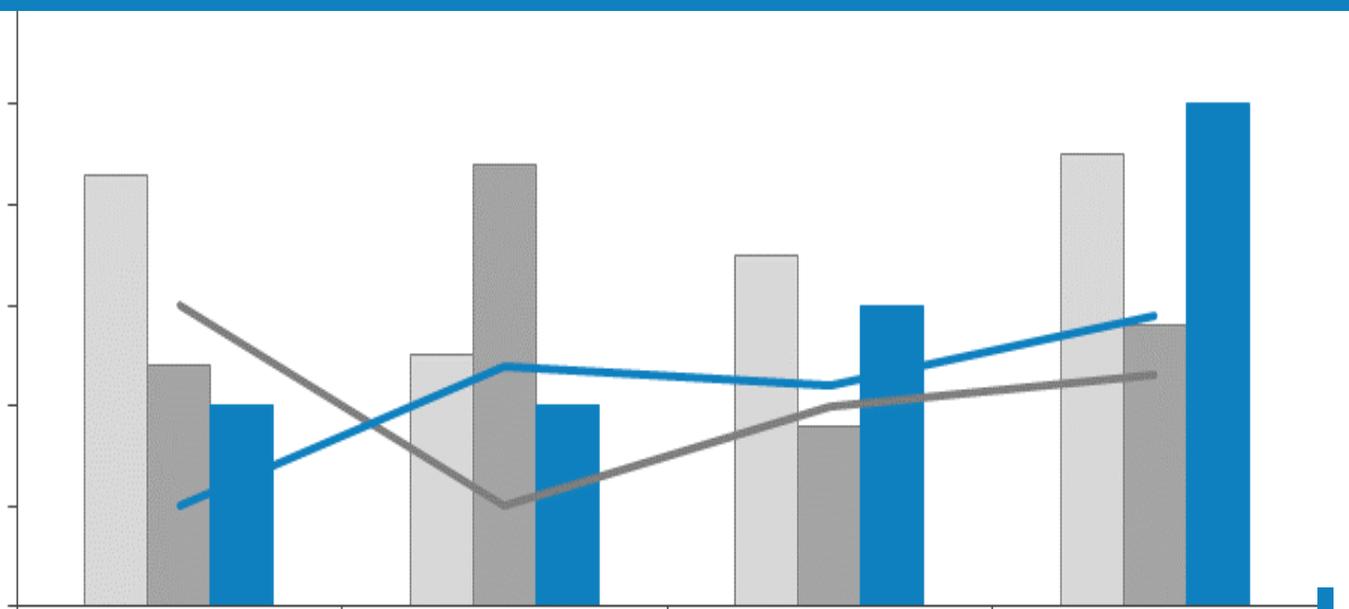




## Аналитический отчет

### DISCOVERY RESEARCH GROUP

**Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России**



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

### Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

#### 1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

#### 2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

#### 3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

#### 4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

#### 5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

## Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малоприменимой информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

## РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;
- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

## ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируемом рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

## **ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы обработки различных баз данных*, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. *При желании вы можете ознакомиться с ними.*

**Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!**

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

**DISCOVERY Research Group** не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

### **ВАЖНО!**

**Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.**

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.

## Содержание

Список таблиц и диаграмм .....	10
Таблицы: .....	10
Диаграммы: .....	11
Резюме .....	13
Глава 1. Методология исследования .....	15
Объект исследования .....	15
Цель исследования .....	15
Задачи исследования.....	15
Метод сбора и анализа данных.....	15
Источники получения информации .....	16
Объем и структура выборки.....	16
Глава 2. Классификация и основные характеристики стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой.....	18
Описание и основные характеристики .....	18
Преимущества труб в ППУ изоляции.....	19
Маркировка труб в ППУ изоляции.....	20
Фасонные изделия для труб ППУ .....	21
Глава 3. Объем и темпы роста рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.....	22
Объем и темпы роста рынка .....	22
Структура рынка по производителям .....	24
Глава 4. Производство стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России .....	27
Объем и темпы роста производства .....	27
Структура производства по типоразмерам .....	29
Структура производства по диаметрам.....	30
Структура производства по производителям .....	32
Глава 5. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию и экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России.....	35
Импорт по сегментам .....	35
Импорт по производителям.....	38
Импорт по сегментам и производителям.....	42
Импорт по странам происхождения .....	44

Экспорт по сегментам.....	46
Экспорт по производителям .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Экспорт по сегментам и производителям .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Экспорт по странам происхождения.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России .....	46
Загорский трубный завод представил концепцию развития рынка труб в ППУ изоляции .....	47
Тенденции развития и актуальные проблемы в сфере производства ППУ труб .....	48
Проблемы нормативной базы .....	48
Национальные особенности отрасли.....	48
Основная тенденция развития технологий – снижение рисков и аварийности трубопроводных систем .....	48
Ключевые проблемы при начале производства труб в ППУ изоляции в России.....	48
Развитие технологии ППУ изоляции трубопроводов в России.....	48
Глава 7. Тендеры на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой.....	49
Глава 8. Уровень цен на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России .....	60
Трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой.....	60
Фасонные части труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой .....	60
Глава 9. Прогноз рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России .....	62
Глава 10. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России .....	64
ООО «Смит-Ярцево» .....	64
ЗАО «Сибпромкомплект» .....	65
ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» (ГК «Мосфлоулайн») .....	66
ООО «Таттеплоизоляция» .....	67

## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 36 таблиц и 24 диаграммы.

