

LITVINCHUK

HVACMA®KETING AGENCY

WWW.LITVINCHUK.RU

РОССИЙСКИЙ РЫНОК МЕМБРАННЫХ БАКОВ В 2018 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

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

Multi-client research

Москва, июль 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ	3
1.2. БАКИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ОТЧЕТ	4
1.3. ЦЕНЫ	6
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА	7
2.1. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	9
2.2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕМБРАННЫХ БАКОВ (ОТОПЛЕНИЕ, ХВС И ГВС)	10
2.3. ТИП УСТАНОВКИ.....	11
2.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА	12
2.4.1. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ)	12
2.4.2. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ХВС (ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ)	12
2.4.3. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ГВС.....	13
3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	14
4. ПОДРОБНЫЕ ИТОГИ 2017 ГОДА ПО-СЕГМЕНТНО	19
5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	24

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ

Целью данного исследования является анализ развития рынка мембранных баков. Чтобы не возникало путаницы в терминологии, далее приведем краткое описание приборов.

Мембранные баки – это устройства, предназначенные для предотвращения гидроударов в системах тепло-холодоснабжения, поддержания необходимого напора в контуре и накопления резервного запаса воды и других технических жидкостей, компенсации температурных расширений теплоносителя. По конструктивному устройству мембранный бак представляет собой герметичную стальную емкость, внутри которой размещена эластичная мембрана, разделяющая бак на две части, одна из которых в заводских условиях заполнена газом (азотом) либо воздухом с давлением 1,5 – 2 бар. По своему назначению мембранные баки можно принципиально разделить на три сегмента:

- **Расширительные баки (экспанзоматы)**, предназначенные в первую очередь для компенсации температурных расширений теплоносителя в закрытых системах отопления. Баки снабжены термостойкой эластичной мембраной и подбираются с учетом необходимого рабочего давления, температурного режима и расчетного объема теплоносителя. Цвет расширительных баков чаще всего красный.
- **Гидроаккумуляторы** – мембранные баки, предназначенные для работы в системах холодного водоснабжения. Основной их задачей является поддержание необходимого давления в системе водоснабжения и защита от гидроударов, вызванных включением / выключением насоса. Ко всем бакам для водоснабжения применяются повышенные санитарно-эпидемиологические требования в связи с тем, что вода может быть использована для питья либо приготовления продуктов. Соответственно, применяются мембраны, не меняющие цветохимические свойства воды. Цвет гидроаккумуляторов чаще всего синий.
- **Мембранные баки для ГВС**, предназначенные для работы в системах горячего водоснабжения. Основным отличием их от гидроаккумуляторов для ХВС служит способность долго работать в высоком температурном режиме. Баки для ГВС чаще всего имеют белый цвет. Часто производители не выделяют баки для ГВС в особый сегмент, выпуская универсальные гидроаккумуляторы, которые одинаково хорошо работают как с холодной так и с горячей водой.

Мембранные баки изготавливаются с двумя видами мембран:

- **Съемные мембраны** имеют шаро- либо грушеобразную форму. Вся жидкость из системы отопления или водоснабжения попадает в образуемую ею полость и, не соприкасаясь со стенками бака, проходит дальше. Преимущество съемных мембран состоит в их заменяемости – при необходимости мембрану легко демонтировать и поменять на новую.
- **Фиксированные.** В данном случае мембрана разделяет бак надвое и прижимается к стенке под давлением закачанного газа. Такое устройство считается достаточно



Рисунок 1. Расширительный бак



Рисунок 2. Гидроаккумуляторы



Рисунок 3. Мембранный бак для ГВС

надежным, при условии, что владелец будет контролировать наличие давления воздуха в расширительном баке. Из-за несъемности данного вида мембран их чаще всего изготавливают из особо прочных материалов.

По форме изготовления и типу установки баки можно разделить на:

- **Вертикальные**
- **Горизонтальные**
- **Плоские**

В последнее время наибольшее распространение получили следующие виды мембран:

- **EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer)** – резиновые мембраны с добавлением в смесь малого количества диена. Данный материал эластичен, хорошо выдерживает температуру до 95°C, может применяться для санитарной воды. Главное его преимущество – долговечность. Мембраны из него выдерживают 100 тыс. циклов динамического нагружения. Отметим, что сегодня это самый распространенный вид мембран, используемый при производстве баков. Также в продаже можно найти множество мембран для замены отработавших свой срок изделий.
- **BUTYL (бутилкаучук)** – синтетическая бутиловая резина, менее эластичная, чем резина из EPDM, но обладает меньшей водопроницаемостью при высоких температурах. Применима для работы до 99°C. Выдерживает до 60 тыс. циклов динамического нагружения.
- **SBR (Styrene Butadiene Rubber)** – стирол-бутадиеновая резина; вид синтетической резины, применяемой только для систем отопления. Один из самых дешевых материалов. Допустимый диапазон эксплуатации до 100°C. Менее эластична, чем перечисленные выше материалы.
- **NBR (Nitril-Butadiene Rubber)** – материал, используемый для изготовления мембран, работающих в среде более активных сред (масло, топливо), температура эксплуатации – от -10 до +100°C.

В 99% случаев в баках используются либо EPDM, либо бутилкаучуковые мембраны. Другие виды материалов широкого применения не получили.

1.2. БАКИ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ОТЧЕТ

Особо отметим, что в данном исследовании отражены объемы продаж мембранных баков, продающихся в качестве самостоятельного товара. Это означает, что мы не учитывали те баки, которые используются для производства котлов и насосных станций, также, как и мембранные баки, ввезенные в составе готовых насосных станций и котельных установок, как и фирменные запчасти для настенных котлов. Далее приведем информацию о тех мембранных баках, которые, являясь таковыми по существу, тем не менее не являются объектом изучения в дальнейших главах.



Рисунок 4. Расширительный бак в настенном котле

ТАБЛИЦА 1.1. Сегменты рынка мембранных баков, НЕ УЧТЕННЫЕ далее в исследовании, кол-во штук

Марка мембранных баков	Наименование изделий	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Комплектующие для производства насосных станций							
		111 000	111 100	110 000	110 000	101 000	138 400
Комплектующие для производства котлов							
			11 110	01 110	10 000	00 100	76 032
					1 000	11 000	4 592
							4 190
				1 000	11 100	1 000	3 091
					1 101	1 010	2 375
							2 156
							1 325
							144
		10 100	11 010	11 001	1 000		
				1 000			
Запчасти для котлов							
		1 011	1 010	1 101	1 110	1 000	5 203
		10	100	100	000	1 101	5 268
		1 101	1 010	010	000	1 000	2 531
		1 110	000	100	010	1 100	1 570
		101	101	110	111	111	595
		11	00	01	111	111	414
					00	11	319
		101	100	100	101	100	214
		11	01	10	00	10	179
		1 000				00	173
		110	100		00	110	113
		101	01	0	1		90
		10	101			111	55
		11	00	10	11	0	49
		101	100	110	11	111	31
		00	11	11	1	10	26
		11	10			10	10
		110		10	10		
		010	001	101	101	110	855
Итого:		169 000	110 000	111 000	110 000	110 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»



Рисунок 5. Гидроаккумулятор в составе насосной станции

Компания «[REDACTED]». Они производятся на собственном заводе компании, мембранные баки для них изготавливаются там же. Объемы продаж, которые мы приводим в отчете в последующих главах, «очищены» от баков, которые пошли на изготовление [REDACTED].

Последнее время в России активно развивается внутреннее производство настенных котлов отопления. Мембранные баки, необходимые для производства, мы также не включали в отчет. Их объемы видны и понятны, но тем не менее цель исследования – изучение рынка мембранных баков в качестве самостоятельной продукции. Иначе это потянуло бы за собой изучение необъятного рынка насосного оборудования.

ТАБЛИЦА 1.2. Рынок мембранных баков, в том числе НЕ УЧТЕННЫЕ далее в исследовании, кол-во штук

№	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Aquario	0 001	0 000	11 101	0 100	01 110	01 110
	Aquasystem	10 000	01 100	00 100	10 110	11 100	11 011
	Belamos	00 001	01 001	00 100	00 001	01 111	01 110
	Cimm	01 010	11 100	11 000	11 110	01 111	00 000
	Comfort	1 000	1 111	1 011	11 000	10 100	11 000
	Flamco	1 001	1 011	1 010	1 100	01 111	10 101
	Oasis	1 011	11 101	10 110	11 001	01 011	00 011
	Reflex	00 100	100 110	11 010	01 100	10 000	00 101
	Stout				11 111	10 000	00 000
	Taen				01 010	10 111	00 010
	Uni-Fitt	10 000	10 011	11 001	11 110	11 010	11 110
	Unigb	10 000	01 000	01 000	10 000	10 000	10 100
	Unipump	01 101	101 100	00 001	11 000	10 101	00 010
	Valtec	00 010	00 011	01 010	01 000	01 000	01 000
	Wester	010 000	000 000	000 000	001 100	011 000	000 000
	Zilmet	00 000	10 111	01 110	10 010	10 000	00 111
	Акваб्राйт	1 110	0 001	0 101	1 100	11 111	00 000
	Джилекс	000 000	001 000	001 000	001 000	011 000	000 100
	Запчасти к котлам	1 000	1 000	1 000	1 000	10 000	10 000
	Тайфун	10 111	10 111	0 011	1 110	10 011	11 000
	Другие	100 010	101 011	110 000	110 010	111 011	110 010
	Баки (самостоятельная продукция)	001 000	1 110 000	000 000	1 000 000	1 100 000	1 110 000
	Баки (комплектующие и запчасти)	100 000	110 000	111 000	110 000	110 000	110 000
	Итого:	1 111 000	1 100 000	1 111 000	1 100 000	1 110 000	1 100 000

* - часть мембранных баков используется в качестве

** - часть мембранных баков используется в качестве

*** - мембранные, ввезенные производителями в качестве

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

является лидером по . Порядка продукции уходит на . То есть, если брать баки, поступающие в продажу в качестве самостоятельной продукции, то .

