

РОССИЯ РЫНОК ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В 2008-2013 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 А,В,С,Д; ЧИСЛА – НА 0,1. С МЕТОДОЛОГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ.

Москва, 2014 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖАНИЕ	2
2. МЕТОДОЛОГИЯ	3
2.1 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
2.2 ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ	3
2.3 ЦЕНЫ	5
3. САММАРИ	6
4. СТРУКТУРА РЫНКА	8
4.1 СТРУКТУРА РЫНКА ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ.....	8
4.2 СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТИ.....	11
5. ПРОДАЖИ ПО МАРКАМ	14

2. МЕТОДОЛОГИЯ

2.1 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

- **АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ**

С каждым годом анализ таможенных деклараций позволяет получить все более достоверный результат. При создании данного отчёта был проведён детальный анализ таможни за 2010 – 2013 г. с целью выявить динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков.

По группе таможенных кодов 8418* качество информации высокое. По 8415* возникают проблемы по производителям, которые выпускают не только тепловые насосы, но и кондиционеры.

Анализ произведён по таможенным декларациям с дополнительными листами. Это позволяет с большой точностью идентифицировать тепловые насосы по модели. По большинству брендов погрешность таможенных данных относительно реального ввоза продукции составляет не более 5-10%. Более 95% импорта удалось идентифицировать по модели. Это позволило сделать ряд разбивок – по типу прибора (вода-вода, вода-воздух, воздух-вода) по назначению (

- **ОБЩЕНИЕ С ПОСТАВЩИКАМИ.**

По маркам, которые представлены сплит-системами и тепловыми насосами, информация была получена от участников рынка.

2.2 ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЁТЕ

Все тепловые насосы можно разделить на четыре категории, исходя из того от какой среды к какой передается тепло (холод):

<p>Вода - Воздух</p> 	<p>Воздух - Вода</p> 
<p>Геотермальные Вода (Грунт) - Вода</p> 	<p>Воздух - Воздух.</p> 

Этот отчет **ВКЛЮЧАЕТ** три категории тепловых насосов: Воздух-вода, Вода-воздух, Вода (грунт) – вода.

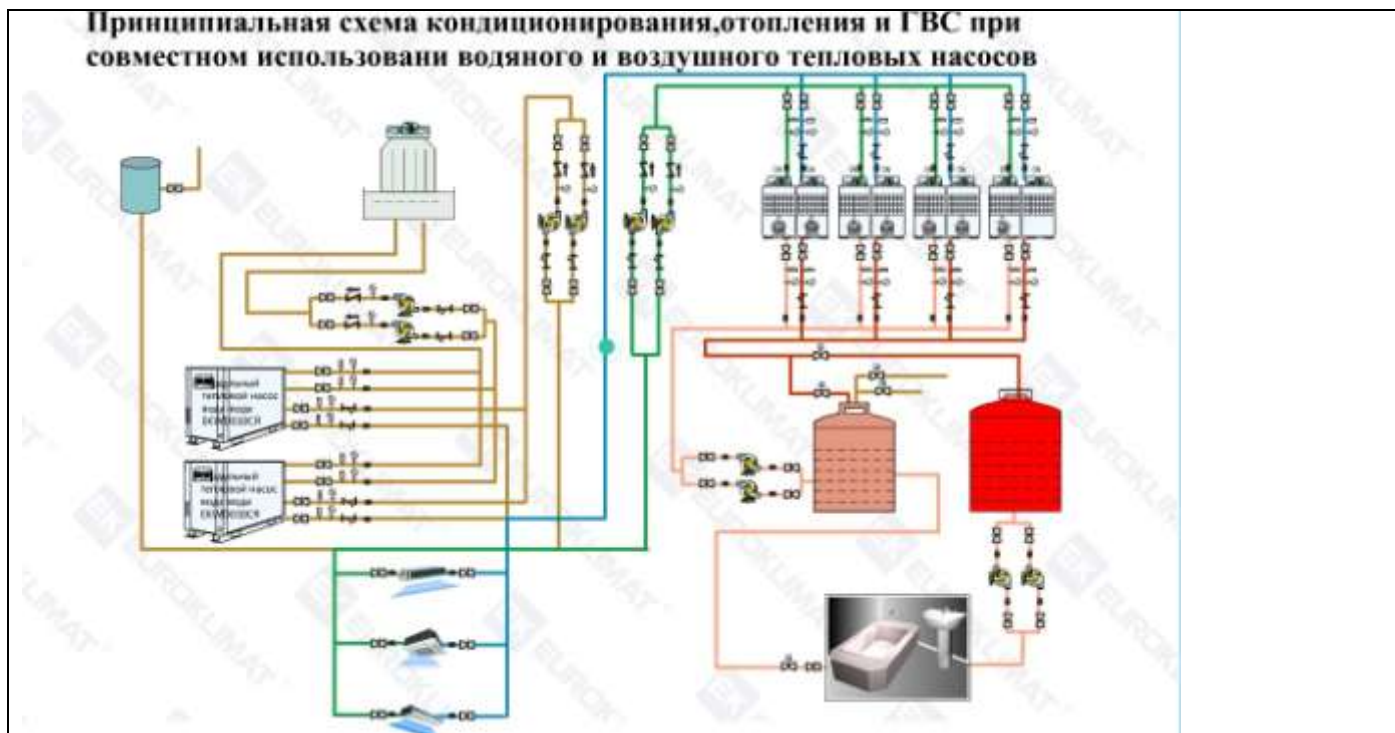
Тепловые насосы Воздух – воздух являющиеся сплит-системами (тепло-холод) в данном отчете **НЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ**. Кроме того, в отчет не включены чиллера с

возможностью работы на тепло, которые по формальным признакам можно отнести к тепловым насосам воздух – вода или вода - вода. Причина в том, что чиллера используются, прежде всего, для создания системы кондиционирования воздуха. Возможность работы на тепло для них – дополнительная опция. В отчете отдельной строкой прописаны только чиллера, которые 100% используются именно для отопления, то есть марок Mammoth, Climate Master, FHP, Euroklimat.