### Таблицы:

Таблица 1. Технические характеристики трубы в ППУ изоляции

Таблица 2. Эксплуатационные характеристики трубы в ППУ изоляции

Таблица 3. Трубы в ППУ изоляции из полиэтилена (ПЭ)

Таблица 4. Объем рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, \$ тыс.

Таблица 5. Доли производителей рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, \$ тыс.

Таблица 6. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, \$ тыс.

Таблица 7. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, км

Таблица 8. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам, км.

Таблица 9. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам, \$ тыс.

Таблица 10. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по производителям, \$ тыс.

Таблица 11. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам в Россию, кг

Таблица 12. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам в Россию, \$

Таблица 13. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по производителям, кг

Таблица 14. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по производителям, \$

Таблица 15. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по сегментам и производителям, кг

Таблица 16. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по сегментам и производителям, \$

Таблица 17. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам происхождения в Россию, кг

Таблица 18. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам происхождения в Россию, \$

Таблица 19. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам из России, кг

Таблица 20. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам из России, \$

Таблица 21. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России по производителям, кг

Таблица 22. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России по производителям, \$

Таблица 23. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России по сегментам и производителям, кг

Таблица 24. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России по сегментам и производителям, \$

Таблица 25. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам назначения из России, кг

Таблица 26. Экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам назначения из России, \$

Таблица 27. Тендеры, заключенные на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, по победителям в России, тыс. руб.

Таблица 28. Тендеры, заключенные на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, по регионам в России, тыс. руб.

Таблица 29. Средняя цена на российском рынке за 1 п.м. трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана, руб.

Таблица 30. Средняя цена на российском рынке за одну единицу фасонной части трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана (отвод), руб.

Таблица 31. Средняя цена на российском рынке за одну единицу фасонной части трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана (П-образный элемент), руб.

Таблица 32. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам, км.

Таблица 33. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Смит-Ярцево», тыс. руб.

Таблица 34. Ключевые финансовые показатели компании ЗАО «Сибпромкомплект», тыс. руб.

Таблица 35. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» (ГК «Мосфлоулайн»), тыс. руб.

Таблица 36. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Таттеплоизоляция», тыс. руб.

## Диаграммы:

Диаграмма 1. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в России в стоимостном выражении, %.

Диаграмма 2. Доли производителей в общем объеме рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, % от стоимостного объема.

Диаграмма 3. Объем и темп прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, \$ тыс. и %

Диаграмма 4. Объем и темп прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, км и %

Диаграмма 5. Структура производства стальных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в России по типоразмерам в 2017 г., % от натурального объема

Диаграмма 6. Структура производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам, % от натурального объема

Диаграмма 7. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в объеме производства, % от стоимостного объема.

Диаграмма 8. Доли субъектов федерации в объеме производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм, % от стоимостного объема.

Диаграмма 9. Импорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию, кг и %

Диаграмма 10. Импорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию, \$ и %

Диаграмма 11. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта, % от натурального объема.

Диаграмма 12. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 13. Доли по странам происхождения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта, % от натурального объема.

Диаграмма 14. Доли по странам происхождения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 15. Экспорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России, кг и %

Диаграмма 16. Экспорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России, \$ и %

Диаграмма 17. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 18. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 19. Доли по странам назначения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме экспорта, % от натурального объема.

Диаграмма 20. Доли по странам назначения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме экспорта, % от стоимостного объема.

Диаграмма 21. Объем и темп прироста тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, в России, тыс. руб. и %

Диаграмма 22. Доли победителей тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, % от стоимостного объема.

Диаграмма 23. Доли регионов проведения тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, % от стоимостного объема.

Диаграмма 24. Прогноз объема и темпа прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России, км и %

## Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.

Стальная труба ППУ – это стальная труба, которая покрыта слоем вспененного полиуретана. Поверх теплоизоляции может наноситься еще слой гидроизоляции, выполненной в виде полиэтиленовой пленки. Технологию производства труб с полиуретановой теплоизоляцией называют «труба в трубе».

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2018 г. составил \$ 139 200,1 тыс.

В структуре рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по производителям основную долю в 2018 г. в стоимостном выражении заняли ООО «СМИТ-ЯРЦЕВО», ЗАО «СИБПРОМКОМПЛЕКТ», ООО «ЗАВОД КОМПЛЕКСНОЙ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГРУППА КОМПАНИЙ МОСФЛОУЛАЙН)» и ООО «САЙВЕРХОТ».

В 2018 г. ключевыми производителями стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России стали: ООО «СМИТ-ЯРЦЕВО», ЗАО «СИБПРОМКОМПЛЕКТ», ООО «ЗАВОД КОМПЛЕКСНОЙ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГРУППА КОМПАНИЙ МОСФЛОУЛАЙН)» и ООО «САЙВЕРХОТ».

Наибольшую долю тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, в стоимостном выражении в 2018 г. заняла компания ООО «СМИТ-ЯРЦЕВО».

В 2018 г. в структуре импорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в Россию в стоимостном выражении основная доля пришлась на MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD. и ZPU JONCA SP. Z O. O.

В структуре экспорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм из России по странам назначения в 2018 г. в стоимостном выражении основная доля пришлась на поставки в Молдову.

## Глава 1. Методология исследования

### Объект исследования

Рынок стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.

### Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.

### Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
2. Объем и темпы роста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой.
4. Рыночные доли производителей (основных участников) на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
5. Конкурентная ситуация на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
7. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
8. Уровень цен на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России.
9. Прогноз объема рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России до 2023 года.

### Метод сбора и анализа данных

Основным методом сбора данных является мониторинг документов.

В качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

### Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

### Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Группа продукта
3. Производитель
4. Бренд
5. Год импорта/экспорта
6. Месяц импорта/экспорта
7. Компании получатели и отправители товара
8. Страны получатели, отправители и производители товара
9. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
10. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

## Глава 2. Классификация и основные характеристики стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой

### Описание и основные характеристики

Стальная труба ППУ – это стальная труба, которая покрыта слоем вспененного полиуретана. Поверх теплоизоляции может наноситься еще слой гидроизоляции, выполненной в виде полиэтиленовой пленки. Технологию производства труб с полиуретановой теплоизоляцией называют «труба в трубе».

.....

Таблица 1. Технические характеристики трубы в ППУ изоляции

№ п/п	Показатель	Значение/размерность
1	Плотность	
2	Прочность (допустимая нагрузка)	
3	Коэффициент теплопроводности	
4	Гигроскопичность (водопоглощение)	
5	Прочность на изгиб	
6	Рабочее давление, максимальное	
7	Рабочая температура носителя, максимальная	
8	Пиковая температура носителя, максимальная	
9	Утечка тепла, максимальная	

Широкая сфера применения и возможность использования разного материала для формирования защитной внешней оболочки трубы дает возможность изготовления двух из разновидностей. Информация о назначении и составе трубы содержится в маркировке.

Выделяют типы и виды:

- труба ППУ в полиэтиленовой оболочке (труба ППУ ПЭ). В данном случае для защиты теплоизоляционного материала используется полиэтилен. Разработаны для прокладки в подземных бесканальных и канальных трубопроводах. Некоторые производители маркируют такой вид – трубы Ст ППУ ПЭ, это означает, что в качестве рабочей выступает стальная труба с оболочкой из полиэтилена;
- .....

Различаются трубы и в зависимости от толщины изоляции, которая в них применена:

1 ППУ – стандартный тип изоляции. Пригоден для прокладки в регионах с умеренным климатом. В этом случае трубы маркируются следующим образом: 1 ППУ ПЭ (в полиэтиленовой оболочке) или 1 ППУ ОЦ (в оцинкованной оболочке);

2 .....

### Преимущества труб в ППУ изоляции

Преимуществом труб в ППУ изоляции являются высокотехнологичные характеристики пенополиуретана. Пенополиуретан отличается прочностью, износостойкостью, устойчивостью к набуханию в различных растворителях и маслах, обеспечивает высокую сохранность тепла, нежели чем изолятор из минеральной ваты.

Применение труб в ППУ изоляции позволяет увеличить срок использования трубопроводов до ..... лет, что превышает срок службы обычных труб. Наличие системы оперативно-дистанционного контроля (ОДК) позволяет контролировать целостность трубы без проведения земляных работ.

Экономическим преимуществом применения труб в ППУ изоляции является сокращение сроков укладки тепловых сетей в ..... раза, снижение затрат на обслуживание в 9 раз, а на ремонтные работы — в ..... раза.

Трубы в ППУ изоляции надежны, устойчивы к коррозии и обеспечивают низкие тепловые потери в процессе работы трубопроводного транспорта (коэффициент теплопроводности .....вт/мк). Теплогидроизолированные трубопроводы выпускаются соответственно требованиям ГОСТ, следуя задачам обеспечения максимальной прочности и надежности эксплуатации трубопровода при установленных параметрах теплоносителя – из марки стали указанной в «Правилах эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» в т. 2.3. прил. 5ПБ10-573-2003.

Трубы в ППУ изоляции по ГОСТ 30732-2006 значительно сокращают расходы на проведения строительно-монтажных работ, снижаются капитальные затраты на эксплуатацию, а также минимизируют теплотери, которые в случае использования

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

данных труб составляют 2%. Рабочая температура труб в ППУ изоляции  $-80^{\circ}\text{C}$  —  $+130^{\circ}\text{C}$ , плотность варьируется от 30 до 200 кг/м<sup>3</sup>, а водопоглощение – 0,04% в сутки.

Технологическое преимущество характеризуется способом прокладки и монтажа трубопроводов — бесканальная прокладка с минимальной глубиной от поверхности грунта 0,5-0,7 м. Максимальная прокладка теплотрассы рассчитывается, исходя из условия соблюдения максимальной прочности конструкции, и часто не превышает 3 м.

Для прокладки труб под землей, изоляция изготавливается из полиэтилена низкого давления. Подобные трубы разработаны с учетом перепадов температур и обеспечивают сохранность тепла транспортируемого теплоносителя.

Дополнительным экономическим преимуществом является долговечность труб ППУ-ПЭ. Десятикратное снижение интенсивности коррозии металла, значительно сокращает потребность в замене труб и снижает расходы на эксплуатацию.

**Таблица 2. Эксплуатационные характеристики трубы в ППУ изоляции**

№ п/п	Показатель	Значение/размерность
1	Минимальная глубина укладки при бесканальном способе прокладки	
2	Максимальная глубина укладки	
3	Сокращение времени монтажа теплосетей при использовании труб ППУ в сравнении с традиционными трубами	
4	Снижение расходов на обслуживание теплосетей с трубами ППУ	
5	Снижение расходов на ремонт теплосетей с трубами ППУ	
6	Расчетный срок эксплуатации	

### Маркировка труб в ППУ изоляции

Ниже приведена таблица типоразмеров труб в ППУ изоляции с диаметром более 530 мм.

