

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ 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, апрель 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ	3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ	4
1.3. ЦЕНЫ	6
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА	7
2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	9
2.2. ДИНАМИКА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	10
2.3. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	11
2.3.1. ПО СПОСОБУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ФЛАНЕЦ, РЕЗЬБА)	11
2.3.2. ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ НАСОС)	12
2.3.3. ПО СПОСОБУ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ (МЕХАНИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРОННОЕ)	13
3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ	14
3.1. В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ	14
3.2. В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ	20
3.3. ЛИДЕРЫ РЫНКА	22
4. ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СТРУКТУРА ПРОДАЖ 2017 ГОДА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	23
4.1. ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	23
4.2. ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	26
4.3. ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ С ФЛАНЦЕМ.	27
5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЦЕНОВЫМ СЕГМЕНТАМ В 2017 ГОДУ	28
6. ВЕДУЩИЕ ЗАВОДЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ	29
7. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	32

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 2013 – 2017 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 подключения, типу частотного регулирования циркуляционных насосов, сфере применения и т.д.

- **ДАННЫЕ РОССТАТА**

Наиболее крупные отечественные производители отчитываются по объёмам выпускаемой продукции перед Росстатом. На данный момент на территории РФ нет действующих производств по выпуску циркуляционных насосов с «мокрым» ротором. По этой причине при подготовке данного исследования не было необходимости пользоваться данными российской государственной статистики.

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

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

Циркуляционным называется насос, предназначенный для обеспечения принудительного движения жидкости по замкнутому контуру (циркуляции), а также рециркуляции. Данные насосы находят наибольшее применение в сферах отопления, водоснабжения, кондиционирования и вентиляции зданий, а также для перекачивания различных жидкостей на промышленных производствах.

Существует множество различных классификаций циркуляционных насосов. Вот некоторые из них:

По способу охлаждения двигателя насосы можно разделить на модели с «сухим» и «мокрым» ротором.

- Двигатель насосов с **«мокрым» ротором** охлаждается перекачиваемой жидкостью благодаря тому, что ротор с рабочим колесом имеют непосредственный контакт с перекачиваемой средой. Такие насосы обладают малым весом, небольшой стоимостью, низким уровнем шума по сравнению с моделями с «сухим» ротором. Ключевым недостатком является сравнительно низкий КПД (около 50%).
- Мотор насосов с **«сухим» ротором** не соприкасается с перекачиваемой водой. В связи с этим в большинстве таких насосов двигатель охлаждается предустановленным воздушным вентилятором. Данные насосы довольно шумные, что является основной причиной, по которой насосы с «сухим ротором» практически не используются при создании индивидуальных инженерных систем. Для них необходимо выделенное помещение. Главным же преимуществом является более высокий КПД, чем у моделей с «мокрым» ротором, а также отсутствие каких-либо требований к качеству перекачиваемой жидкости. Ремонтопригодность их также выше.



Рисунок 1. Циркуляционный насос с механическим регулированием скорости

Объектом данного исследования является **СЕГМЕНТ НАСОСОВ С «МОКРЫМ» РОТОРОМ**, а также ряд бытовых насосов с сухим ротором для повышения давления в системе водоснабжения. Изучение рынка насосов с **«сухим» ротором НЕ ВХОДИТ** в цели и задачи данного исследования. Этому в дальнейшем будет посвящен отдельный отчет.

По способу подключения к трубопроводу циркуляционные насосы можно разделить на:

- **резьбовые (бытовые) насосы.** Патрубки входа/выхода данных насосов имеют резьбу для подключения к трубопроводу. Диаметр подключения большинства из них находится в диапазоне 25 – 32 мм, что в свою очередь соответствует параметрам оборудования бытового назначения.
- **фланцевые (полупромышленные и промышленные).** В данных насосах резьба на



Рисунок 2. Насос с фланцевым соединением

патрубках отсутствует, а подключение происходит через фланец. Диаметр подключения большинства из них начинается с 32 – 40 мм, что в свою очередь соответствует параметрам оборудования полупромышленного (коммерческого) и промышленного назначения.

По способу частотного регулирования циркуляционные насосы подразделяются на:

- **насосы с механическим регулированием** скорости потока. В данных моделях регулирование скорости потока происходит вручную. В большинстве данных моделей присутствует 3-х скоростной переключатель скорости.
- **насосы с электронным регулированием** скорости потока. В режиме частотного регулирования насос автоматически подстраивается под текущие характеристики обслуживаемой системы.

По сферам применения циркуляционные насосы можно разделить на:

- **насосы для систем отопления.** Данные насосы предназначены в первую очередь для повышения давления и улучшения циркуляции теплоносителя в системах отопления. Взаимозаменяемость сфер применения данных насосов максимальна – помимо традиционного применения, они могут использоваться и для повышения давления в системе водоснабжения, и для циркуляции воды в системе ГВС.
- **насосы для систем ГВС** отличаются от насосов для отопления конструкцией и применяемыми материалами, что обусловлено особенностями их эксплуатации. В большинстве из них корпус выполнен из бронзы, латуни либо нержавеющей стали, что не оказывает влияния на химические свойства воды.
- **повысительные насосы для систем водоснабжения.** Данный класс насосов специально предназначен для обеспечения стабильного напора горячей и холодной воды в уже существующей системе водоснабжения в частных домах либо городских квартирах. Используется для повышения воды в душе или других точках водоразбора, перед водонагревателями, стиральными и посудомоечными машинами.



Рисунок 3. Циркуляционный насос с электронным частотным регулированием



Рисунок 4. Насос для систем ГВС



Рисунок 5. Повысительный насос для водоснабжения

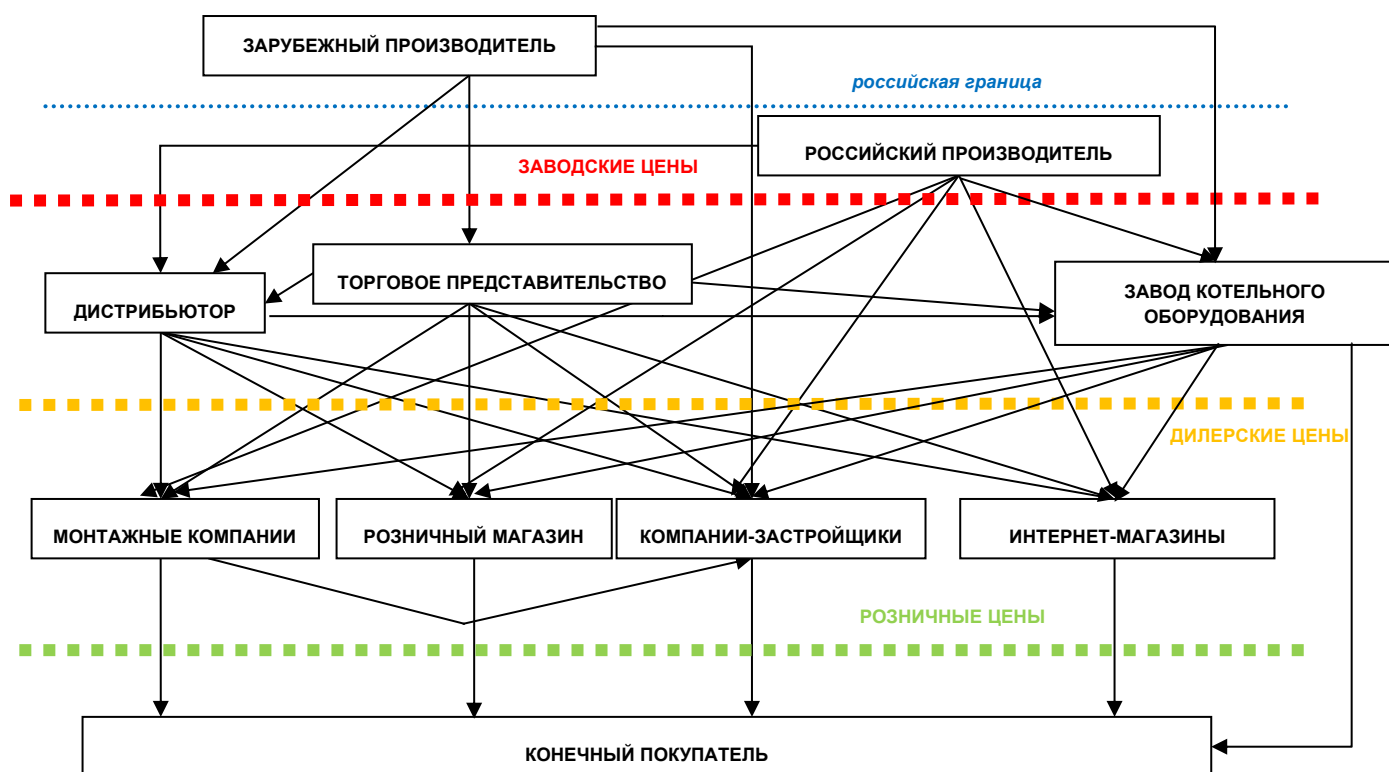
Помимо перечисленных видов классификации циркуляционных насосов, также важными параметрами являются монтажная длина насоса и высота подъема воды (т.е. по-сути мощность насоса). Чаще всего данные параметры указаны в маркировке продукции.

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.

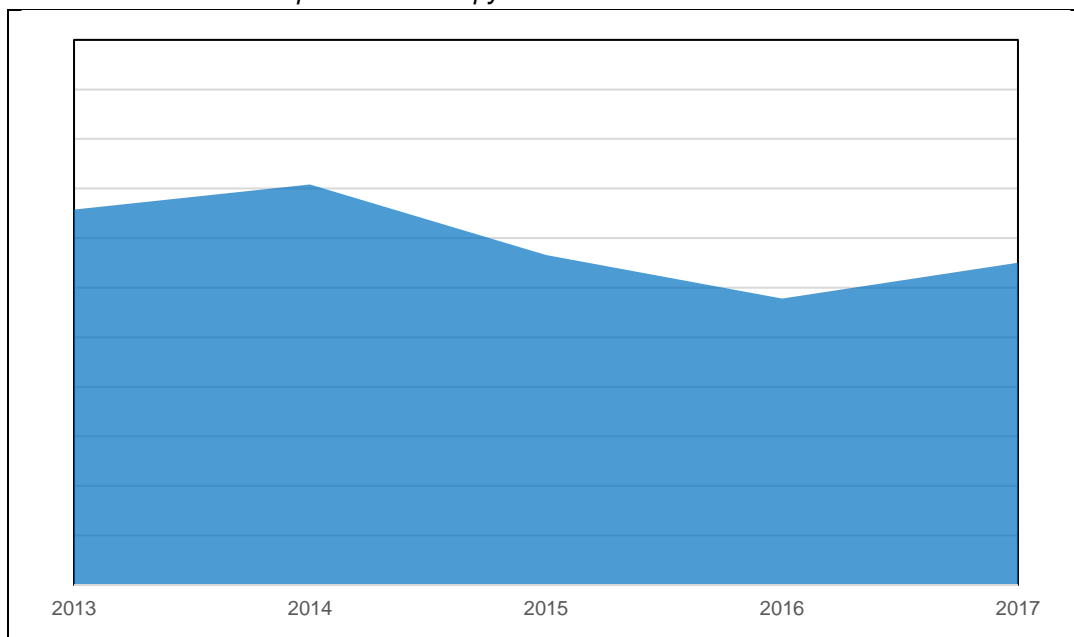
Ниже приведем схему, отражающую различные сценарии распространения насосного оборудования в России и отдельно выделим **заводские цены**, в которых указываются объемы в дальнейшем:



2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

Рынок циркуляционных [REDACTED] [REDACTED]. Помимо HVAC (от англ. Heating, Ventilation & Air Conditioning) отрасли, часть оборудования применяется [REDACTED] [REDACTED] основным применением циркуляционных насосов [REDACTED] [REDACTED] рынки (циркуляционных насосов и [REDACTED]) [REDACTED] схожую динамику развития.

