



Исследование рынка теплоизоляционных материалов и покрытий для труб и трубопроводов

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Москва, ул. Нежинская,
дом 8 корпус 2, офис 6

Тел.: +7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2012-2013 гг.
Прогноз по 2015 г.

Российская Федерация

- Виды теплоизоляции трубопроводов
- Доля трубопроводов в теплоизоляции
- Производители основных видов теплоизоляции для труб
- Данные по стоимости
- Объем рынка теплоизоляционных материалов в 2012 г.
- Прогноз рынка до 2015 года



Глава 1. Общие сведения об объекте исследования.....	6
1.1 Виды теплоизоляционных материалов и покрытий, применяемые в трубопроводных системах (в том числе трубы с ППУ)	6
1. Виды теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводов	6
1. Минераловатная теплоизоляция (минвата)	7
2. Базальтовая теплоизоляция	7
3. Стекловолокно	7
4. Синтетический вспененный каучук	8
5. Вспененный полиэтилен	8
6. Пенополиуретановая скорлупа (скорлупа ППУ)	8
7. Трубы с ППУ	9
8. Жидкие теплоизоляционные покрытия	9
9. Пенополистирол	9
10. Аэрогели	10
11. Вермикулит вспученный	10
12. Пеностекло	10
13. Перлит	10
2. Функции теплоизоляционных материалов	11
1. Энергосбережение	11
2. Влагостойкость	11
3. Защита изолируемой поверхности от конденсата	11
4. Пожаростойкость	12
5. Работа на высоких температурах	12
3. Применение теплоизоляционных материалов в ЖКХ, нефтегазовой и химической отрасли	13
1.2 Особенности применяемых теплоизоляционных материалов	14
1. Физико-механические характеристики теплоизоляции	14
2. Преимущества и недостатки теплоизоляционных материалов	15
3. Средний срок службы по видам теплоизоляционных материалов	17
4. Особенности применения теплоизоляционных материалов	18
1. Стекловолокно	18
2. ППУ	18
3. Базальтовая	18
4. Вспененный каучук	19
5. Вспененный полиэтилен	19
1.3 Способы и особенности нанесения теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем 20	
1.4 Нормативные и технические требования со стороны Заказчика на использование теплоизоляционных материалов для трубопроводов	23
1.5 Проектировщики теплоизоляционных материалов	25
1. ОАО «Теплопроект»	25
2. ООО «НТП Трубопровод» ЗАО «ИПН»	26
3. ООО «Проектный Институт Инженерной Инфраструктуры»	26
4. ОАО «Самаранефтехимпроект»	27
5. ООО «ИК «БашНИПИнефть»	27
6. ООО «ХимПромПроект»	28
Глава 2. Трубопроводные системы России	29
2.1. Состояния трубопроводного транспорта в России	29
2.2. Расход теплоизоляционных материалов на 1 м трубопровода	31
2.3. Протяженность трубопроводов в России и доля трубопроводов с теплоизоляционными материалами	32
Глава 3. Производители теплоизоляционных материалов для трубопроводов.....	35
3.1. Российские и зарубежные производители теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем различного назначения	35
3.2. Профили российских производителей	38
1. Группа компаний «ТехноНИКОЛЬ»	38
2. ЗАО «Завод «ЛИТ»	38
3. ЗАО «Завод нестандартного оборудования и металлоизделий» (Izovol)	39
4. ЗАО «Завод Полимерных труб» - новое название ЗАО «ТВЭЛ-Пэкс»	39
5. ЗАО «Изорок»	40
6. ЗАО «Минеральная вата» (ROCKWOOL)	40