**Таблица 3. Трубы в ППУ изоляции из полиэтилена (ПЭ)**

Наружный диаметр стальной трубы	Условный диаметр стальной трубы	Стандартная толщина стенки стальной трубы	Тип 1		Тип 2	
			Диаметр ПЭ оболочки	Толщина стенки ПЭ оболочки	Диаметр ПЭ оболочки	Толщина стенки ПЭ оболочки
530	500					
630	600					

720	700					
820	800					
920	900					
1 020	1 000					

Пример маркировки: Труба ППУ ст. 630x8-1 ППУ-ПЭ с ОДК ГОСТ 30731-2006

Расшифровывается как: труба с пенополиуретановым изолятором, стальная, внешний диаметр составляет 630 мм, толщина стальной стенки – 8 мм, тип ППУ – изоляция первого типа (1 ППУ), оболочка полимерная (ПЭ), труба оснащена системой оперативного дистанционного контроля (ОДК). Изготовлена в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 30731-2006.

### Фасонные изделия для труб ППУ

Монтаж труб ППУ выполняется с использованием фасонных изделий.

Наиболее востребованными из перечисленных являются:

- стальные трубы ППУ;
- отводы, колена, изгибы;
- скорлупа ППУ;
- теплоусадочные манжеты (позволяют обеспечить герметичность места стыка труб);
- опоры труб ППУ;
- неподвижные опоры. Позволяют обеспечить устойчивость трубы на прямом участке теплотрассы;
- скользящие опоры.

Используется при монтаже труб воздушным (наземным) способом. Скользящая опора позволяет трубе двигаться, компенсируя расширение, вызванное воздействием внешних факторов.

Такое разнообразие фасонных элементов позволяет реализовать прокладку систем разной сложности и выполнить надежное соединение труб между собой.

### Глава 3. Объем и темпы роста рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

#### Объем и темпы роста рынка

Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались официальные данные ФСГС РФ, а также данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, групп, производителей и брендов).

Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год, полугодие, квартал или месяц). Все цены выражены в долларах США.

Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС РФ в долларах США (в ценах поставки товаров по информации в декларациях)

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2017 г. составил \$ ..... тыс. В 2018 г. объем ..... и составил \$ .....тыс.

Темп прироста объема рынка составил .....% в стоимостном выражении.

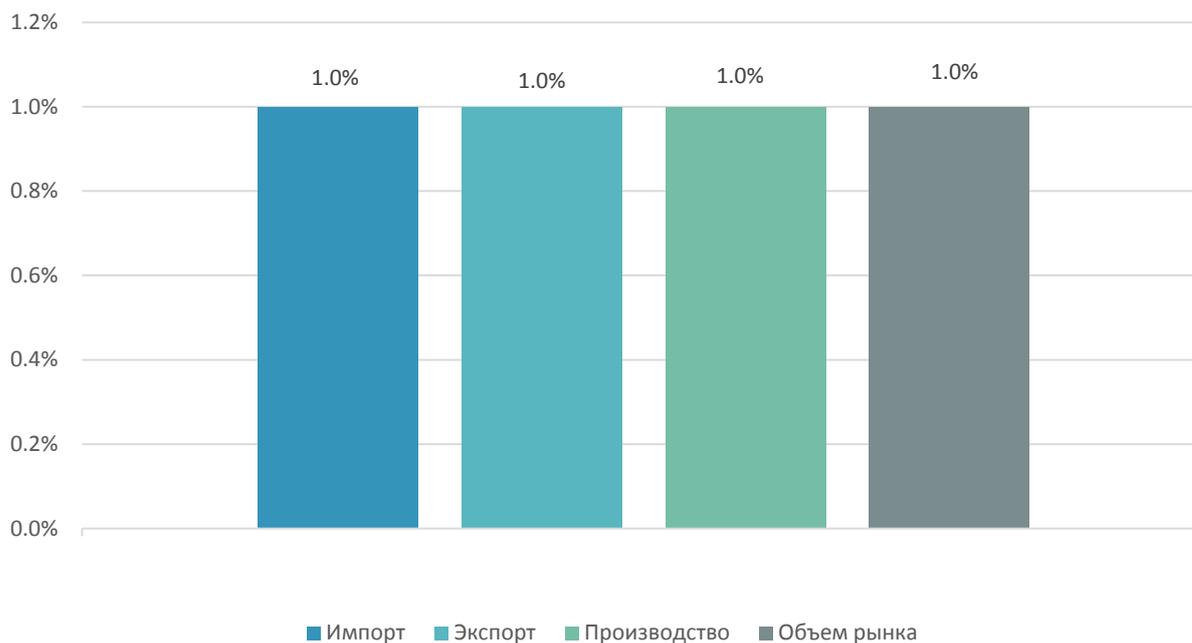
Таблица 4. Объем рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2014-2018 гг., \$ тыс.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Импорт					
Экспорт					
Производство					
Рынок					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Диаграмма 1. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в России в 2018 г. в стоимостном выражении, %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

**Структура рынка по производителям**

Наибольшую долю рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в 2018 г. занял производитель....., она составляет .....% в стоимостном выражении. На втором месте производитель ..... с .....%.