ГРАФИК 1. Сравнение динамики рынков котлов отопления (паровых и водогрейных) и циркуляционных насосов в количестве проданного оборудования за последние пять лет.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Возможно, [REDACTED] [REDACTED] совпадает, но динамика на рынках [REDACTED]. Причиной этого может быть [REDACTED] так и [REDACTED] а именно:

- [REDACTED] котельного оборудования. [REDACTED] теплых полов в [REDACTED]
- популяризация применения [REDACTED] в качестве источника [REDACTED] количества [REDACTED] насосов.
- [REDACTED] систем водоснабжения и насосов [REDACTED] продажам котельного оборудования;
- а также [REDACTED].

[REDACTED] быть избран в [REDACTED] оценить продажи циркуляционных насосов, [REDACTED] основным потребителем.

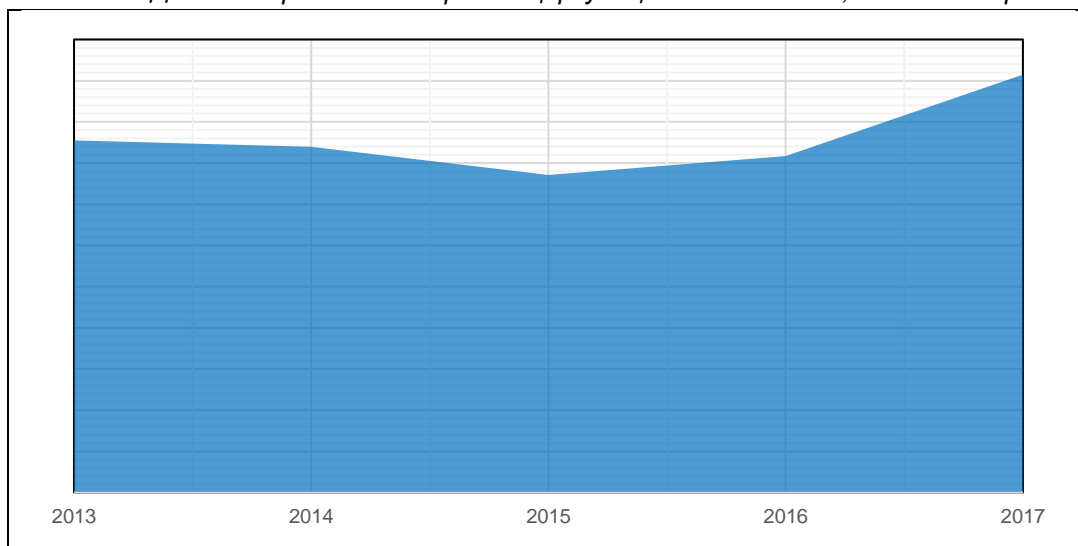
ТАБЛИЦА 1. Динамика российского рынка циркуляционных насосов за последние пять лет, количество (шт.) / оборот (USD)

Единица измерения	2013	2014	2015	2016	2017
В количестве, штук	1 001 111	1 100 100	1 111 000	1 100 111	0 001 010
В деньгах, млн. \$	\$110,1	\$100,0	\$01,1	\$01,1	\$00,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Рынок циркуляционных насосов в количественном выражении [REDACTED]
 [REDACTED] количественное
 [REDACTED]:

ГРАФИК 2. Динамика российского рынка циркуляционных насосов, кол-во / оборот



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В денежном выражении [REDACTED] вероятнее всего [REDACTED] на протяжении [REDACTED] 0010 году рынок [REDACTED] позиций [REDACTED] стоимость насосов на протяжении [REDACTED] 10\$/шт в 0010-м (в заводских ценах). [REDACTED] уже су [REDACTED] тве [REDACTED]

2.1. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

Ниже представлен график поставок на рынке циркуляционных насосов с «мокрым» ротором. [REDACTED] на рынке отопительного оборудования.

ГРАФИК 3. Сезонность поставок на рынке циркуляционных насосов, тыс. штук в месяц



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Рынок циркуляционных насосов имеет [REDACTED] пик продаж оборудования [REDACTED] сдать объект и запустить [REDACTED] в нескольких [REDACTED] к носит [REDACTED] остальные [REDACTED] продолжительностью [REDACTED] оз I и II [REDACTED]%, IV квартала [REDACTED]%. Месяцы, в которые поставляется [REDACTED] строительном рынке. [REDACTED] импорта на месяц вперед, мы получим усредненный [REDACTED].

2.2. ДИНАМИКА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Далее приведем динамику изменения структуры рынка с точки зрения регионов производства.

в целом можно отнести Технология производства и больше соответствует лам, чем .

ТАБЛИЦА 2. Динамика российского рынка циркуляционных насосов по странам-производителям, кол-во штук*

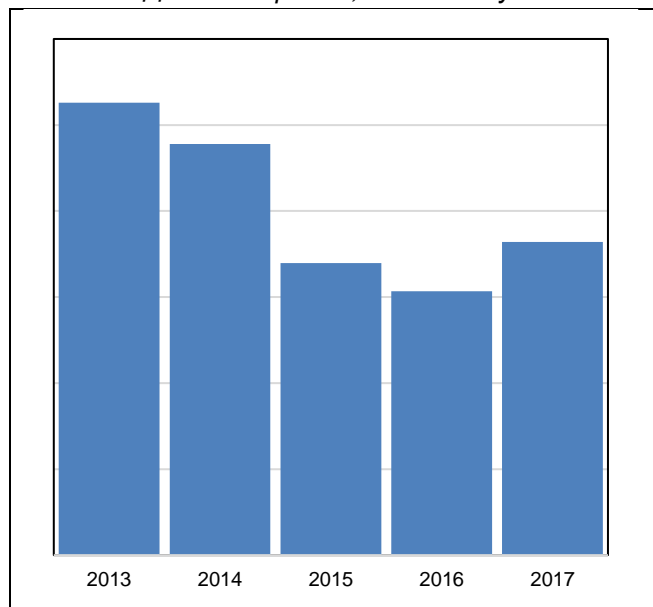
Регион	2013	2014	2015	2016	2017
Европейские производители	1 011 111	111 100	100 101	110 001	000 010
Китайские производители	110 010	000 011	010 110	1 000 110	1 001 000
Итого:	1 001 111	1 100 100	1 111 000	1 100 111	0 001 010

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

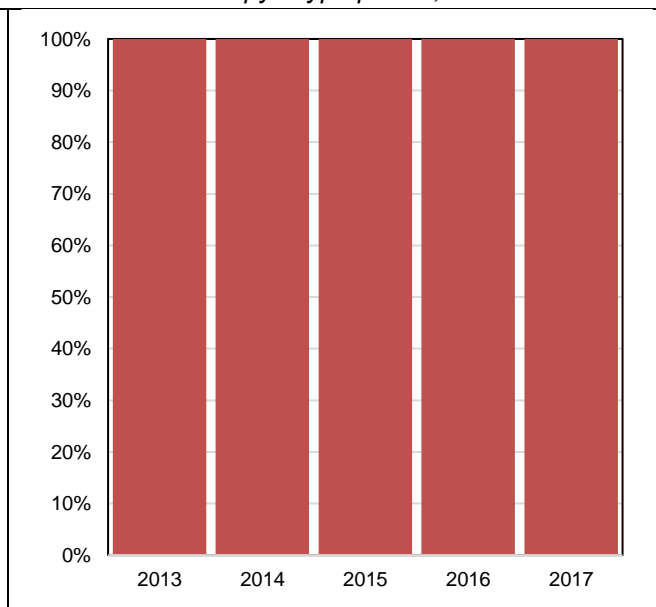
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 4 Динамика рынка циркуляционных насосов с точки зрения регионов производства за последние несколько лет

Динамика рынка, кол-во штук



Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

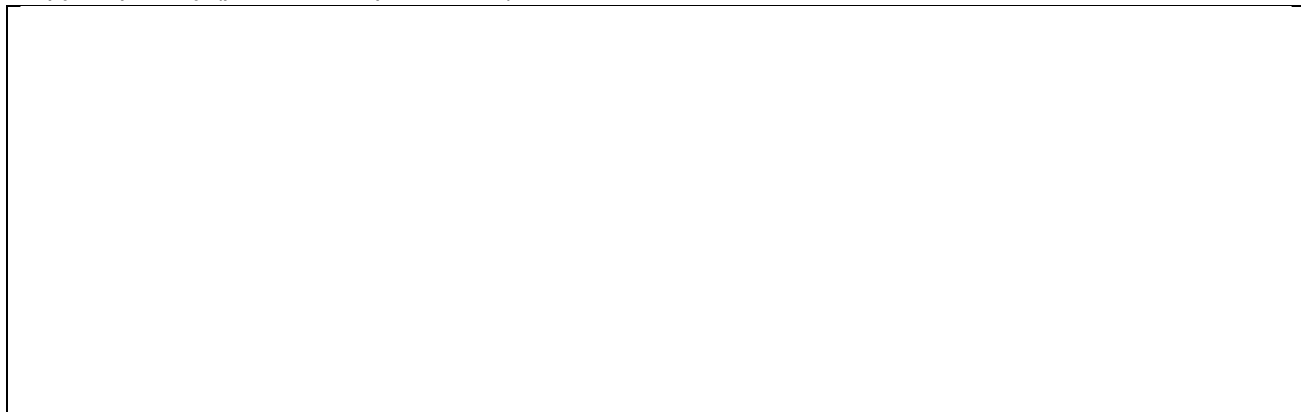
продукция обладает динамикой продаж и Доля на 01%, рынка.

2.3. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

2.3.1. ПО СПОСОБУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ФЛАНЕЦ, РЕЗЬБА)

На наш взгляд будет уместным разделить рынок циркуляционных насосов с «мокрым» ротором на бытовые и промышленные (в т.ч. полупромышленные) по способу подключения к трубопроводу. Размерный ряд насосов с резьбовым подключением чаще всего заканчивается на DN00, а типоразмеры насосов с фланцем только начинаются от DN10, реже с DN00.

ГРАФИК 5. Структура рынка циркуляционных насосов с «мокрым» роторов по способу подключения к трубопроводу (резьбовое, фланцевое), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В ряде случаев на подобных объектах

2.3.2. ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ПОВЫСИТЕЛЬНЫЙ НАСОС)

Циркуляционные насосы в подавляющем числе случаев имеют три сферы применения:

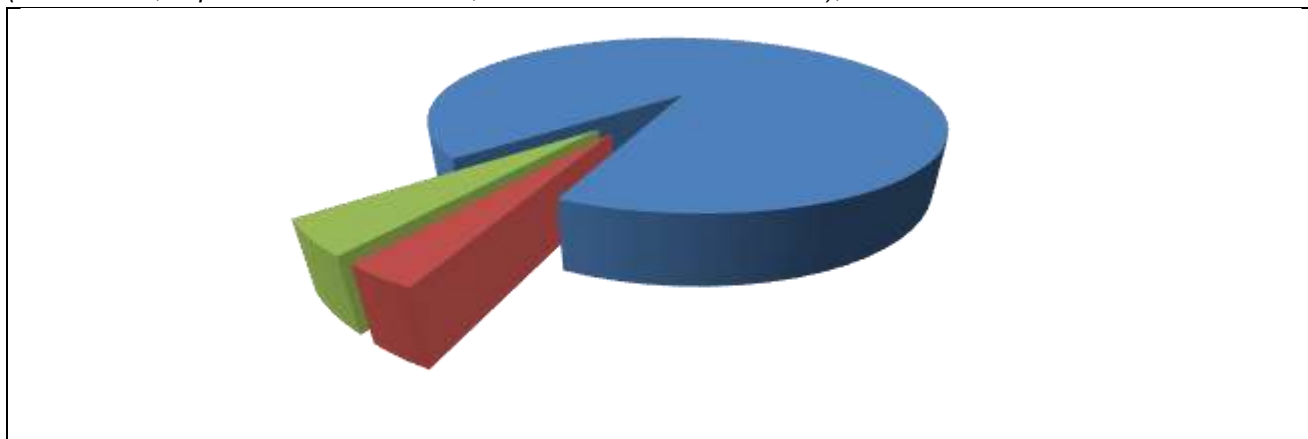
- Отопление
- Горячее водоснабжение
- Повышение давления в системе водоснабжения (ХВС либо ГВС+ГВС)

Насосы для систем отопления наиболее универсальны – при необходимости могут применяться для циркуляции воды в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Насосы для ГВС могут использоваться [REDACTED] [REDACTED] ограниченно применимы в [REDACTED]. Корпус данных насосов выполнен [REDACTED].

