровню шума, сфере применения, и так далее

До 2017 года присутствовал факт ввоза продукции европейских производителей под видом насосов китайского происхождения для снижения таможенных платежей, но в связи с постоянным «обелением» процедуры декларирования товаров, к 2018 году данная схема поставок самоустранилась. Нам удалось с высокой точностью идентифицировать эти поставки, в том числе сделать помодельную разбивку, так как часть артикульного кода совпадала с артикулами европейских брендов.

- **ДАННЫЕ РОССТАТА**

Наиболее крупные отечественные производители товаров отчитываются об объёмах выпускаемой продукции перед Росстатом. До 2015 года на территории РФ не было действующих производств по выпуску конденсатных насосов. Тем не менее производство дренажных помп не является статистически значимым для государства, поэтому Росстат не обладает достоверными сведениями об отечественных производителях.

Сегодня на рынке существуют конденсатные насосы российского производства (ZD-MCP, Exetec, Kernick), но для оценки их реализации достаточно сделать детальный анализ таможенных деклараций, так как для их выпуска применяются комплектующие преимущественно итальянского и китайского происхождения.

## 1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

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

**Конденсатным** называется насос, предназначенный для обеспечения принудительного удаления жидкости (конденсата), образующейся в процессе работы кондиционера, холодильных витрин, бонет, фанкойлов, отопительных котлов и другого технологического оборудования. Данные насосы находят наибольшее применение в сферах отопления, кондиционирования и вентиляции зданий (HVAC), а также для откачки конденсата от технологического холодильного оборудования. **Конденсатные насосы** часто принято называть **дренажными помпами**, что является, по-сути, одним и тем же.

Среди основных технических характеристик дренажных помп можно выделить следующие:

- Производительность откачки конденсата
- Высота подъема воды
- Высота всасывания
- Объем резервуара (для баковых моделей)
- Уровень шума

На наш субъективный взгляд основной технической характеристикой является производительность, так как главной целью всех конденсатных насосов является отвод всего объема конденсата, образующегося в линии подачи. Объем резервуара в накопительных моделях должен подбираться соответствующим образом, чтобы бак не переполнялся. Уровень шума критично важен при установке в жилых помещениях, но чаще всего этим параметром можно пренебречь, так как помпу можно спрятать за потолком, стеной, и т.п. Высота всасывания у большинства производителей находится в крайне небольших рамках на схожих моделях. Лишь насосы Charles Austen с поворотной диафрагмой отличаются от иных производителей по такому параметру как высота всасывания, но, забегая вперед, можно отметить, что данный производитель оказывает крайне слабое влияние на рынок. Диаграмма высоты подъема воды напрямую зависит от производительности: чем больше производительность, тем на меньшую высоту можно поднять жидкость и наоборот. Крупнейшие добросовестные производители в технических характеристиках оборудования прямо указывают на рекомендованное значение производительности и соответствующую высоту подъема воды, а не максимальные значения.

Существует несколько традиционных видов конденсатных насосов, получивших свое распространение на российском рынке. Приведем краткое описание и особенности каждого из них, чтобы всегда можно было точно понимать, что подразумевается в исследовании под тем или иным видом насоса:

- **Проточные** дренажные помпы. Такие насосы состоят из двух отдельно расположенных элементов (А – накопительный резервуар и Б – блок управления с насосом), соединенных между собой посредством шланга. Резервуар устанавливается либо внутри дренажной ванны, либо на выходной дренажный патрубок или шланг. Блок управления и насос располагаются в отдельном блоке, который соединяется с резервуаром коротким трубопроводом. Такая "раздельная" конструкция дает возможность монтировать помпу практически любым способом, в том числе внутри кондиционера, за потолком, в декоративном коробе и т.д. Основными преимуществами проточных помп являются их небольшая стоимость, малые габариты, а также возможность раздельного монтажа ванночки сбора конденсата и непосредственно самого насоса, что в свою очередь



Рисунок 1. Проточный (раздельный) конденсатный насос

позволяет выполнять скрытый монтаж и прятать наиболее шумный элемент – насос. Главным недостатком проточных (раздельных) дренажных помп является низкая производительность по отводу конденсата.

- **Бачковые (накопительные)** дренажные помпы являются наиболее мощными конденсатными насосами, способными эффективно удалять конденсат от практически любого технологического оборудования в практически неограниченном количестве на необходимое расстояние. Их производительность нередко переваливает за 1000 л/час., что превышает потребности абсолютного большинства кондиционерного и холодильного оборудования. Если проточные помпы предназначены для индивидуальной установки в каждом внутреннем блоке, то накопительные насосы часто используются для удаления конденсата сразу от нескольких источников. Ключевыми недостатками применения бачковых насосов являются высокая стоимость, большие габариты и высокий уровень шума, что ограничивает их применение в жилых помещениях.
- **Моноблочные** дренажные помпы являются «гибридом» проточных и накопительных насосов, совмещая плюсы и минусы этих двух основных типов оборудования. Конструктивно моноблочные насосы ближе к проточным изделиям, а сфера их применения ограничивается бытовыми и полупромышленными кондиционерами настенного монтажа, так как конденсат должен попадать в бак самостоятельно, а уже из бака удаляться насосом. Все моноблочные насосы имеют настенный тип установки непосредственно под внутренним блоком кондиционера. Их производительность на порядок ниже, чем у классических бачковых накопительных помп и не превышает 30 л/час, а все технические характеристики практически идентичны проточным моделям.
- **Перистальтические** дренажные помпы способны поднимать конденсат на большую высоту, обладая при этом всеми преимуществами проточных (раздельных) насосов, а именно возможностью скрытого монтажа и сравнительно низким уровнем шума. Главным недостатком является их высокая стоимость и низкая производительность.
- Конденсатные насосы **специального назначения**. Эта категория включает в себя особые категории насосов для узкого спектра применения, которые трудно однозначно отнести к какой-либо из вышеперечисленных категорий.



Рисунок 2. Накопительный (бачковый) конденсатный насос



Рисунок 3. Моноблочный конденсатный насос



Рисунок 4. Перистальтический конденсатный насос

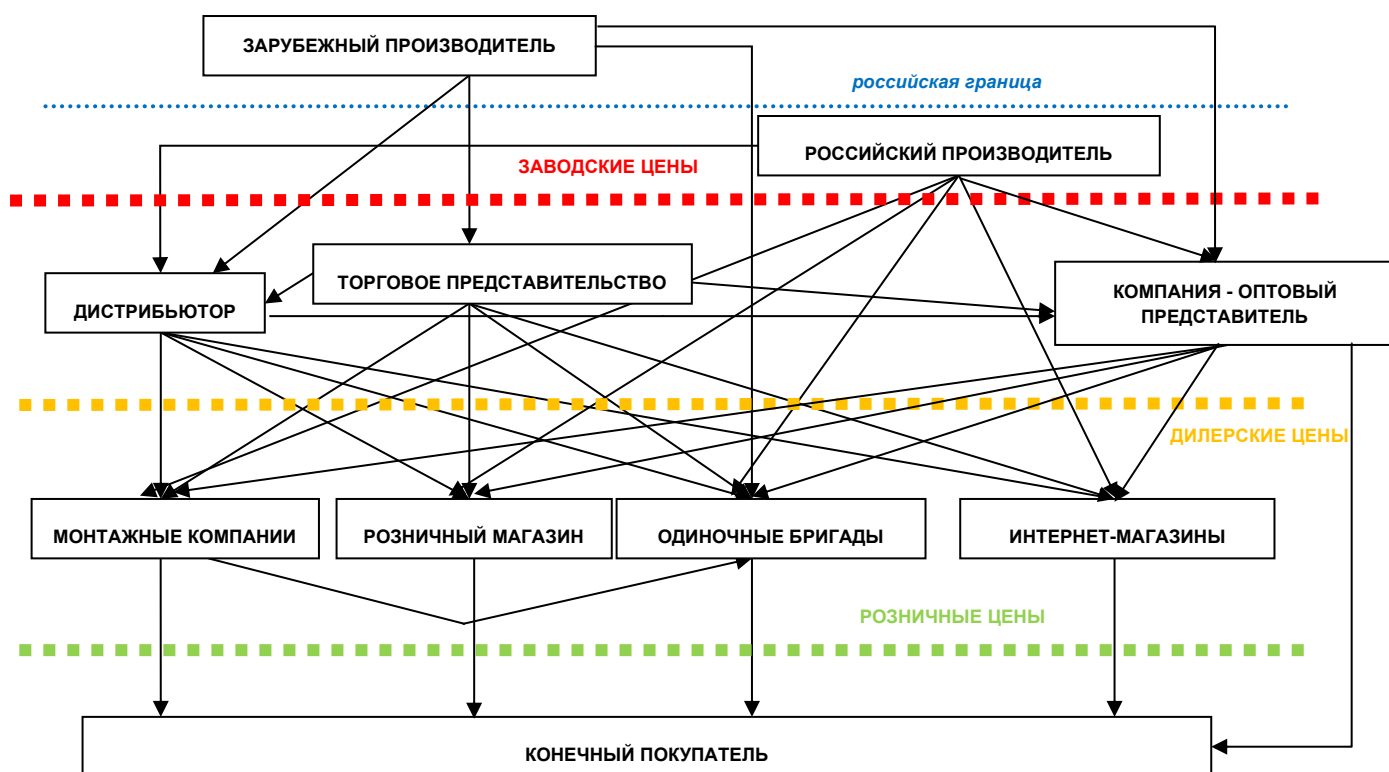
Помимо названных видов классификации конденсатных насосов, также важными параметрами являются способность перекачивать загрязненную либо горячую воду, степень защиты от воды и влаги, режим работы (постоянный либо прерывистый), и так далее. Чаще всего данные параметры указаны в технической документации к продукции. Мы же сосредоточимся на сегментации рынка по обозначенным ранее критериям, считая их фундаментальными параметрами.