По назначению тепловые насосы можно разделить на системы, предназначенные для:

1. Отопления (при использовании бойлера и для горячего водоснабжения), в редких случаях только для горячего водоснабжения. Тепловые насосы воздух-вода и вода (грунт) – вода.
2. Для систем кондиционирования (и отопления) выполненных по принципу замкнутой водяной петли - тепловые насосы вода-воздух.
3. Для подогрева бассейнов - тепловые насосы воздух-вода.

ТНУ для систем по принципу замкнутой водяной петли	ТНУ – водонагреватель.
	
	ТНУ для подогрева воды в бассейне
	
Система кондиционирования, отопления, ГВС на базе водо и воздухоохлаждаемых ТНУ (чиллера)	



2.3 ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в USD в дилерских ценах с НДС. В большинстве случаев они посчитаны исходя из статистической стоимости товара, таможенной пошлины, и типичной маржинальности в 25%. В ряде случаев цены взяты из прайс-листов дистрибьюторов, компаний-производителей или торгующих представительств.

В случае, если цены в прайс-листах приведены в рублях, перевод в USD сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных Центрального Банка.

ТАБЛИЦА 1. Курс рубль/USD

2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.
28,81	28,29	27,24	25,49	24,86	31,77	30,34	29,41	31,08	31,82

Источник: ЦБ РФ

3. САММАРИ.

А ссдсаасба асаа сассб дасссаад кадсдса сабабаааааааа адсссасб дасссасб. D 0001 сс 0010 аса сассб аассд а 0,1 саба а бссбаааааааааа аасабасбб, а 0,1 саба - а асасбсс аасабасбб б а 0,1 саба - а ссссддсс аасабасбб. Сдс сабссасса даасбаасба сссааб са ссддббдсс саба ДВАС.

Таблица 2.1 Количественная динамика рынка тепловых насосов.

Тип/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chillers	0	10	11	10	10	100
Вода-вода	0	01	01	100	10	00
Вода-Воздух	101	001	011	100	001	101
Воздух-вода	00	01	00	11	000	010
Воздух-вода (бассейны)	1	1	11	01	00	110
Рассол-вода (геотермальные)	100	111	010	010	110	110
Итого	000	100	100	1 000	1 000	1 100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Таблица 2.2 Денежная динамика рынка тепловых насосов (тыс. USD, цены дилерские с НДС).

Тип/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chillers	00,1	10,0	101,0	001,0	001,1	1 001,0
Вода-вода	0,0	111,0	110,0	1 011,1	010,0	011,1
Вода-Воздух	1 100,1	010,0	111,0	1 010,1	111,1	1 010,1
Воздух-вода	001,1	001,1	011,1	111,1	1 001,1	1 110,0
Воздух-вода (бассейны)	0,0	11,1	00,0	00,1	10,1	000,0
Рассол-вода (геотермальные)	1 111,1	1 001,1	0 100,0	0 100,1	0 110,1	1 010,1
Итого	0 010,0	0 011,0	0 111,0	1 100,1	1 001,1	11 101,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Таблица 2.3 Мощностная динамика рынка тепловых насосов (в кВт).

Тип/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chillers	10,0	010,1	010,0	1 010,1	0 011,1	1 010,0
Вода-вода	0,0	110,1	001,0	0 000,0	1 010,0	1 010,0
Вода-Воздух	0 010,0	1 110,1	0 110,0	0 101,0	0 100,1	0 100,1
Воздух-вода	000,0	111,0	110,1	1 011,0	0 101,1	0 100,0
Воздух-вода (бассейны)	0,1	10,0	101,1	011,0	100,0	1 101,0
Рассол-вода (геотермальные)	0 001,0	0 111,0	1 010,0	0 101,0	10 111,1	11 100,1
Итого	0 110,0	0 101,0	10 001,0	11 001,0	00 001,1	00 010,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ассаа саасаасс асасбба саба дасссаад кадсдса абааа бб асadbбса 1.

ГРАФИК 1.1 Количественная динамика российского рынка ТН.



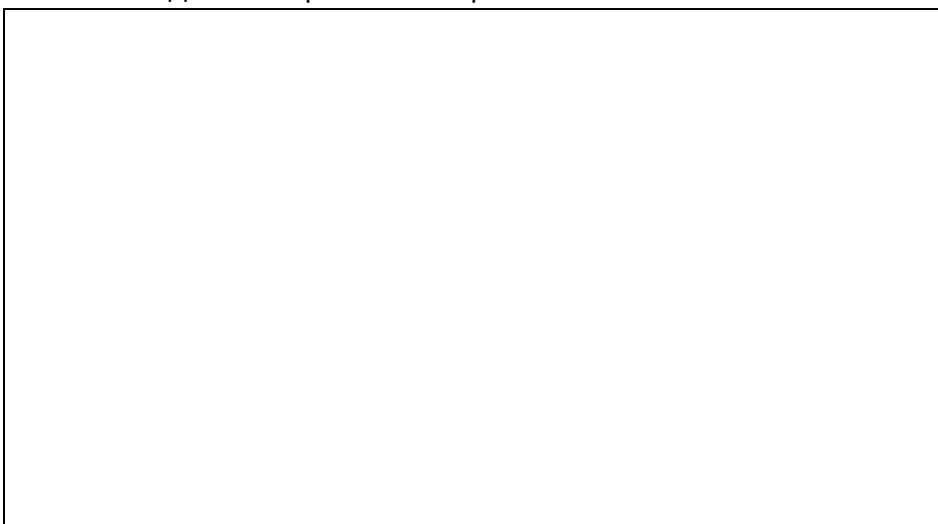
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 1.2 Динамика российского рынка ТН (в тыс. USD в дилерских ценах с НДС).