7.	ЗАО «МосФлоулайн».....	41
8.	ЗАО «НЕГАС» (ОАО «НЕГАСПЕНЗАПРОМ»)	41
9.	ЗАО «НПО Стройполимер»	42
10.	ЗАО «НПП «Изомат».....	42
11.	ЗАО «Петерпайп»	43
12.	ЗАО «Сибпромкомплект»	43
13.	ЗАО «ТВЭЛ - Теплоросс»,.....	44
14.	ЗАО «ТВЭЛ-Тобольск».....	44
15.	ОАО «Билимбаевский завод теплоизоляционных материалов»	45
16.	ОАО «Брянский завод теплоизоляционных материалов»	46
17.	ОАО «Ивотстекло»	46
18.	ОАО «Ижевский завод пластмасс»	46
19.	ОАО «Межрегионтеплосетьэнергоремонт» (ОАО «МТЭР»)	47
20.	ОАО «Новгородский завод стекловолокна»	47
21.	ОАО «НТЗТИ»	48
22.	ОАО «Стройизоляция».....	48
23.	ОАО «Теплоизоляция»	49
24.	ОАО «Тизол».....	49
25.	ООО «АКТЕРМ».....	50
26.	ООО «Альфа-Тех»	50
27.	ООО «Атлант Л».....	51
28.	ООО «Базальтовые технологии»	51
29.	ООО «Вазапласт».....	52
30.	ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО».....	52
31.	ООО «Диабаз-Ангарск»	52
32.	ООО «Евроизол».....	53
33.	ООО «Завод «ГИС»	53
34.	ООО «Завод БАТИЗ».....	54
35.	ООО «Завод Тепловой Изоляции»	54
36.	ООО «Завод Теплогидроизолированных Труб»	55
37.	ООО «Завод фасонных изделий»	55
38.	ООО «ИЗОДОМ».....	56
39.	ООО «Изоком».....	56
40.	ООО «Изоляционный Трубный Завод»	56
41.	ООО «Изоляция Систем Теплового Снабжения» (СТС Изоляция)	57
42.	ООО «Инновационные технологии».....	58
43.	ООО «Кнауф Инсулейшин».....	58
44.	ООО «К-ФЛЕКС» (K-FLEX)	59
45.	ООО «МТК-УРАЛ»	59
46.	ООО «Назаровский завод теплоизоляционных изделий и конструкций» (входит в состав ОАО «Фирма «Энергозащита»).....	60
47.	ООО «Новосибирский завод предизолированных труб»	60
48.	ООО «НПК Химстройэнерго»	61
49.	ООО «НПО Альфатек».....	61
50.	ООО «НПО Фуллерен», ООО «НПО Силициум».....	61
51.	ООО «Омский завод трубной изоляции»	62
52.	ООО «ПЕНОПЛЭКС СПБ»	62
53.	ООО «Полимерстрой».....	63
54.	ООО «Производственная компания Теплов и Сухов»	63
55.	ООО «Промстрой».....	63
56.	ООО «РОСЛ Изомаркет» (ROLS Isomarket).....	64
57.	ООО «Сен-Гобен Изовер Егорьевск»	64
58.	ООО «Смит –Ярцево»	65
59.	ООО «СМП-МЕХАНИКА»	65
60.	ООО «Специальные технологии»	66
61.	ООО «Строительная компания «Полистрой»	66
62.	ООО «Таттеплоизоляция».....	67
63.	ООО «Тверьтрубпласт».....	67
64.	ООО «ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ»	67
65.	ООО «Теплоизоляция Пермь».....	68
66.	ООО «Термалком».....	69