### 1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в **контрактных ценах без НДС**

В случае, если контракты номинированы в отличной от USD валюте, перевод сделан по обменному курсу на день поставки товара, основываясь на данных Центрального Банка.

Ниже приведем схему, отражающую различные сценарии распространения насосного оборудования в России, и отдельно выделим **заводские цены**, в которых указываются объемы в дальнейшем:



## 2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

Рынок конденсатных насосов [REDACTED]

подавляющее большинство дренажных помп находят применение в создании систем кондиционирования и вентиляции зданий, холодильном оборудовании и в отопительных системах. Есть и другие сферы применения, но все же основным остается отвод конденсата от технологического оборудования в областях HVAC & Refrigeration, [REDACTED]

ТАБЛИЦА 1. Динамика российского рынка конденсатных насосов за последние несколько лет, количество (шт.) / оборот (USD)

Единица измерения	2015	2016	2017	2018E*
В количестве, штук	11 000	110 000	110 000	100 000
В деньгах, млн. \$	\$0,0	\$1,0	\$1,0	\$1,0

\* оценка

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

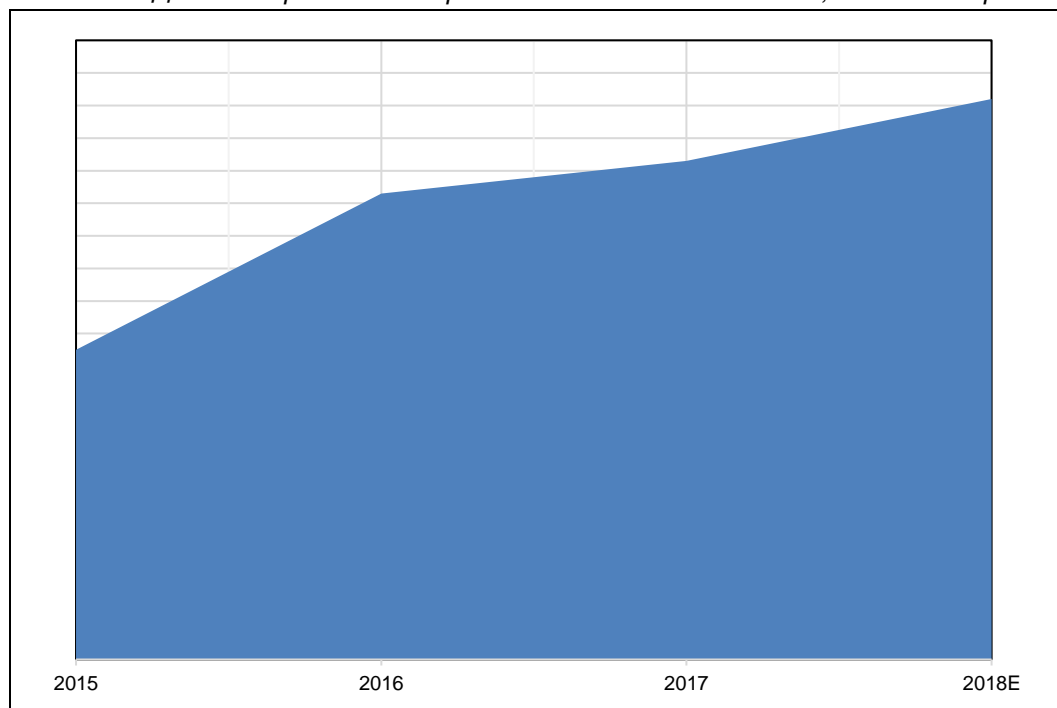
Рынок конденсатных насосов в количественном выражении [REDACTED] составил [REDACTED] штук или порядка [REDACTED] млн. \$ в заводских ценах. Для перевода в дилерские цены необходимо [REDACTED]

[REDACTED] Таможенная пошлина на конденсатные насосы по коду [REDACTED], что [REDACTED] данный показатель.

Несмотря на [REDACTED] год был [REDACTED] вывел его на уровень, [REDACTED]

[REDACTED] Подробнее об этом – далее, в главе, посвященной сравнению рынков кондиционеров и конденсатных насосов.

ГРАФИК 1. Динамика российского рынка конденсатных насосов, кол-во / оборот



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Динамика рынка в деньгах и количестве [REDACTED] на длительном временном промежутке.

## 2.1. КОНДИЦИОНЕРЫ VS КОНДЕНСАТНЫЕ НАСОСЫ

В связи с тем, что системы кондиционирования [REDACTED], позволяющего [REDACTED] помп.

Для того, чтобы выяснить, как много помп устанавливается вместе с кондиционерами, важно понимать как объемы и динамику российского рынка систем кондиционирования, так и его структуру, так как различные виды кондиционеров:

- Во-первых, комплектуются, либо не комплектуются заводом-изготовителем в штатной комплектации;
- Во-вторых, требуют, либо не требуют принудительного отвода конденсата в зависимости от объектов.

Для этого далее приведем подробные таблицы, показывающую динамику и объем российского рынка кондиционирования в зависимости от типа внутренних блоков кондиционера (Cassete, Duct, Wall, Ceiling, Floor-Standing) и типа самих систем кондиционирования (RAC/PAC, Multisplit, VRF либо Fancoils), и приведем долю внутренних блоков с предустановленными дренажными помпами, так как при [REDACTED] соответствуют необходимым параметрам, [REDACTED] помпами.

В первую очередь необходимо начать с рынка бытовых и полупромышленных кондиционеров [REDACTED].

ТАБЛИЦА 2.1. Объем продаж кондиционеров PAC, RAC & Multisplits в количестве внутренних блоков за последние годы и доля оборудования с предустановленными дренажными помпами, кол-во штук

Type		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	с помпами
PAC	Cassette	11 000	10 100	11 010	11 100	10 000	11 000	11 000	10%
	Duct (Japan)	1 100	10 000	0 100	1 000	0 100	0 100	1 100	10%
	Duct (China, Korea)	10 100	11 000	1 110	1 100	0 100	11 100	10 100	10%
	Ceiling	00 100	00 110	01 000	10 010	10 100	00 000	00 100	10%
	Floor Standing	0 100	0 110	0 000	1 000	1 100	0 000	0 100	1%
	Wall	0 000	1 100	0 100	0 110	0 100	0 000	0 100	1%
RAC	Wall	0 001 100	1 010 000	1 101 000	1 011 000	1 100 100	1 101 100	1 000 000	1%
	Multisplit	10 000	11 100	11 100	10 000	11 000	10 100	11 100	01%
<b>Total Splits (Indoor units)</b>		<b>0 101 000</b>	<b>1 110 100</b>	<b>1 100 100</b>	<b>1 011 100</b>	<b>1 001 000</b>	<b>1 010 000</b>	<b>0 001 100</b>	

\* Здесь и далее:

	Блоки, оснащенные помпами на заводе
	Блоки не оснащенные помпой, но могущие ее требовать

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем видеть, [REDACTED] Внутренние блоки канального типа [REDACTED] производителей это [REDACTED] случаев они [REDACTED] Напольно-потолочные кондиционеры в [REDACTED] помпы. Настенные блоки бытовых кондиционеров, как в-прочем [REDACTED] слив конденсата [REDACTED]

Показательна статистика продаж кондиционеров и дренажных помп, любезно предоставленная крупнейшей компанией в [REDACTED] кондиционеров. Компания сфокусирована на продажах кондиционеров [REDACTED]



Полупромышленных, промышленных систем кондиционирования

#### Динамика продаж кондиционеров и дренажных помп компанией «Чистый Воздух», кол-во штук

Тип оборудования	2017	2018	2019
Продажи сплит-систем кондиционирования, кол-во штук	1 000	1 010	1 010
Продажи дренажных помп, кол-во штук	00	00	00
Соотношение «кондиционеры / помпы»	10	11	10

Источник: «Чистый Воздух»

Как мы можем видеть, дренажных помп

системах кондиционирования зданий.

Особняком стоят

и осуществлять слив конденсата естественным путем.

для каждого конкретного объекта.

что на практике порядка

требуют установки конденсатных насосов.

Далее детально о VRF-системах,

с дренажными помпами:

ТАБЛИЦА 2.2. Объем продаж VRF-систем в количестве внутренних блоков за последние годы и доля оборудования с предустановленными дренажными помпами, кол-во штук

Тип	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	с помпами
Cassette type	10 110	11 100	11 110	00 100	01 000	00 000	01 000	100%
Duct type (Japan)	0 000	1 000	1 100	0 100	1 100	0 000	0 100	100%
Duct type	1 100	1 100	1 110	1 001	0 100	11 100	11 100	10%
Ceiling type	0 111	0 010	0 100	1 111	000	1 010	1 100	10%
Wall type	00 100	01 100	00 100	11 010	01 110	01 000	11 100	1%
Floor type	111	110	100	000	100	110	100	1%
<b>Total</b>	<b>11 000</b>	<b>100 000</b>	<b>01 100</b>	<b>10 100</b>	<b>11 000</b>	<b>01 000</b>	<b>01 000</b>	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

По аналогии с рынком полупромышленных кондиционеров,

типы внутренних блоков в

дренажных помп.