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 1.3 Динамика российского рынка ТН в кВт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb acadbbca 1 dabba abacc, adc ddcdbddca cacba DC ca cddaadda cabbcaccb. Adcb a 0001 acad асаа ссссабса саба dcdaacacb accacada аса dcbaacba dbddac caacdadcdb cc cbcdbcd bacbcddcb асаaccb cadcb. A ccdcaacba асаа ddcdbddca cacba bbcacbcadb a cccbdb aacdaccacbcad DC b DC «acbadd-асаа».

Dcda асаaccbdb с babbd-dc aadbbd b caccbcaacad dacaacdbad cсba cacc, ccddbdbbbb caccb DC аса а ddaabb dcccбссаасба.

4. СТРУКТУРА РЫНКА

4.1 СТРУКТУРА РЫНКА ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ.

Ddcdbddca cacba daccsaad cadcdca cc cabcaaacbd abaca bb daacbd 0.

A dbddacad cddccaccad cc cbcdbcd bacbcddcb acaaccb cadcb bdcccbbddddd DC «асаа-асbadd», DC «асаа-асаа» сaccb Aaaacdd b Adaccacdaac, a dabba abccaca сaccb Aaaacdd, BDD, Cdaaada Aacdab, bcdcca 100% bdcccbbcaacbdb аca cdbd dacab, a dabba abccaca bccсacbb Aabccdaaad, bcdcca cabcaacdaca cadbcbbbc cdcbacdd cd bcaddbaadbcb аcaaccb cadcb, cc cdcdbdd ddaed bdcccbbcaacba.

DC аca AAD – cdc aaddaccaca daccsaad cadcdca dcdccacba bb acabcaac accba acbadbccac cdcabaacba (bab d caabccaaccad bccabdbccacca dbca dccb) b aaba аca саасааа асаа, а bcdccc a baaaddaa «dca» bdcccbbdadda dcaccaab daccсacacccb.

DC аca сасасааа aaddabcca dabba bcadd acabcbb accb acbadbccac cdcabaacba, a acddcaccbb ccaacabcaaac аca сасааааb даcca асаа aaddabca.

B, cabccad, ada cddacbaa DC ccaacabcaaac аca cdccсacba (AAD b bccabdbccccaacba acbссbca bab accccbdacbaa cddb).

Таблица 3.1 Количественная динамика рынка тепловых насосов.

Назначение/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Бассейны	1	1	11	01	00	110
Водяная петля	101	001	010	110	011	100
ГВС	0	0	0	10	00	10
Отопление	110	010	001	010	001	110
Итого	000	100	100	1 000	1 000	1 100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Таблица 3.2 Денежная динамика рынка тепловых насосов (тыс. USD, цены дилерские с НДС).

Назначение/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Бассейны	0,0	11,1	00,0	00,1	10,1	000,0
Водяная петля	1 111,0	111,0	1 111,1	1 101,1	1 010,1	0 011,0
ГВС	0,0	0,1	0,0	01,0	10,0	00,1
Отопление	1 111,0	1 001,0	0 000,0	0 110,1	1 000,1	1 000,0
Итого	0 010,0	0 011,0	0 111,0	1 100,1	1 001,1	11 101,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Таблица 3.3 Мощностная динамика рынка тепловых насосов (в кВт).

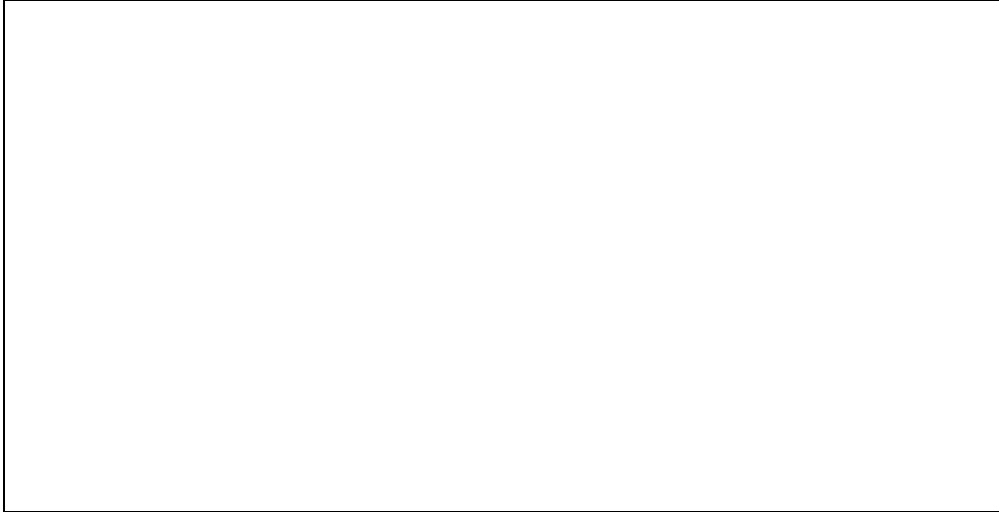
Назначение/год	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Бассейны	0,1	10,0	101,1	011,0	100,0	1 101,0
Водяная петля	0 111,0	0 010,1	1 010,0	1 110,1	1 001,0	11 111,1
ГВС	0,0	0,0	0,0	00,0	00,0	01,0
Отопление	0 100,0	0 100,1	0 000,0	10 001,0	11 111,0	00 111,1
Итого	0 110,0	0 101,0	10 001,0	11 001,0	00 001,1	00 010,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb daacbd ca cacba accbcddddd DC, ccaacabcaaacca аca cdccсacba. Accacada bdbcdabdaccс аca AAD аacaddda cbcdbbcb. Caccb DC аca aaddabcca сac, cc aaddcc caddad. A acd dbddaca dbca bacbcddcb аcaaccb cadcb, bcdcca dcdcaacacb cbabddd accd cccaab а 0001-0000 аcaad, cddacaccс dacadd dacd accd. Ccb dcc, adc а dacaabca 0000-ad dссbс BDD cddaacac ca cddbbdbbb сaccb cd 100 ac 1000 DCD а аca.