67.	ООО «Термафлекс Изоляция +»	69
68.	ООО «ТИММАГ-М»	69
69.	ООО «УРСА Евразия»	70
70.	ООО «ХОТПАЙП»	70
71.	ООО «ЧЗТИ»	71
72.	ООО «Электроаппарат»	71
3.3.	Профили иностранных производителей	72
1.	Armacell	72
2.	Aspen Aerogels Inc	72
3.	Hebei Huamei Chemicals And Building Group Co.Ltd	73
4.	Kaimann Gmbh	73
5.	K-Flex	73
6.	NMC Sa	74
7.	Paroc Oy Ab	74
8.	Pittsburgh Corning	75
9.	Rockwool	75
10.	Spur A.S.	76
11.	Superior Products International	76
12.	Thermaflex	77
13.	Компания «Дионь Хуа»	77
3.4.	Объем и динамика внутреннего производства в 2010-2012 гг.	78
Глава 4. Продажи теплоизоляционных материалов для трубопроводов		79
4.1.	Структура продаж производителей теплоизоляционных материалов и покрытий на основные рынки: нефть, газ, водопроводные сети и теплотрассы	79
4.2.	Российские компании-трейдеры	82
4.3.	Профили ключевых трейдерских компаний	83
1.	ООО «ДТ Термо»	83
2.	ООО «АНТЕС ТЕРМО»	84
3.	ООО «Армапласт»	84
4.	ООО «Армасель»	84
5.	ООО «Арма-Центр»	85
6.	ООО «Город»	85
7.	ООО «Группа Компаний Торговый Дом «ЗЕНИТ»	86
8.	ООО «КАЛЕА Трейд»	86
9.	ООО «Капстоун Московская Мануфактура»	87
10.	ООО «Компания «СтройСнабГрупп»	87
11.	ООО «Новатор-ТК»	87
12.	ООО «Новые технологии»	88
13.	ООО «Паллант»	88
14.	ООО «ПОЛИМЕРИЗОЛЯЦИЯ»	89
15.	ООО «Полимерстрой»	89
16.	ООО «ПрофТрейд»	90
17.	ООО «ПТК «СТИ-Инжиниринг»	90
18.	ООО «Раддерс-СМ»	90
19.	ООО «Регент Строй Маркет»	91
20.	ООО «СанВентКомплект»	91
21.	ООО «Сатурн-Казань»	92
22.	ООО «Строй Карго»	92
23.	ООО «Тепло Изоляционные Материалы» («ТИМ»)	93
24.	ООО «Теплопайп»	93
25.	ООО «Торговый Дом НЕОСТРОМ»	94
26.	ООО «Тройка групп» - теплоизоляция	94
27.	ООО «ТюменьПлюс»	94
28.	ООО «Центр теплоизоляции», г. Екатеринбург	95
29.	ООО «Центр Теплоизоляционных Изделий»	95
30.	ООО «Юковнешторг»	96
31.	ООО «Юнайтед Бизнес Групп»	96
32.	ООО Компания «ВЕСТА Трейдинг»	97
33.	ООО Компания «Талан»	97



34. ООО ПК «Теплый стан».....	97
Глава 5. Ассортиментный анализ	99
5.1. Сравнительные данные ассортимента основных производителей теплоизоляционных материалов	99
5.2. Сравнительные данные ассортимента производителей труб ППУ	100
Глава 6. Ценовая конъюнктура рынка	102
6.1. Диапазон цен на продукцию (в том числе трубы с ППУ)	102
6.2. Сравнительная таблица стоимости материалов различных производителей	102
6.3. Стоимость работ по нанесению теплоизоляционных материалов и покрытий на трубопроводные системы	105
6.4. Стоимость содержания теплоизоляционного покрытия. Цикличность нанесения теплоизоляционного покрытия в 10-летний период	105
Глава 7. Объемы производства и продаж теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем в РФ.....	107
7.1. Объемы производства теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем (в том числе трубы с ППУ).....	107
7.2. Объемы продаж теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем (в том числе трубы с ППУ) в 2012 году в распределении по основным трейдерам	120
7.3. Компании-лидеры рынка в 2012 году в разрезе сегментов отраслей	123
7.4. Продукты-лидеры (в том числе трубы с ППУ) рынка в 2012 году	126
Глава 8. Объем и прогноз развития рынка в 2012-2015 гг.	127
8.1. Объем рынка в 2012 году.....	127
8.2. Прогноз развития до 2015 года	129
8.3. Планирующиеся заводы по производству теплоизоляционных материалов.....	133
Глава 9. Стратегическая канва	135
9.1. Факторы наиболее важные для потенциального потребителя	135
9.2. Рекомендации выхода на рынок	136
Глава 10. SWOT-анализ	137
Глава 11. Выводы	139
Глава 12. Приложение	141
12.1. Перечень таблиц в исследовании.....	141
12.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	141
12.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании	142



10. Аэрогели



Аэрогели (от лат. aer — воздух и gelatus — замороженный) — класс материалов, представляющих собой гель, в котором жидкая фаза полностью замещена газообразной, вследствие чего вещество обладает рекордно низкой плотностью, всего в полтора раза превосходящей плотность воздуха, и рядом других уникальных качеств: твердостью, прозрачностью, жаропрочностью, чрезвычайно низкой теплопроводностью и отсутствием водопоглощения.