ТАБЛИЦА 2.3. Объем продаж фанкойлов в количестве блоков за последние годы и доля оборудования с предустановленными дренажными помпами, кол-во штук

Тип	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	с помпами
Cassette type	11 000	00 000	11 000	01 100	00 100	10 000	00 100	100%
Duct type	01 100	00 100	00 100	10 100	10 100	00 000	10 000	10%
Ceiling type	1 000	1 000	0 100	0 000	0 100	0 000	0 100	10%
Wall type	10 000	10 100	10 000	1 100	1 000	0 100	1 000	1%
Cased type	0 000	1 000	0 100	0 000	1 000	1 000	1 000	1%
Caseless type	11 100	10 000	11 000	1 000	0 000	1 000	0 100	1%
<b>Total</b>	<b>101 000</b>	<b>111 000</b>	<b>111 100</b>	<b>11 100</b>	<b>01 000</b>	<b>11 000</b>	<b>00 000</b>	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Степень необходимости в установке дренажных помп

Далее приведем результирующую таблицу,

конденсатных насосов в системах кондиционирования:

ТАБЛИЦА 3. Итоговая таблица сравнения динамики и объемов импорта внутренних блоков кондиционеров, VRF-систем и фанкойлов и конденсатных насосов (дренажных помп) за последние годы, кол-во штук

Тип	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Импорт блоков с предустановленными помпами	100 010	010 000	110 010	101 100	111 100	110 000	100 100
Блоки, с которыми используются помпы	110 111	110 100	100 111	11 001	101 001	101 000	111 111
Импорт дренажных помп	н.д.	н.д.	н.д.	11 000	110 000	110 000	100 000
Соотношение помпы/блоки*	н.д.	н.д.	н.д.	1,01	1,10	1,11	1,10

\* Часть помп используется с холодильными витринами и бонетами.

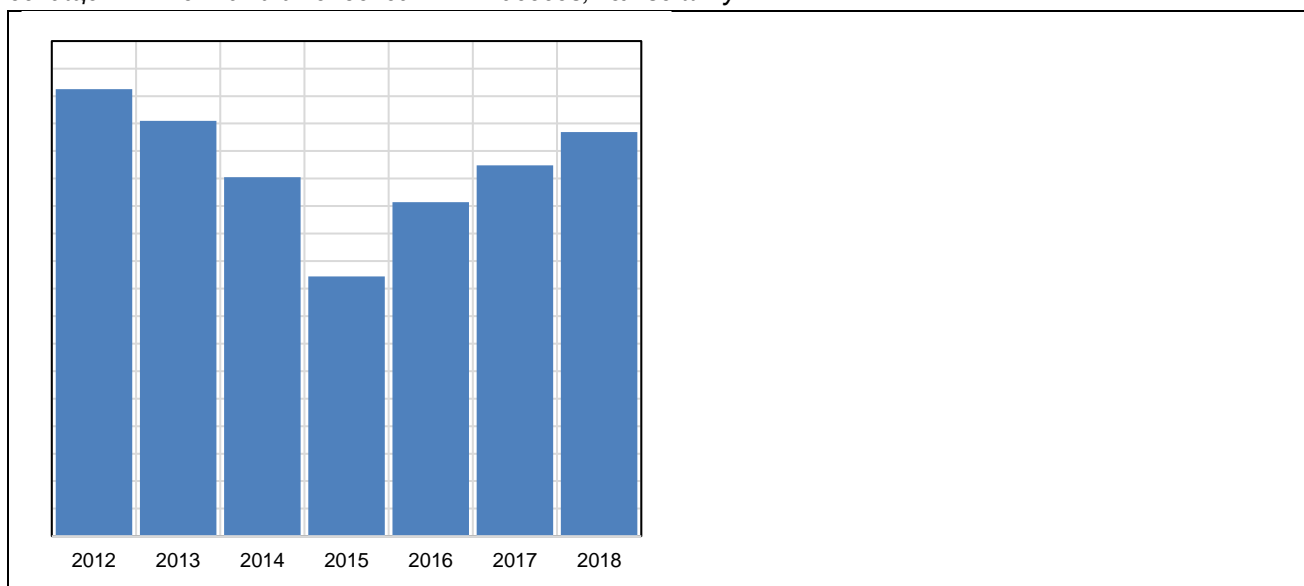
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы видим, [REDACTED]  
 [REDACTED] Далее не будем более заострять внимание на [REDACTED]  
 [REDACTED] а сосредоточимся на рынке [REDACTED]  
 [REDACTED] на степень необходимости  
 применения помп, мы получаем [REDACTED]  
 [REDACTED] Сравнение динамики по ним с [REDACTED]  
 (выделено голубым фоном) [REDACTED] данных,  
 представленных в отчете. [REDACTED]  
 [REDACTED] за исследуемый  
 период.

[REDACTED], то можно предположить, что  
 объем [REDACTED] в 0010 году и до 0011  
 [REDACTED]. [REDACTED] затем рынок [REDACTED]  
 [REDACTED]

Динамика этих изменений показана следующем на графике:

ГРАФИК 2. Сравнение динамики импорта внутренних блоков кондиционеров и фанкойлов, не оснащенных помпами и конденсатных насосов, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Оговоримся, что сравнение лишь с [REDACTED]  
 [REDACTED] полным. [REDACTED]  
 [REDACTED] торговом оборудовании, часть – в отопительных системах, и так

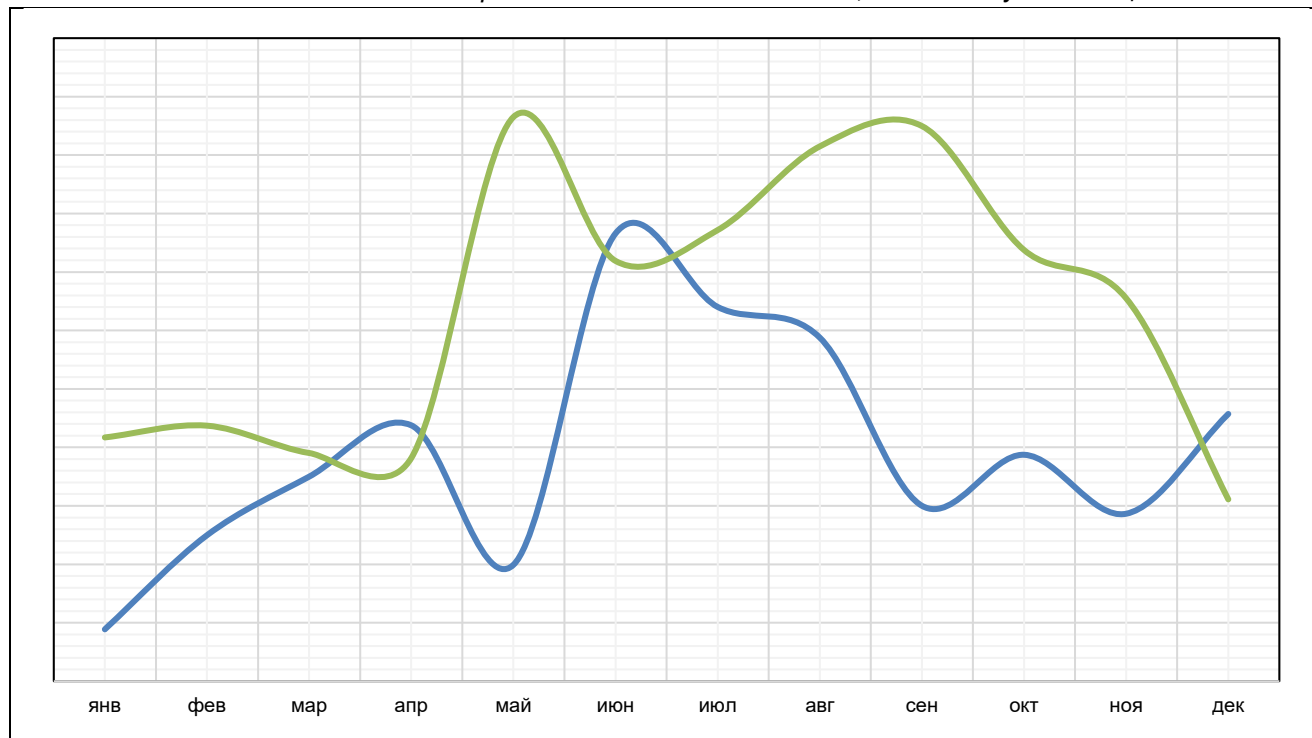
далее. [REDACTED]  
[REDACTED] данного исследования такое [REDACTED] наиболее уместным и показательным.

Сложности в анализе зависимости рынок помп и кондиционеров добавляет тот факт, что [REDACTED]  
[REDACTED] Но по факту получается, что [REDACTED] несколько лет. В сегменте [REDACTED] системы кондиционирования вообще [REDACTED] за оборудованием несильно [REDACTED] работе дренажных [REDACTED] Существует [REDACTED] кондиционера дренажная помпа [REDACTED] парк дренажных помп [REDACTED] стопроцентной корреляции между продажами [REDACTED] т.

## 2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Ниже представлен график поставок на рынке конденсатных дренажных помп. В целом, динамика среднего значения, [REDACTED].

ГРАФИК 3. Сезонность поставок на рынке конденсатных насосов, кол-во штук в месяц



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Сезонность поставок хорошо коррелирует [REDACTED]

[REDACTED] а график поставок чаще всего «двугорбый». Это хорошо заметно на графике, показывающем [REDACTED].

Первый «горб» совпадает с [REDACTED]

[REDACTED] их вклад в поставки конденсатных насосов [REDACTED].

Второй пик поставок приходится на [REDACTED]

[REDACTED] вклад дистрибьюторов систем кондиционирования в поставки [REDACTED]. По-сути, [REDACTED]

[REDACTED] оборудование завозится [REDACTED]

[REDACTED] сезон.

## 2.3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Далее приведем динамику изменения структуры рынка с точки зрения стран-производителей.