Повысительные насосы [REDACTED] в системе водоснабжения, [REDACTED] нию.

ГРАФИК 6. Структура рынка циркуляционных насосов с «мокрым» ротором по области применения (отопление, горячее водоснабжение, повышение давления воды), %



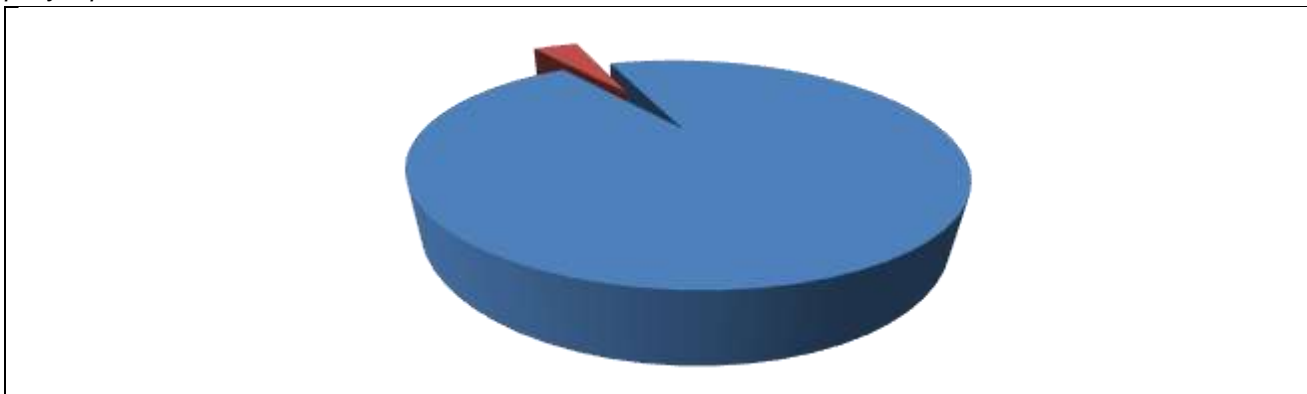
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Несмотря на то, что [REDACTED] [REDACTED] модели для [REDACTED] [REDACTED] рынке они [REDACTED] года выглядит следующим образом: [REDACTED]%, для [REDACTED]%, [REDACTED] систем [REDACTED] – 1%.

2.3.3. ПО СПОСОБУ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ (МЕХАНИЧЕСКОЕ, ЭЛЕКТРОННОЕ)

Одним из важных критериев выбора циркуляционного насоса является наличие либо отсутствие электронного управления. Далее приведем структуру рынка, сложившуюся по итогам 2017 года:

ГРАФИК 7. Структура рынка циркуляционных насосов с «мокрым» ротором по способу частотного регулирования, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Самым популярным на сегодняшний день является циркуляционный [REDACTED]

[REDACTED] Подробный анализ по производителям и их объемам продаж в данном сегменте [далее](#) в отчете.

3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ

В дальнейшем рассмотрим рынок циркуляционных насосов более детально в срезе производителей, поставщиков, различного функционала оборудования. Подавляющее большинство марок, 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 3. Динамика российского рынка циркуляционных насосов с «мокрым» ротором по маркам за последние несколько лет, кол-во штук

#	Марка	0010	0011	0011	0011	0010	Парк приборов:	Доля в парке, %
	Altstream		1 000	10 001	10 110	00 110	11 010	0,0%
	Aqualink					10 010	10 010	0,1%
	Aquapower					0 110	0 110	0,1%
	Aquario				11 011	10 111	11 110	0,0%
	Aquatech		1 111	1 110	11 001	1 001	00 101	0,1%
	Astra					0 111	0 111	0,1%
	Belamos	10 001	01 010	10 010	10 001	00 010	00 110	1,0%
	DAB	10 001	10 011	11 101	10 010	11 110	010 001	0,1%
	Damento				0 110	11 010	11 110	0,0%
	Elsotherm	10 010	11 100	01 111	1 000	00 111	01 100	0,1%
	Eterna				11 101	1 110	01 101	0,0%
	Grandfar		0 000	1 100	00 000	00 100	11 110	0,0%
	Grosseto					10 000	10 000	0,1%
	Grundfos	111 111	110 111	010 001	001 110	001 011	1 111 000	00,0%
	Hiflow				10 011	1 000	01 110	0,0%
	Hotstar	11 101	10 101	1 010	10 011	1 001	11 111	0,0%
	IMP Pumps	1 010	1 100	1 010	1 101	1 100	01 101	0,0%
	Jemix	11 100	01 111	00 110	00 011	00 110	110 101	1,0%
	Konner					0 110	0 110	0,1%
	Leberg			00 111	10 100	11 000	10 011	0,0%
	Leo	0		00 101	100	11 011	00 000	0,1%
	Master					1 110	1 110	0,1%
	Oasis	101 100	111 000	100 110	010 100	111 000	000 000	10,0%
	Pumpman					1 001	1 001	0,1%
	Samrise				1 010	1 000	10 010	0,1%
	Sibio		0 100	10 010	0 100	1 101	00 001	0,1%
	Stavrolit	1 010	11 101	10 100	11 000	1 000	10 111	0,0%
	STI					11 110	11 110	0,0%
	TAEN				10 000	11 011	10 101	0,0%
	Termica	01 001	11 111	01 011	00 011	01 011	101 110	1,1%
	Termofix				1 100	1 110	11 110	0,0%
	Unipump	10 011	10 110	00 001	10 100	11 101	000 110	0,1%
	Valfex			1 000	01 000	11 100	11 000	1,1%
	Valtec				10 110	100 000	111 001	1,1%
	Vodotok		010	1 100	00 111	11 010	01 001	0,1%
	Wester	00 010	11 011	00 101	11 000	01 000	010 110	0,1%
	Wilo	110 000	011 110	000 001	010 001	001 000	1 100 001	11,1%
	Zota					10 001	10 001	0,1%
	ZOX	1 110	10 100	00 001	11 001	00 101	100 111	1,1%
	Вихрь			01 100	10 110	10 100	111 111	1,1%
	Джилекс	10 010	00 000	11 110	01 000	11 010	110 001	1,0%
	Калибр	01 011	0 000	1 101	1 011	10 010	11 011	0,1%
	Кама		1 001			10 000	11 011	0,0%
	Кратон	1 110				1 111	10 111	0,0%
	Росконтроль	11 110	1 011	1 000	1 000	1 111	00 000	0,1%
	СТК	0 000	01 010	10 010	11 010	10 000	10 101	0,0%
	Хозяин					10 011	10 011	0,1%

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 3 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	0010	0011	0011	0011	0010	Парк приборов:	Доля в парке, %
	4Water	000	000	1 100	0 100	1 010	10 000	0,1%
	Acquaer					011	011	0,0%
	Alba		10 100	01 010	11 000	1 110	10 100	0,0%
	Aquamotor	10 100	1 000	1 000	0 100	1 010	01 010	0,1%
	AquaTIM			11		0 011	0 011	0,0%
	Arderia	0 111	000	0 101	11 001	1 001	01 000	0,1%
	Askoll					101	101	0,0%
	Biral	0 000	1 100	1 010	1 111	110	11 100	0,1%
	Bosh			100	100	111	1 011	0,0%
	Calpeda	011	11	001	10	00	111	0,0%
	Cosmo	010	110	01	100	000	011	0,0%
	Deisa	1		111		101	1 110	0,0%
	Eastec			010	010	100	1 101	0,0%
	Elitech			0 100		1 000	1 100	0,1%
	Eneral			101	110	000	1 111	0,0%
	Ensi	0 010	0 101	0 101	1 110	0 000	11 011	0,1%
	Espa			101	1 010	0 111	1 101	0,1%
	Federica Bugatti					1 001	1 001	0,0%
	Fert	110	000	101	101	011	1 011	0,0%
	Frap				0 100	1 110	1 100	0,1%
	Gekko	1 010	1 000	0 001	1 111	1 001	0 100	0,1%
	Gloria		000	1 101	1 110	101	0 101	0,0%
	Greenpro	1 000	111			111	0 101	0,0%
	Halm	0 000	0 010	0 101	0 011	1 011	11 111	0,0%
	Heisskraft				100	110	001	0,0%
	Icma		101	110	100	1 001	0 111	0,0%
	Imas				11	11	101	0,0%
	I-Tech					0 110	0 110	0,0%
	Kano	000	100	111		101	0 010	0,0%
	Kittory					000	000	0,0%
	KSB	010	1 100	101	10	011	0 011	0,0%
	Liquidus					100	100	0,0%
	Lowara	001	101	1 101	1 010	1 010	1 111	0,1%
	Marina-Speroni	1 011	0 010	1 011	100	1 111	10 111	0,1%
	Marquis	000	001	011	1 110	0 000	0 001	0,1%
	Neoclima		0 110	10 001	1 011	1 100	00 010	0,0%
	Otgon	0 001	0 111	1 000	0 001	0 111	00 100	0,0%
	Qubik	1 100		0 111	1 000	1 110	00 100	0,0%
	Redverg				0 000	000	0 100	0,0%
	Remsan				1 010	0 110	0 110	0,0%
	Rispa			0 001	0 111	1 110	00 001	0,0%
	Seakoo			1 000	000	110	1 010	0,0%
	Shimge	1 001	1 111	1 001	1 101	1 010	01 101	0,0%
	SMS	10 110	0 100	1 100		1 110	00 110	0,0%
	Sprut			1 000	0 011	0 100	11 110	0,0%
	Sturm!					1 100	1 100	0,1%
	UCP			0 100	1 001	0 111	10 101	0,1%
	Unitherm		1 000	0 010		1 100	1 110	0,1%
	Vitale	1 110	10 111	0 110	0 100	1 011	01 010	0,0%
	Vostok		1 110	101	100	101	1 000	0,0%
	Wellmix	100				1 110	1 010	0,0%
	Xinwilo				0 100	100	0 100	0,0%
	Аквалив					111	111	0,0%
	Ермак					1 000	1 000	0,0%
	Мастер	1 100	001	0 100		010	1 011	0,1%
	Прима	0 100	1 010	11 111	11 110	0 100	10 110	0,1%
	Тайфун	11 010	1 110	11 010	10 100	1 000	11 011	0,1%
	Умница		00 101	10 011	1 000	1 101	01 001	0,1%
	Другие	111 101	100 000	100 010	01 010	1 011	101 101	1,0%
	Итого:	1 001 111	1 100 100	1 111 000	1 100 111	0 001 010	0 110 111	100%

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Лидерство на рынке [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] сокращается – с 10% в 0010 году до 00% по итогам [REDACTED]
[REDACTED] составляют в [REDACTED]
[REDACTED] Китае [REDACTED] производителей [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] четыре года назад.