При сложении всех баков , поставляемых на российский рынок в качестве самостоятельной продукции и как комплектующие, марка поднимается по итогам 2018 года, занимая продукции.

Далее представим детальный анализ рынка мембранных баков, реализуемых в качестве самостоятельной продукции. Комплектующие для производства , а также запчасти оставим за рамками данного исследования.

1.3. ЦЕНЫ

Все цены, приведенные в отчете, отражают заводскую (контрактную, закупочную) стоимостью изделий до процедуры таможенной очистки и до уплаты НДС. Отчет выполнен в долларовых ценах, при желании можно воспользоваться таблицей, приведенной ниже, и перевести в рубли или EUR.

ТАБЛИЦА 2.1. Курс рубль/USD

2013	2014	2015	2016	2017	2018
31,82	37,00	61,32	65,83	58,30	62,69

Источник: ЦБ РФ

ТАБЛИЦА 2.2. Курс рубль/EUR

2013	2014	2015	2016	2017	2018
42,25	44,00	66,99	72,97	65,80	74,13

Источник: ЦБ РФ

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

В [REDACTED] году рынок мембранных баков [REDACTED]-го и вырос [REDACTED] % до отметки в [REDACTED] млн. штук, что соответствует обороту [REDACTED] млн.\$ (в заводских ценах). В силу того, что рынок мембранных баков [REDACTED] имея ясное представление об [REDACTED] говорить о том, [REDACTED] динамику рынка мембранных баков [REDACTED], в то время, как продажи [REDACTED].

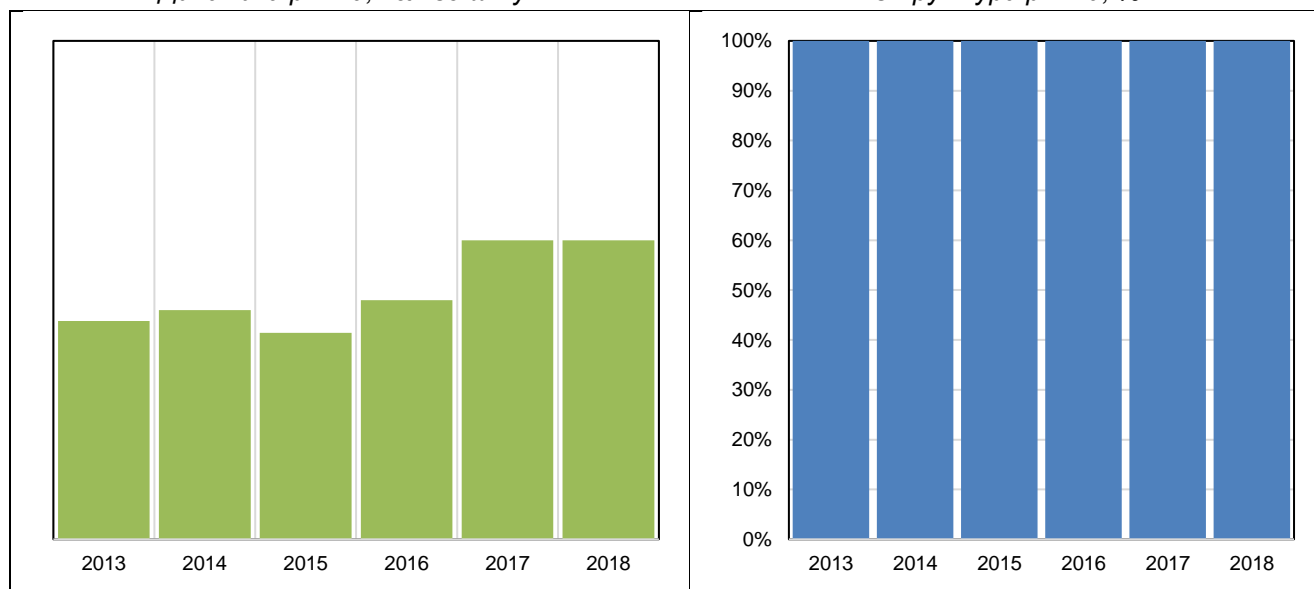
ТАБЛИЦА 3. Динамика российского рынка мембранных баков, кол-во штук

Назначение	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Баки для отопления (Расширительные баки)	100 100	000 100	111 000	010 000	110 000	110 000
Баки для водоснабжения (Гидроаккумуляторы)	100 100	000 000	100 000	100 000	010 000	000 000
Баки для ГВС и солнечных коллекторов	01 000	00 000	00 100	01 000	00 000	00 000
Итого:	010 000	1 100 000	000 000	1 010 000	1 000 000	1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Динамика наглядно показана на графике ниже:

ГРАФИКИ 1. Российский рынок мембранных баков за последние годы в количественном выражении
Динамика рынка, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В денежном эквиваленте рынок [REDACTED]. Продажи [REDACTED] в штуках и в деньгах [REDACTED] мембранного бака [REDACTED] уровне.

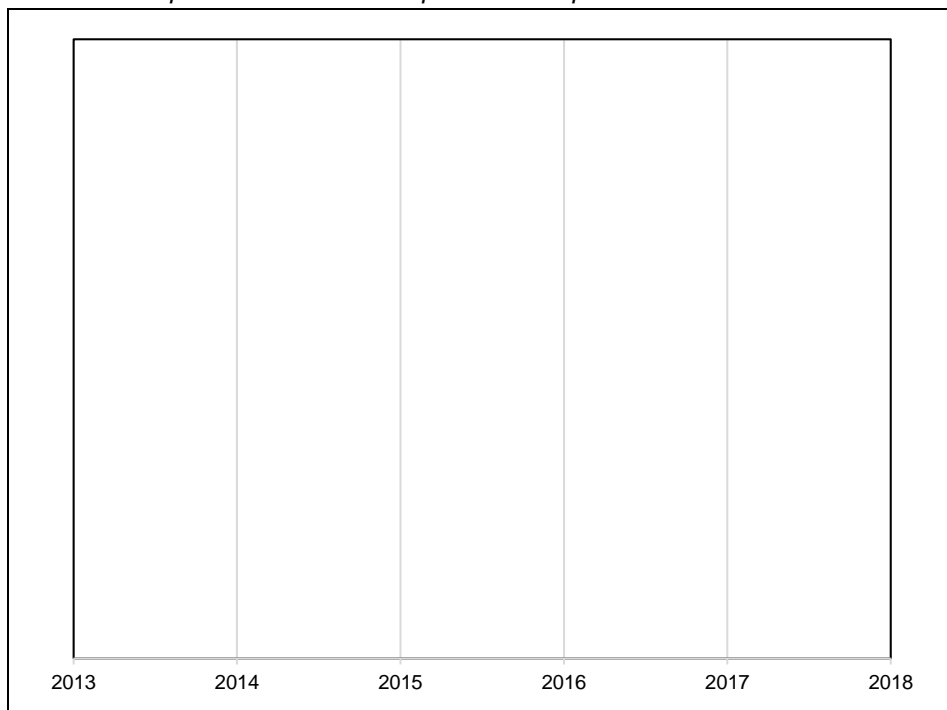
ТАБЛИЦА 4. Динамика российского рынка мембранных баков, USD (заводские цены без НДС)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Объем рынка	\$00 000 000	\$01 100 000	\$00 000 000	\$00 000 000	\$01 100 000	\$01 000 000
Средняя стоимость бака	\$01	\$01	\$01	\$00	\$00	\$00

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

График, приведенный на следующей странице, наглядно показывает изменение объемов рынка за последние шесть лет:

ГРАФИК 2. Сравнение динамики рынка мембранных баков с 2013 года в количестве и в деньгах.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

На графике хорошо видно, [REDACTED] года средняя [REDACTED] и в последние [REDACTED] года [REDACTED].

В итоге произошедших изменений в количестве рынок [REDACTED] еще в [REDACTED] году. В деньгах [REDACTED] рынок [REDACTED] 00 млн.\$, [REDACTED] в последующие годы.

2.1. СТРУКТУРА РЫНКА ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Интересно проследить структуру рынка по странам-производителям.

ТАБЛИЦА 5. Динамика рынка мембранных баков по странам-производителям, кол-во штук

Регион	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Россия	111 000	100 100	000 100	101 000	100 000	100 000
Китай	001 000	100 000	000 100	011 100	101 000	101 000
Европа	000 000	000 100	101 000	101 000	100 000	111 000
Другие	11 100	00 000	11 000	1 100	1 000	1 000
Итого:	010 000	1 100 000	000 000	1 010 000	1 000 000	1 000 000

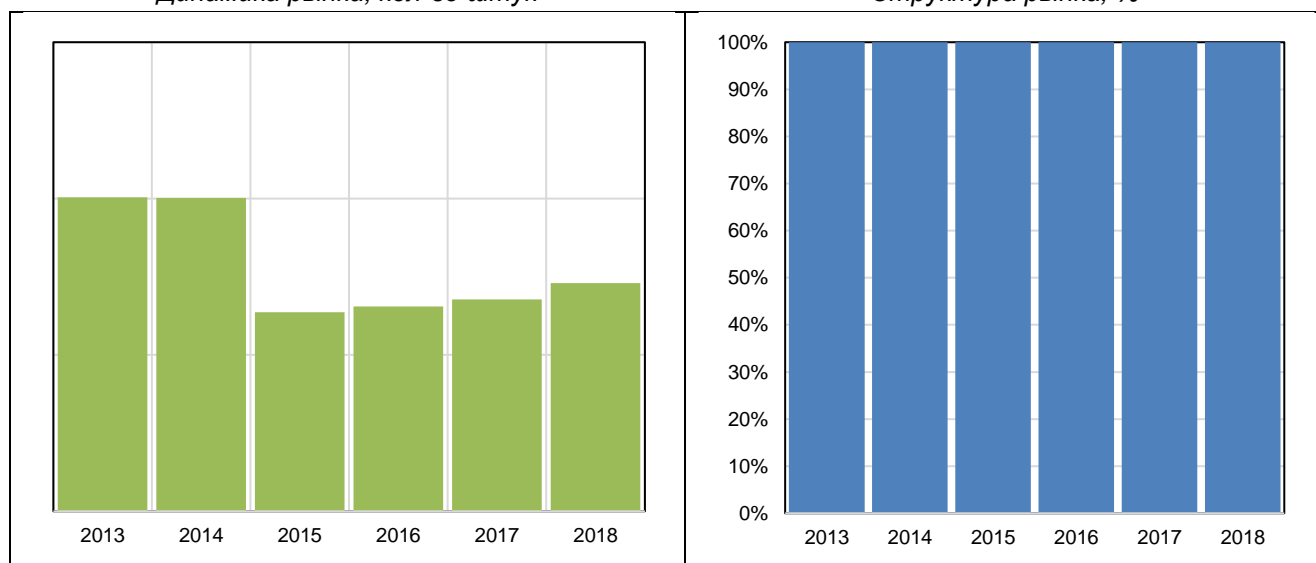
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Для наглядности отразим данные в виде графика:

ГРАФИКИ 3. Российский рынок мембранных баков по странам-производителям

Динамика рынка, кол-во штук

Структура рынка, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

на рынке продукция, представленная

В данном случае мы не берем в расчет компанию

предпочитая покупать. В

середине года компания приступила

для отопления и водоснабжения на

нового производителей и

т. Главный ранее,

производители, продаж.