Аэрогели применяются в строительстве и в промышленности в качестве теплоизолирующих и теплоудерживающих материалов для теплоизоляции стальных трубопроводов, различного оборудования с высоко- и низкотемпературными процессами, зданий и других объектов. Выдерживают температуру до 650°C.

Как правило, для теплоизоляции трубопроводов используются гибкие материалы на основе аэрогеля.

11. Вермикулит вспученный



Вермикулит - это минерал имеющий слоистую структуру относится к группе гидрослюд. Выглядит вермикулит как сочетание кристаллов золотисто-желтого или бурого цвета. При нагревании вермикулита образуются нити золотистого или серебряного цвета с делением в поперечнике на очень тонкие чешуйки - это и есть вспученный вермикулит. Вермикулит обычно используют с различными примесями и редко в первоначальном виде.

Вермикулит вспученный применяется в составах теплоизоляционных изделий, легких бетонов и штукатурных растворов.

Вермикулитовые изделия (плиты, скорлупы и сегменты для изоляции теплопроводов) формируют из смеси вермикулита вспученного и хризотил-асбеста с добавками в качестве вяжущих битумо-бentonитовой или битумо-диатомитовой паст, синтетических смол, крахмала, растворимого стекла и др.

12. Пеностекло



Теплоизоляционные материалы на основе пеностекла применяют для изоляции трубопроводов средних и больших диаметров. Теплоизоляция из пеностекла применяется во всех сферах хозяйственной деятельности.

Теплоизоляцию на основе пеностекла применяют в тех случаях, когда никакой другой теплоизоляционный материал не способен гарантировать соответствие нормам безопасности и техническим требованиям. Теплоизоляция на основе пеностекла - единственный вид теплоизоляции, разрешенный для использования на атомных электростанциях.

13. Перлит

Вспученные перлит используют в виде теплоизоляционной засыпки. На основе его смеси с вяжущим веществом получают растворные и бетонные



Номенклатура выпускаемой продукции | Экструдированный пенополистирол

53. ООО «Полимерстрой»

Контакты	Адрес 460004, Россия, г. Оренбург, ул. Юркина, 17 Телефон +7 (3532)56-45-81 e-mail: info@teploprovod.com Web: http://www.teploprovod.com/ Контактное лицо -//-
О компании	ООО «Полимерстрой» в 1997 году освоило выпуск фасонных изделий и труб с теплоизоляцией из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой и оцинкованной стальной оболочках.
Объем производства (в год)	-//-
Отрасль потребления	ЖКХ, нефтегаз, магистральные водопроводы
Номенклатура выпускаемой продукции	Трубы ППУ

54. ООО «Производственная компания Теплов и Сухов»

Контакты	Адрес Пермь, Промышленная 84, корпус 155 Телефон +7 (342) 2-202-303, 220-25-99 e-mail: pk@teplov.ru Web: http://www.teplov.ru/ Контактное лицо -//-
О компании	Производственная компания «Теплов и Сухов» – это завод по изготовлению кровельных материалов и продукции для изоляционных работ. Компания уже несколько лет работает на строительном рынке территории Большого Урала (Пермь, Челябинск, Ижевск, Магнитогорск)
Объем производства (в год)	-//-
Отрасль потребления	Нефтяная: ЛУКОЙЛ, Сибур
Номенклатура выпускаемой продукции	Минераловатная теплоизоляция

55. ООО «Промстрой»

Контакты	Адрес г. Тверь, ул. М. Захарова, 17а. Телефон +7 (4822) 44-50-87 e-mail: promstver@yandex.ru Web: http://www.promstver.ru Контактное лицо -//-
----------	--



Глава 6. Ценовая конъюнктура рынка

6.1. Диапазон цен на продукцию (в том числе трубы с ППУ)