производства и то, что на этих заводах производятся

Российские

ТАБЛИЦА 4. Динамика российского рынка конденсатных насосов по странам-производителям, кол-во штук\*

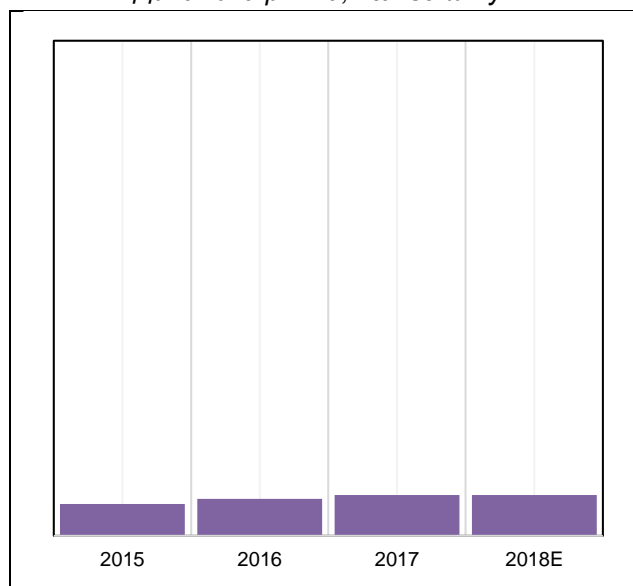
Регион	2015	2016	2017	2018E
Европейские производители	00 011	100 011	111 110	100 110
Китайские производители	11 011	01 100	01 110	00 001
Российские производители	0 000	10 000	10 100	0 001
Другие	111	011	000	001
<b>Итого:</b>	<b>11 000</b>	<b>110 000</b>	<b>110 000</b>	<b>100 000</b>

\* Данные в таблице приведены не по конкретным странам производства, а по локации центральных офисов компаний.

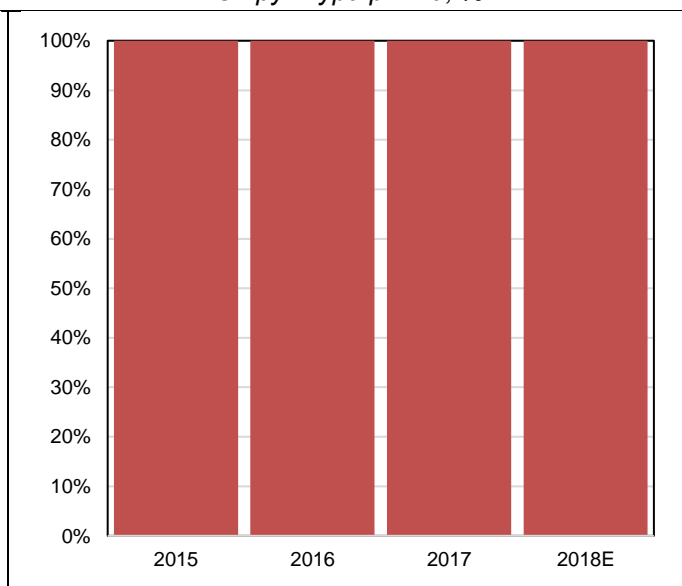
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 4. Динамика рынка конденсатных насосов с точки зрения стран-производителей за последние несколько лет

Динамика рынка, кол-во штук



Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем отчетливо видеть,

едва заметен в связи с тем, что

01%.

В связи с общим трендом

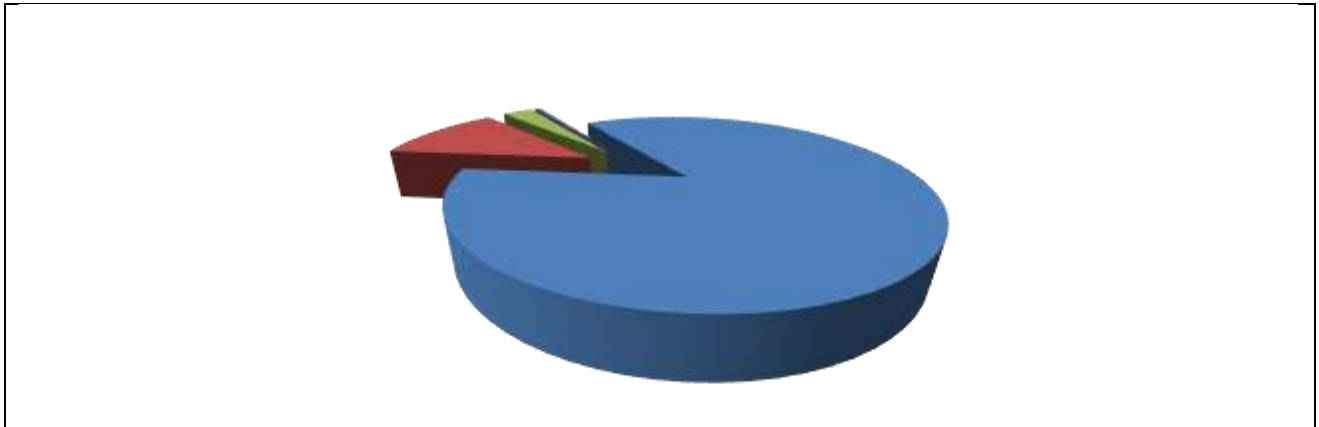
не могут свидетельствовать о коренном сдвиге в

сторону

## 2.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ВИДУ КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ

Далее будет уместным привести структуру российского рынка по видам конденсатных насосов:

ГРАФИК 5. Структура российского рынка конденсатных насосов по видам в 2017 году, %



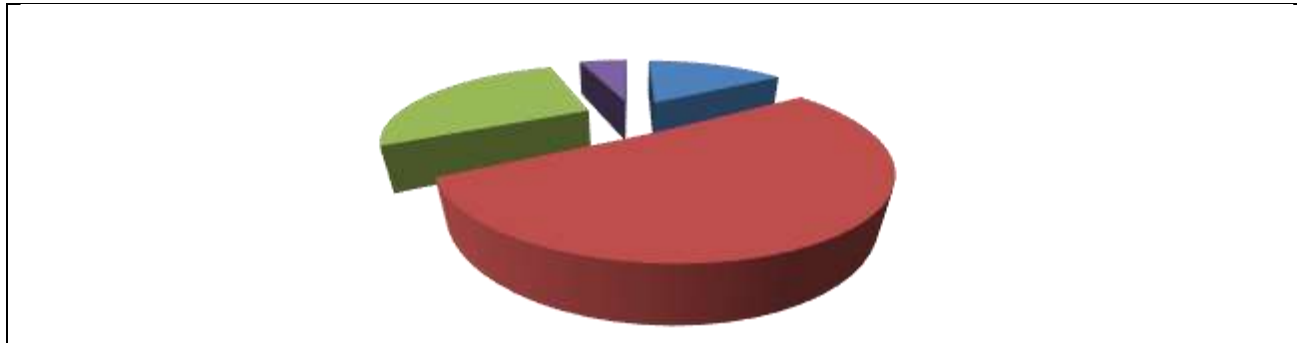
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Сегмент [REDACTED]  
[REDACTED] Существенно [REDACTED]  
насосы, которые можно [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]очных отдельных помп, занимают [REDACTED]  
[REDACTED] не получили широкого распространения на  
российском рынке [REDACTED].

### 2.4.1. ПРОТОЧНЫЕ НАСОСЫ

Далее приведем диаграмму, наглядно показывающую структуру поставок проточных отдельных дренажных насосов в зависимости от производительности:

ГРАФИК 6. Структура рынка проточных конденсатных насосов по номинальной производительности отвода конденсата, л/час



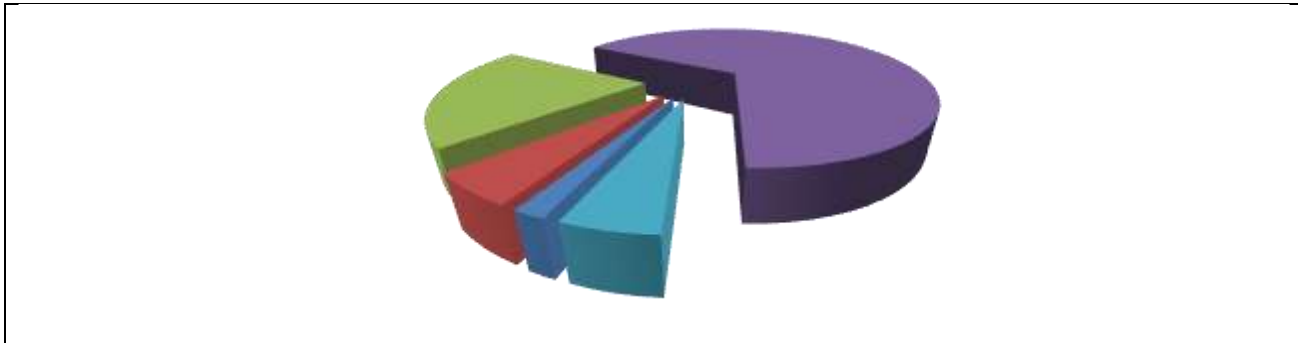
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Проточные насосы [REDACTED] большинства кондиционеров. Внутренний блок системы кондиционирования конденсирует от 0,1 до 0,0 л/час на каждый киловатт холодильной мощности. Соответственно, проточные конденсатные насосы способны эффективно удалять конденсат от блоков мощностью до [REDACTED] кВт, что позволяет эффективно отвести хладагент [REDACTED] на российском рынке является модель [REDACTED] (PAC) кондиционеров, фанкойлов и VRF-систем, и [REDACTED] внутренние блоки [REDACTED] больше конденсата, [REDACTED] насосы.

## 2.4.2. БАКОВЫЕ (НАКОПИТЕЛЬНЫЕ) НАСОСЫ

Структура сегмента баковых накопительных насосов [REDACTED] проточных помп. Это [REDACTED] следующая диаграмма:

ГРАФИК 7. Структура рынка баковых (накопительных) конденсатных насосов по номинальной производительности отвода конденсата, л/час



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В то время как максимальная [REDACTED] [REDACTED] Пик продаж приходится на модели производительностью 100-000 л/час, [REDACTED] [REDACTED]. Среднее значение производительности по итогам [REDACTED] года составляет [REDACTED] л/ч. Такая [REDACTED] говорить о том, что баковые насосы [REDACTED] удаляется при помощи одной накопительной помпы, [REDACTED] оборудовании [REDACTED], и т.д.).

На практике более [REDACTED]% [REDACTED] установки [REDACTED] чаще [REDACTED] по сравнению с [REDACTED]

## 2.4.3. МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные кондиционеры являются [REDACTED] [REDACTED] блоков систем кондиционирования.