производители в сегменте бытовых, не

их оборудования. В сегменте мембранных баков доля

, в среднем представлена в

подавляющем марками, спросом

мембранных баков. оборудования

. Основной причиной вероятнее всего является

производства. В последние несколько лет доля

Доля 1-0% рынка, что не

рынок.

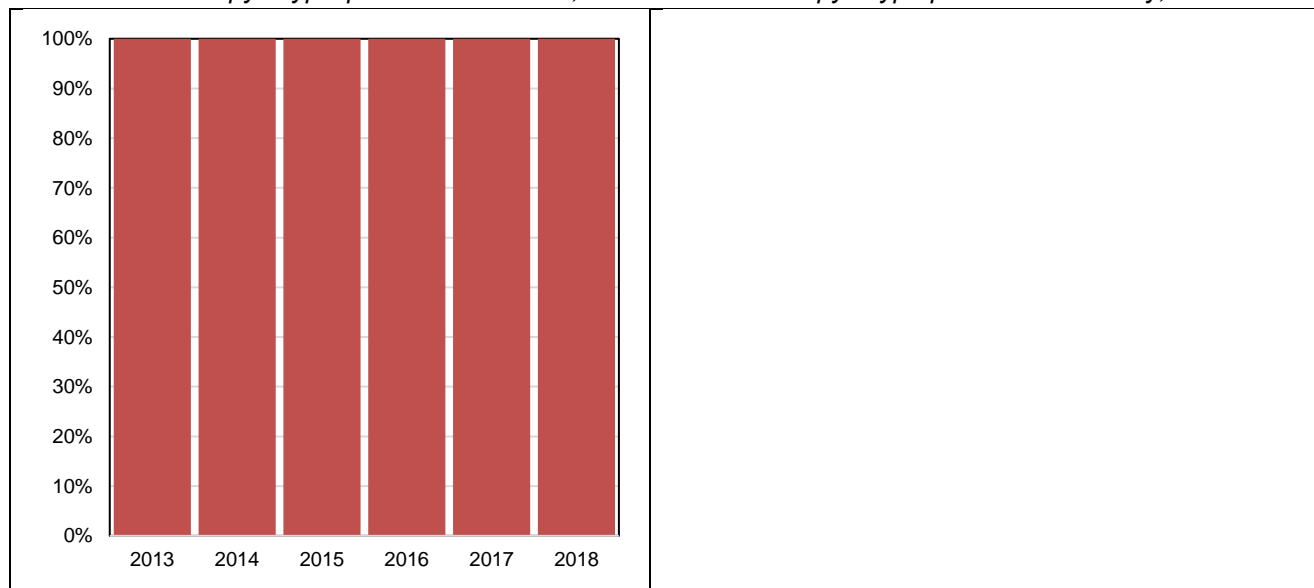
2.2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕМБРАННЫХ БАКОВ (ОТОПЛЕНИЕ, ХВС И ГВС)

Несмотря на [REDACTED] мембранных баков, которые [REDACTED] все же [REDACTED] производителя баки [REDACTED] систем водоснабжения (баки [REDACTED]) и приборы для систем отопления ([REDACTED]). У ряда брендов [REDACTED] баков для систем [REDACTED] (баки белого цвета). В [REDACTED] году удалось более [REDACTED]% рынка разобрать по-модельно, что в свою очередь позволило разделить мембранные баки по сферам применения. Результаты представлены ниже в виде графика:

ГРАФИКИ 4. Рынок мембранных баков по сферам применения

Изменение структуры рынка в динамике, %

Структура рынка в 2018 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

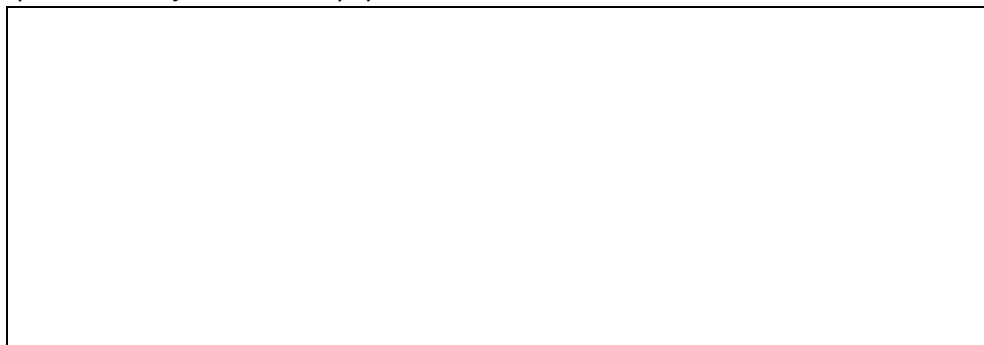
Как мы видим, рынок [REDACTED] расширительными баками [REDACTED] баков для [REDACTED] временном отрезке пропорции [REDACTED] отопления. Также [REDACTED] сегмент баков [REDACTED].

2.3. ТИП УСТАНОВКИ

Структура рынка по типу установки сильно различается в зависимости от того, предназначен бак для систем отопления или водоснабжения.

Структура рынка расширительных баков (для отопления) выглядит следующим образом:

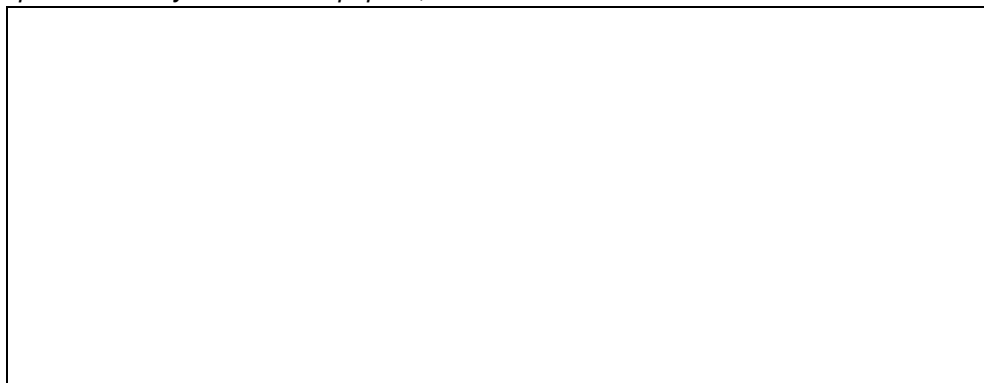
ГРАФИК 5.1. Структура рынка расширительных мембранных баков (для систем отопления) с точки зрения типа установки / формы, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Структура сегмента гидроаккумуляторов для холодной воды сильно отличается:

ГРАФИК 5.2. Структура рынка гидроаккумуляторов (для систем холодного водоснабжения) с точки зрения типа установки / формы, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

_____ расположением. _____
_____ распространение использования баков для воды _____
_____ используется в системах _____
_____ в водопроводных сетях, а также _____
_____ других видов насосов. При _____ расположении бака _____
удобно _____ на _____. Мембранные _____ в данном _____ могут
_____ по двум основным причинам:

- Во-первых, _____ состоянии.
- Во-вторых, _____
_____ от разных производителей, _____

В сегменте _____ более 00% приходится на продажи баков _____ тров.

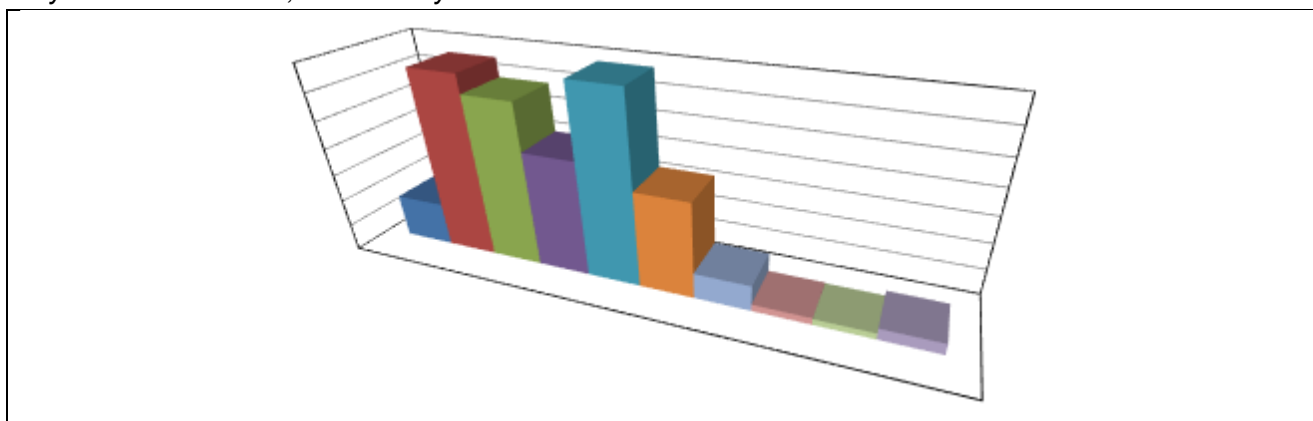
_____ графика _____ ГВС _____ – в _____% случаев _____ находят _____ с _____ бака.