Таблица 19. Диапазон цен на продукцию

Материал	Ценовой диапазон, рублей/ед.	Ед. измерения
Каменная вата (маты)	-//-	куб. м
Каменная вата (цилиндры)	-//-	п.м. (для труб диаметром 140-160 мм)
Штапельное стекловолокно	-//-	куб. м.
Шлаковая вата	-//-	куб. м.
Вспененный полиэтилен (листовой)	-//-	кв. м.
Вспененный полиэтилен (трубки)	-//-	п.м. (для труб диаметром 50 мм)
	-//-	п.м. (для труб диаметром 150 мм)
Вспененный синтетический каучук (рулоны)	-//-	кв. м.
Вспененный синтетический каучук (трубки)	-//-	м (для труб диаметром 50 мм)
	-//-	м (для труб диаметром 140 мм)
Пенополистирол	-//-	куб. м.
Пеностекло	-//-	куб. м.
Жидкая теплоизоляция	-//-	л
Труба ППУ ПЭ	-//-	п.м. (диаметром 40 мм)
	-//-	п.м. (диаметром 159 мм)
	-//-	п.м. (диаметром 426 мм)
Труба ППУ ОЦ	-//-	п.м. (диаметром 40 мм)
	-//-	п.м. (диаметром 159 мм)
	-//-	п.м. (диаметром 426 мм)

Источник: Прайс – листы компаний – производителей, дилеров

6.2. Сравнительная таблица стоимости материалов различных производителей

Таблица 20. Сравнительная таблица стоимости материалов различных производителей

Производитель	Материал	Марка	Ценовой диапазон, рублей/ед.	Ед. измерения
ОАО «Ивотстекло»	Каменная вата	ТИБ	-//-	куб.м
	Штапельное стекловолокно	ТИС	-//-	куб.м
ОАО «Гизол»	Каменная вата	Цилиндры EURO – ШЕЛЛ	-//-	п.м (для трубы диаметром 160 мм)
		Маты МПБ – без обкладки	-//-	куб.м
		МПБ – 30/СС1	-//-	куб.м
		МПБ – 30/Ф1	-//-	куб.м
		МПБ – 50/СТ2	-//-	куб.м
		МПБ – 50/БТ2	-//-	куб.м
		Холст БСТВ	-//-	кг
		Плита мягкая БВТМ – ПМ	-//-	кв.м
ООО «Завод БАТИЗ»	Каменная вата	Батиз Норма	-//-	куб.м
		Батиз Термо +400	-//-	куб.м
		Батиз Энерго +1000	-//-	куб.м
ОАО «Билимбаевский завод термоизоляционных»	Каменная вата	Маты прошивные М1 – 100	-//- (опт); -//- (розница)	куб.м

Глава 7. Объемы производства и продаж теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем в РФ



№	Компания производитель	Теплоизоляция	Итого Объем производ ства (в год)	Маг. Нефтепро вод	Промысл. Нефтепро вод	Технологи ч. Трубопро вод	Маг. Газопров од	Промыс л. Газопров од	Трубопро вод СПГ	Водопров од	Теплотра сса	Канализ ац.	Трубопрово ды хим.
24	ООО «ЧЗТИ»	Минераловатная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ООО «Смит –Ярцево»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Евроизол»	Базальтовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО МТК-УРАЛ	Минераловатная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Термалком	Жидкие покрытия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	ЗАО «НЕГАС» (ОАО «НЕГАСПЕНЗАПРОМ»)	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	ЗАО «Петерпайп»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ЗАО «ТВЭЛ-ТОБОЛЬСК»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	ОАО «Тизол»	Базальтовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ЗАО «Изорок»	Минераловатная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	ООО «Завод «ТИС»	Скорлупы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
35	ОАО «Ивотстекло»	Базальтовая, стекловолокно	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
36	ООО «Теплоизоляция Пермь»	Вспененный этиленпропилен овый каучук	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	ООО «ПЕНОПЛЭКС СПБ»	Экструдирован ный пенополистирол	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
38	ООО «Вазапласт»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
39	ООО «Изоляция Систем Теплового Снабжения»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
40	ЗАО «Завод Полимерных труб» - новое название ЗАО «ТВЭЛ-Пэкс»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
41	ЗАО «НПО Стройполимер»	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
42	ООО «Инновационные технологии»	Жидкие покрытия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
43	ОАО «Билимбаевский завод темоизоляционных материалов»	Минераловатная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
44	ЗАО «ТВЭЛ - Теплоросс», г. Томск	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
45	ЗАО «Завод нестандартного оборудования и металлоизделий»	Минераловатная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
46	ООО «Омский завод трубной изоляции»	Трубы ППУ, Скорлупы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
47	ООО «Атлант Л», теперь липицкий	Трубы ППУ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Глава 12. Приложение