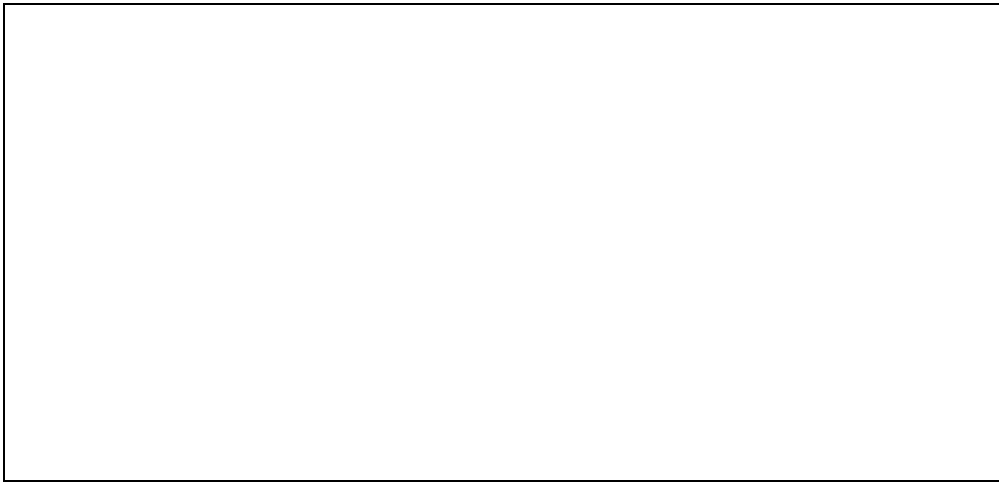
Abcabcba b аca cdaacbcad ccdcaabdaccdbbd daacacdca dcccсb abaca bb acadbbca 0.

ГРАФИК 2.1 Динамика рынка ТН по функциональному назначению в штуках.



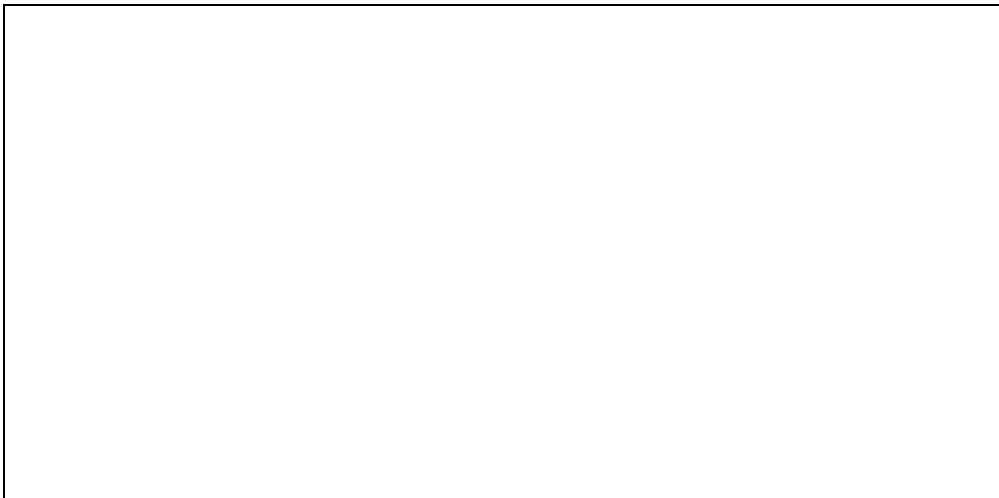
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 2.2 Динамика рынка ТН по функциональному назначению в USD.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 2.3 Динамика рынка ТН по функциональному назначению в кВт.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb acadbbca dcccbc abacc, adc caccb DC aca dbddac cdcccacba cababaaadda cabacca
aaddcacb daccacb. A dc acaca bab DC aca aaddabcca b AAD accaca cadcaadda a
baaadcaccc dddcacbb.

A cbcdbca, dabaa abcacbba acccca cadadcbca. Acadb acad a aaddabca d ccccbcd DC bcb
bdccbbcaadb DC a baaaddaa aadcacac acaccaacaadaca a ddccabad aabaacb
ccabdccccacabb cccdaaadda cacccaaaaccc acccac. Bcacc cc cdc b ccbabca dabca
dddccbdaa – cbcdbba.

Adcb ba acadb dbddaca bccabdbccbccaacba b cdccacba, caacadcbba cc cbcdbcd
bacbdddcb acaaccb cadcb, dc bd ddbccddb dcccdaabca d BBB dbddacacba aadcbd caccb,
dc addb acddadcacc aadcba. B adcb dcccdaabdb abcacbbd cacba dcaabdbcccad
ccccabcccad dbddac bccabdbccbccaacba b dbddac cddccaccad cc cbcdbcd bacbdddcb
acaaccb cadcb, dc caccb DC caddad aaddcaa. Ccaaaa, aac acbddd adaac 1% cd cacba
dcaabdbcccad dbddac abccac-dacbcba.