2.4. СТРУКТУРА РЫНКА ПО ЕМКОСТИ БАКА

Ввиду того, что различные виды мембранных баков имеют [REDACTED], [REDACTED], так и расширительные баки по своей емкости отличаются от [REDACTED] баков отдельно по каждому сегменту.

2.4.1. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ)

ГРАФИК 6.1. Структура рынка расширительных мембранных баков для систем отопления в 2018 году по вместимости, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

[REDACTED] отопление необходимо в любой географической точке на карте страны. [REDACTED]

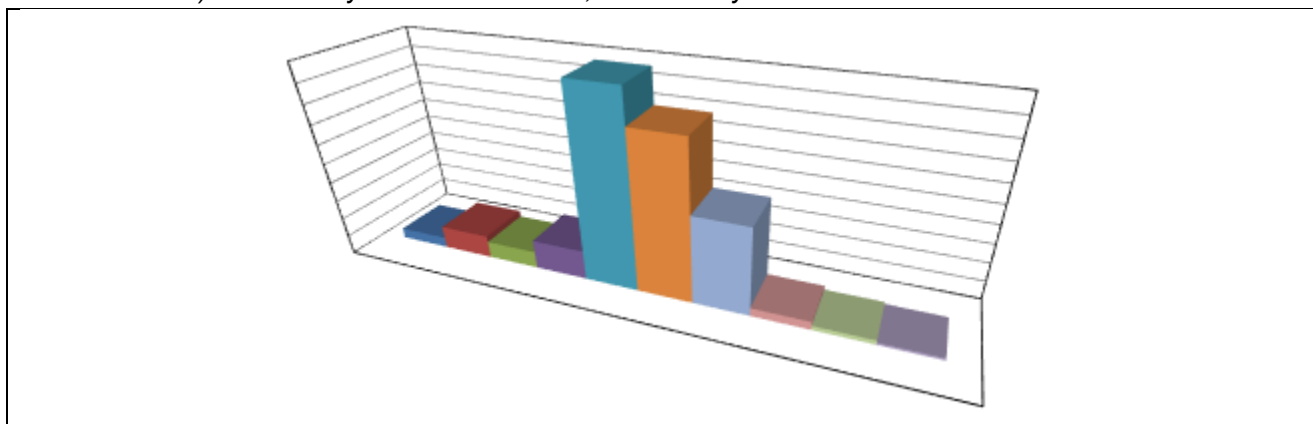
[REDACTED] и баков это наглядно демонстрирует.

Так, [REDACTED] % рынка. Тем не менее, после [REDACTED] долю в [REDACTED] %, диапазон [REDACTED]

[REDACTED] можно условно отнести к сегменту [REDACTED] либо [REDACTED] оборудования – их [REDACTED].

2.4.2. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ХВС (ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ)

ГРАФИК 6.2. Структура рынка гидроаккумуляторов (мембранных баков для систем холодного водоснабжения) в 2018 году по вместимости, кол-во штук

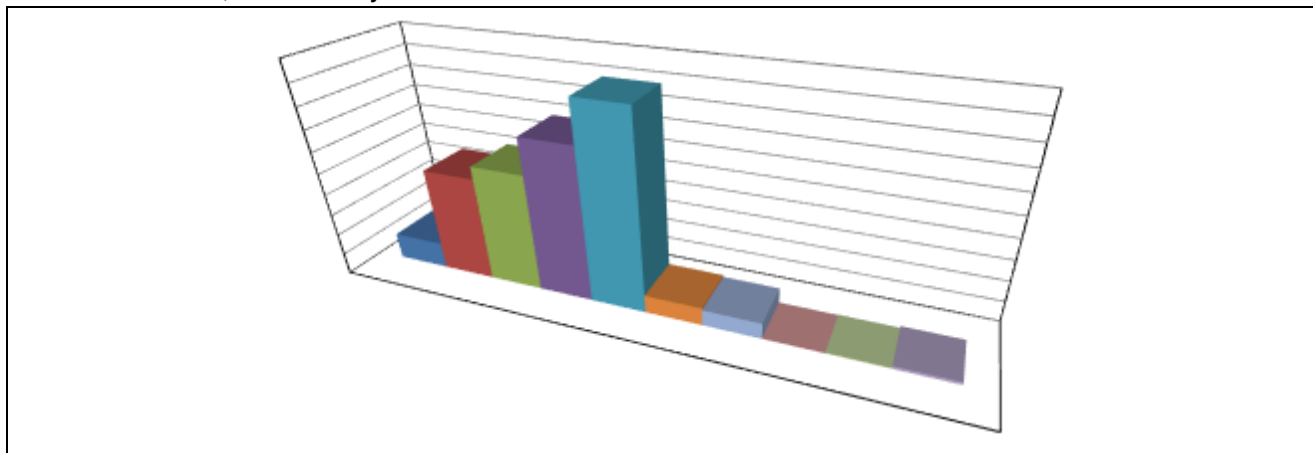


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Гидроаккумуляторы д [REDACTED]
[REDACTED] структуру продаж. Так, баки объемом [REDACTED]
[REDACTED] пик продаж приходится на модели [REDACTED]
[REDACTED] высокий спрос на [REDACTED]-литровые баки, [REDACTED] для систем
отопления.

2.4.3. МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ ГВС

ГРАФИК 6.3. Структура рынка мембранных баков для систем горячего водоснабжения в 2018 году по вместимости, кол-во штук



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Модельная линейка большинства производителей баков для систем горячего водоснабжения [REDACTED] модели. Так, [REDACTED]
[REDACTED] литром [REDACTED]-литровый [REDACTED] продаж. А
вот [REDACTED] мембранные баки [REDACTED].

3. ДИНАМИКА РЫНКА ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАРОК И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Далее будет целесообразно привести динамику рынка по ключевым производителям, ██████████ продаж каждого из них зависит общая динамика и структура, а лидеры в-общем-то формируют потребительские предпочтения и влияют на конечный выбор мембранного бака.

ТАБЛИЦА 6. Динамика российского рынка мембранных баков по маркам с 2013 года, кол-во штук*

№	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	4Water	100	1 101	1 010	0 110	11 011	10 000
	Akvaliv			000			100
	APC					0 000	010
	Aquakit						110
	AquamotoR	01 000	00 001	00 110	11 101	11 010	0 000
	Aquario	0 001	0 000	11 101	0 100	01 110	01 100
	Aquasky						10
	Aquasystem	10 000	01 100	10 010	10 110	11 010	11 011
	Aquor						010
	As Aspibe						000
	Barus	000	1 000	111		00	1 010
	Belamos	00 000	01 001	00 100	00 001	01 111	01 110
	Calpeda	0	1	0	0	1	1
	Cimm	00 000	11 100	10 100	11 000	10 010	00 011
	Comfort	1 000	1 110	1 011	11 000	10 000	11 000
	Cosmo	001	100	100	110	100	000
	DAB	0	00	00	11	0	01
	Deisa						1 010
	Eastec			000	000	001	0
	Eder	01	01	10	11	01	01
	Elbi	0 000	0 000	1 010	0 101	011	000
	Elpumps		0	1		11	01
	Ensi		000	100			100
	Eterna			0 000	000	0 000	11 010
	Flamco	1 001	1 011	0 000	1 100	01 111	00 101
	Grandfar				1 000	0 000	1 000
	Grundfos	1 001	1 100	0 111	1 110	1 001	1 001
	GWS	1 000	1 000	1 011	1 000	0 110	0 010
	Ibaiondo			11			00
	Imera	10	111	100	01	0	01
	Kitline	0 001	00 111	0 000	000	0 001	100
	Leo	010	1 001	000	0 100	0 010	100
	Lotos				111	011	1 101
	Lowara		1	01	110	11	100
	Marquis	100	10			1 100	0 100
	Master	1 000	0 111	1 010	011		0 110
	Oasis	1 011	11 101	00 100	11 001	01 000	00 001
	Otgon	0 110	1 001	0 101	1 101	0 010	1 100
	Pedrollo	1	011				1
	Pneumatex	000	010	111	110	100	100
	Reflex	00 100	100 110	11 010	01 100	10 000	10 111
	Santehplast					1 000	0 100
	Seakoo			100	000	010	100
	Shimge			10			111
	SMS	0 000	1 110	011	1 101		0 010
	SPL				111	101	101
	Spring						10
	Stavrolit	0 000	0 000	1 000	1 010	1 000	1 111
	Stout				11 111	10 000	00 000
	Stream						00

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

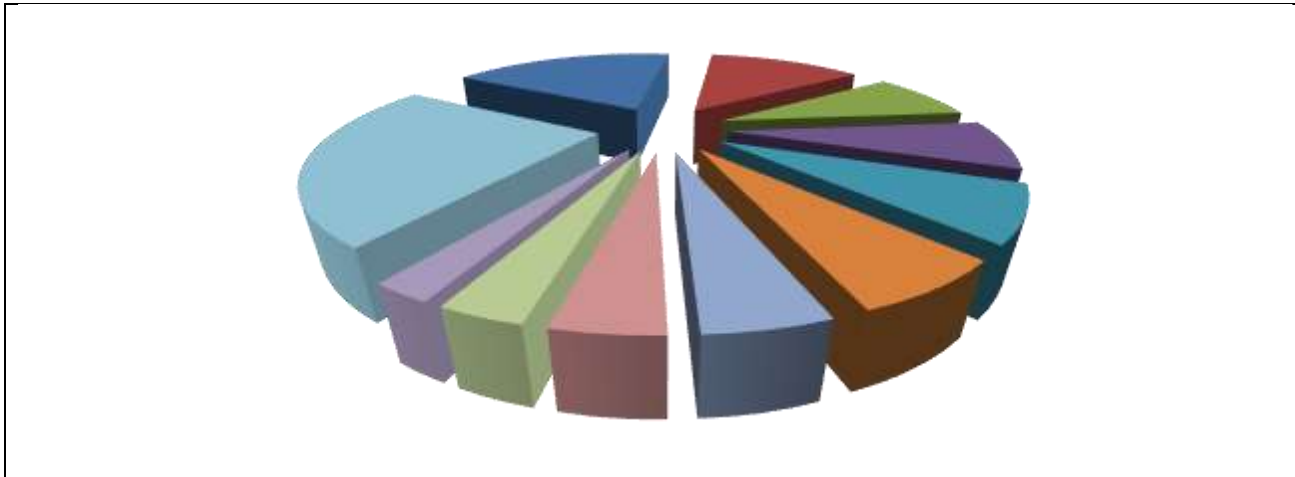
китайские производители

производитель «Reflex» и

(в первую очередь итальянских)

Далее наглядно покажем, насколько рынок сконцентрирован в руках лидеров.