12.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Применение теплоизоляционных материалов в разрезе каждой отрасли	13
Таблица 2. Технические характеристики теплоизоляционных материалов	14
Таблица 3. Отличительные характеристики минеральной ваты в разрезе ее подвидов	14
Таблица 4. Температурные качества теплоизоляционных материалов для трубопроводов	15
Таблица 5. Средний срок службы основных видов теплоизоляции трубопроводов	17
Таблица 6. Основные способы нанесения теплоизоляционных материалов	20
Таблица 7. Износ трубопроводного транспорта в России	31
Таблица 8. Расход теплоизоляции	32
Таблица 9. Протяженность трубопроводов по территории России в ЖКХ нефтегазовой и химической отрасли	33
Таблица 10. Протяженность трубопроводов системы ЖКХ, тыс. км	33
Таблица 11. Доля трубопроводов в теплоизоляционных покрытиях	34
Таблица 12. Российские производители теплоизоляционных материалов для трубопроводов нефтегазовой, химической отрасли, ЖКХ на территории России	35
Таблица 13. Зарубежные производители теплоизоляционных материалов	37
Таблица 14. Динамика внутреннего производства теплоизоляционных материалов в 2010-2012 гг.	78
Таблица 15. Структура продаж основных теплоизоляционных материалов в разрезе отраслей	79
Таблица 16. Основные трейдеры теплоизоляционных материалов для трубопроводов	82
Таблица 17. Сравнительная таблица ассортимента основных производителей	99
Таблица 18. Сравнительная таблица производителей труб ППУ	100
Таблица 19. Диапазон цен на продукцию	102
Таблица 20. Сравнительная таблица стоимости материалов различных производителей	102
Таблица 21. Стоимость работ по нанесению теплоизоляционных материалов на трубопроводные системы	105
Таблица 22. Производство теплоизоляционных материалов для трубопроводов в 2012 году в разрезе производителей	108
Таблица 23. Производство теплоизоляционных материалов для трубопроводных систем в 2012 году в разрезе основных производителей, тыс. п. м.	115
Таблица 24. Объемы продаж теплоизоляционных материалов и покрытий для трубопроводных систем в 2012 году	120
Таблица 25. Лидеры рынка теплоизоляционных материалов для трубопроводов в 2012 году в разрезе сегментов отраслей, тыс. погонных метров	123
Таблица 26. Строительство и ремонт трубопроводов в 2012 году в России	127
Таблица 27. Объем рынка теплоизоляционных материалов для трубопроводов в России в 2012 году ...	129
Таблица 28. Реализуемые проекты до 2020 года	129
Таблица 29. Программа модернизации российских НПЗ	130
Таблица 30. График реализации технических мероприятий государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» по основным секторам потребления энергии	131
Таблица 31. Прогноз строительства трубопроводов в 2013-2015 гг.	132
Таблица 32. Прогноз рынка теплоизоляции для трубопроводов до 2015 года	132
Таблица 33. Факторы наиболее важные для потенциального потребителя	135

12.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Структура нефтепроводов по сроку службы	29
Рисунок 2. Структура газопроводов по сроку службы	30
Рисунок 3. Структура магистральных газопроводов по сроку службы (по состоянию на 31.12.2012)	31
Рисунок 4. Динамика производства теплоизоляционных материалов для трубопроводов в 2010-2012 гг, тыс. п.м.	78
Рисунок 5. Соотношение продаж производителей и трейдеров в России	79