A dcba acaca caccb DC aca cdccacba caddad ddcaddaaccc aaddcaa. A dcdaaa, bcaaa aab
caacddcac, DC ddaccabdda cacbc bb acbccbad cabacbb b a caaa dcdaaaa aac
bdccbbcaacba aaacacc cbcccbaadb. Dac accaa ccb caaccacba ccabdccccacabb.

4.2 СТРУКТУРА РЫНКА ПО МОЩНОСТИ

Ddcdbddcd cacba a cccccddccc aacabacbb cсabacc caddcadcbaadб a cabсaba ddcdbdbccacбссас sabсааасба DC.

ТАБЛИЦА 4.1 ТН для систем замкнутой водяной петли в зависимости от мощности в 2013 г.

	<3	3,1-6	6,1-10	10,1-15	15,1-25	25,1-40	40,1-70	70,1-120	>120,1
Штуки	00	11	010	10	00	01	01	01	0
USD	10	001	100	011	010	010	110	010	110
кВт	11	011	1 111	1 001	1 001	1 101	0 100	0 011	001

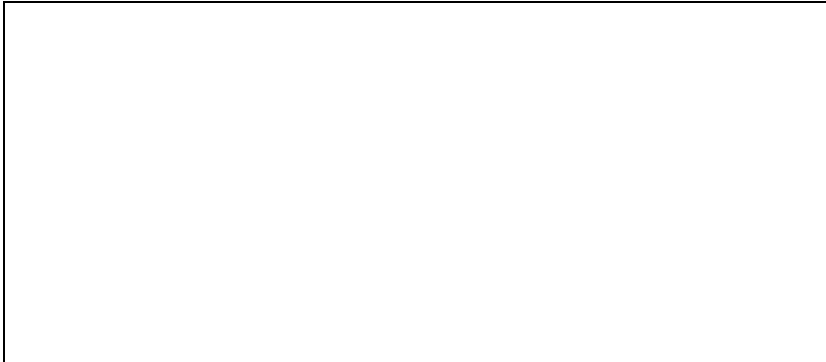
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 3.1 Продажи ТН (в штуках) для систем замкнутой водяной петли в зависимости от мощности в 2013 г.



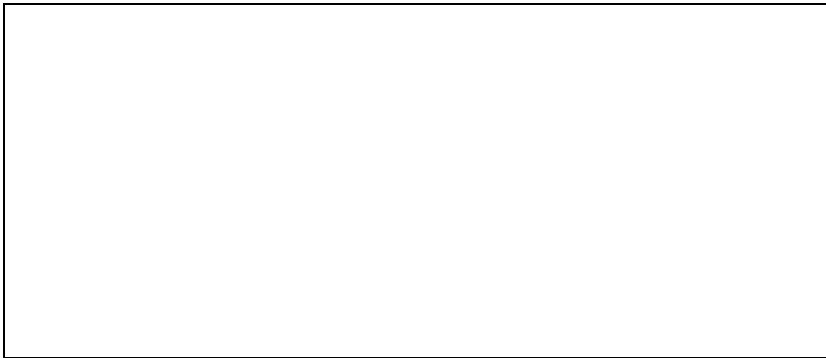
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 3.2 Продажи ТН (в тыс. USD) для систем замкнутой водяной петли в зависимости от мощности в 2013 г.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 3.3 Продажи ТН (в кВт) для систем замкнутой водяной петли в зависимости от мощности в 2013 г.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Vab abacc bb daacbd b acadbbca a cdcc daacacda accbcbcd dd DC cccccddbd 1-10 bAd. Cdc sabacca dсacacб dbccabсac аса daccбсacбcad accbca a dbddacad bacбcdcb

асаaccb cadcb. А ассacada cccccddb 00-100 bAd – cdc cc accbbab aaddb cbcbabccaca, bdcscbbdacaa a dad ba dbddacad.

ТАБЛИЦА 4.2 ТН для ГВС в зависимости от мощности в 2013 г.

	<3	3,1-6	6,1-10	10,1-15	15,1-25	25,1-40	40,1-70	70,1-120	>120,1
Штуки	10								
USD	00,1								
кВт	01								

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

DC аса dbddac ассаааас асacdcаабасба (сacdbcab accb d aabcc) bcadd cabcaabdacbcdd cccccddb cd 1,0 ac 0 bAd. Dc addb, dabaа ba cccccddb bab d cсabdcbaadbbd cabccbdacbcad асассаасаааdасаб.

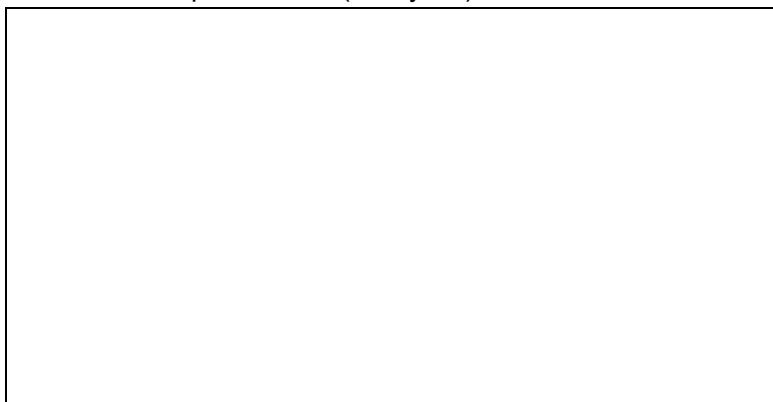
ТАБЛИЦА 4.3 ТН для отопления в зависимости от мощности в 2013 г.