ГРАФИК 7. ТОП-10 брендов на российском рынке мембранных баков в 2018 году (в количестве), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Итак, по итогам года на рынке

из них. Доля первой десятки наглядно показана

на графике.

Далее о динамике и структуре рынка мембранных баков в деньгах:

ТАБЛИЦА 7. Динамика российского рынка мембранных баков по маркам за последние 6 лет в денежном эквиваленте (в заводских ценах до процедуры таможенной очистки и уплаты НДС)

#	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Средняя стоимость бака в 2018 году, \$
	4Water	\$0 000	\$0 000	\$10 110	\$10 000	\$01 101	\$111 000	\$0
	Akvaliv			\$10 001			\$1 101	\$11
	APC					\$01 010	\$10 011	\$11
	Aquakit						\$1 000	\$11
	AquamotoR	\$011 101	\$000 000	\$100 010	\$101 010	\$01 101	\$10 000	\$0
	Aquario	\$11 010	\$01 100	\$101 100	\$00 110	\$100 010	\$011 011	\$10
	Aquasky						\$110	\$01
	Aquasystem	\$1 111 110	\$1 000 011	\$100 000	\$111 010	\$000 011	\$101 101	\$01
	Aquor						\$0 110	\$10
	As Aspibe						\$0 101	\$1
	Barus	\$100 001	\$001 110	\$111 101		\$00 000	\$10 011	\$10
	Belamos	\$100 100	\$001 110	\$111 010	\$100 101	\$100 110	\$001 000	\$00
	Calpeda	\$100	\$10	\$00	\$01	\$101	\$111	\$00
	Cimm	\$101 011	\$101 100	\$011 111	\$010 001	\$000 110	\$011 110	\$10
	Comfort	\$00 100	\$10 101	\$00 110	\$101 110	\$111 010	\$00 000	\$1
	Cosmo	\$11 010	\$00 001	\$00 100	\$10 101	\$00 101	\$11 000	\$01
	DAB	\$100	\$1 101	\$1 001	\$0 000	\$000	\$010	\$01
	Deisa			\$1 000			\$01 000	\$10
	Eastec			\$0 000	\$0 100	\$0 010	\$1 000	\$110
	Eder	\$110 100	\$01 010	\$110 000	\$00 001	\$10 000	\$00 011	\$1 100
	Elbi	\$111 101	\$100 000	\$00 001	\$100 010	\$01 011	\$00 000	\$11
	Elpumps		\$01	\$100		\$010	\$001	\$10
	Ensi		\$11 100	\$1 100			\$1 110	\$10
	Eterna			\$110 101	\$0 100	\$01 100	\$101 110	\$11
	Flamco	\$0 100 010	\$0 000 111	\$1 000 000	\$100 000	\$1 110 000	\$1 000 000	\$00
	Grandfar				\$0 100	\$00 100	\$10 001	\$0
	Grundfos	\$101 001	\$000 000	\$000 100	\$101 001	\$010 010	\$101 111	\$00
	GWS	\$100 010	\$001 010	\$01 011	\$110 000	\$100 100	\$00 111	\$01
	Ibaiondo			\$00 110	\$00 111		\$0 001	\$01
	Imera	\$01 010	\$0 110	\$10 110	\$001	\$00	\$1 110	\$00
	Kitline	\$100 011	\$011 101	\$11 111	\$10 100	\$11 100	\$11 011	\$01
	Leo	\$0 100	\$0 111	\$0 110	\$01 001	\$00 000	\$1 110	\$10
	Lotos				\$00 100	\$10 110	\$11 000	\$01
	Lowara		\$110	\$0 001	\$1 011	\$1 101	\$0 000	\$00
	Marquis	\$0 111	\$0 100			\$10 010	\$00 001	\$1
	Master	\$10 000	\$01 110	\$10 011	\$11 100		\$01 000	\$10
	Oasis	\$11 010	\$010 101	\$100 000	\$000 110	\$010 000	\$000 010	\$10
	Otgon	\$01 010	\$100 110	\$01 110	\$11 001	\$00 110	\$11 000	\$10
	Pedrollo	\$10	\$11 011				\$101	\$101
	Pneumatex	\$010 001	\$101 110	\$10 101	\$11 101	\$10 110	\$0 101	\$00
	Reflex	\$10 000 001	\$10 111 000	\$1 010 101	\$1 010 000	\$1 110 110	\$1 100 110	\$01
	Santehplast					\$10 011	\$01 110	\$1
	Seakoo			\$10 100	\$1 100	\$1 010	\$1 101	\$11
	Shimge			\$0 011			\$0 011	\$10
	SMS	\$00 100	\$01 010	\$1 000	\$0 101		\$00 110	\$10
	SPL				\$100 111	\$111 000	\$111 000	\$1 010
	Spring						\$0 100	\$00
	Stavrolit	\$01 010	\$01 000	\$11 100	\$11 110	\$11 001	\$11 000	\$0
	Stout				\$1 000 000	\$1 000 000	\$1 100 000	\$11
	Stream						\$0 000	\$01
	TAEN				\$010 001	\$100 011	\$110 001	\$11
	Uni-Fitt	\$010 000	\$000 000	\$000 000	\$010 000	\$000 000	\$010 000	\$01
	Unigb	\$1 000 000	\$1 000 000	\$1 000 000	\$100 000	\$100 000	\$000 000	\$10
	Unipump	\$1 001 010	\$0 001 010	\$1 011 110	\$000 100	\$010 000	\$1 111 000	\$10
	Valtec	\$100 000	\$100 000	\$110 000	\$100 000	\$100 000	\$000 000	\$00

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

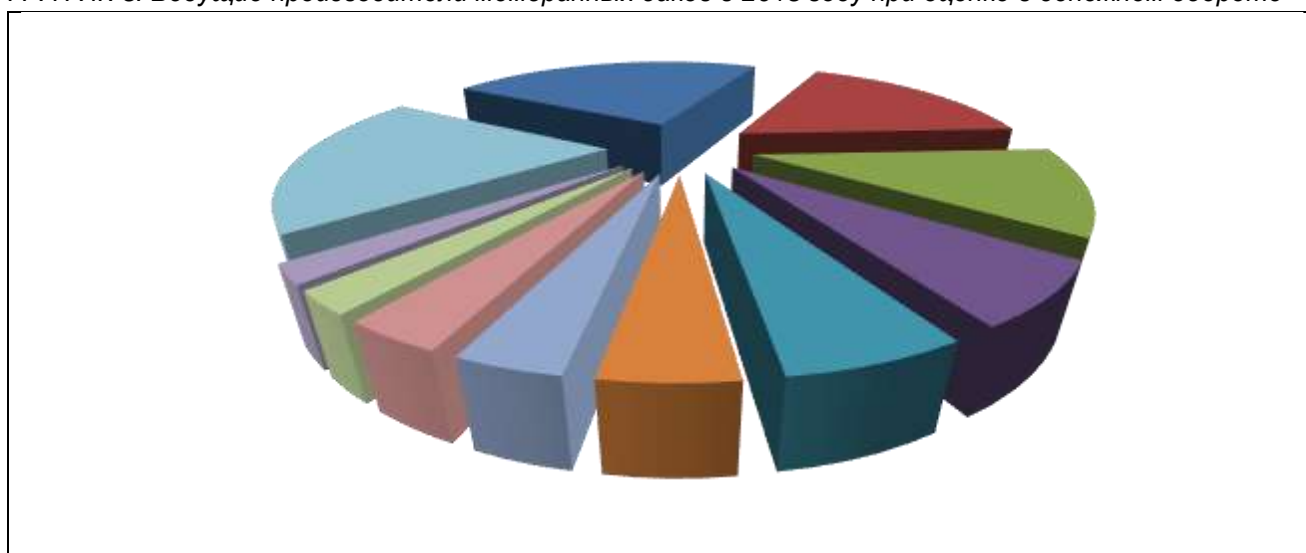
ТАБЛИЦА 7 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Марка	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Средняя стоимость бака в 2018 году, \$
	Viessmann	\$0 100	\$0 000	\$0 110	\$1 000	\$1 101	\$1 001	\$10
	Vodotok			\$10 001	\$01 011	\$01 100	\$00 100	\$10
	VRT						\$10 000	\$11
	Waterstry					\$10 000	\$01 110	\$11
	Watts	\$100 000	\$110 000	\$10 000	\$10 000	\$00 000	\$1 011	\$11
	Wester	\$1 010 000	\$1 100 000	\$0 110 000	\$0 100 000	\$0 110 000	\$1 100 000	\$00
	Wilo	\$110 110	\$111 110	\$11 000	\$10 001	\$10 010	\$10 101	\$01
	Zilmet	\$1 110 001	\$1 000 001	\$100 011	\$100 011	\$000 010	\$110 100	\$01
	Аквабрит	\$00 001	\$111 010	\$110 001	\$110 100	\$011 001	\$011 111	\$10
	Вихрь		\$00 111	\$11 000	\$101 000	\$00 000	\$001 010	\$00
	Гранлевел	\$10	\$01 011	\$00 110	\$100 010	\$10 110	\$10 000	\$000
	Джилекс	\$1 100 000	\$1 010 000	\$1 000 000	\$0 100 000	\$0 100 000	\$0 000 000	\$10
	Прима	\$100 011	\$100 100	\$00 100		\$11 100	\$0 000	\$1
	Тайфун	\$101 101	\$110 000	\$11 010	\$11 100	\$110 011	\$100 110	\$0
	Хозяин	\$111	\$10 010	\$00 010			\$10	\$01
	Эван	\$110 000	\$100 000	\$100 000	\$100 000	\$100 000	\$01 000	\$01
	Другие	\$1 101 000	\$1 010 100	\$000 101	\$010 000	\$010 110	\$110 010	\$11
	Итого:	\$00 000 000	\$01 100 000	\$00 000 000	\$00 000 000	\$01 100 000	\$01 000 000	\$00