Рисунок 6. Структура продаж теплоизоляционных материалов в разрезе основных отраслей	82
Рисунок 7. Основные производители каменной ваты для теплоизоляции трубопроводов.....	112
Рисунок 8. Основные производители стекловолокна для теплоизоляции трубопроводов	113
Рисунок 9. Основные производители труб ППУ в 2012 году	114
Рисунок 10. Основные производители вспененного полиэтилена	115
Рисунок 11. Основные производители теплоизоляционных материалов для трубопроводов.....	119
Рисунок 12. Структура распределение производства по основным отраслям	125
Рисунок 13. Распределение теплоизоляционных материалов в общем объеме рынка.....	126
Рисунок 14. Прогноз рынка теплоизоляционных материалов для трубопроводов в 2013-2015 гг.	133
Рисунок 15. Кривая ценности.....	135

12.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
Российские и иностранные производители				
1	ЗАО «НПП «Изомат»		Менеджер	
2	ООО «Электроаппарат»		Зам. директора	
3	ООО «Диабаз-Ангарск»		Начальник отдела сбыта:	
4	Группа компаний Paroc Group		Директор по продажам технической изоляции	
5	ООО «ХОТПАЙП»		директор по развитию ООО «Торговый Дом ХОТПАЙП»	
6	ОАО «Тизол»		начальник отдела продаж	
7	ОАО «Брянский завод теплоизоляционных материалов»		ведущий специалист	
8	ООО «Завод БАТИЗ»		руководитель отдела продаж	
9	ООО «СМП-МЕХАНИКА»		начальник отдела сбыта	
10	ООО «Базальтовые технологии»		менеджер	
11	ОАО «Стройизоляция»		руководитель отдела сбыта	
12	ЗАО «Завод нестандартного оборудования и металлоизделий»		менеджер	
13	ОАО «Билимбаевский завод темоизоляционных материалов»		начальник отдела сбыта	
14	ООО «Сен-Гобен ИзOVER Егорьевск»		региональный менеджер по продажам по Москве	
15	ЗАО «Минеральная вата» (ROCKWOOL)		специалист по техническим вопросам	
16	ОАО «Фирма «Энергозащита» (Красноярский край)		начальник отдела маркетинга	
17	ОАО «НТЗТИ»		менеджер отдела маркетинга ООО «Торговый Дом «НТЗТИ»	
18	ООО «Производственная компания		Директор Торговой	



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
	Теплов и Сухов»		компании «Теплов и Сухов»	
19	ООО «ЧЗТИ»		менеджер отдела продаж	
20	ООО МТК-УРАЛ		менеджер	
21	Группа компаний «ТехноНИКОЛЬ»		техническим специалистом	
22	Компания «Дионь Хуа»		ведущий специалист	
23	ООО «Кнауф Инсулейшин»		технический специалист	
24	ОАО «Тисма»		технолог	
25	ООО «УРСА Евразия»		технический консультант	
26	ООО «Вермикулит»		исполнительный директор	
27	ООО «Верма»		менеджер	
28	Холдинг Armacell International GmbH		менеджер	
29	Wilhelm Kaimann GmbH & Co KG		руководитель отдела продаж	
30	ООО «К-ФЛЕКС» (K-FLEX)		менеджер по техническим вопросам	
31	ООО «Теплоизоляция Пермь»		директор	
32	ООО «Термафлекс Изоляция +»		менеджер	
33	Ижевский завод пластмасс		главный технолог	
34	ООО «Изоком»		менеджер по продажам	
35	ООО «ИЗОДОМ»		менеджер	
36	ЗАО «Завод «ЛИТ»		Начальник цеха полиэтиленовых изделий	
37	ООО «СТИЗОЛ « (Ивановский завод пластмасс)		менеджер	
38	ООО «РОСЛ Изомаркет» (ROLS Isomarket)		Ведущий специалист отдела продаж	
39	ООО «НПО Альфатек»		менеджер	
40	ООО «АКТЕРМ»		руководитель компании	
41	ООО «НПО Фуллерен», ООО «НПО Силициум»		маркетинговыми специалистами	
42	ООО «Инновационные технологии»		коммерческий директор	
43	ООО «Термалком		менеджер	
44	ООО «Специальные технологии»		директор	
45	ООО «Завод «ТИС»		менеджер	
46	ОАО «Теплоизоляция»		директор-владелец-разработчик	
47	ООО «ПЕНОПЛЭКС СПБ»		региональный менеджер по продажам	
48	ЗАО «Мосстрой-31»		Менеджер дилерского отдела продаж по Москве и Московской области	
49	ЗАО «МосФлоулайн»		Зам. начальника коммерческого отдела по	