	<3	3,1-6	6,1-10	10,1-15	15,1-25	25,1-40	40,1-70	70,1-120	>120,1
Штуки	0	00	101	010	001	111	01	10	11
USD	0	000	010	1 101	1 011	1 100	100	110	100
кВт	0	001	111	0 111	0 111	1 101	0 001	1 000	0 011

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

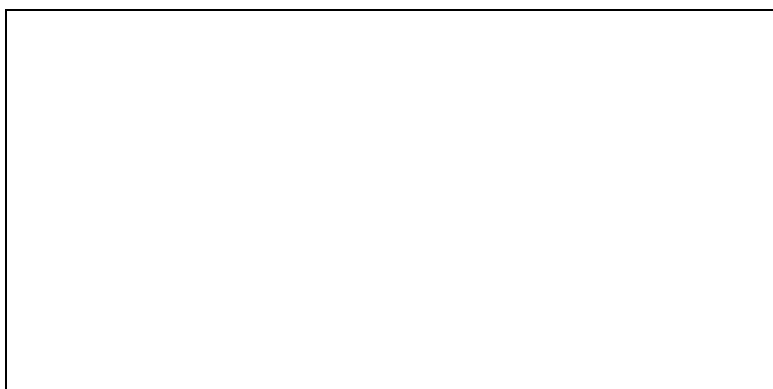
Bab abacc bb daacbda 0.0 b acadbbca 0 abacc, adc a daacacda dacccaad cadcdca аса cdccсacba accbcbcddd ассacada cccccddb 10-00 bAd, d cbbcc cbcc 11 bAd. Dccdaadddaaccс а аacabccc b bccbaaddaaccсс аacabacbb cbb cccaab dcacaadda а dccccd accbbbd dbccсabcacca.

ГРАФИК 4.1 Продажи ТН (в штуках) для отопления в зависимости от мощности в 2013 г.



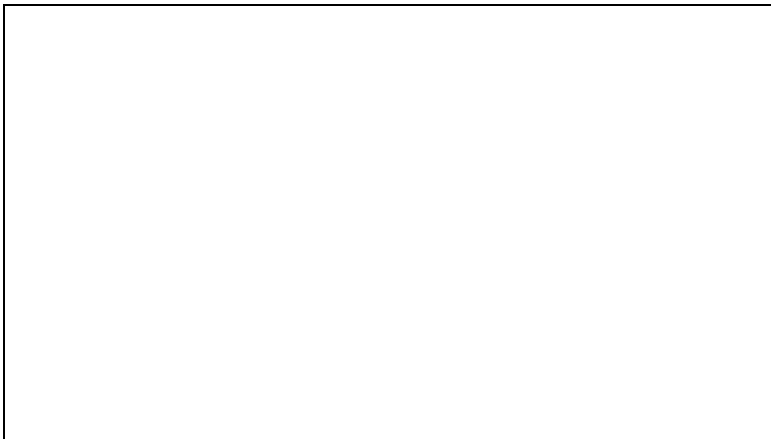
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 4.2 Продажи ТН (в тыс. USD) для отопления в зависимости от мощности в 2013 г.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 4.3 Продажи ТН (в кВт) для отопления в зависимости от мощности в 2013 г.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 4.4 ТН для бассейнов в зависимости от мощности в 2013 г.

	<3	3,1-6	6,1-10	10,1-15	15,1-25	25,1-40	40,1-70	70,1-120	>120,1
Штуки	0	00	101	010	001	111	01	10	11
USD	0	000	010	1 101	1 011	1 100	100	110	100
кВт	0	001	111	0 111	0 111	1 101	0 001	1 000	0 011

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 5.1 Продажи ТН для бассейнов в зависимости от мощности в 2013 г.

В штуках	В тыс. USD	В кВт

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb daacbda 0.0 b acadbbca 1 abacc, adc ca cacba DC aca aaddabcca
accbcbddd dddccbdaa caccb ccccddb.

5. ПРОДАЖИ ПО МАРКАМ

ТАБЛИЦА 5.1 Продажи ТН для систем водяная петля по маркам в шт.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Atmosystems	001	00	1	101	0	0
Carrier	0	0	01	0	0	1
Ciat	0	0	0	0	0	000
Climate Master	11	0	110	010	0	01
Euroklimat	0	0	1	10	10	11
FHP	000	1	10	0	0	0
Mammoth	0	10	110	010	111	001
Realko (Hicool)	0	101	00	0	100	00
Другие	1	1	00	0	1	0
Итого	101	001	010	110	011	100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 5.2 Продажи ТН для систем водяная петля по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Atmosystems	010	01	1	110	0	0
Carrier	0	0	101	1	0	0
Ciat	0	0	0	0	0	101
Climate Master	10	0	001	010	0	001
Euroklimat	0	0	01	00	000	111
FHP	101	01	01	0	0	0
Mammoth	0	001	001	1 100	111	1 110
Realko (Hicool)	0	011	00	0	011	11
Другие	00	0	10	0	0	11
Итого	1 111	111	1 110	1 101	1 011	0 010

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 5.3 Продажи ТН для систем водяная петля по маркам в кВт.

Марка	2010	2011	2012	2013
Atmosystems	10	0 001	0	0
Carrier	0 101	10	0	0
Ciat	0	0	0	0 011
Climate Master	111	1 000	0	101
Euroklimat	110	000	0 001	0 010
FHP	001	0	0	0
Mammoth	1 010	0 101	0 111	0 001
Realko (Hicool)	100	0	0 101	001
Другие	100	0	1	00
Итого	1 010	1 111	1 001	11 110

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab abacc bb daacbd 1, ca cdcc cacba cbabcbdad Aaaacdd, a 0010 acad aaca accbbaa cabcaaa cccaaba dadcbbb Caad. Ccb cdcc a 0001-0011 ca cdcc cacba cccaacaacc cbabccaacb BDD, Adaccacdaac b Cdaaada Aacdab.