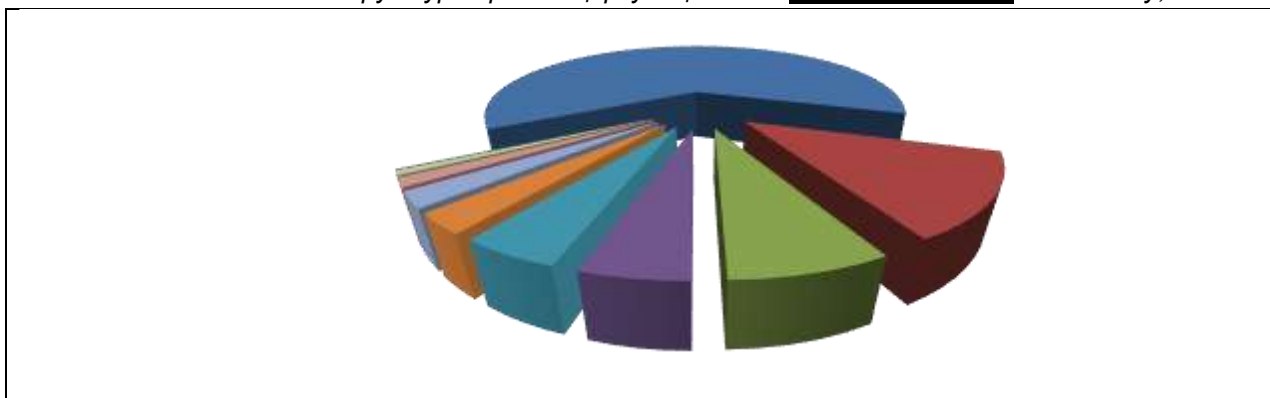
Далее [REDACTED] рынка по итогам [REDACTED] года. Для большинства производителей, чей модельный ряд содержит несколько серий циркуляционных насосов, для наглядности приведем график, отражающий доли этих серий в общих продажах марки.

[REDACTED] – марка [REDACTED] и насосного оборудования от [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] в количестве проданного оборудования [REDACTED]
[REDACTED]

- [REDACTED] на российском рынке насосного оборудования, в том числе в сегменте циркуляционных насосов. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] через сеть авторизованных дилеров. Далее для наглядности приведем график, показывающий долю разных серий циркуляционных насосов в общих продажах:

ГРАФИК 8. Помодельная структура продаж циркуляционных [REDACTED] в 2017 году, %



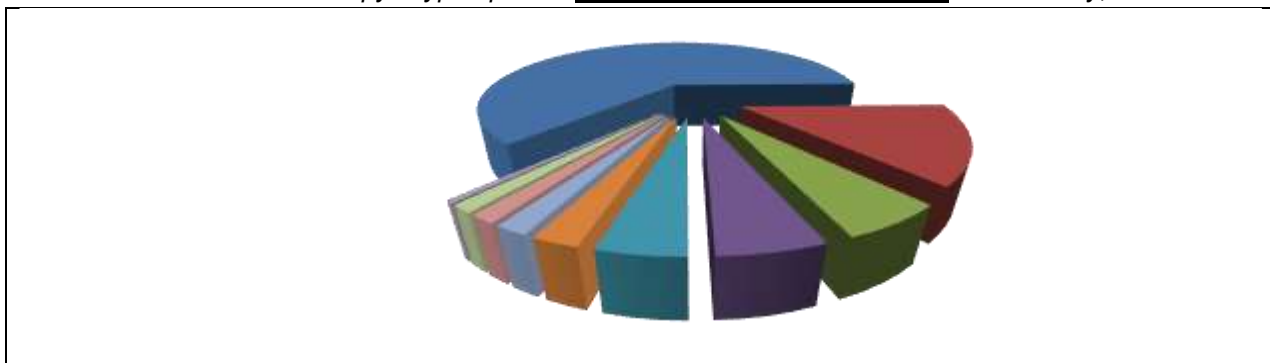
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- [REDACTED] мировой производитель насосного оборудования для систем водоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования. Головной офис компании расположен в Германии. Продажи в России осуществляются представительством производителя – компанией «Вило Рус» через сеть авторизованных партнеров.

[REDACTED] Данные насосы WILLO производятся на четырех собственных заводах во Франции (серии STAR, NO, YONOS PICO, STRATOS PICO), в Германии (TOP, STRATOS, YONOS MAXO, YONOS PICO-D).

Ирландии (серия STAR-Z NOVA) и в Южной Корее (повысительные насосы серии PB). Далее приведена детализированная структура продаж циркуляционных насосов WILCO в 0010 году:

ГРАФИК 9. Помодельная структура продаж [REDACTED] в 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

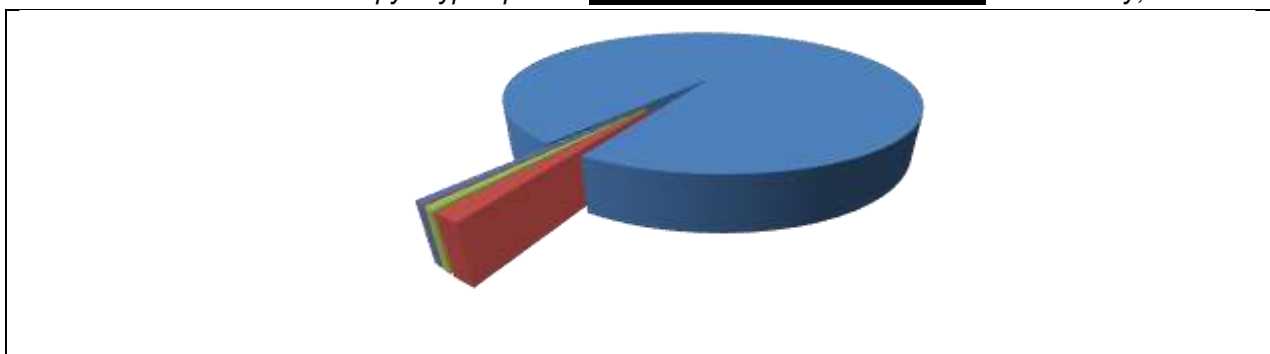
Отметим схожесть [REDACTED] [REDACTED] случаях продажи данных насосов составляют порядка 0/0 от общего количества.

[REDACTED] марка циркуляционных насосов от [REDACTED] компании [REDACTED] оборудования. [REDACTED]

[REDACTED], и т.д. [REDACTED] сразу на [REDACTED]. Помимо насосов [REDACTED] есть [REDACTED] для [REDACTED]

- **VALTEC** – самый [REDACTED] [REDACTED] в ассортимент продукции [REDACTED] поставки которых [REDACTED] удалось [REDACTED] Производство [REDACTED].

ГРАФИК 10. Помодельная структура продаж [REDACTED] в 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

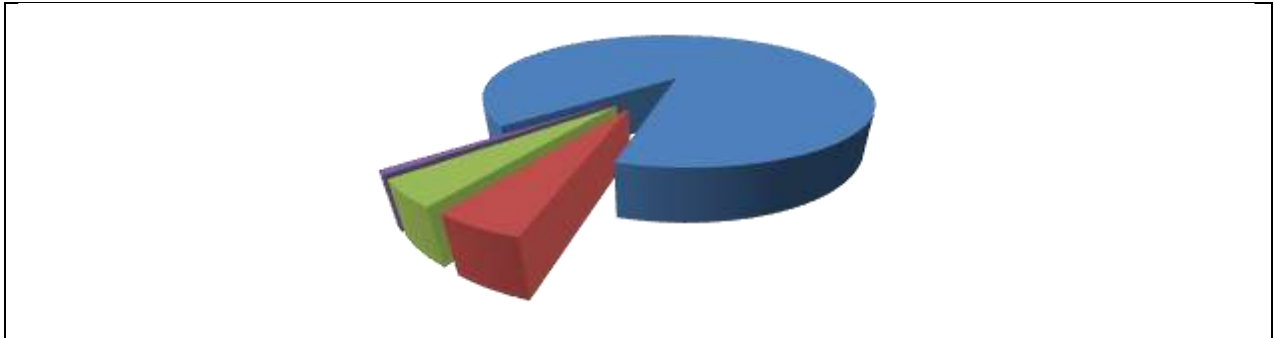
Подавляющее большинство продаж приходится на серию циркуляционных насосов [REDACTED] [REDACTED] для систем водоснабжения.

довольно

и производителя.

повышенную
популярность

ГРАФИК 11. Помодельная структура продаж циркуляционных насосов в 2017 году, %



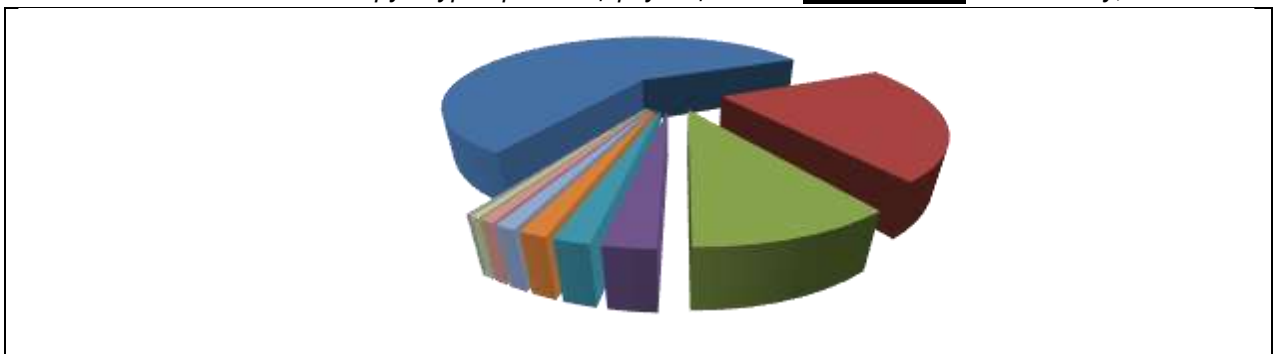
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

марка инженерного оборудования; на сегодняшний день для внутренних инженерных сетей зданий. года марка на заводе ким управлением для

ытовые насосы

Помодельный анализ продаж приведен далее на графике.

ГРАФИК 10. Помодельная структура продаж циркуляционных в 2017 году, %

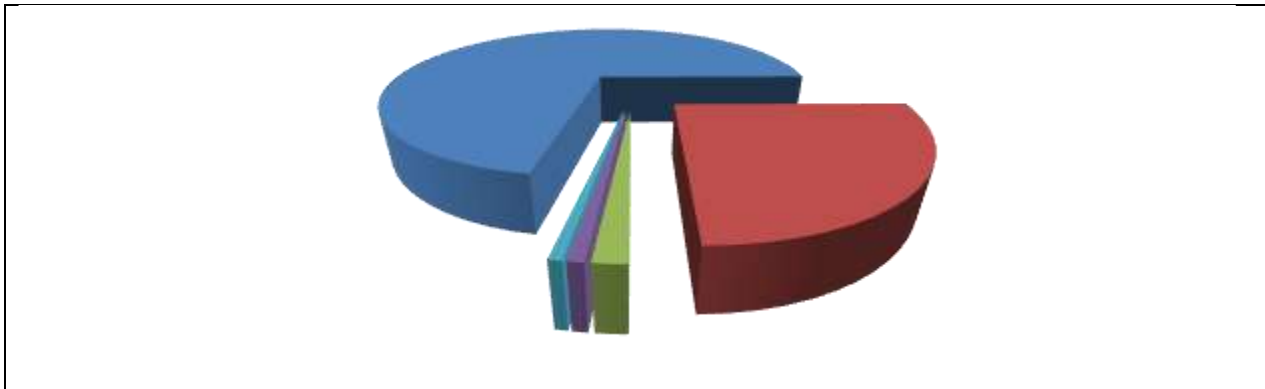


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- _____ стабильно входит в _____.