**Таблица 5. Доли производителей рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по в 2016-2018 гг., \$ тыс.**

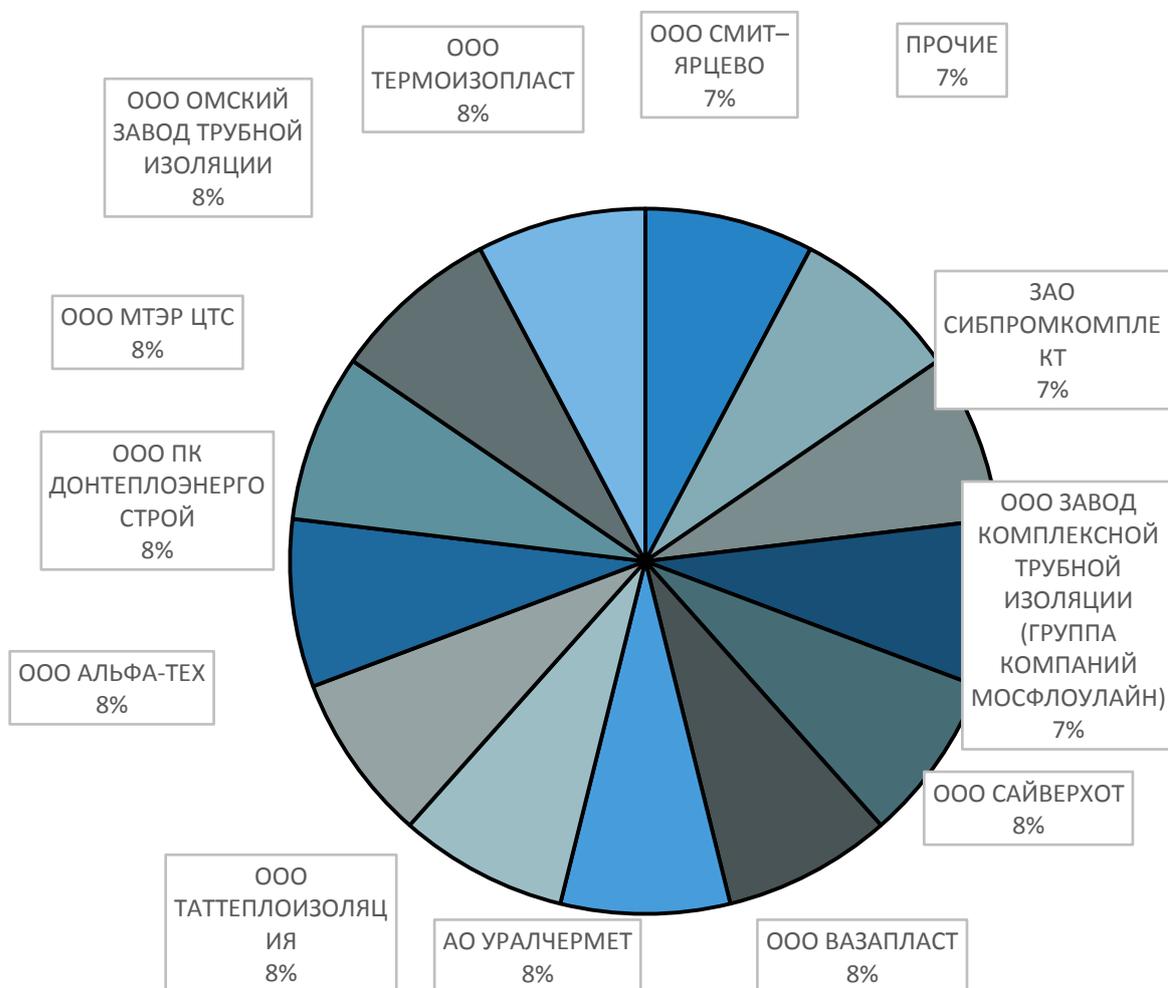
Производитель	2016				2017				2018			
	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок	ИМ	ЭК	Пр-во	Рынок
АО УРАЛЧЕРМЕТ												
ЗАО СИБПРОМКОМПЛЕКТ												
ЗАО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ												
ООО АЛЬФА-ТЕХ												
ООО ВАДИС-ЦЕНТР												
ООО ВАЗАПЛАСТ												
ООО ЗАВОД КОМПЛЕКСНОЙ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГРУППА КОМПАНИЙ МОСФЛОУЛАЙН)												
ООО ЗАВОД ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ												
ООО КРАСНОДАРТТЕПЛОЭНЕРГО-ТВЭЛ												
ООО МТЭР ЦТС												
ООО ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ												
ООО ПК ДОНТЕПЛОЭНЕРГОСТРОЙ												
ООО ПО САНТЕРМО												
ООО ПОЛИМЕРСТРОЙ												
ООО САЙВЕРХОТ												
ООО СМИТ-ЯРЦЕВО												
ООО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ПОЛИСТРОЙ												

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ООО ТАТТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ													
ООО ТЕПЛОСТРОЙ+													
ООО ТЕРМОИЗОПЛАСТ													
ООО ТИММАГ-М													
ООО ХАБАРОВСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ													
ООО ЭЛАСТОКАМ													
ALLIED INTERNATIONAL S.P.L.													
BUD-MASZ													
LOGSTOR AS													
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD													
SIA IZOTERMS													
VAILLANT GMBH													
ZPU JONCA SP. Z O. O.													
ПРОЧИЕ													
<b>Итого:</b>													

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 2. Доли производителей в общем объеме рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2018 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

## Глава 4. Производство стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

### Объем и темпы роста производства

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, в 2018 г. объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм составил \$ ..... тыс.