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

При подведении итогов [REDACTED] года в деньгах [REDACTED] [REDACTED] обладающий по отношению к [REDACTED] [REDACTED] стабильно [REDACTED] денежного оборота рынка [REDACTED] [REDACTED] можно отметить марку [REDACTED] [REDACTED] в рейтинге. Раньше [REDACTED] существенно [REDACTED] модельная линейка стала [REDACTED] [REDACTED] китайских [REDACTED] марок [REDACTED] [REDACTED] более [REDACTED]

ГРАФИК 8. Ведущие производители мембранных баков в 2018 году при оценке в денежном обороте



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В деньгах доля [REDACTED] баков, [REDACTED] остается весьма [REDACTED] против [REDACTED] % при количественном подходе.

4. ПОДРОБНЫЕ ИТОГИ 2017 ГОДА ПО-СЕГМЕНТНО

В силу того, что рынок мембранных баков формируется несколькими сегментами, стоит детализировать итоги 2017 года по ведущим производителям.

ТАБЛИЦА 8. ТОП-50 производителей в 2017 году на российском рынке мембранных баков с детализацией по сферам применения (Отопление/ХВС/ГВС) и типу установки, кол-во штук

#	Марка	Отопление				ХВС				ГВС			Итоговое количество баков
		вертикальный	горизонтальный	плоский	Итого:	вертикальный	горизонтальный	плоский	Итого:	вертикальный	горизонтальный	Итого:	
	4Water	0 000		1 100	0 100		0 111		0 111			0	11 011
	APC				0		0 000		0 000			0	0 000
	Aquafos				0	1			1			0	1
	Aquamotor	0 001			0 001	0	1 101		1 101			0	11 010
	Aquario	100			100	0 000	10 000		01 000			0	01 110
	Aquasystem	1 101		000	1 101	0 001	1 000		1 001	0 011		0 011	11 010
	AquaTIM				0	010			010			0	010
	Barus	10			10	10			10			0	00
	Belamos	0 101	001		1 110	11 001	10 110		01 100			0	01 111
	Cat-Air	1			1				0			0	1
	Cimm	0 101		11 101	11 000	000	1		001	1 000		1 000	10 010
	Comfort	1 000	1 100	0 000	11 000	1 000	1 010		0 010			0	10 000
	Cosmo	010			010				0	001		001	100
	Elbi	110			110	100	100		011	100		100	011
	Eterna	100	100		000		0 100		0 100			0	0 000
	Flamco	01 100			01 100	10 101	0		10 101			0	01 111
	Grandfar				0		0 000		0 000			0	0 000
	Grundfos	0			0	1 100	011		1 010			0	1 001
	GWS	1 000			1 000	1 111	000		0 100			0	0 110
	Imera				0	0			0			0	0
	Kitline	100			100	1 000	010		0 101			0	0 001
	Leo	1 010	000		1 010		100		100			0	0 010
	Lotos				0	111	100		011			0	011
	Marquis	10			10	1 000	100		1 100			0	1 100
	Oasis	01 010			01 010	1 000	00 001		00 011			0	01 000
	Otgon	1 100	1 000		0 010				0			0	0 010
	Reflex	10 111		11	10 110	01 000	000	11	00 011			0	10 000
	Santehplast				0		1 000		1 000			0	1 000
	Seakoo	010			010				0			0	010
	SPL	101			101				0			0	101
	Stavrolit	0 100			0 100		1 000		1 000			0	1 000
	Stout	11 110			11 110	00 010	0 100		01 110			0	10 000
	TAEN	01 100		0 000	01 101	1 000	10 111		11 110			0	10 001
	Uni-Fitt	0 110			0 110	1 101	1 111		1 000			0	10 010
	Unigb	10 100			10 100	01 110	0 100		00 000			0	10 000
	Unipump	00 000			00 000	0 111	11 000		00 111			0	10 101
	Valtec	01 000			01 000	1 010			1 010			0	01 000
	Varem	0			0				0			0	0
	Viessmann	111			111				0			0	111
	Vodotok		1 100		1 100	1 110	0 010		1 111			0	1 011
	Waterstry				0				0	1 111	011	1 100	1 100
	Watts	100			100				0	001		001	110
	Wester	110 100			110 100	11 000	11 100		00 000	11 000		11 000	001 000
	Wilo	00			00	1 010	1		1 010	1		1	0 000
	Zilmet	1 000		001	0 011	0 111	1 000		0 111	0 110		0 110	10 000
	Аквабрайт	1 011			1 011	0 000	1 100		0 111			0	11 011
	Бриг	000			000		100		100			0	101
	Вихрь				0		1 001		1 001			0	1 001
	Гранлевел	100			100	00			00			0	101
	Джилекс	10 000		00 000	00 000	10 000	01 100		100 000			0	100 000
	Прима				0	100	1 000		1 000			0	1 000
	Тайфун	1 010			1 010	10	1 011		1 011			0	10 001
	Эван	0 000			0 000	1 010	010		1 000			0	1 000
	Другие	10 100	01	000	10 000	0 011	0 010	1	10 100	010	01	010	01 100
	Итого:	011 000	1 000	10 100	110 000	001 000	010 100	00	010 000	00 100	000	00 000	1 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Производители ██████████ систем ГВС. Далее ██████████ итогам ██████████ года ██████████

производителей [REDACTED] трех (шесть [REDACTED]
[REDACTED] водоснабжения).

В следующей таблице можно увидеть средний объем мембранного бака как в общем по рынку, так и для каждого отдельно взятого производителя.

ТАБЛИЦА 9. Средняя вместимость мембранных баков ведущих производителей в 2017 году по различным сегментам, кол-во литров

#	Марка	Отопление	ХВС	ГВС	Средний объем бака
	4Water	10	01		11
	APC		00		00
	Aquafos		110		110
	Aquamotor	0	00		00
	Aquario	10	00		00
	Aquasystem	00	11	10	10
	AquaTIM		100		100
	Barus	010	010		010
	Belamos	11	10		00
	Cat-Air	100			100
	Cimm	10	10	10	10
	Comfort	10	01		11
	Cosmo	10		01	01
	Elbi	101	00	101	00
	Eterna	10	00		10
	Flamco	00	00		11
	Grandfar		01		01
	Grundfos	100	00		00
	GWS	01	01		00
	Imera		01		01
	Kitline	0	10		11
	Leo	00	00		01
	Lotos		00		00
	Marquis	00	10		10
	Oasis	11	10		01
	Otgon	11			11
	Reflex	100	10		00
	Santehplast		01		01
	Seakoo	10			10
	SPL	100			100
	Stavrolit	01	00		00
	Stout	01	10		00
	TAEN	11	00		01
	Uni-Fitt	00	01		00
	Unigb	01	11		00
	Unipump	01	10		01
	Valtec	01	10		01
	Varem	100			100
	Viessmann	01			01
	Vodotok	10	00		00
	Waterstry			10	10
	Watts	00		10	01
	Wester	11	10	10	10
	Wilo	0	11	00	11
	Zilmet	001	100	01	100
	Аквабрайт	11	10		00
	Бриг	00	01		00
	Вихрь		00		00
	Гранлевел	111	100		110
	Джилекс	00	11		00
	Прима		00		00
	Тайфун	11	00		00
	Эван	00	01		01
	Среднее значение:	01	00	00	11

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Далее приведем помодельный анализ продаж по всем ведущим производителям отдельно для расширительных баков, гидроаккумуляторов и баков для ГВС.

ТАБЛИЦА 10. Результаты 2017 года для отдельных марок расширительных мембранных баков для систем отопления в количественном выражении с сегментацией по емкостным диапазонам, шт.