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
			производственным вопросам	
50	ЗАО «НЕГАС» (ОАО «НЕГАСПЕНЗАПРОМ»)		технический директор	
51	ЗАО «НПО Стройполимер»		начальник отдела сбыта	
52	ЗАО «Петерпайп»		директор по маркетингу	
53	ЗАО «Сибпромкомплект»		начальник отдела маркетинга	
54	ОАО «Межрегионтеплосетьэнергоремонт»		начальник производства	
55	ООО «Омский завод трубной изоляции»		начальник отдела реализации	
56	ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО»		Региональный менеджер по г. Москва	
57	ООО «Завод фасонных изделий»		Менеджер	
58	ООО «Таттеплоизоляция»		директор по коммерческим вопросам	
59	ООО «Атлант Л», теперь липицкий филиал ОАО «СКТК»		-//-	
60	ООО «ГК Сибирский ориентир»		-//-	
61	ООО «Завод Теплогидроизолированных Труб»		Директор	
62	ООО «Полимерстрой»		Начальник отдела маркетинга и сбыта	
63	ООО «Смит –Ярцево»		директор по маркетингу	
64	ООО «Тверьтрубпласт»		менеджер	
65	ООО «ТИММАГ-М»		заместитель генерального директора	
66	ООО Строительная компания «Полистрой»		начальник отдела реализации	
67	ООО «Изоляция Систем Теплового Снабжения»		менеджер	
68	ЗАО «Завод Полимерных труб» - новое название ЗАО «ТВЭЛ-Пэкс»		-//-	
69	ЗАО «ТВЭЛ-ТОБОЛЬСК»		генерального директора	
70	ООО «Завод Тепловой Изоляции»		менеджер	
71	ООО «Новосибирский завод предизолированных труб»		директор	
72	ООО «НПК Химстройэнерго»		менеджер	
73	ООО «Приор Строймаш»		начальник отдела продаж	
74	ООО «ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ»		менеджер по продажам	
75	ООО «Изоляционный Трубный Завод»		маркетинговый отдел	
76	ЧТПЗ		центр исследований	
Проектировщики и монтажники				
77	ОАО «Теплопроект»		отдел тепловой изоляции	
78	ООО «ИК «БашНИПИнефть»		руководитель	



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
79	Институт «ТатНИПИнефть»		и. о. главного инженера	
80	ООО Гипрохлор		ГИП	
81	ПечорНИПИнефть		технолог	
82	ОАО «Самаранефтехимпроект»		монтажно-технологический отдел	
83	ООО «НОРДЕН»		директор	
Трейдеры				
84	ООО «ДТ Термо»		Менеджер по продажам	
85	ООО «Армасель»		-//-	
86	ООО «Торговый Дом НЕОСТРОМ»		-//-	
87	ООО «Центр теплоизоляции» г. Екатеринбург		директор	
88	ООО «Новатор-ТК»		менеджер	
89	ООО «Регент Строй Маркет»		менеджер	
90	ООО «Полимерстрой»		менеджер	
91	ООО «Тепло Изоляционные Материалы» («ТИМ»)		менеджер	
92	ООО «Строй Карго»		-//-	
93	ООО «Тройка групп»		менеджер	
94	Компания ГИДРОАРМАТУРА СП		-//-	
95	ООО «СтройКомСнаб»		-//-	
96	ООО ГК «ТеплоСтрой»		Ведущий менеджер отдела продаж	
97	ООО «ИЗОЛЮКС»		-//-	

Источник: AT Consulting