_____. Модельный ряд представлен далее на графике.

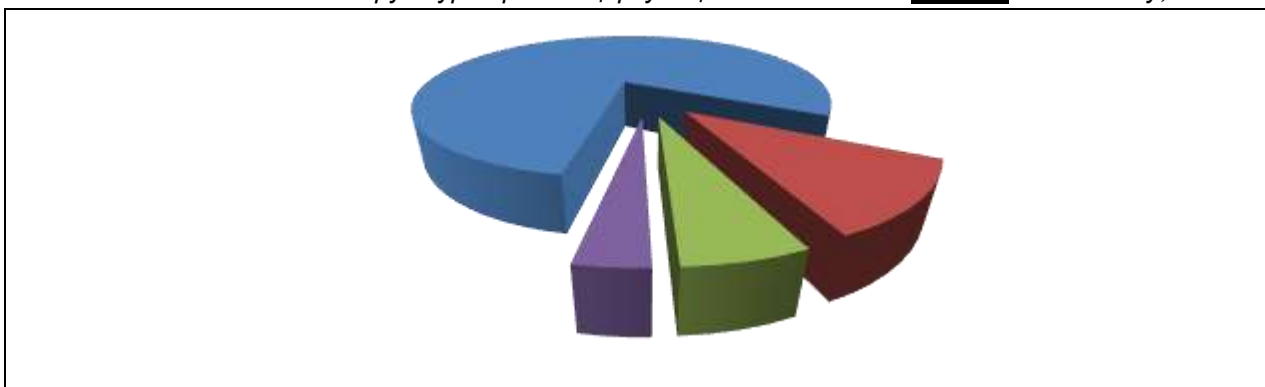
ГРАФИК 10. Помодельная _____ продаж циркуляционных насосов _____ 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

- _____ марка насосного оборудования от _____ – в Москве _____ насосы для водоснабжения. Детализированная структура продаж приведена на графике ниже:

ГРАФИК 11. Помодельная структура продаж циркуляционных насосов _____ в 2017 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Российский рынок циркуляционных насосов _____ и представлена информация _____ о 100 различных брендах. Марки, упомянутые выше, _____ рынка составляет довольно _____ число вплотную приближается к 100. 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 4. Динамика российского рынка циркуляционных насосов с «мокрым» ротором по маркам за последние несколько лет, USD (заводские цены без НДС)

#	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	Доля циркуляционных насосов в общем обороте производителя
	Altstream		\$100 000	\$001 000	\$001 000	\$001 000	11%
	Aqualink					\$110 000	100%
	Aquario				\$010 000	\$000 000	00%
	Aquatech		\$00 000	\$01 000	\$010 000	\$101 000	00%
	Arderia	\$10 000	\$0 000	\$110 000	\$011 000	\$101 000	100%
	Belamos	\$010 000	\$110 000	\$000 000	\$001 000	\$011 000	1%
	DAB	\$1 010 000	\$0 010 000	\$0 101 000	\$1 100 000	\$0 111 000	10%
	Damento				\$00 000	\$111 000	100%
	Elsotherm	\$100 000	\$011 000	\$111 000	\$10 000	\$001 000	11%
	Espa			\$01 000	\$01 000	\$100 000	1%
	Grandfar		\$10 000	\$100 000	\$011 000	\$111 000	11%
	Grosseto					\$100 000	100%
	Grundfos	\$11 101 000	\$11 111 000	\$01 010 000	\$01 000 000	\$01 011 000	01%*
	Hiflow				\$010 000	\$111 000	10%
	IMP Pumps	\$101 000	\$001 000	\$111 000	\$110 000	\$1 011 000	10%
	Jemix	\$011 000	\$111 000	\$110 000	\$010 000	\$111 000	01%
	Konner					\$100 000	11%
	KSB	\$111 000	\$100 000	\$11 000	\$01 000	\$101 000	<1%
	Leberg			\$110 000	\$000 000	\$011 000	10%
	Leo			\$101 000	\$10 000	\$010 000	1%
	Lowara	\$00 000	\$01 000	\$011 000	\$010 000	\$101 000	1%
	Master					\$101 000	100%
	Oasis	\$0 110 000	\$0 000 000	\$0 101 000	\$0 101 000	\$0 011 000	01%
	Pumpman					\$111 000	01%
	Qubik	\$100 000		\$100 000	\$01 000	\$100 000	100%
	Rispa			\$001 000	\$111 000	\$101 000	10%
	Shimge	\$110 000	\$111 000	\$111 000	\$000 000	\$011 000	10%
	Sibio		\$100 000	\$010 000	\$10 000	\$101 000	10%
	Stavrolit	\$011 000	\$010 000	\$110 000	\$011 000	\$101 000	10%
	STI					\$001 000	100%
	TAEN				\$001 000	\$110 000	00%
	Termica	\$110 000	\$000 000	\$111 000	\$100 000	\$101 000	10%
	Termofix				\$01 000	\$110 000	10%
	UCP			\$00 000	\$110 000	\$110 000	100%
	Unipump	\$1 100 000	\$1 100 000	\$1 001 000	\$1 000 000	\$100 000	10%*
	Valfex			\$100 000	\$111 000	\$1 001 000	100%
	Valtec				\$101 000	\$0 001 000	100%
	Vodotok		\$11 000	\$100 000	\$100 000	\$011 000	11%
	Wester	\$1 111 000	\$110 000	\$101 000	\$111 000	\$1 101 000	100%
	Wilo	\$11 000 000	\$01 101 000	\$00 101 000	\$00 011 000	\$01 111 000	10%
	Zota					\$010 000	100%
	ZOX	\$00 000	\$001 000	\$110 000	\$001 000	\$110 000	100%
	Вихрь			\$101 000	\$1 001 000	\$1 001 000	10%
	Джилекс	\$111 000	\$100 000	\$1 001 000	\$101 000	\$1 110 000	0%*
	Калибр	\$110 000	\$110 000	\$01 000	\$10 000	\$111 000	0%
	Кама		\$100 000			\$100 000	11%
	Кратон	\$100 000				\$101 000	10%
	Росконтроль	\$010 000	\$101 000	\$101 000	\$111 000	\$101 000	100%
	СТК	\$01 000	\$110 000	\$000 000	\$001 000	\$110 000	10%
	Хозяин					\$111 000	11%

* оценка

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 4 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	Доля циркуляционных насосов в общем обороте производителя
	4Water	\$01 000	\$0 000	\$11 000	\$01 000	\$00 000	01%
	Acquaer					\$0 000	1%
	Alba		\$000 000	\$010 000	\$110 000	\$11 000	00%
	Aquamotor	\$011 000	\$10 000	\$00 000	\$01 000	\$11 000	0%
	Aquapower					\$11 000	100%
	AquaTIM			\$0 000		\$10 000	100%
	Askoll					\$10 000	100%
	Astra					\$00 000	100%
	Biral	\$000 000	\$011 000	\$100 000	\$00 000	\$11 000	100%
	Bosh			\$0 000	\$0 000	\$0 000	100%
	Calpeda	\$01 000	\$10 000	\$00 000	\$0 000	\$10 000	<1%
	Cosmo	\$00 000	\$11 000	\$0 000	\$0 000	\$11 000	100%
	Deisa			\$10 000		\$00 000	100%
	Eastec			\$1 000	\$11 000	\$10 000	11%
	Elitech			\$01 000		\$11 000	0%
	Eneral			\$01 000	\$11 000	\$10 000	1%
	Ensi	\$10 000	\$11 000	\$00 000	\$10 000	\$11 000	10%
	Eterna				\$111 000	\$10 000	00%
	Federica Bugatti					\$01 000	100%
	Fert	\$11 000	\$1 000	\$0 000	\$0 000	\$0 000	01%
	Frap				\$00 000	\$00 000	100%
	Gekko	\$01 000	\$00 000	\$11 000	\$00 000	\$00 000	01%
	Gloria		\$1 000	\$01 000	\$11 000	\$1 000	100%
	Greenpro	\$01 000	\$10 000			\$11 000	100%
	Halm	\$010 000	\$111 000	\$11 000	\$101 000	\$11 000	100%
	Heisskraft				\$11 000	\$01 000	1%
	Hotstar	\$011 000	\$001 000	\$111 000	\$011 000	\$00 000	100%
	Icma		\$1 000	\$00 000	\$1 000	\$01 000	11%
	Imas				\$0 000	\$0 000	100%
	I-Tech					\$00 000	10%
	Kano	\$10 000	\$10 000	\$01 000		\$10 000	00%
	Kittory					\$00 000	11%
	Liquidus					\$10 000	100%
	Marina-Speroni	\$00 000	\$111 000	\$111 000	\$00 000	\$11 000	0%
	Marquis	\$01 000	\$00 000	\$11 000	\$01 000	\$11 000	0%
	Neoclima		\$11 000	\$111 000	\$01 000	\$11 000	01%
	Otgon	\$11 000	\$00 000	\$101 000	\$101 000	\$10 000	00%
	Redverg				\$10 000	\$1 000	1%
	Remsan				\$10 000	\$00 000	01%
	Samrise				\$11 000	\$11 000	100%
	Seakoo			\$01 000	\$11 000	\$10 000	00%
	SMS	\$000 000	\$110 000	\$00 000		\$01 000	10%
	Sprut			\$111 000	\$111 000	\$11 000	10%
	Sturm!					\$01 000	11%
	Unitherm		\$001 000	\$101 000		\$11 000	100%
	Vitale	\$101 000	\$001 000	\$10 000	\$11 000	\$00 000	100%
	Vostok		\$00 000	\$10 000	\$00 000	\$10 000	100%
	Wellmix	\$1 000				\$01 000	01%
	Xinwilo				\$11 000	\$1 000	100%
	Аквалив					\$11 000	10%
	Ермак					\$01 000	0%
	Мастер	\$01 000	\$1 000	\$10 000		\$10 000	1%
	Прима	\$101 000	\$10 000	\$010 000	\$000 000	\$10 000	01%
	Тайфун	\$011 000	\$000 000	\$011 000	\$101 000	\$01 000	01%
	Умница		\$110 000	\$011 000	\$11 000	\$00 000	01%
	Другие	\$0 001 000	\$1 011 000	\$1 110 000	\$1 111 000	\$10 000	
	Итого:	\$110 101 000	\$100 001 000	\$01 011 000	\$01 111 000	\$00 110 000	

*оценка

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Для наглядности и понимания важности сегмента циркуляционных насосов для каждого конкретного производителя мы добавили в таблицу столбец, отображающий долю, занимаемую

циркуляционными насосами в общем обороте по насосному оборудованию каждого производителя.

доли промышленного и полупромышленного оборудования.