#	Марка	Объем мембранного бака, кол-во литров										Итого:
		< 8 л	8 - 11 л	12 - 17 л	18 - 23 л	24 - 49 л	50 - 99 л	100 - 199 л	200 - 300 л	300 - 500 л	≥ 500 л	
	4Water	0 100	0 010	0 001	000	1 000	100	110				0 100
	Aquamotor	1 000	0 001	1 000	000	000						0 001
	Aquario		100	100	100	100						100
	Aquasystem	01	000	1 101	101	1 010	110	111		10	0	1 101
	Barus										10	10
	Belamos		0 101	1 010	1 010	1 011	000					1 110
	Cat-Air							1				1
	Cimm	0 001	0 101	0 110	111	111	001	10	11	0	0	11 000
	Comfort	0 000	1 000	0 000	100	1 100	000					11 000
	Cosmo		0	00	01	111	101	00				010
	Elbi	10	01	00	11	10	11	01	00	10	00	110
	Eterna	00	000	100	100							000
	Flamco	0	0 000	1 000	0 001	0 100	0 010	000	000	101	000	01 100
	Grundfos				1		0	1	0		1	0
	GWS	11	100	001	011	101	100	00				1 000
	Kitline	100										100
	Leo			000	100	000	010	00	0	10	0	1 010
	Marquis		10	10	10	10						10
	Oasis		10 011	10 010	0 001	11 000	0 000					01 010
	Otgon			101	101	0 011	1 111	010	00	10		0 010
	Reflex	10	0 011	1 101	0 100	10 111	0 000	0 100	1 101	1 101	0 010	10 110
	Seakoo					110	110	10				010
	SPL							1	1	00	01	101
	Stavrolit		000	100	000	1 000	000					0 100
	Stout	0 110	0 001	0 100	1 001	11 011	0 110	1 011	100	00	01	11 110
	TAEN	000	11 000	0 000	1 010	1 000	1 000	100				01 101
	Uni-Fitt		1 010	1 001	1 110	0 000	1 100	111				0 110
	Unigb	100	0 100	0 010	0 000	0 110	1 100	110	010	000	100	10 100
	Unipump	0 110	0 100	0 110	0 100	1 000	1 100	001				00 000
	Valtec		0 100	1 000	1 000	1 000	0 000	000				01 000
	Varem										0	0
	Viessmann				10	11	10	1	1	0		111
	Vodotok	000	000	100								1 100
	Watts		10	11	11	110		11	0			100
	Wester		00 101	01 000	01 101	01 100	10 010	0 000	1 100	1 011	0 001	110 100
	Wilo	01				1	1					00
	Zilmet	010	00	110	110	101	000	111	00	01	010	0 011
	Аквабрайт	0 110	1 111	1 000	100	1 101	000	000				1 011
	Бриг					101	10	10				000
	Гранлевел	1	1	0		01	0	10	10	10	01	100
	Джилекс	0 110	11 000	10 000	1 100	01 000	11 000	0 000	000	010	10	00 000
	Тайфун	1 000	1 111	1 000	000	1 010	100	100				1 010
	Эван		011	111	110	100	101	110	01	00	00	0 000
	Другие	101	0 011	0 101	1 110	0 000	1 000	101	00	00	110	10 000
	Итого:	00 100	100 100	111 100	00 100	100 100	10 010	10 000	1 000	0 000	1 000	110 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Малые баки объемом [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] этом фоне особо [REDACTED] к вместительным бакам. Тем не менее, [REDACTED] на сегодняшний день являются [REDACTED] баках практически на [REDACTED] %.

Далее такая же таблица, но уже с данными о гидрааккумуляторах для ХВС:

ТАБЛИЦА 11. Результаты 2017 года для отдельных марок гидроаккумуляторов для систем холодного водоснабжения в количественном выражении с сегментацией по емкостным диапазонам, кол-во штук

#	Марка	Объем мембранного бака, кол-во литров									Итого:	
		< 8 л	8 - 11 л	12 - 17 л	18 - 23 л	24 - 49 л	50 - 99 л	100 - 199 л	200 - 300 л	300 - 500 л		≥ 500 л
	4Water					1 001	000	100				0 111
	APC					1 000	110					0 000
	Aquafos							1				1
	Aquamotor					1 000	0 010					1 101
	Aquario		0 000		0 110	0 100	000					01 000
	Aquasystem		110	100	101	0 110	1 000	1 110	101	01	01	1 001
	AquaTIM							010				010
	Barus										10	10
	Belamos					1 010	0 001	0 000	01			01 100
	Cimm					01	100	10	00	1		001
	Comfort	1 000				0 100	1 000	000				0 010
	Elbi	01	10		00	110	01	10	1	0		011
	Eterna					000	1 000	010				0 100
	Flamco	1	1 110	1 110	0 111	0 000	1 001	10	0	0	0	10 101
	Grandfar					0 000						0 000
	Grundfos	1	000	110	010	110	100	00	00	11	1	1 010
	GWS	100	010	011	010	001	01	11				0 100
	Imera					0						0
	Kitline					000	1 101	001				0 101
	Leo				000	000						100
	Lotos		000			00	100	0	0	0		011
	Marquis	1 000			00	010	00	10				1 100
	Oasis		1 100			00 110	10 101	1 010				00 011
	Reflex	01	0 111	0 110	0 011	10 101	1 001	0 010	1 010	010	101	00 011
	Santehplast					0 000	0 110					1 000
	Stavrolit		100			1 000	100					1 000
	Stout		0 010	0 000	1 000	0 100	1 110	1 000	000	100	111	01 110
	TAEN					10 001	1 001	1 001				11 110
	Uni-Fitt		101	100	010	1 101	1 010	1 000				1 000
	Unigb		1 100	1 010	1 000	1 000	10 000	1 010	100	000	110	00 000
	Unipump	0 011				00 001	10 001	0 100	10	00		00 111
	Valtec		000	1 010		1 100	1 010	1 000				1 010
	Vodotok	1 000				0 001	1 011	010				1 111
	Wester		0 001	0 000	0 111	00 001	01 101	11 010	1 001	111	010	00 000
	Wilo		1 010				10	00	10	10	1	1 010
	Zilmet	101		10	10	001	110	010	000	110	101	0 111
	Аквабрайт	1 101	101	000		1 011	0 110	0 001	00	00		0 111
	Бриг					100						100
	Вихрь					110	110	10				1 001
	Гранлевел						10	0		10		00
	Джилекс	0 100	1 000	0 000	0 000	00 100	00 000	01 100	0 000	1 110	110	100 000
	Прима	000	000	000		1 000	0 010					1 000
	Тайфун					1 011	100	100				1 011
	Эван		010	111	01	101	110	100	01	00	00	1 000
	Другие	001	111	001	101	0 010	0 000	1 111	100	10	11	10 100
	Итого:	11 000	00 000	10 000	00 000	000 010	110 010	00 100	0 000	1 000	0 000	010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Можно заметить, что [REDACTED] модельного ряда [REDACTED] модели – [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] и [REDACTED] литров. А некоторые [REDACTED] [REDACTED] моделями.

ТАБЛИЦА 12. Результаты 2017 года для отдельных марок мембранных баков для систем горячего водоснабжения в количественном выражении с сегментацией по емкостным диапазонам, кол-во штук

#	Марка	Объем мембранного бака, кол-во литров									Итого:	
		< 8 л	8 - 11 л	12 - 17 л	18 - 23 л	24 - 49 л	50 - 99 л	100 - 199 л	200 - 300 л	300 - 500 л		≥ 500 л
	Aquasystem		010	100	111	010						0 011
	Cimm	00	01	1 000	1 101	1 100						1 000
	Cosmo		00	00	00	110						001
	Elbi	00	10		11	00	0	0			10	100
	Waterstry	10			00	100	001	111				1 100
	Watts	0	00	10	00	111						001
	Wester		0 100	0 110	0 100	0 000						11 000
	Wilo				1							1
	Zilmet	1 000	1 000	000	100	100	010	10	00	10	110	0 110
	Другие	00	110	100	000	001	00	00			0	010
	Итого:	1 000	1 000	0 000	1 000	0 000	000	110	00	10	100	00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

В случае с баками для ГВС, ██████████ продают █████, █████, █████, █████ и █████-литровые баки для █████ водоснабжения.

5. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

ТАБЛИЦА 13. Ведущие поставщики мембранных баков в 2018 году в количестве (шт.) и деньгах (USD)