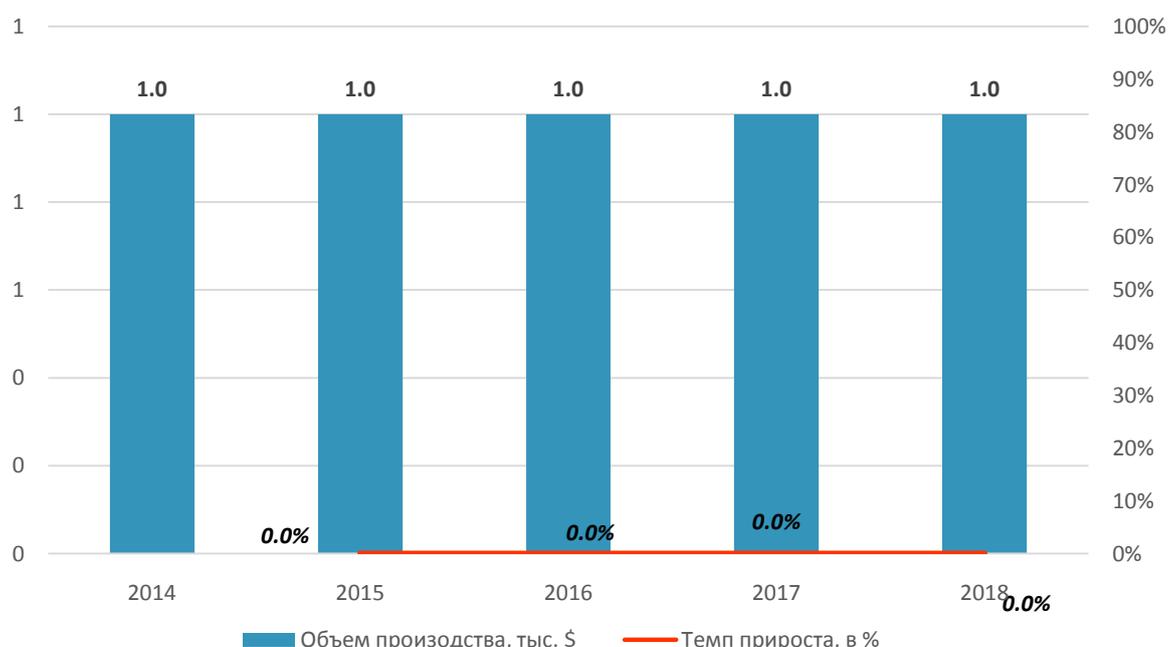
Темп прироста объема производства составил .....%.

Таблица 6. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2014-2018 гг., \$ тыс.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Производство					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 3. Объем и темп прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2014-2018 гг., \$ тыс. и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Общая мощность имеющихся в РФ производств составляет около ..... тыс. км труб в год. Однако из-за недостатка в финансировании строительства и ремонта тепловых сетей мощность предприятий используется в среднем на .....% (со значительными сезонными колебаниями, достигающими .....%).

В 2018 г. общая протяженность произведенных стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России оценивалась в .....км.

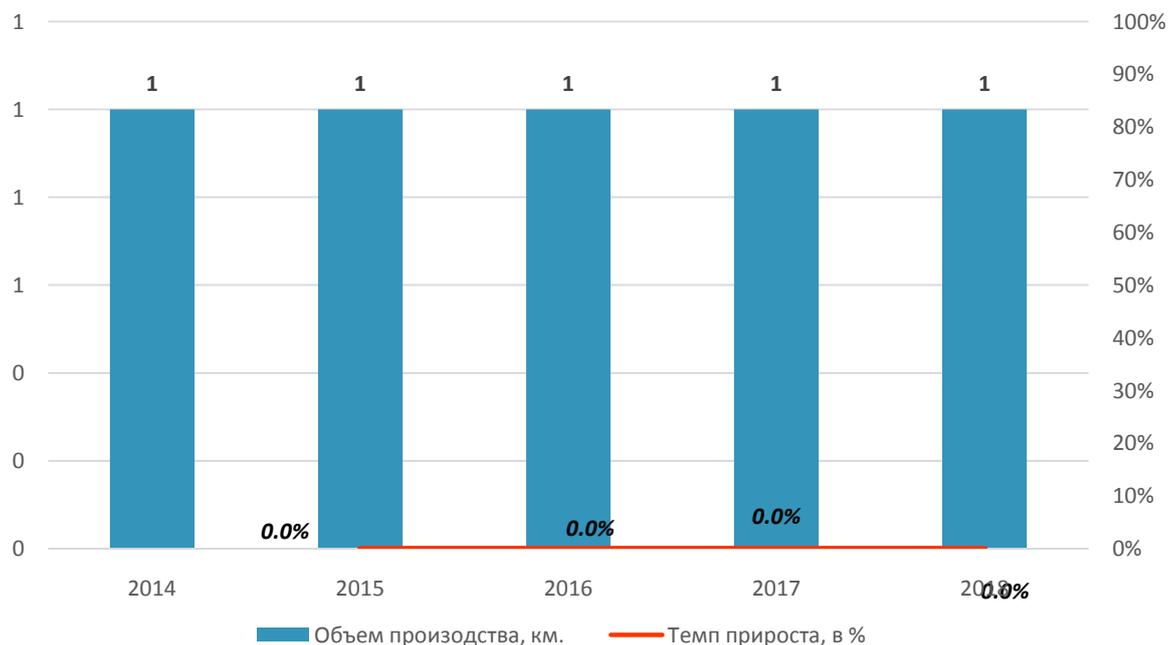
Темп прироста объема производства составил 11,2%.