## 2.4.4. ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Сегмент перистальтических насосов [REDACTED] 100-000 насосов [REDACTED] насос обладает следующими характеристиками: высота подъема воды [REDACTED] 1 л/ч, [REDACTED] мощности.

## 2.4.5. НАСОСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

К данной категории отнесены конденсатные насосы, которые сложно однозначно отнести к тому или иному виду.



### 3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ

В дальнейшем рассмотрим рынок конденсатных насосов более детально в срезе производителей, поставщиков, различного функционала оборудования. Подавляющее большинство лидеров рынка, формирующих конкуренцию сегодня, появились на российском рынке очень давно. Далее будет уместным привести динамику в деньгах и количестве, чтобы понимать, между какими марками сейчас идет борьба за потребителя.

#### 3.1. В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ

Далее приведем подробную динамику по маркам в количественном выражении:

ТАБЛИЦА 5. Динамика российского рынка конденсатных насосов по маркам, кол-во штук

№	Марка	2015	2016	2017
	Aermec	10	00	10
	Aspen	10 100	11 100	01 100
	Ballu Machine	1 110	0 100	1 100
	Becool	0 000	0 001	1 101
	Carrier	101	110	11
	Charles Austen	010	001	010
	Climaveneta			11
	Daikin	01	11	001
	Eckerle	1 010	1 010	0 011
	Emerson	10	00	0
	Favor Cool	1 010	1 010	111
	General Climate	01	10	1 000
	General Fujitsu	01	0	10
	GL		000	000
	Haier			01
	Hartell	1	10	11
	Lessar	01	01	000
	ME	001	111	101
	MHI			1
	Mini Pump	0 010	0 000	000
	Pioneer	1	100	100
	Royal Clima	1 101	1 100	1 100
	Sakata			11
	Samsung	0	10	00
	Sauermann	11 100	11 011	11 100
	SFA	11	0 111	101
	Sicom	01 101	01 110	01 110
	Slim Box		1 110	1 000
	Vertiv			1
	ZD-MCP	0 000	10 000	10 100
	Zenny			1 100
	Ровен	101	010	000
	Другие	1 110	1 110	1 100
	<b>Итого:</b>	<b>11 000</b>	<b>110 000</b>	<b>110 000</b>

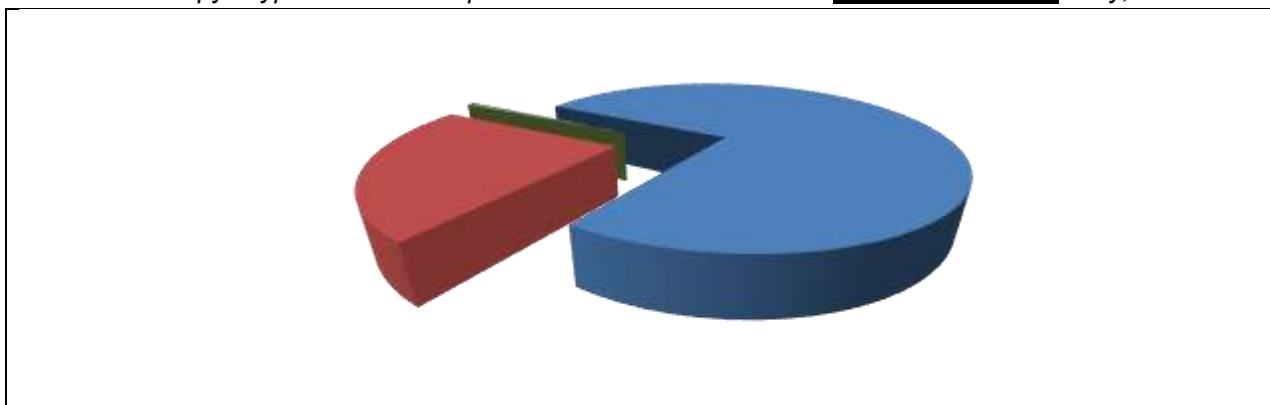
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Лидерство на рынке [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] совокупная доля рынка [REDACTED]  
[REDACTED] лидеров [REDACTED],  
произведенные [REDACTED] на рынке не [REDACTED].

Далее будет уместным привести краткую информацию о лидерах рынка по итогам [REDACTED] года. Для большинства производителей, чей модельный ряд содержит несколько видов конденсатных насосов, для наглядности приведем график, отражающий их долю в общих продажах марки.

- [REDACTED]

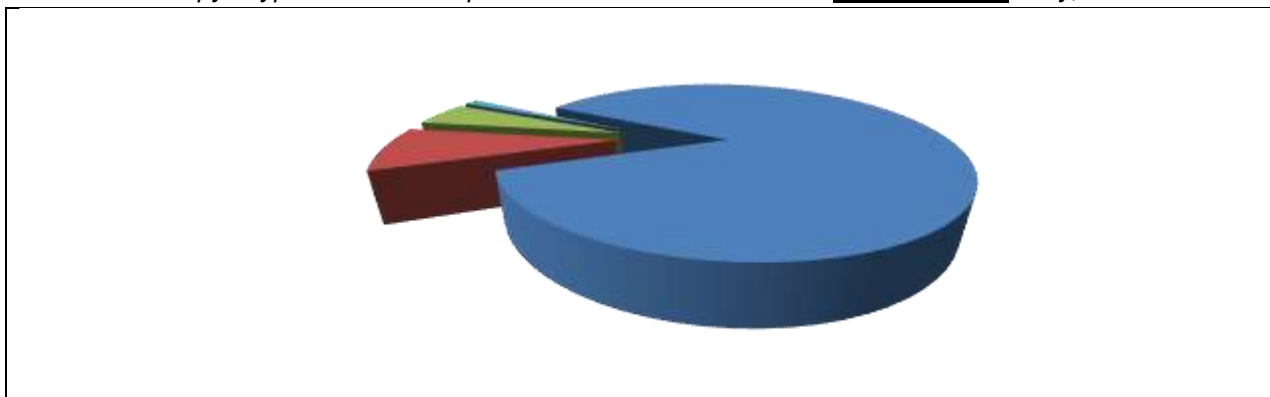
ГРАФИК 8. Структура модельного ряда конденсатных насосов [REDACTED] году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED] французская компания. [REDACTED] Головной офис компании расположен во Франции, а производственные мощности — в Китае, во Франции и на Мадагаскаре. Продажи в России осуществляются через сеть дистрибьюторов, среди которых более 11% приходится на три компании: «Русские медные трубы» (01%), «Альянс» (00%) и «Арктик» (01%). Далее приведена детализированная структура продаж конденсатных насосов Sissom в 0010 году.

ГРАФИК 9. Структура модельного ряда конденсатных насосов [REDACTED] году, %



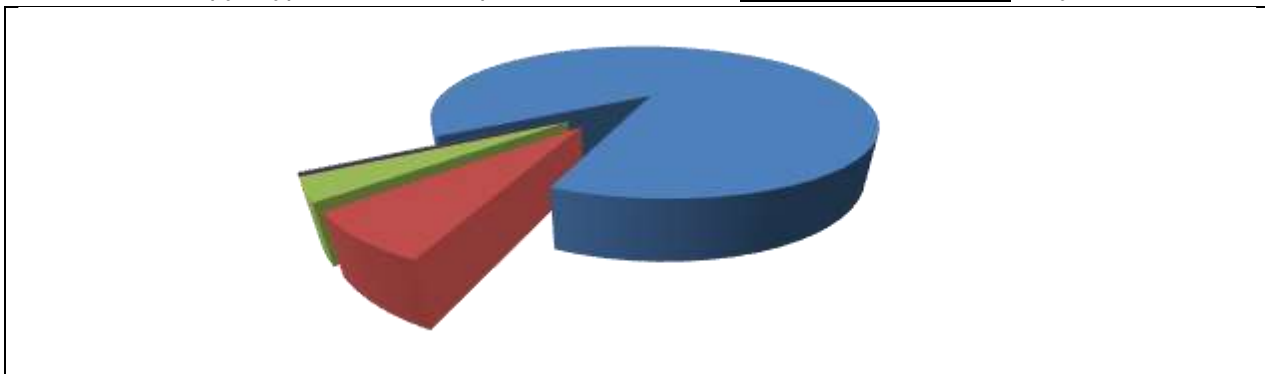
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED]

[REDACTED]

Также есть ряд поставщиков [REDACTED]  
Далее приведена детализированная структура продаж конденсатных насосов Aspen Pumps в 2010 году

ГРАФИК 10. Структура модельного ряда конденсатных [REDACTED] году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

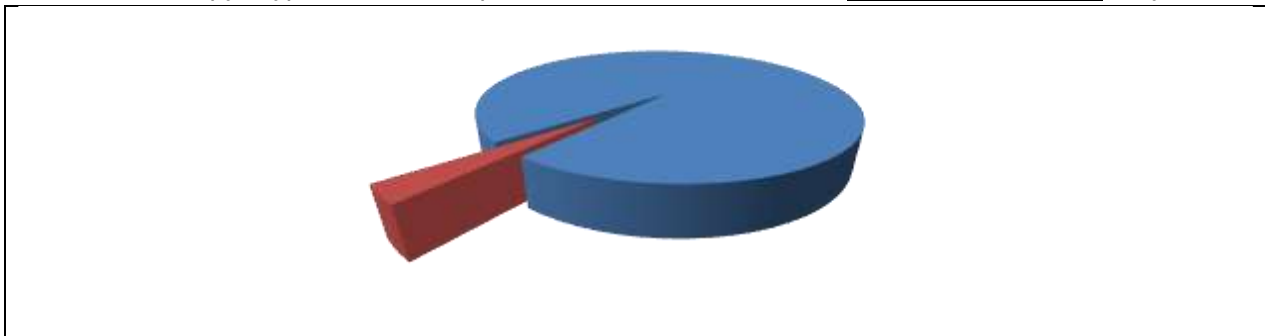
[REDACTED] помп и представлена на российском рынке [REDACTED] насосов.