#	Поставщик	Город	Марка	Количество, шт.		Оборот, USD		№
				По маркам	Итого:	По маркам	Итого:	
	Акварио	Москва	Aquario Хозяин	11 011 1	11 011	\$111 111 \$11	\$111 000	
	Аполлон	Ростов-на-Дону	Cimm	1 110	1 110	\$10 000	\$10 000	
	Апрель	Москва	Aquasystem	11 010	11 010	\$000 010	\$000 010	
	Арнас Инжиниринг	Москва	Reflex	1 001	1 001	\$110 101	\$110 101	
	Атомэлектроприбор	Белгород	Santehplast	1 011	1 011	\$11 101	\$11 101	
	Беламос-Электро	Москва	Belamos	11 001	11 001	\$101 010	\$101 010	
	Вест	Воронеж	Мастер	1 100	1 100	\$11 101	\$11 101	
	Веста-Трейдинг	Санкт-Петербург	Valtec	11 000	11 000	\$110 000	\$110 000	
	Вило Рус	Москва	Wilo	1 001	1 001	\$11 010	\$11 010	
	Водная Техника	Москва	Reflex	1 001	0 101	\$111 011	\$110 001	
			Waterstry	1 101		\$11 010		
	Газтех	Белгород	Cimm	1 100	1 100	\$11 000	\$11 000	
	Гидрокомфорт	Калининград	Lotos	1 110	1 110	\$01 001	\$01 001	
	Гидроланс	Москва	Reflex	1 000	1 000	\$1 011 111	\$1 011 111	
	Гидросеть	Москва	Reflex	0 111	0 111	\$111 000	\$111 000	
	Грундфос Истра	Москва	Grundfos	1 110	1 110	\$111 011	\$111 011	
	Джилекс	Москва	Джилекс	111 000	111 000	\$1 010 000	\$1 010 000	
	Дюйм	Москва	Uni-Fitt	11 111	11 111	\$100 000	\$100 000	
			Reflex	1 001		\$110 000		
	Импульс	Москва	Wester	111 000	111 000	\$0 100 000	\$0 100 000	
	Итал Руссия	Санкт-Петербург	Cimm	11 010	11 010	\$110 111	\$110 111	
	КДС	Москва	Zilmet	1 100	1 100	\$10 001	\$10 001	
	Комфорт	Пятигорск	Comfort	10 111	11 111	\$00 011	\$111 111	
			Grandfar	1 000		\$11 101		
	Комфорт	Ростов-на-Дону	Vodotok	0 101	0 101	\$01 100	\$00 001	
			Leo	110		\$1 111		
	Контуртерм	Калининград	Reflex	1 100	1 100	\$10 000	\$10 000	
	Магнат-К	Махачкала	Marquis	1 001	1 001	\$10 001	\$10 001	
	Майбес Рус	Москва	Fiamco	10 101	10 101	\$1 010 000	\$1 010 000	
	Мегаполис	Калининград	Cimm	000	1 010	\$10 101	\$11 110	
			Seakoo	010		\$1 101		
	Новатор	Иркутск	Otgon	0 001	0 001	\$11 101	\$11 101	
	Пайпмэн	Краснодар	GWS	1 111	1 111	\$10 101	\$10 101	
	Посейдон	Ростов-на-Дону	Aquamotor	0 111	0 111	\$11 000	\$11 000	
	Рамакс	Нижний Тагил	Eterna	11 111	11 111	\$111 110	\$111 110	
	Ресанта	Москва	Вихрь	11 101	11 101	\$101 011	\$101 011	
	Саблайн Сервис	Москва	Unipump	00 011	00 011	\$1 111 001	\$1 111 001	
	Сантехурал	Челябинск	Noname	1 011	1 011	\$11 000	\$11 000	
	Селект	Москва	Reflex	1 011	1 011	\$00 101	\$00 101	
	Сигма	Батайск	Тайфун	10 010	10 011	\$111 010	\$110 101	
			Stream	11		\$1 011		
	Ставропольстройопторг	Ставрополь	Stavrolit	0 111	0 111	\$00 000	\$00 000	
	Таип Ит	Ростов-на-Дону	4Water	11 001	11 001	\$111 101	\$111 101	
	ТАЭН	Екатеринбург	TAEN	10 100	10 100	\$000 011	\$000 011	
	Терем	Москва	Stout	01 000	111 101	\$1 100 000	\$1 011 011	
			Reflex	10 001		\$1 110 110		
			Cimm	0 011		\$01 001		
	Терморос	Москва	Reflex	1 101	1 101	\$110 000	\$110 000	
	Терра Групп	Москва	Аквабрайт	10 000	10 000	\$111 110	\$111 110	
	Униджиби	Орловская область	Unigb	00 100	00 100	\$010 000	\$010 000	
	Флекси	Пенза	VRT	1 111	1 111	\$01 000	\$01 000	
	Форте	Ростов-на-Дону	Oasis	01 011	01 011	\$010 011	\$010 011	
	Хогарт	Москва	Reflex	10 011	10 011	\$1 111 101	\$1 111 101	
	Электропомпа	Москва	Zilmet	0 111	0 111	\$111 010	\$111 010	
	Элита	Санкт-Петербург	Barus	1 010	1 111	\$11 011	\$011 111	
			Reflex	100		\$110 101		

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

#	Поставщик	Город	Марка	Количество, шт.		Оборот, USD		№
				По маркам	Итого:	По маркам	Итого:	
	АДЛ	Москва	Гранлевел	100	100	\$01 101	\$01 101	
	Ай Эм Ай Интернэшнл	Москва	Pneumatex	10	10	\$0 110	\$0 110	
	Аква Планет Компани	Москва	APC	010	010	\$11 000	\$11 000	
	Аспайп-Юг	Ростов-на-Дону	As Aspibe	111	111	\$1 101	\$1 101	
	Бош Термотехника	Москва	Reflex	100	100	\$1 000	\$1 000	
	Вапор	Санкт-Петербург	Reflex	0	0	\$1 101	\$1 101	
	Вилотерм	Калининград	Elbi	100	110	\$1 001	\$1 100	
			Grundfos	11		\$111		
	Виса-Гингер	Москва	Cosmo	101	101	\$11 010	\$11 010	
	Виссманн	Москва	Viessmann	11	11	\$0 111	\$0 111	
	Водокомфорт	Москва	SPL	111	111	\$111 000	\$111 000	
	Востоктекторг	Якутск	Shimge	111	101	\$1 111	\$1 001	
			Noname	110		\$1 111		
	Главобъект	Москва	Reflex	101	101	\$11 100	\$11 100	
	ДАБ Пампс	Москва	DAB	10	10	\$110	\$110	
	ИнсЭл	Пермь	Прима	1 100	1 100	\$0 111	\$0 111	
	КИТ	Москва	Kitline	110	110	\$11 100	\$11 100	
	Комфорт-Эко	Москва	Cimm	110	110	\$1 110	\$1 110	
	Ксилем Рус	Москва	Lowara	110	110	\$1 110	\$1 110	
	Линас	Москва	Ibaiondo	10	10	\$1 111	\$1 111	
	Макс-Моторс	Сочи	Reflex	01	01	\$1 001	\$1 001	
	Менаком	Калининград	Reflex	10	10	\$1 100	\$1 100	
	Рационал	Липецкая область	Flamco	11	11	\$011	\$011	
	Теплос	Москва	Eder	11	11	\$11 111	\$11 111	
	Теплосервис	Калининград	GWS	100	110	\$10 011	\$11 101	
			Elbi	110		\$0 001		
	ТЕСЕ	Калининград	Pneumatex	11	11	\$1 101	\$1 101	
	Тетра Пак	Москва	Flamco	11	11	\$1 110	\$1 110	
	Углексипродукт	Калининград	Imera	10	10	\$1 011	\$1 011	
	Шелен	Калининград	Elbi	10	10	\$1 000	\$1 000	
	Эван	Нижний Новгород	Эван	1 100	1 100	\$11 000	\$11 000	
	Эдвик	Калининград	Elbi	11	11	\$1 101	\$1 101	
Другие				12 727		\$254 424		
Итого:				1 230 000		\$27 000 000		

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

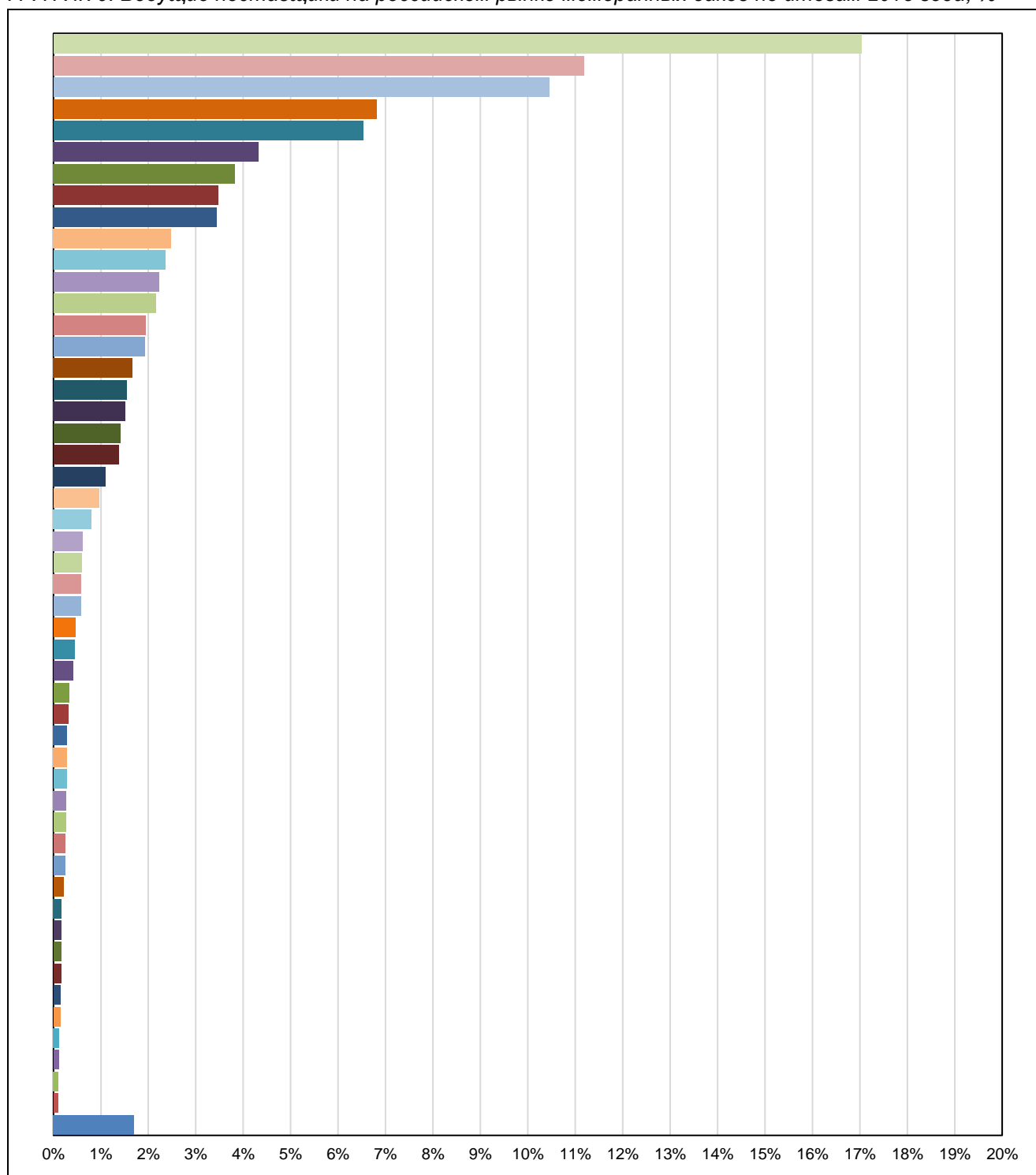
На рынке важным показателем является доля рынка – даже если емкость сегментов отличается в разы, судить о деятельности компании можно по её присутствию на рынке. Один процент в современных условиях жесткой конкуренции довольно ощутим – продукция уже пользуется определенным спросом, конкуренты начинают присматриваться к компании, оценивать её, дилеры часто

баков имеет более чем однопроцентную долю.

Так, % продаж. В суммарном обороте имеет более также в районе % рынка.

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

ГРАФИК 9. Ведущие поставщики на российском рынке мембранных баков по итогам 2018 года, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»