Таблица 7. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2014-2018 гг., км

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Производство					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 4. Объем и темп прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2014-2018 гг., км и %

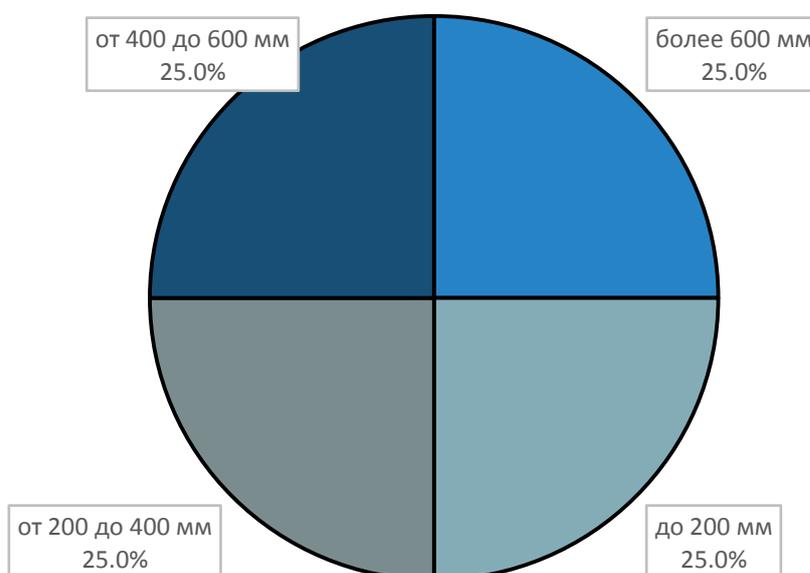


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Структура производства по типоразмерам

В структуре производства стальных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в России в 2017 г. основную долю составили трубы диаметром ..... мм (.....%).

**Диаграмма 5. Структура производства стальных труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в России по типоразмерам в 2017 г., % от натурального объема**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным АППТИПИ

### Структура производства по диаметрам

Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой сложно оценить по диаметрам, т.к. все заводы работают только под заказ, на склад не работает никто. Также важной особенностью рынка является сезонность: в отопительный период на заводах часто наблюдаются простои, а в межотопительный сезон предприятия работают в 2-3 смены.

.....

Таблица 8. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам в 2014-2018 гг., км.

Диаметр трубы/диаметр изоляции	2014	2015	2016	2017	2018
530/630(710)					
630/800					
720/900					
820/1000					
920/1100					
1020/1200					
1220/1425					
1420/1600					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Таблица 9. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам в 2014-2018 гг., \$ тыс.

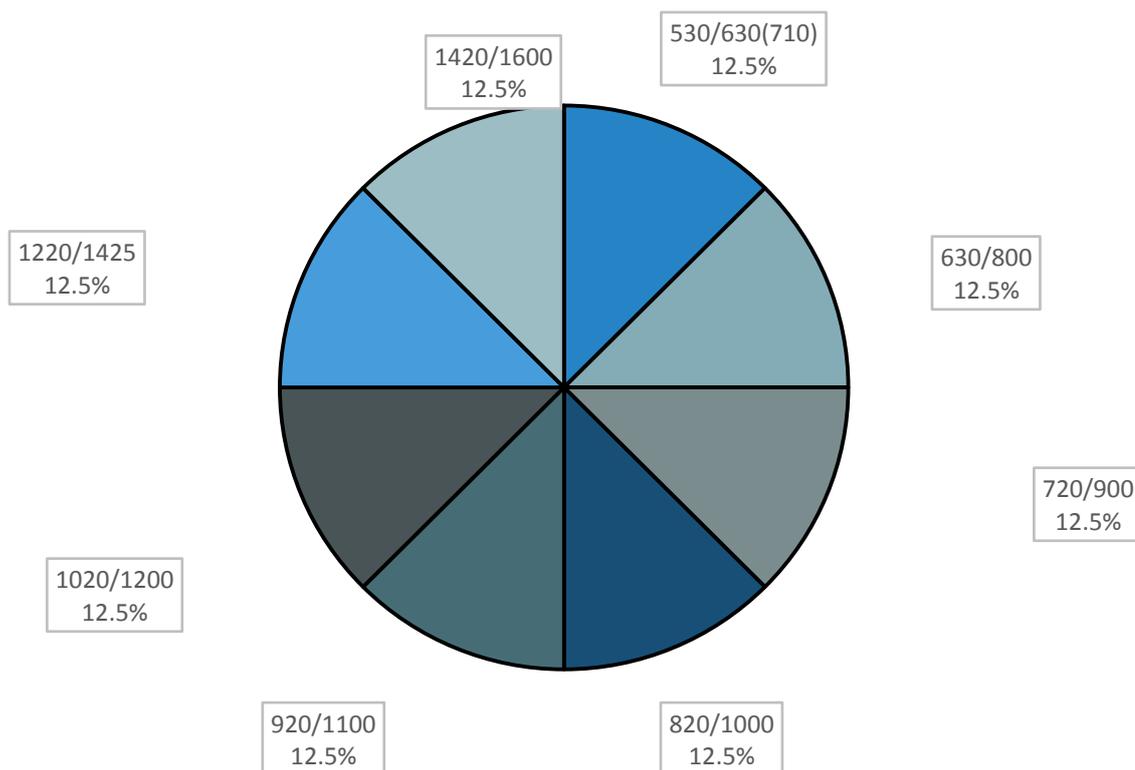
Диаметр трубы/диаметр изоляции	2014	2015	2016	2017	2018
530/630(710)					
630/800					
720/900					
820/1000					
920/1100					
1020/1200					
1220/1425					
1420/1600					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Наибольшую долю производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в натуральном выражении в 2018 г. заняли трубы диаметром..... мм. Доля этого типоразмера составила .....% в натуральном выражении. На втором месте трубы диаметром .....мм с .....%.

**Диаграмма 6. Структура производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам в 2018 г., % от натурального объема**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Структура производства по производителям

В 2018 г. ключевыми производителями стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России стали: ООО СМИТ-ЯРЦЕВО, ЗАО СИБПРОМКОМПЛЕКТ, ....., .....