[REDACTED] дренажных помп для систем кондиционирования и вентиляции.

Производителем является [REDACTED]  
[REDACTED] а модельный ряд представлен моделями производительностью [REDACTED] компания выпустила [REDACTED]  
[REDACTED]. Дистрибьютором является компания [REDACTED]

- [REDACTED] климатического оборудования от ведущего [REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

ГРАФИК 11. Структура модельного ряда конденсатных насосов [REDACTED] году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Подавляющее большинство продаж приходится на проточные модели дренажных помп.

- [REDACTED]

Ассортимент ограничен тремя моделями: двумя проточными и одной моноблочной.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] дистрибьютором марки в России [REDACTED]

[REDACTED]

- [REDACTED] оборудования от одного из лидеров рынка систем

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Китае.

- [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] на российском рынке проточной моделью

[REDACTED] производительностью 11 л/час.

Марки, упомянутые выше, [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] Подробно о позиционировании брендов, общих количественных и денежных объемах продаж и о поставщиках можно узнать из приведенных далее таблиц и графиков.

### 3.2. В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Далее о динамике рынка в деньгах:

ТАБЛИЦА 6. Динамика российского рынка конденсатных насосов по маркам, USD (заводские цены без НДС)

№	Марка	2015	2016	2017
	Aermec	\$110	\$0 010	\$110
	Aspen	\$000 000	\$101 111	\$111 000
	Ballu Machine	\$111 000	\$111 011	\$100 000
	Becool	\$11 001	\$00 100	\$100 111
	Carrier	\$0 000	\$0 000	\$1 101
	Charles Austen	\$11 110	\$01 101	\$00 110
	Climaveneta			\$0 000
	Daikin	\$1 001	\$11 000	\$11 110
	Eckerle	\$011 110	\$110 011	\$110 000
	Emerson	\$0 001	\$0 111	\$101
	Favor Cool	\$01 100	\$00 000	\$10 011
	General Climate	\$001	\$100	\$11 101
	General Fujitsu	\$1 100	\$10	\$0 110
	GL		\$10 111	\$0 010
	Haier			\$100
	Hartell	\$001	\$0 000	\$0 000
	Lessar	\$001	\$011	\$0 011
	ME	\$00 011	\$00 101	\$00 110
	MHI			\$000
	Mini Pump	\$10 001	\$10 101	\$00 100
	Pioneer	\$10	\$0 100	\$11 011
	Royal Clima	\$10 111	\$00 110	\$00 010
	Sakata			\$011
	Samsung	\$11	\$100	\$1 101
	Sauermann	\$011 100	\$001 000	\$000 000
	SFA	\$0 101	\$11 000	\$11 000
	Sicom	\$011 111	\$1 011 010	\$101 111
	Slim Box		\$01 010	\$00 000
	Vertiv			\$10 110
	ZD-MCP	\$110 000	\$010 000	\$000 010
	Zenny			\$00 100
	Ровен	\$11 110	\$00 111	\$10 111
	Другие	101 000	00 010	00 101
	<b>Итого:</b>	<b>\$0 000 000</b>	<b>\$1 000 000</b>	<b>\$1 000 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В деньгах доля [REDACTED] [REDACTED] большей доле накопительных и перистальтических насосов. Таким образом, доля [REDACTED] при количественном подходе по итогам 0010 года [REDACTED] 00%.



## 4. ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СТРУКТУРА ПРОДАЖ 2017 ГОДА

### 4.1. ПРОДАЖИ ПО ВИДАМ КОНДЕНСАТНЫХ НАСОСОВ

Далее приведем таблицу, отражающую поставки различных видов конденсатных насосов ведущих производителей по итогам 2017 года:

ТАБЛИЦА 7. Структура российского рынка конденсатных насосов в 2017 году по различным видам для отдельных марок, кол-во штук

№	Марка	проточный	баковый	моноблок	перистальтический	специального назначения	Итого:
	Aspen	00 011	1 001	110	11		01 110
	Ballu Machine	1 100		000			1 100
	Becool	1 000		100			1 101
	Charles Austen	010					010
	Daikin			010		00	001
	Eckerle	0 111	001				0 011
	Favor Cool	111					111
	General Climate	1 000				00	1 000
	GL	000	100				000
	Mini Pump	000					000
	Mitsubishi Electric			111		10	101
	Pioneer	100					100
	Royal Clima	1 100					1 100
	Sauermann	01 110	10 001	100	11	00	11 100
	SFA		101				101
	Sicom	00 110	0 101	1 010		111	01 110
	Slim Box	1 000					1 000
	ZD-MCP	10 100					10 100
	Zenny	1 000	100				1 100
	Ровен	110	010				000
	Другие	1 000	100	0	1	10	1 101
	<b>Итого:</b>	<b>100 000</b>	<b>10 000</b>	<b>1 100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем убедиться, большинство

ассортимент

Далее приведем помодельный анализ по структуре рынка в 2017 году для каждого вида конденсатных насосов.

## 4.2. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ ПРОТОЧНЫХ НАСОСОВ

Проточные дренажные помпы для холодильного оборудования и систем кондиционирования являются [REDACTED] рынке. Подробная информация обо всех ключевых производителях, моделях и их объемах продаж приведена далее в табличном виде:

ТАБЛИЦА 8. Ведущие модели проточных конденсатных насосов по поставкам в 2017 году, кол-во штук

#	Марка	Модель	Производительность, л/час	Продажи 2017
	Aspen	Mini Orange	11	11 100
	Aspen	Mini Aqua	10	1 001
	Aspen	Maxi Orange	01	1 010
	Aspen	Silent+ Mini Orange	10	1 000
	Aspen	Silent+ Mini Aqua	10	110
	Aspen	Mini Klima MK	10	100
	Aspen	Silent+ Mini Lime	10	100
	Aspen	Silent+ Mini Lime (OEM)	10	100
	Aspen	Micro v i1	11,1	00
	Ballu Machine	DC PUMP	10	0 100
	Ballu Machine	SPLIT	11	1 000
	Becool	BC-DP-1	11	0 110
	Becool	MPC-ORG	11	10
	Charles Austen	EconoMini	0	000
	Charles Austen	MEGA BLUE	10	01
	Charles Austen	MAXY BLUE	11	01
	Eckerle	EE100	1	1 110
	Eckerle	EE1000	10	1 100
	Eckerle	EE1010M	00	11
	Eckerle	EE1000	10	00
	Favor Cool	CP-1010	11	111
	General Climate	MAXI YELLOW	11	1 000
	GL	PC-10B	01	100
	GL	PC-01B	10	100
	GL	PC-01A	01	00
	Mini Pump	MPC-0	11	000
	Pioneer	MINI BOX	11	100
	Royal Clima	RED SPLIT 01	01	1 100
	Sauermann	SI-0010	00	00 010
	Sauermann	SI-0100	10	1 110
	Sauermann	SI-00	00	0 010
	Sauermann	SI-10 UNIVERSE	00	1 001
	Sauermann	SI-00	00	1 011
	Sauermann	SI-10 DELTA PACK	00	010
	Sauermann	SI-00	00	100
	Siccom	ECO Flowatch	10	11 110
	Siccom	MINI Flowatch 0	11	1 010
	Siccom	MINI Flowatch 0	10	0 100
	Siccom	MAXI ECO Flowatch	10	0 010
	Siccom	MINI Flowatch 1 NA	10	1 010
	Siccom	Flowatch DESIGN	11	1 100
	Siccom	MINI Flowatch 1	10	1 110
	Siccom	Flowatch VISION	11	000
	Siccom	ECO LINE	10	100
	Siccom	MINI Flowatch 0 SILENCE	11	010
	Slim Box	Slim Box Pump	11	1 000
	ZD-MCP	MCP 11LC (v1)	11	1 111
	ZD-MCP	MCP 10LC	10	0 101
	ZD-MCP	MCP 11LC (v0)	11	0 101
	ZD-MCP	MCP 00LC	0	010
	Zenny	ZC-0100	10	1 000
	Ровен	MPCB/RC-11A	10	110
	Ровен	MAX/RC-00A	00	10
		Другие		1 000
		<b>Итого:</b>	<b>11 л/час</b>	<b>100 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Сегмент проточных конденсатных насосов представлен как минимум [REDACTED] моделями различных производителей. Наиболее широким ассортиментом [REDACTED]



Многие марки обходятся для подавляющего большинства

ТАБЛИЦА 9. Структура сегмента проточных конденсатных насосов в 2017 году для отдельных брендов по производительности, кол-во штук

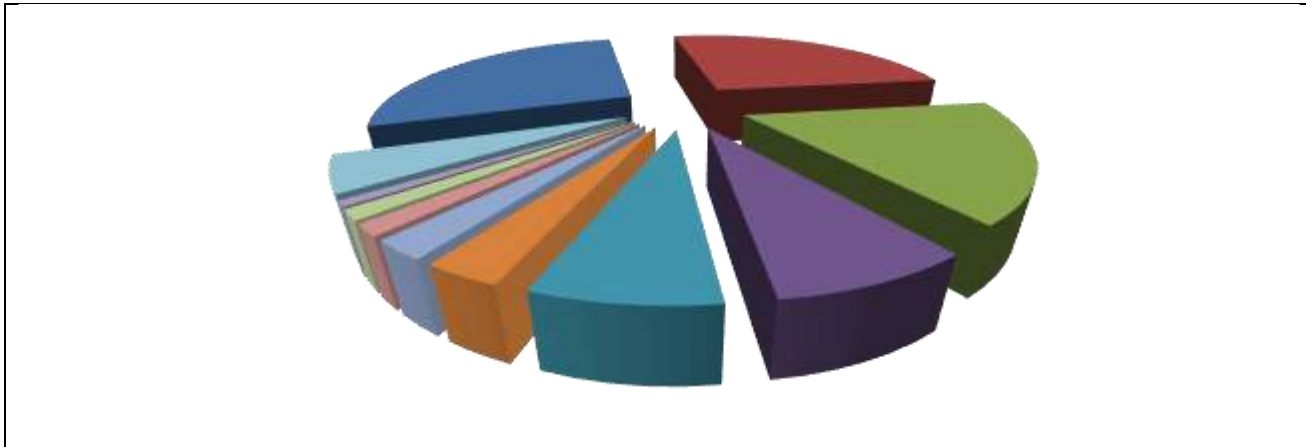
#	Марка	< 12 л/ч	12-15 л/ч	18-24 л/ч	≥ 30 л/ч	Итого:
	Aspen		01 101		1 010	00 011
	Ballu Machine		1 000	0 100		1 100
	Becool		1 000			1 000
	Charles Austen	000	01		01	010
	Eckerle	0 010		00	11	0 111
	Favor Cool		111			111
	General Climate		1 000			1 000
	GL			000		000
	Mini Pump		000			000
	Pioneer		100			100
	Royal Clima			1 100		1 100
	Sauermann	1 110		00 110	0 010	01 110
	Siccom	1 100	01 010		0 010	00 110
	Slim Box		1 000			1 000
	ZD-MCP	010	1 011			10 100
	Zenny			1 000		1 000
	Ровен	110			10	110
	Другие	011	000	110	10	1 000
	<b>Итого:</b>	<b>00 000</b>	<b>11 100</b>	<b>01 000</b>	<b>0 100</b>	<b>100 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем видеть, в году на российском рынке присутствовало объем продаж