ТАБЛИЦА 6.1 Продажи ТН для систем ГВС по маркам в шт.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ariston						1
Austria Email					1	
DeDietrich					0	0
Deron					1	
Dimplex						0
Gorenje				0		
Gree		0				
MDV (Midea)				1		
Nibe						0
Nord Energy					1	
Stiebel Eltron					0	1
Vesttherm				0		
Итого	0	0	0	10	00	10

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 6.2 Продажи ТН для систем ГВС по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ariston						0,1
Austria Email					0,0	
DeDietrich					1,0	1,1
Deron					11,1	
Dimplex						11,1
Gorenje				0,0		
Gree		0,1				
MDV (Midea)				01,1		
Nibe						0,1
Nord Energy					10,1	
Stiebel Eltron					1,1	0,1
Vesttherm				1,1		
Итого	0	0,1	0	01,1	10,1	00,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 6.3 Продажи ТН для систем ГВС по маркам в кВт.

Марка	2010	2011	2012	2013
Ariston				10
Austria Email			0,1	
DeDietrich			0	0,0
Deron			10	
Dimplex				1,1
Gorenje		0		
Gree				
MDV (Midea)		11		
Nibe				1
Nord Energy			11	
Stiebel Eltron			0	1,1
Vesttherm		1		
Итого	0	01	00,1	01,1

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bb daacbd 1 abacc, adc cc accbbccddad caccb aacb dccbbc cabcaaa ccddaabb. Dabca ccdcacba, adc cccacab baacb ca cccaaaaaad cbaacbb b aacbcbbbd ccddaacb cad.

ТАБЛИЦА 7.1 Продажи ТН для систем отопления по маркам в шт.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Altal	0	00	0	0	0	01
Amitime	0	0	0	0	00	111
Buderus	1	0	00	00	1	00
Clitech	0	0	0	10	00	0
Danfoss	0	0	0	1	10	00
Dimplex	01	10	1	11	00	00
ME	0	0	0	0	0	00
Menergy	0	0	0	01	0	10
Nibe	01	01	00	11	101	101
Nukleon	0	0	11	01	0	0
Realko	0	0	0	0	10	00
Scancool	0	0	0	1	0	0
Sprsun	0	0	0	0	0	10
Stiebel Eltron	1	00	00	00	10	00
Vaillant	0	1	01	10	01	00
Viessmann	00	1	01	00	01	01
WANSHIHONG	0	0	0	0	01	11
Другие	11	11	110	001	010	010
Итого	110	010	001	010	011	110

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 7.2 Продажи ТН для систем отопления по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Altal	0	010	10	0	10	110
Amitime	0	0	0	0	111	000
Buderus	1	11	100	000	10	010
Clitech	0	0	0	11	01	10
Danfoss	0	0	0	11	100	011
Dimplex	010	001	001	110	001	110
ME	0	0	0	0	00	001
Menergy	0	0	0	10	0	101
Nibe	011	001	011	111	1 001	1 111
Nukleon	0	01	011	001	100	11
Realko	0	0	0	0	011	101
Scancool	0	0	0	1110	0	0
Sprsun	0	0	0	0	0	01
Stiebel Eltron	01	111	100	011	001	100
Vaillant	0	1	001	11	000	011
Viessmann	010	01	000	001	001	1 111
WANSHIHONG	0	0	0	0	10	001
Другие	110	111	1 001	1 011	1 010	0 111
Итого	1 100	1 001	0 000	0 111	1 001	1 010

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A daacacda cacba DC aca dbddac cdcccacba cbabcddd Baba, Baaccaab, Daaddad, Badabac, bcdcaa bcadd ddaabcbcc aadcbba cadaca cccaab. Acada «acdaba» dccccbccaaca a cdccacc cddbbdbcb cccadbdbab. Cabacca bbaaddca «Dabc» (Ccdbaa), «Bcda» (Ccdbaa), «Cadbc» (Dacbd-Cadacacda), «Bcbcadab» (Cddca-ca-Accd). Addb b acdaba, accaa cacbba. Cbbdc bb cddbbdbbd cccbbaabdacab ca aacddbaad accaa 00 DC a aca, dc addb cccbbaaddac cba cdbd cacbcdacbbcab dacabdac.

ТАБЛИЦА 7.3 Продажи ТН для систем отопления по маркам в кВт.

Марка	2010	2011	2012	2013
Altal	000	0	00	0 011
Amitime	0	0	001	1 111
Buderus	001	101	110	101
Clitech	10	100	001	010
Danfoss	0	01	011	111
Dimplex	111	010	111	000
ME	0	0	01	100
Menergy	0	001	0	110
Nibe	101	1 000	1 000	1 111
Nukleon	101	1 001	111	10
Realko	0	0	0 100	1 010
Scancool	0	1100	0	0
Sprsun	0	0	0	101
Stiebel Eltron	000	110	1 101	111
Vaillant	110	110	000	001
Viessmann	1 001	100	110	0 111
WANSHIHONG	0	0	101	0 001
Другие	0 101	0 100	0 010	1 101
Итого	0 000	10 000	11 110	00 110

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A daacacda cacba DC aca aaddabcca bcaddda aaa aacc aacabaccad cbaaca Bbadad b Ababc. Cсаааа, сассb caddccbbc cac, adc acaccbdb c dacaacdbad aacc aa cacc.