считать в деньгах – то

есть

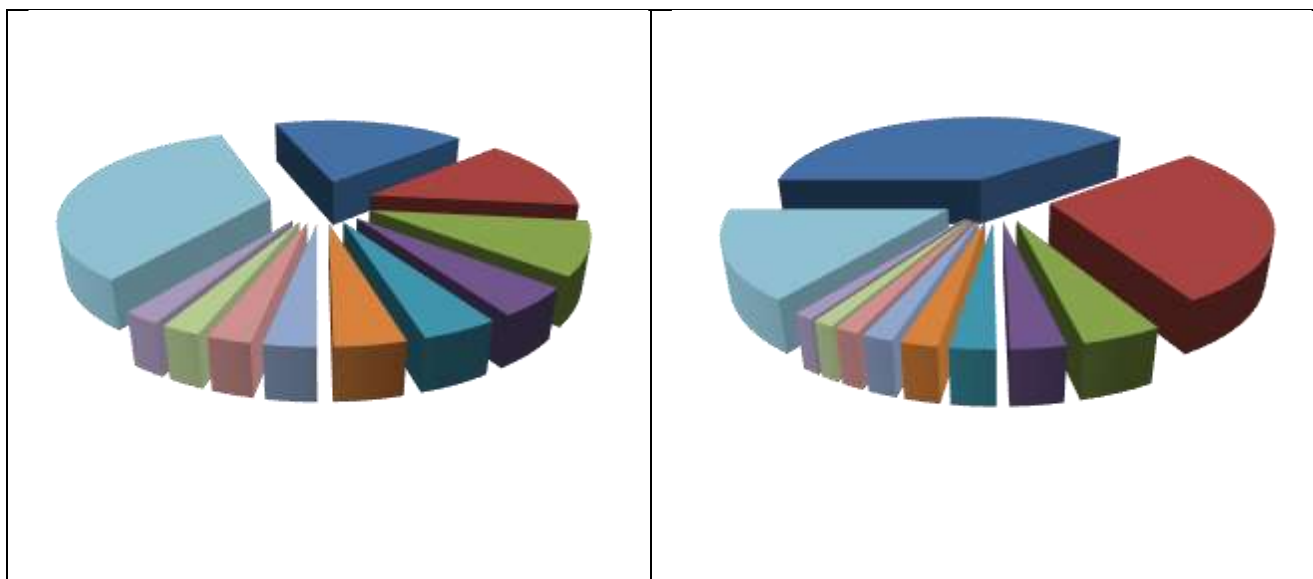
К примеру,

. При количественном подходе их суммарное, не процента.

3.3. ЛИДЕРЫ РЫНКА

Далее можно сравнить, на сколько доля ведущих производителей при количественном подходе, отличается.

ГРАФИКИ 12. Доля ТОП-10 марок на рынке циркуляционных насосов в 2017 году, %
в количестве в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Как мы можем заметить

присутствие на рынке

денежному обороту.

4. ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ СТРУКТУРА ПРОДАЖ 0010 ГОДА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

4.1. ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТАБЛИЦА 5. Структура российского рынка циркуляционных насосов в 2017 году по области применения (отопление, ГВС, повышение давления воды) для отдельных марок, кол-во штук

#	Марка	Отопление	ГВС	Насосы повышения давления	Итого:
	Altstream	00 110			00 110
	Aqualink	10 010			10 010
	Aquapower	0 110			0 110
	Aquario	01 011		1 100	10 111
	Aquatech	1 001			1 001
	Arderia	1 001			1 001
	Astra	0 111			0 111
	Belamos	10 110		1 010	00 010
	DAB	11 101	011		11 110
	Damento	10 001		100	11 010
	Elsotherm	00 100		1 010	00 111
	Eterna	1 110			1 110
	Grandfar	00 011		0 101	00 100
	Grosseto	10 000			10 000
	Grundfos	001 101	01 001	11 001	001 011
	Hiflow	1 100		000	1 000
	Hotstar	1 001			1 001
	IMP Pumps	1 000	11		1 100
	Jemix	00 111		1 101	00 110
	Konner	0 110			0 110
	Leberg	11 000			11 000
	Leo	11 001		01	11 011
	Master	1 110			1 110
	Oasis	101 000		11 010	111 000
	Pumpman	1 101		000	1 001
	Samrise	1 000			1 000
	Sibio	1 101			1 101
	Stavrolit	1 011		100	1 000
	STI	11 001		111	11 110
	Sturm!	1 100			1 100
	TAEN	11 011			11 011
	Termica	00 111		1 000	01 011
	Termofix	0 111		110	1 110
	Unipump	11 101	101		11 101
	Valfex	10 100		0 110	11 100
	Valtec	10 111	1 100	101	100 000
	Vitale	0 010		0 011	1 011
	Vodotok	01 101		1 101	11 010
	Wester	00 011	0 110	0 010	01 000
	Wilо	001 111	00 010	11 011	001 000
	Zota	10 001			10 001
	ZOX	00 011		1 110	00 101
	Вихрь	10 100			10 100
	Джилекс	11 010			11 010
	Калибр	0 000		0 011	10 010
	Кама	1 100		100	10 000
	Кратон	1 111			1 111
	Росконтроль	1 111			1 111
	СТК	10 111		0 000	10 000
	Хозяин	10 011			10 011

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 5 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	Отопление	ГВС	Насосы повышения давления	Итого
	4Water	0 110		110	1 010
	Acquaer	011			011
	Alba	1 000		110	1 110
	Aquamotor	0 110		1 000	1 010
	AquaTIM	0 011			0 011
	Askoll	101			101
	Biral	000	00		110
	Bosh	111			111
	Calpeda	00			00
	Cosmo	010	00		000
	Deisa	101			101
	Eastec	100			100
	Elitech	1 000			1 000
	Eneral	000			000
	Ensi	0 000			0 000
	Espa	0 111			0 111
	Federica Bugatti	1 001			1 001
	Fert	011			011
	Frap	1 110			1 110
	Gekko	1 001			1 001
	Gloria	101			101
	Greenpro	100		00	111
	Halm	101	01		1 011
	Heisskraft	110			110
	Icma	1 001			1 001
	Imas	00	01		11
	I-Tech	0 110			0 110
	Kano	101			101
	Kittory	000			000
	KSB	011			011
	Liquidus	100			100
	Lowara	010	111		1 010
	Marina-Speroni	1 111			1 111
	Marquis	0 000			0 000
	Neoclima	1 100			1 100
	Otgon	0 111			0 111
	Qubik	1 000		010	1 110
	Redverg	000			000
	Remsan	0 110			0 110
	Rispa	1 011	11	010	1 110
	Seakoo	110			110
	Shimge	1 010		100	1 010
	SMS	1 100		110	1 110
	Sprut	1 100		000	0 100
	UCP	0 111			0 111
	Unitherm	1 100			1 100
	Vostok	101			101
	Wellmix	1 110			1 110
	Xinwilo	100			100
	Аквалив	111			111
	Ермак	1 000			1 000
	Мастер	010			010
	Прима	0 100			0 100
	Тайфун	1 000			1 000
	Умница	1 101			1 101
	Другие	1 011		100	1 011
	Итого:	1 001 111	10 111	00 111	0 001 010

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Наибольшая доля рынка [REDACTED] отопления [REDACTED]
[REDACTED] производители [REDACTED]
[REDACTED] доля этих [REDACTED].

Далее [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] 01 бренда [REDACTED] году.

Насосы для [REDACTED]
[REDACTED] занимают порядка 10% в этом
[REDACTED] сегменте.

4.2. ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОННЫМ ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

их продукции соответствовать

что ведущими производителями насосов

. Из таблицы, приведенной далее, можно понять, кто еще представлен на рынке данными моделями и насколько их присутствие было значимо в году.

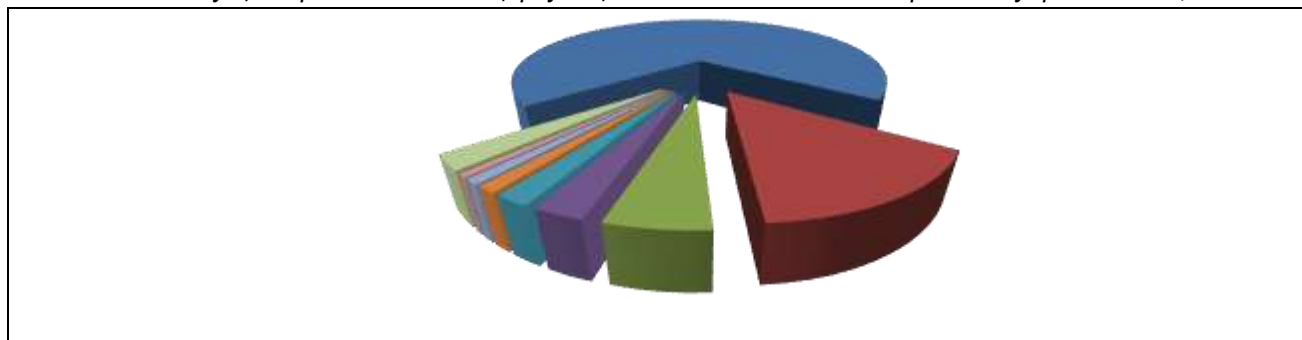
ТАБЛИЦА 6. Результаты продаж насосов с электронным управлением по маркам в 2017 году, кол-во штук

#	Марка	Отопление	ГВС	Итого
	Askoll	101		101
	Biral	10		10
	Cosmo	010	00	000
	DAB	1 000	011	0 110
	Fert	0		0
	Greenpro	110		110
	Grundfos	10 100	0 010	10 000
	Heisskraft	10		10
	Hiflow	10		10
	ICMA	00		00
	IMP Pumps	100	00	101
	KSB	011		011
	Leberg	1 111		1 111
	Liquidus	11		11
	Lowara	101	011	101
	Pumpman	1		1
	Qubik	011		011
	Rispa	00		00
	Shimge	001		001
	Unipump	111	101	000
	Valtec	111	100	001
	Vodotok	01		01
	Wester	001	0 110	1 001
	Wilo	10 010	1 100	10 011
	Итого:	00 110	0 010	01 101

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Результаты приведены далее в виде графика:

ГРАФИК 13. Ведущие производители циркуляционных насосов с электронным управлением, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Отчетливо видно,

долей в сегменте в году.

4.3. ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ С ФЛАНЦЕМ.

Циркуляционные насосы для коммерческого и промышленного применения на сегодняшний день [REDACTED] Несмотря на то, [REDACTED]

[REDACTED] Подробная информация обо всех ключевых производителях и их объемах продаж приведена далее в табличном виде:

ТАБЛИЦА 7. Ведущие производители циркуляционных насосов с фланцевым присоединением к трубопроводу по итогам 2017 года, кол-во штук

№	Марка	Кол-во	Доля в сегменте, %
	Aquario	011	0,1%
	Calpeda	10	<0,1%
	DAB	1 110	10,0%
	Ensi	10	<0,1%
	Fert	0	<0,1%
	Grandfar	011	0,0%
	Grundfos	01 100	11,1%
	Heisskraft	01	0,1%
	Hiflow	100	0,0%
	IMP Pumps	1 010	0,0%
	Jemix	110	0,1%
	KSB	10	<0,1%
	Leo	00	0,1%
	Lowara	100	0,0%
	Marina-Speroni	1	<0,1%
	Pumpman	0	<0,1%
	Rispa	01	0,1%
	Shimge	1 110	0,0%
	Stavrolit	001	0,1%
	Unipump	100	1,0%
	Vodotok	0 100	1,1%
	Wellmix	10	0,0%
	Wilo	11 100	01,1%
	Zota	001	0,1%
	Тайфун	100	0,0%
	Другие	00	<0,1%
	Итого:	10 000	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Если говорить о значимости сегмента насосов для коммерческого применения, [REDACTED]
[REDACTED] доля фланцевых насосов в [REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] производителей
[REDACTED] выше. [REDACTED]
[REDACTED] низкая доля в продажах [REDACTED]
[REDACTED] В сумме [REDACTED]
[REDACTED] приходится 00% продаж в данном сегменте.

5. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЦЕНОВЫМ СЕГМЕНТАМ В 0010 ГОДУ

на российском рынке циркуляционных насосов, конкурируют между собой исключительно внутри своего ценового сегмента, фактически не оказывая влияние на формирование других ценовых ниш, мы условно разбили рынок на – эконом, средний и премиум. Результаты приведены в таблице:

ТАБЛИЦА 8. Структура рынка в 2017 году по ценовому позиционированию

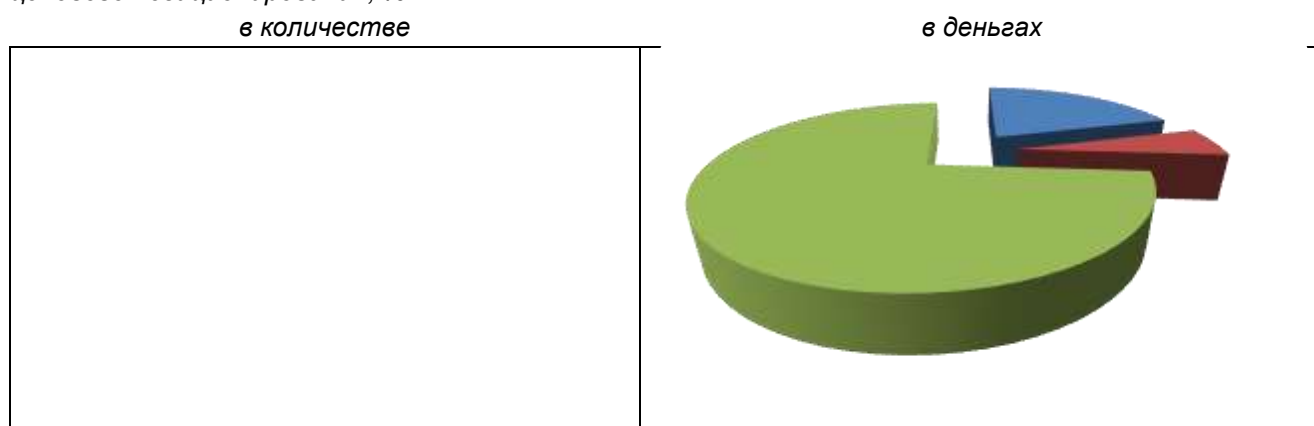
Ценовой сегмент	Марки (в порядке убывания объемов продаж)	Кол-во, шт.	Оборот, \$	Средняя заводская стоимость, \$
ЭКОНОМ	ZOX, TAEN, ST, Astra и другие	1 101 101	\$10 001 000	\$11
СРЕДНИЙ	UCP, Unitherm, Eneral, Eastec,	111 011	\$1 011 000	\$01
ПРЕМИУМ	IMP Pumps, Imas, Askoll	001 100	\$11 111 000	\$01
Итого:		0 001 010	\$00 110 000	\$10

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

За основу деления на ценовые сегменты мы брали заводские цены. При этом учитывались различные нюансы, такие как доля фланцевых насосов большой мощности, доля насосов с электронным управлением, разный уровень наценки компаний-поставщиков.

Ниже приведены графики, отражающие разные доли сегментов в количестве проданного оборудования и в деньгах. Думается, всегда интересно сравнить емкость сегментов.

ГРАФИКИ 14. Структура российского рынка циркуляционных насосов в 2017 году с точки зрения ценового позиционирования, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

динамика может 0010 года.

6. ВЕДУЩИЕ ЗАВОДЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

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

ТАБЛИЦА 9. Ведущие заводы-производители циркуляционных насосов в 2017 году

#	Завод	Страна	Марка	Кол-во по марке	Кол-во по заводу	Суммарный оборот
	Baiyi	Китай	[REDACTED]	10 100 00 000 01 000 10 010 11 010 1 110 0 110	101 110	\$0 110 000
	Grundfos	Сербия	[REDACTED]	000 100	000 100	\$00 010 000
	Kinhil	Китай	[REDACTED]	11 100	11 100	\$1 001 000
	Liyu	Китай	[REDACTED]	111 110 11 110 10 011 0 000 0 111 1 110 1 111 1 000 0 110 1 001 0	101 111	\$0 010 000
	Taifu	Китай	[REDACTED]	11 000 11 011 10 000 1 001 1 101 1 001 1 000 1 100 1 001	00 100	\$1 010 000
	Westone	Китай	[REDACTED]	00 100 10 001 0 110 0 110 1 110	11 111	\$000 000
	Wigo	Китай	[REDACTED]	100 000 01 000 11 010 00 101 00 011 00 110 00 010 11 001 0 001 1 111 111 000 100	011 110	\$0 110 000
	Wilo Salmson	Франция	[REDACTED]	110 011	110 011	\$1 010 000
	Xinwilo	Китай	[REDACTED]	11 010 1 110 1 110 1 101 010 100	11 101	\$1 001 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

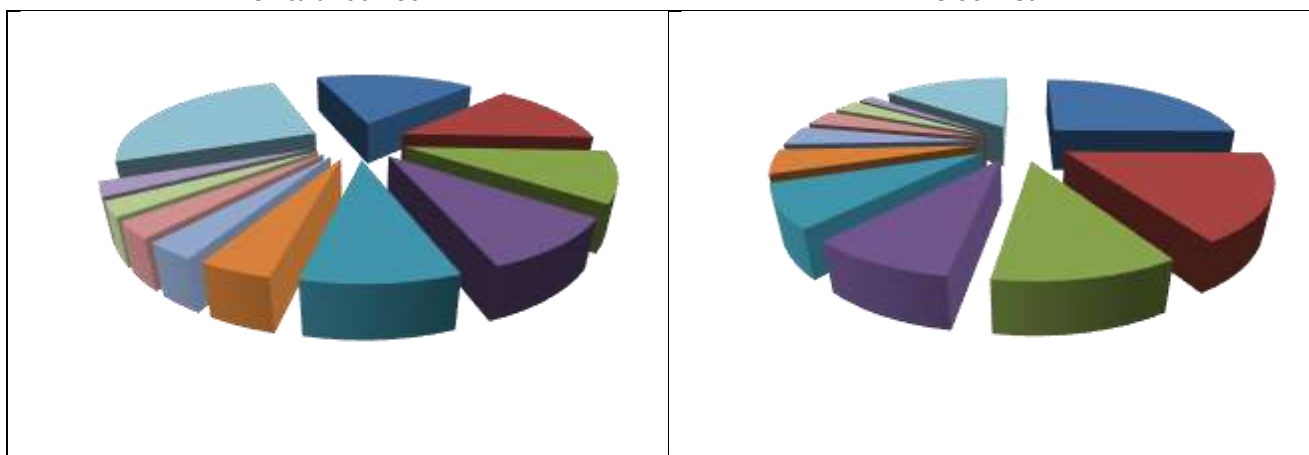
ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Завод	Страна	Марка	Кол-во по марке	Кол-во по заводу	Суммарный оборот
	Biral	Швейцария	■■■	110	110	\$11 000
	Cacheng	Китай	■■■■■	1 000 1 100	11 100	\$111 000
	Calpeda	Италия	■■■	00	00	\$10 000
	Chentai	Китай	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	01 110 10 110 1 010 1 110 1 110 1 110	10 010	\$100 000
	DAB	Италия	■■■	01 111	01 111	\$0 100 000
	DAB	Венгрия	■■■	10 001	10 001	\$100 000
	Dalang	Китай	■■■■■	0 000	0 000	\$00 000
	Elecmotor	Китай	■■■	100	100	\$10 000
	Elestar	Китай	■■■■■ ■■■■■	1 110 1 010	11 010	\$010 000
	Gienger-Munich	Германия	■■■	000	000	\$11 000
	Grandfar	Китай	■■■■■ ■■■■■	00 100 1 011	01 011	\$100 000
	Grundfos	Дания	■■■■■ ■■■■■	11 001 1 001	11 000	\$1 001 000
	Grundfos	Германия	■■■■■	10 101	10 101	\$0 101 000
	Grundfos	Китай	■■■■■	10 101	10 101	\$000 000
	Grundfos	Франция	■■■■■	0 000	0 000	\$110 000
	Halm	Германия	■■■	0 111 1 011	0 101	\$110 000
	Hebei	Китай	■■■■■	10 111	10 111	\$000 000
	IMP Pumps	Словения	■■■■■	1 100	1 100	\$1 011 000
	KSB	Германия	■■■	011	011	\$101 000
	Leo	Китай	■■■	11 011 011	11 101	\$011 000
	Lonkey	Китай	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	0 111 101 0	0 101	\$11 000
	Marquis	Китай	■■■■■	0 000	0 000	\$11 000
	ODJ	Китай	■■■■■	000	000	\$1 000
	Seakoo	Китай	■■■■■	110	110	\$10 000
	Shimge	Китай	■■■■■	1 010	1 010	\$011 000
	Shinhoo	Китай	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	10 001 10 001 1 000 1 001 1 001 1 110 101 110 100	11 011	\$1 000 000
	Taco	Италия	■■■	101	101	\$10 000
	Toyoo	Китай	■■■■■	0 110	0 110	\$00 000
	Unipompe	Китай	■■■■■ ■■■■■	11 100 111	10 001	\$111 000
	Wilo	Германия	■■■	10 000	10 000	\$11 111 000
	Wilo	Ирландия	■■■	11 100	11 100	\$011 000
	Wilo	Республика Корея	■■■	11 011	11 011	\$011 000
	Wita	Польша	■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	1 100 1 111 1 001	0 011	\$101 000
	Yijie	Китай	■■■■■ ■■■■■	10 000 0 100	10 010	\$110 000
	Xylem	Венгрия	■■■	001	001	\$10 000
	Xylem	Польша	■■■■■	100	100	\$010 000
Неопознанные поставщики и заводы					10 011	\$001 000
Итого:					0 001 010	\$00 110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

По итогам [REDACTED] года в число производств, представленных на российском рынке, вошли [REDACTED] китайских заводов, [REDACTED] немецких, [REDACTED] итальянских, [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] расположены в Китае. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] также пока нет, вся продукция поставляется в готовом виде.

ГРАФИКИ 15. Ведущие заводы-производители циркуляционных насосов в 2017 году, %
в количестве в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED]

Если же принимать во внимание обороты производителей в деньгах, то [REDACTED]

7. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

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

ТАБЛИЦА 10.