Результаты 2017 года приведены далее в виде графика:

ГРАФИК 13. Ведущие производители проточных конденсатных насосов в 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Отчетливо видно, что, несмотря на производителями и двадцатый

### 4.3. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ БАКОВЫХ (НАКОПИТЕЛЬНЫХ) НАСОСОВ.

Количество производителей, их ключевых производителей и их объемах продаж приведена далее в табличном виде:

ТАБЛИЦА 10. Ведущие модели баковых конденсатных насосов по поставкам в 2017 году, кол-во штук

#	Марка	Модель	Производительность, л/час	Продажи 2017
	Aspen	Hi-Flow MAX 1.0L	110	1 001
	Aspen	Hi-Flow 0L	000	010
	Aspen	Mini Tank	01	100
	Aspen	Low Profile ERRP	110	01
	Aspen	Hot Water Economy	100	10
	Aspen	Hi-Lift 0L	11	01
	Aspen	Heavy Duty 10m	1000	00
	Aspen	Hi-Lift 1L	11	1
	Climaveneta	для прецизионных кондиционеров	100	11
	Eckerle	EE100M	010	110
	Eckerle	EE000	000	101
	Eckerle	EE110	100	100
	Eckerle	EE1110M	00	01
	GL	PC-101A	101	100
	Sauermann	SI-00	100	1 000
	Sauermann	SI-1001	100	1 000
	Sauermann	SI-10	00	101
	SFA	SANICONDENS PLUS SK0	010	101
	Siccom	ECOTANK 0.1L	000	1 000
	Siccom	Flowatch TANK	000	000
	Siccom	ECOTANK+ 0.1L	000	101
	Siccom	ECOTANK 1.0L	000	000
	Siccom	ECOTANK+ 1.0L	000	100
	Siccom	SUNNY Flowatch CLIM	10	00
	Zenny	ZC-00	000	100
	Ровен	MPG-1/RTP11WS000V	010	110
	Ровен	MPG-MAX/RTP00WS000V	000	100
	Другие			101
<b>Итого:</b>			<b>111 л/час</b>	<b>10 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Сегмент баковых насосов на российском рынке представлен, а их производительность в большинстве случаев лежит в диапазоне 000-100 л/час.

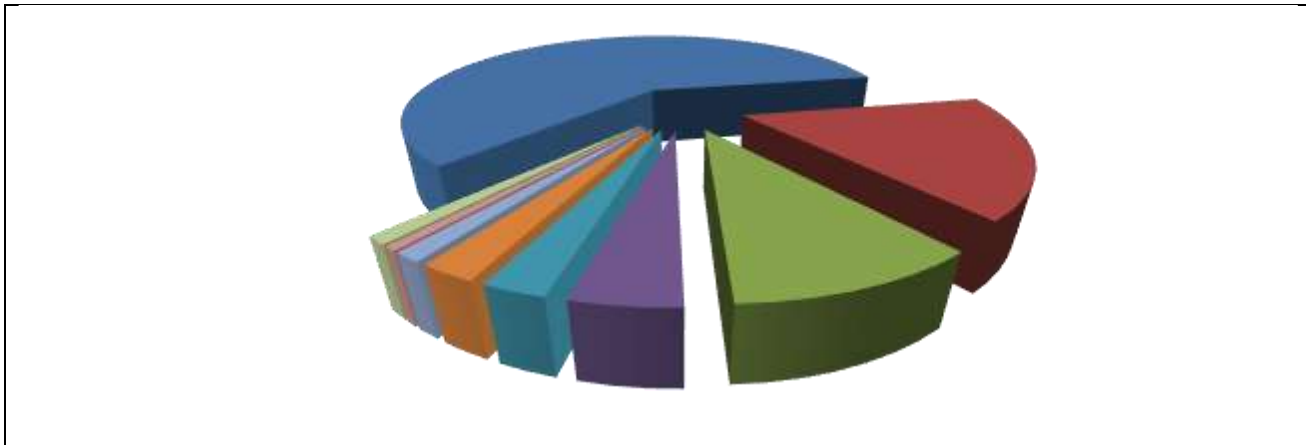
ТАБЛИЦА 11. Структура сегмента баковых конденсатных насосов в 2017 году для отдельных брендов по производительности, кол-во штук

#	Марка	< 100 л/ч	100-299 л/ч	300-499 л/ч	500-699 л/ч	≥ 700 л/ч	Итого:
	Aspen	111	101		1 001	00	1 001
	Eckerle	01	001	110			001
	GL		100				100
	Sauermann	101			10 000		10 001
	SFA			101			101
	Siccom	00		0 001		000	0 101
	Zenny			100			100
	Ровен		110	100			010
	Другие	1	10	10	01	00	100
<b>Итого:</b>		<b>000</b>	<b>110</b>	<b>0 000</b>	<b>11 100</b>	<b>000</b>	<b>10 000</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Накопительные конденсатные насосы есть в ассортименте [REDACTED] производителей, а структура рынка по производительности детально показана в таблице выше.

ГРАФИК 14. Ведущие производители баковых конденсатных насосов в 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как уже упоминалось, [REDACTED]  
[REDACTED] 0% долей в сегменте.

#### 4.4. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ МОНОБЛОЧНЫХ НАСОСОВ.

Моноблочные дренажные помпы ██████████ сегмент рынка конденсатных насосов. ██████████ году.

Помодельную структуру можно увидеть в следующей таблице:

ТАБЛИЦА 12. Ведущие модели моноблочных конденсатных насосов по поставкам в 2017 году, кол-во штук

#	Марка	Модель	Производительность, л/час	Продажи 2017
	Aspen	Mini Blanc Deluxe	10	110
	Ballu Machine	TANK	10	000
	Becool	BC-DP-110	00	100
	Daikin	K-KDU100EVE	01	010
	Mitsubishi Electric	PAC-SH11DM-E	01	100
	Mitsubishi Electric	PAC-SH01DM-E	01	101
	Mitsubishi Electric	PAC-SH01DM-E	01	00
	Mitsubishi Electric	PAC-SH00DM-E	01	10
	Sauermann	OMEGA PACK	00	100
	Siccom	FLOWITA+	10,0	1 010
	Другие			0
	<b>Итого:</b>		<b>10 л/час</b>	<b>1 100</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Производителей ██████████ очередь позволяет ██████████

#### 4.5. ВЕДУЩИЕ МОДЕЛИ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ.

██████████ сегмент представлен ██████████ Помодельный анализ приведен ниже:

ТАБЛИЦА 13. Ведущие модели перистальтических насосов по поставкам в 2017 году, кол-во штук

#	Марка	Модель	Производительность, л/час	Продажи 2017
	Aspen	MK1	1,01	11
	Aspen	Mechanical Peristaltic Condensate Pump	1,01	10
	Aspen	Standard Peristaltic Pump	1,01	10
	Aspen	Universal MK0	1,01	10
	Sauermann	PE-1100	1	11
	Другие			1
	<b>Итого:</b>		<b>1 л/час</b>	<b>110</b>

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

██████████ Тем не менее ██████████ в год.

## 5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЦЕНОВЫМ СЕГМЕНТАМ В 2017 ГОДУ

Так как многие производители, присутствуя на российском рынке дренажных помп, конкурируют между собой исключительно внутри своего ценового сегмента, оказывая слабое влияние на формирование других ценовых ниш, мы условно разбили рынок на два стоимостных сегмента – нижний и верхний. Результаты приведены в таблице:

ТАБЛИЦА 14. Структура рынка в 2017 году по ценовому позиционированию

Ценовой сегмент	Марки (в порядке убывания объемов продаж)	Кол-во, шт.	Оборот, \$	Средняя заводская стоимость, \$
НИЖНИЙ	██████████, Vesool, ██████████, Favor Cool и другие	01 000	\$1 010 000	\$01
ВЕРХНИЙ	██████████, Charles Austen, ██████████, Daikin и другие	01 000	\$0 100 000	\$11
Итого:		110 000	\$1 000 000	\$01

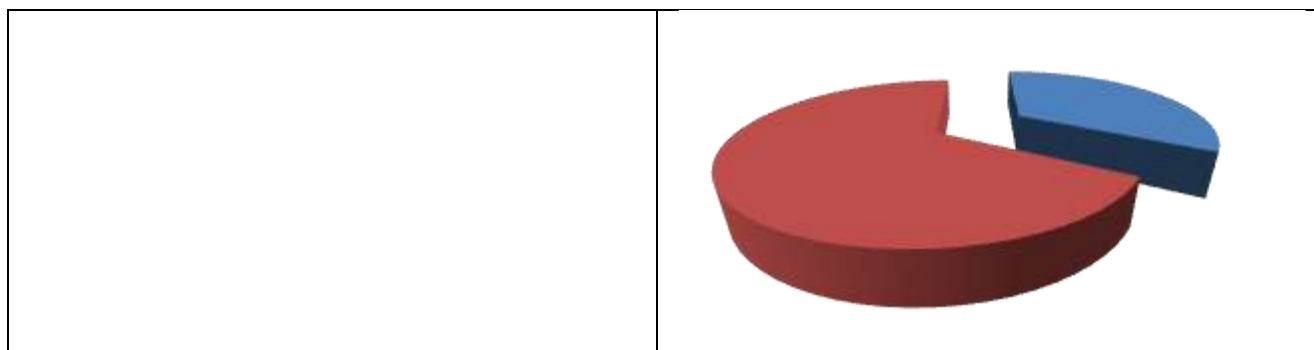
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

За основу деления на ценовые сегменты мы брали заводские цены. Ниже приведены графики, отражающие разные доли сегментов в количестве проданного оборудования и в деньгах. Думается, всегда интересно сравнить емкость сегментов.