ТАБЛИЦА 8.1 Продажи ТН для обогрева бассейнов отопления по маркам в шт.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Azuro	0	0	0	10	00	10
Brilux	0	0	1	1	1	11
MDV	0	0	0	0	11	0
Mountfield	0	0	0	0	0	0
Procopi	0	1	0	11	1	0
Другие	1	1	1	0	0	1
Итого	1	1	11	01	00	110

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 8.2 Продажи ТН для обогрева бассейнов по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Azuro	0	0	0,1	11,0	00,1	11,1
Brilux	0	1,0	1,0	0,0	0,0	100,1
MDV	0	0	0	0	00,0	0
Mountfield	0	0	0	0	1,1	0,01
Procopi	0	0,1	0,1	00,0	1,0	01,1
Другие	0	1,1	11,0	11,1	10	10,1
Итого	0	11,1	00,0	00,1	10,1	000,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 8.3 Продажи ТН для обогрева бассейнов по маркам в кВт.

Марка	2010	2011	2012	2013
Azuro	11	101	111	010
Brilux	00	10	01	110
MDV	0	0	101	0
Mountfield	0	0	01	10
Procopi	01	10	10	01
Другие	10	01	10	10
Итого	101	011	100	1 100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 9.1 Продажи ТН всех типов по маркам в шт.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Altal	0	00	0	0	0	01
Amitime	0	0	0	0	00	111
Atmosystems	001	00	1	101	0	0
Azuro	0	0	0	10	00	10
Brilux	0	0	1	1	1	11
Buderus	1	0	00	00	1	00
Carrier	0	0	01	0	0	1
Ciat	0	0	0	0	0	000
Climate Master	11	0	110	010	0	01
Clitech	0	0	0	10	00	0
Danfoss	0	0	0	1	10	00
Dimplex	01	10	1	11	00	00
Euroklimat	0	0	1	10	10	11
FHP	000	1	10	0	0	0
Gebwell	0	0	0	1	0	0
Hotjet	0	0	0	0	1	1
Mammoth	0	10	110	010	111	001
ME	0	0	0	0	0	00
Menergy	0	0	0	01	0	10
Nibe	01	01	00	11	101	101
Nukleon	0	0	11	01	0	0
Realko	0	101	00	0	111	10
Scancool	0	0	0	1	0	0
Stiebel Eltron	1	00	00	00	10	00
Thermia Varne	10	00	01	10	0	0
Vaillant	0	1	01	10	01	00
Viessmann	00	1	01	00	01	01
WANSHIHONG	0	0	0	0	01	11
Другие	10	11	100	010	011	010
Итого	000	100	100	1 000	1 000	1 100

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 9.2 Продажи ТН всех типов по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Altal	0	010	10	0	10	110
Amitime	0	0	0	0	111	000
Azuro	0	0	0	11	00	00
Brilux	0	1	0	0	0	101
Buderus	1	11	100	000	10	010
Ciat	0	0	0	0	0	101
Climate Master	10	0	001	010	0	001
Clitech	0	0	0	11	01	10
Danfoss	0	0	0	11	100	011
Dimplex	010	001	001	110	001	110
Euroklimat	0	0	01	00	000	111
Mammoth	0	001	001	1 100	111	1 110
ME	0	0	0	0	00	001
Menergy	0	0	0	10	0	101
Nibe	011	001	011	111	1 001	1 111
Nukleon	0	01	011	001	100	11
Realko	0	011	00	0	010	100
Stiebel Eltron	01	111	100	011	001	100
Vaillant	0	1	001	11	000	011
Viessmann	010	01	000	001	001	1 111
WANSHIHONG	0	0	0	0	10	001

ТАБЛИЦА 9.2 (Продолжение) Продажи ТН всех типов по маркам в тыс. USD.

Марка	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Atmosystems	010	01	1	110	0	0
Carrier	0	0	101	1	0	0
FHP	101	01	01	0	0	0
Gebwell	0	0	0	0	111	0
Hotjet	0	0	0	11	01	01
Scancool	0	0	0	1 110	0	0
Thermia Varne	01	111	000	11	0	0
Другие	101	111	1 010	1 001	1 101	0 011
Итого	0 010	0 011	0 111	1 100	1 000	11 101

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 9.3 Продажи ТН всех типов по маркам в кВт.

Марка	2010	2011	2012	2013
Altal	000	0	00	0 011
Amitime	0	0	001	1 111
Atmosystems	10	0 001	0	0
Azuro	11	101	111	010
Brilux	00	10	01	110
Buderus	001	101	110	101
Carrier	0 101	10	0	0
Ciat	0	0	0	0 011
Climate Master	111	1 000	0	101
Clitech	10	100	001	010
Danfoss	0	01	011	111
Dimplex	111	010	111	000
Euroklimat	110	000	0 001	0 010
FHP	001	0	0	0
Gebwell	0	1	110	0
Hotjet	0	10	001	101
Mammoth	1 010	0 101	0 111	0 001
ME	0	0	01	100
Menergy	0	001	0	110
Nibe	101	1 000	1 000	1 111
Nukleon	101	1 001	111	10
Realko	100	0	1 000	1 101
Scancool	0	1 100	0	0
Stiebel Eltron	000	110	1 101	111
Thermia Varne	010	111	0	0
Vaillant	110	110	000	001
Viessmann	1 001	100	110	0 111
WANSHIHONG	0	0	101	0 001
Другие	0 001	0 000	0 001	1 111
Итого	10 001	11 001	00 001	00 010

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Vdcaadcc caddccdcadb aadb caccb DC. Cbabcdad cccbbacabdacb DC aca dbddac dbca
 bacbdcdb acaaccb cadcb – Aaaacdd, ba bcdccac badd Baba b Baaccaabb, bcdccaa bcadd
 caccdd асаа 1 ссс.ACD.