#	Поставщик	Центральный офис	Марка	Продажи 2017, кол-во штук		Оборот 2017, USD	
				Итого по марке	Итого по поставщику	Итого по марке	Итого по поставщику
	Forte Holding	Ростов-на-Дону	Oasis	111 000	111 000	\$0 011 000	\$0 011 000
	Акварио	Москва	Aquario Хозяин	10 111 10 011	10 100	\$000 000 \$111 000	\$1 001 000
	Акватория Тепла	Москва	Termica Marina-Speroni	01 011 1 000	00 000	\$101 000 \$00 000	\$110 000
	Альтерпласт	Москва	Altstream	00 110	00 110	\$001 000	\$001 000
	Альянс	Москва	Neoclima	1 100	1 100	\$11 000	\$11 000
	Апрель	Москва	Arderia	1 001	1 001	\$101 000	\$101 000
	Беламос-Электро	Москва	Belamos	00 010	00 010	\$011 000	\$011 000
	Веста-Трейдинг	Санкт-Петербург	Valtec	100 000	100 000	\$0 001 000	\$0 001 000
	Вило Рус	Москва	Wilo	001 001	001 001	\$01 000 000	\$01 000 000
	Гигаз	Уфа	Grosseto Sibio Federica Bugatti	10 000 1 101 1 001	01 000	\$100 000 \$101 000 \$01 000	\$010 000
	Grundfos	Москва	Grundfos	001 111	001 111	\$01 100 000	\$01 100 000
	ДАБ Пампс	Москва	DAB	11 100	11 100	\$0 111 000	\$0 111 000
	Джилекс	Москва	Джилекс	11 010	11 010	\$1 110 000	\$1 110 000
	ИМП Пампс Рус	Москва	IMP Pumps	1 111	1 111	\$1 011 000	\$1 011 000
	Импульс	Москва	Wester Aquatech	01 000 1 001	11 001	\$1 101 000 \$101 000	\$1 110 000
	Инженерные Сети	Новосибирск	Leo	11 100	11 100	\$011 000	\$011 000
	ИнсЭл	Пермь	Кама Прима	10 000 0 100	10 010	\$100 000 \$10 000	\$110 000
	Калибр	Москва	Калибр	10 010	10 010	\$111 000	\$111 000
	Квартал	Нижний Новгород	Astra	0 111	0 111	\$00 000	\$00 000
	Комфорт	Пятигорск	Grandfar Vitale	00 100 1 011	01 011	\$111 000 \$00 000	\$100 000
	Комфорт-Ростов	Ростов-на-Дону	Vodotok Умница Leo	11 010 1 101 011	10 001	\$011 000 \$00 000 \$01 000	\$100 000
	Красноярскэнергокомплект	Красноярск	Zota	10 001	10 001	\$010 000	\$010 000
	Кратон	Москва	Кратон	1 111	1 111	\$101 000	\$101 000
	Кредо	Челябинск	Росконтроль	1 111	1 111	\$101 000	\$101 000
	Ликвидус	Обнинск	Hiflow	1 000	1 000	\$111 000	\$111 000
	Мастер	Ростов-на-Дону	Master	1 110	1 110	\$101 000	\$101 000
	Оптим	Москва	Leberg	11 000	11 000	\$011 000	\$011 000
	Пампмэн Рус	Санкт-Петербург	Pumpman	1 001	1 001	\$111 000	\$111 000
	Посейдон	Ростов-на-Дону	Aquamotor Alba	1 010 1 110	1 110	\$11 000 \$11 000	\$100 000
	Проект ЕК	Екатеринбург	Aquapower	0 110	0 110	\$11 000	\$11 000
	Рамакс	Нижний Тагил	Eterna	1 110	1 110	\$10 000	\$10 000
	Ресанта	Москва	Вихрь	10 100	10 100	\$1 001 000	\$1 001 000
	Русклимат	Москва	UCP	0 111	0 111	\$110 000	\$110 000
	Саблайн-Сервис	Москва	Unipump	11 101	11 101	\$100 000	\$100 000
	Санрайз	Казань	Samrise	1 000	1 000	\$11 000	\$11 000
	Сантехгаз	Армавир	Rispa	1 110	1 110	\$101 000	\$101 000
	Сантехкомплект	Ростов-на-Дону	СТК	10 001	10 001	\$110 000	\$110 000
	Сантехстандарт	Санкт-Петербург	Aqualink	10 010	10 010	\$110 000	\$110 000
	Сантехурал	Челябинск	Qubik	1 110	1 110	\$100 000	\$100 000
	Сигма	Ростов-на-Дону	Тайфун	1 000	1 000	\$01 000	\$01 000
	Ставропольстройопторг	Ставрополь	Stavrolit Shinge	1 000 1 110	10 100	\$101 000 \$110 000	\$001 000
	СТК-Таганрог	Таганрог	Termofix	1 110	1 110	\$110 000	\$110 000
	Таип Ит	Ростов-на-Дону	4Water	1 010	1 010	\$11 000	\$11 000
	Тайпит	Санкт-Петербург	Konner	0 110	0 110	\$100 000	\$100 000
	Татгазселькомплект	Казань	Hotstar	1 001	1 001	\$00 000	\$00 000
	ТАЭН	Екатеринбург	TAEN	11 011	11 011	\$110 000	\$110 000
	Теплосеть	Владимир	Valfex	11 100	11 100	\$1 001 000	\$1 001 000
	Терра Групп	Москва	Jemix	00 110	00 110	\$111 000	\$111 000
	Флекси	Пенза	ZOX	00 101	00 101	\$110 000	\$110 000
	Хозторг	Арзамас	Damento	11 010	11 010	\$111 000	\$111 000
	Штурм	Москва	Sturm!	1 100	1 100	\$01 000	\$01 000
	ЭЛСО Энергосбыт	Санкт-Петербург	Elsotherm	00 111	00 111	\$001 000	\$001 000
	Эльф	Тула	STI	11 110	11 110	\$001 000	\$001 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 10 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

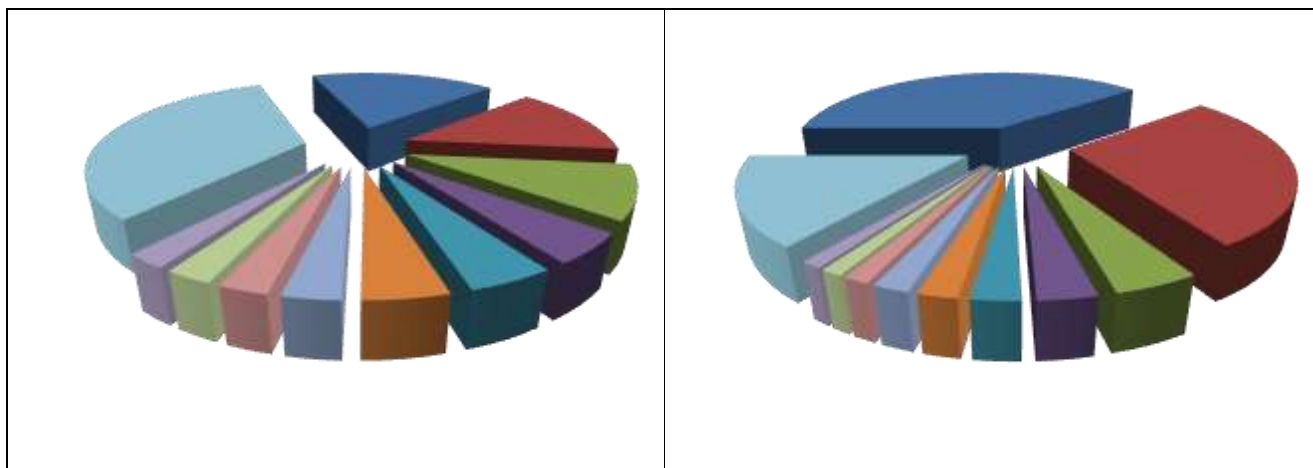
#	Поставщик	Центральный офис	Марка	Продажи 2017, кол-во штук		Оборот 2017, USD	
				Итого по марке	Итого по поставщику	Итого по марке	Итого по поставщику
	DWT	Москва	Acquaer	011	011	\$0 000	\$0 000
	Frap	Москва	Frap	1 110	1 110	\$00 000	\$00 000
	TIM Сантехника	Москва	AquaTIM	0 011	0 011	\$10 000	\$10 000
	Алит Прим	Калининград	Calpeda	11	11	\$0 000	\$0 000
	Баутерм	Калининград	Unitherm	1 100	1 100	\$11 000	\$11 000
	Веллмикс	Томск	Wellmix	1 110	1 110	\$01 000	\$01 000
	Вест	Воронеж	Мастер	010	010	\$10 000	\$10 000
	Вестпайп	Калининград	Grundfos	10	10	\$1 000	\$1 000
	Вилотерм	Калининград	Wilo	00	00	\$0 000	\$0 000
	Виса-Гингер	Москва	Cosmo	000	000	\$11 000	\$11 000
	Востоктехторг	Якутск	Shimge	011	011	\$10 000	\$10 000
	Гала-Центр	Екатеринбург	Ермак	1 000	1 000	\$01 000	\$01 000
	Гидрокомфорт	Калининград	Leo Grundfos	001 1	010	\$1 000 \$1 000	\$1 000
	Гидротерм	Москва	lcoma	1 100	1 100	\$10 000	\$10 000
	Интек	Хабаровск	I-Tech	0 110	0 110	\$00 000	\$00 000
	Истэк	Владивосток	Eastec	100	100	\$10 000	\$10 000
	КСБ	Москва	KSB	011	011	\$101 000	\$101 000
	Ксилем Рус	Москва	Lowara	1 010	1 010	\$101 000	\$101 000
	Лео Сибирь	Новосибирск	Greenpro	111	111	\$11 000	\$11 000
	ЛИТ Трейдинг	Москва	Marina-Speroni	10	10	\$1 000	\$1 000
	Магнат-К	Махачкала	Marquis Shimge	0 000 101	0 100	\$11 000 \$11 000	\$00 000
	Мегаполис	Калининград	Seakoo	110	110	\$10 000	\$10 000
	Менаком	Калининград	Fert Wilo	00 11	100	\$1 000 \$10 000	\$10 000
	Н2О-Юг	Краснодар	Sprut	0 100	0 100	\$11 000	\$11 000
	Насосное оборудование	Томск	Ensi	0 000	0 000	\$11 000	\$11 000
	Насосы трубы отопление	Калининград	Fert	101	101	\$0 000	\$0 000
	Новатор	Иркутск	Otgon	0 111	0 111	\$10 000	\$10 000
	Промлайн	Санкт-Петербург	Calpeda Marina-Speroni	11 0	01	\$0 000 \$1 000	\$1 000
	Промхимтех	Новосибирск	Noname	0 000	0 000	\$00 000	\$00 000
	Рупайп	Нижний Новгород	Vostok	101	101	\$10 000	\$10 000
	Санвест	Калининград	lcoma	001	001	\$10 000	\$10 000
	Санметизкомплект	Калининград	Kano	101	101	\$10 000	\$10 000
	Сантехника Мауро	Иркутск	Gekko	1 001	1 001	\$00 000	\$00 000
	Сантехоптторг	Москва	Remsan	0 110	0 110	\$00 000	\$00 000
	Сантрек	Пенза	Gloria CTK	101 0	100	\$1 000 \$0	\$1 000
	Селект	Москва	Biral	110	110	\$11 000	\$11 000
	Сибирская База	Омск	Bosh	111	111	\$0 000	\$0 000
	СМС	Москва	SMS	1 110	1 110	\$01 000	\$01 000
	Тепловод	Калининград	Leo	01	01	\$1 000	\$1 000
	Теплопроект	Калининград	Marina-Speroni	01	01	\$0 000	\$0 000
	Теплосервис	Калининград	Wilo Grundfos	100 00	001	\$11 000 \$0 000	\$10 000
	Терморос	Москва	Halm	1 011	1 011	\$11 000	\$11 000
	Термосистема	Калининград	Wilo Grundfos	0 0	11	\$0 000 \$0 000	\$1 000
	Техномашкомплект	Нижний Новгород	Redverg	000	000	\$1 000	\$1 000
	Феротрейд	Санкт-Петербург	Askoll	101	101	\$10 000	\$10 000
	Хайсскрафт Импекс	Москва	Heisskraft	110	110	\$01 000	\$01 000
	Хозоптторг	Ливны	Аквалив	111	111	\$11 000	\$11 000
	Экотехника	Калининград	lmas	11	11	\$0 000	\$0 000
	Элитек	Москва	Elitech	1 000	1 000	\$11 000	\$11 000
	Энерал	Екатеринбург	Eneral	000	000	\$10 000	\$10 000
	Эспа Рус ЭДР	Москва	Espa	0 111	0 111	\$100 000	\$100 000
		Другие		1 100		\$011 000	
		Итого:		0 001 010		\$00 110 000	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

На рынке важным показателем является доля рынка – даже если емкость сегментов сильно отличается, судить о деятельности компании можно по её присутствию на рынке.

конкуренты начинают присматриваться к компании, оценивать её, дилеры часто хоть краем уха что-то слышали о поставщике.

ГРАФИКИ 16. Доля ведущих поставщиков на рынке циркуляционных насосов в 2017 году, %
в количестве в деньгах



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Если отдельно посчитать долю рынка крупнейших поставщиков циркуляционных насосов в деньгах и в количестве, то в первом случае мы имеем [redacted] компанию, чья доля по результатам [redacted] года превышает [redacted]%, во втором случае таких компаний существенно меньше – [redacted].