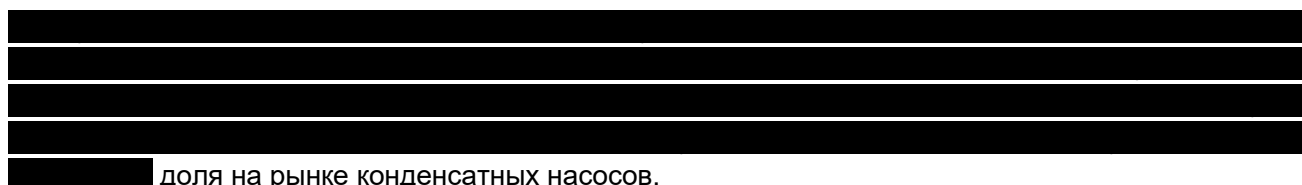
ГРАФИКИ 15. Структура российского рынка конденсатных насосов в 2017 году с точки зрения ценового позиционирования, %

в количестве

в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»



доля на рынке конденсатных насосов.

## 6. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

Далее приведем таблицу, отражающую объемы ведущих поставщиков конденсатных насосов по результатам 2017 года как в количественном измерении, так и в деньгах:

ТАБЛИЦА 15.

#	Поставщик	Марка	Количество, шт.		Оборот*, \$	
			Кол-во по марке	Кол-во по поставщику	Оборот по марке	Оборот по поставщику
	ANI Carrier	Carrier	11	11	\$1 101	\$1 101
	Альянс	Siccom	10 100	10 100	\$001 000	\$010 000
		Slim Box	1 000		\$00 000	
	Клайм	Aspen	11	101	\$1 000	\$1 100
		Eckerle	10		\$1 100	
		Siccom	10		\$1 110	
	Арктик	Siccom	1 001	1 001	\$000 100	\$000 100
	АЯК	General Fujitsu	10	10	\$0 110	\$0 110
	АЯК-Урал	ZD-MCP	10 100	10 100	\$000 010	\$000 010
	Бриз	Royal Clima	1 100	1 100	\$00 010	\$00 010
	Бьюфорт	Hartell	11	11	\$0 000	\$0 000
	Глория-Холод	GL	000	000	\$0 010	\$0 010
	Даичи	Daikin	011	011	\$10 111	\$10 111
	ДТ Термо	Sauermann	101	101	\$00 011	\$00 011
	Инталл-Трейд	Noname	100	100	\$11 010	\$11 010
	Кемикс	Sauermann	0 011	0 011	\$010 100	\$010 100
	Климат Маркет	Aspen	10 000	11 010	\$100 000	\$100 010
		Sauermann	0 011		\$100 101	
	Климат Проф	Lessar	000	000	\$0 011	\$0 011
	КСВ Групп	Siccom	00	00	\$001	\$001
	Маркон-Холод	Favor Cool	111	111	\$10 011	\$10 011
	Мицубиси Электрик Рус	ME	101	110	\$00 110	\$01 100
		Climaveneta	11		\$0 000	
	Морена	Zenny	1 100	0 000	\$00 100	\$10 110
		Sauermann	100		\$00 011	
	Нимал	Sauermann	0 111	1 000	\$101 100	\$111 111
		General Climate	1 000		\$11 101	
	Ровен	Ровен	000	000	\$10 111	\$10 111
	Русклимат	Ballu Machine	1 100	1 100	\$100 000	\$100 000
	Русские медные трубы	Sauermann	00 011	10 000	\$1 000 101	\$1 010 011
		Siccom	11 100		\$011 101	
		Aspen	0 000		\$010 010	
		Mini Pump	000		\$00 100	
	Самсунг Электроникс	Samsung	00	00	\$1 101	\$1 101
	Сиат Дистрибьюшон СНГ	Sauermann	00	00	\$0 010	\$0 010
	Системэйр	Sauermann	1 010	1 010	\$00 000	\$00 000
	СПС-Холод	Beccool	1 101	1 101	\$100 111	\$100 111
	СФА Рус	SFA	101	101	\$11 000	\$11 000
	Феникс	Aspen	00	00	\$1 110	\$1 110
	Фор-Вент	Sauermann	000	000	\$1 100	\$1 100
	Хайер Рус	Haier	01	01	\$100	\$100
	Черброк	Aspen	0 010	1 101	\$111 010	\$101 100
		Siccom	011		\$00 010	
	Эгида	Eckerle	0 001	1 111	\$101 001	\$001 100
		Sauermann	101		\$11 010	
		Charles Austen	010		\$00 110	
	Юнайтед Элементс	Pioneer	100	101	\$11 011	\$11 001
		Daikin	01		\$0 100	
	Другие		0 100		\$001 100	
	<b>Итого:</b>		<b>110 000</b>		<b>\$1 000 000</b>	

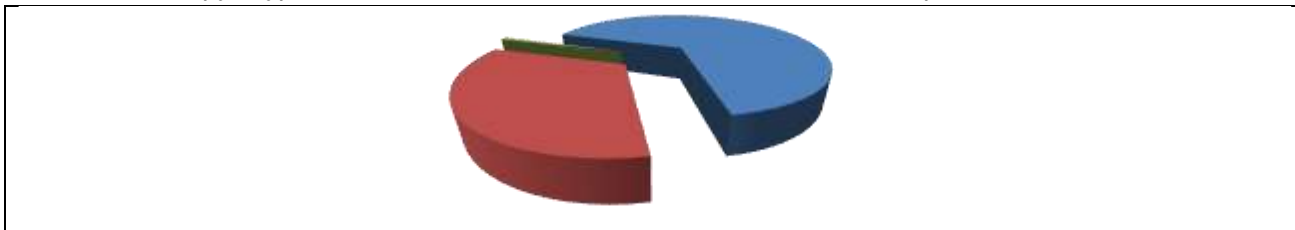
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Поставщиков конденсатных насосов условно можно разделить на [ ] группы:

[ ]  
[ ]  
[ ]

Далее приведен график, отражающий структуру рынка в 2017 году:

ГРАФИК 16. Структура поставщиков конденсатных насосов по категориям, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

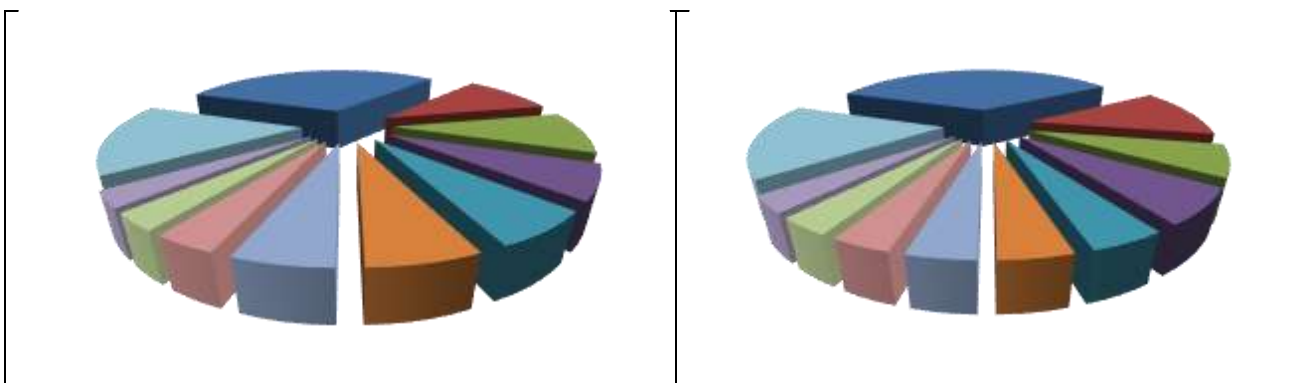
Как мы видим, наиболее емкой группой компаний [REDACTED]. Компании из этой группы [REDACTED] работая преимущественно [REDACTED] на рынке конденсатных насосов не [REDACTED] такие дистрибьюторы как [REDACTED]. Компании работают преимущественно [REDACTED] напрямую.

Третья категория состоит [REDACTED] самостоятельного товара, так и [REDACTED]. Большинство ведущих мировых производителей [REDACTED] обладают [REDACTED] на российском рынке.

Отметим, что на протяжении последних лет [REDACTED] - в районе 1%.

На рынке важным показателем является доля рынка – даже если емкость сегментов сильно отличается, [REDACTED] довольно ощутим – продукция уже пользуется определенным спросом, [REDACTED] начинают [REDACTED] к [REDACTED] о поставщике.

ГРАФИКИ 17. Доля ведущих поставщиков на рынке конденсатных насосов в 2017 году, %  
в количестве в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Компания [REDACTED] что [REDACTED] результатом. Далее [REDACTED] категории [REDACTED] поставщиков на рынке [REDACTED] занимается [REDACTED] не более [REDACTED]й; остальные – [REDACTED] либо [REDACTED].