**Таблица 10. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по производителям в 2014-2018 гг., \$ тыс.**

Производитель	Субъект РФ	2014	2015	2016	2017	2018
ООО МТЭР ЦТС	г. Москва					
ООО ВАДИС-ЦЕНТР	г. Москва					
ООО ЗАВОД КОМПЛЕКСНОЙ ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ (ГРУППА КОМПАНИЙ МОСФЛОУЛАЙН)	г. Москва					
ООО ЗАВОД ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	г. Санкт-Петербург					
ООО КРАСНОДАРТЕПЛОЭНЕ РГО-ТВЭЛ	Краснодарский край					
ООО ВАЗАПЛАСТ	Московская обл.					
ООО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ПОЛИСТРОЙ	Московская обл.					
ООО ОМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Омская обл.					
ООО ПОЛИМЕРСТРОЙ	Оренбургская обл.					
ООО ТЕРМОИЗОПЛАСТ	Республика Башкортостан					
ООО ТЕПЛОСТРОЙ+	Республика Татарстан					
ООО АЛЬФА-ТЕХ	Республика Татарстан					
ООО ТАТТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	Республика Татарстан					
ООО ПК ДОНТЕПЛОЭНЕРГОСТРОЙ	Ростовская обл.					
ЗАО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Свердловская обл.					
ООО САЙВЕРХОТ	Свердловская обл.					
АО УРАЛЧЕРМЕТ	Свердловская обл.					
ООО ПО САНТЕРМО	Свердловская обл.					
ООО СМИТ-ЯРЦЕВО	Смоленская обл.					
ЗАО СИБПРОМКОМПЛЕКТ	Тюменская обл.					
ООО ХАБАРОВСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ	Хабаровский край					

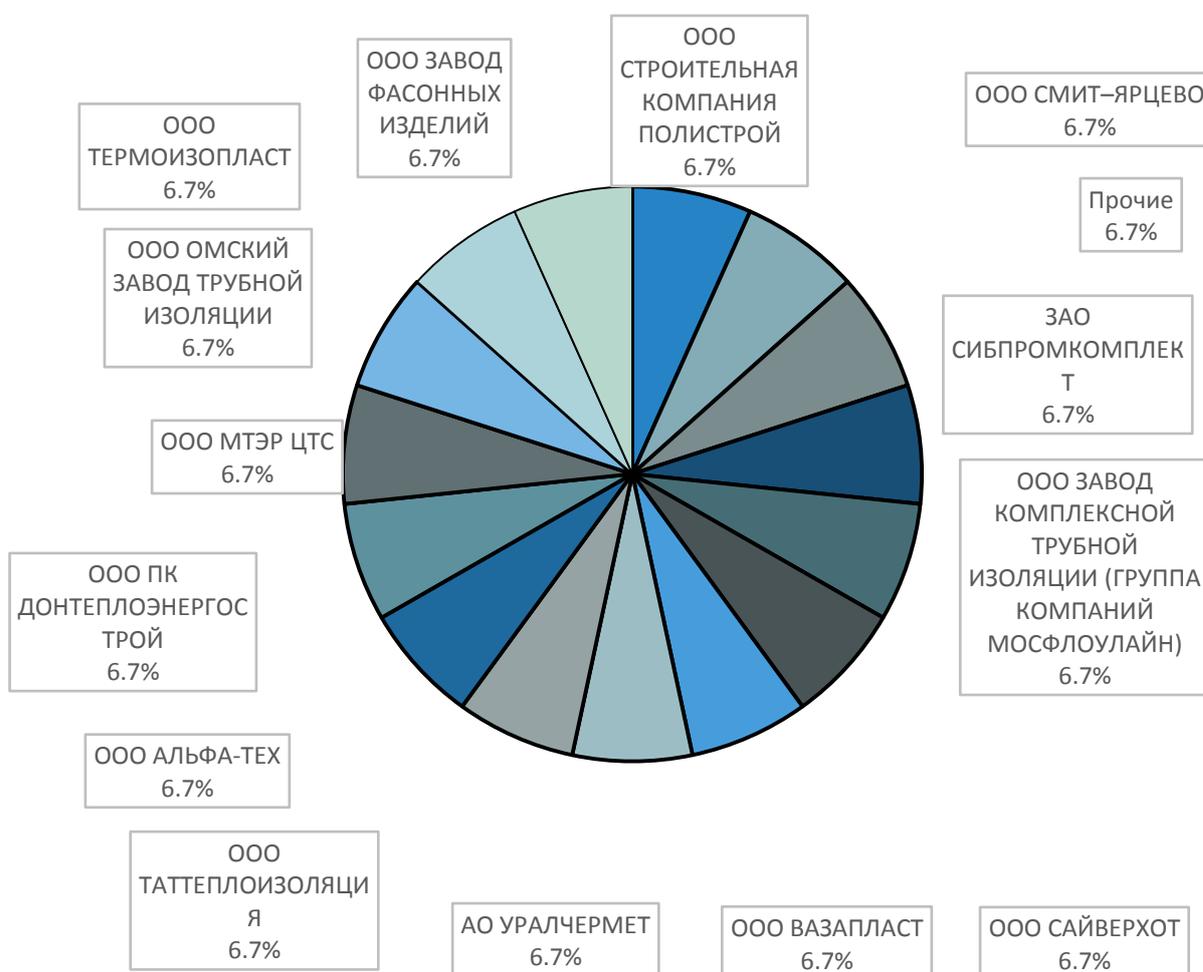
Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ООО ТИММАГ-М	Челябинская обл.					
Прочие	Прочие					
<b>Итого:</b>	<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольшую долю производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в стоимостном выражении в 2018 г. заняла компания..... Ее доля составила .....%. На втором месте ..... с .....% от натурального объема.

Диаграмма 7. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в объеме производства в 2018 г., % от стоимостного объема.

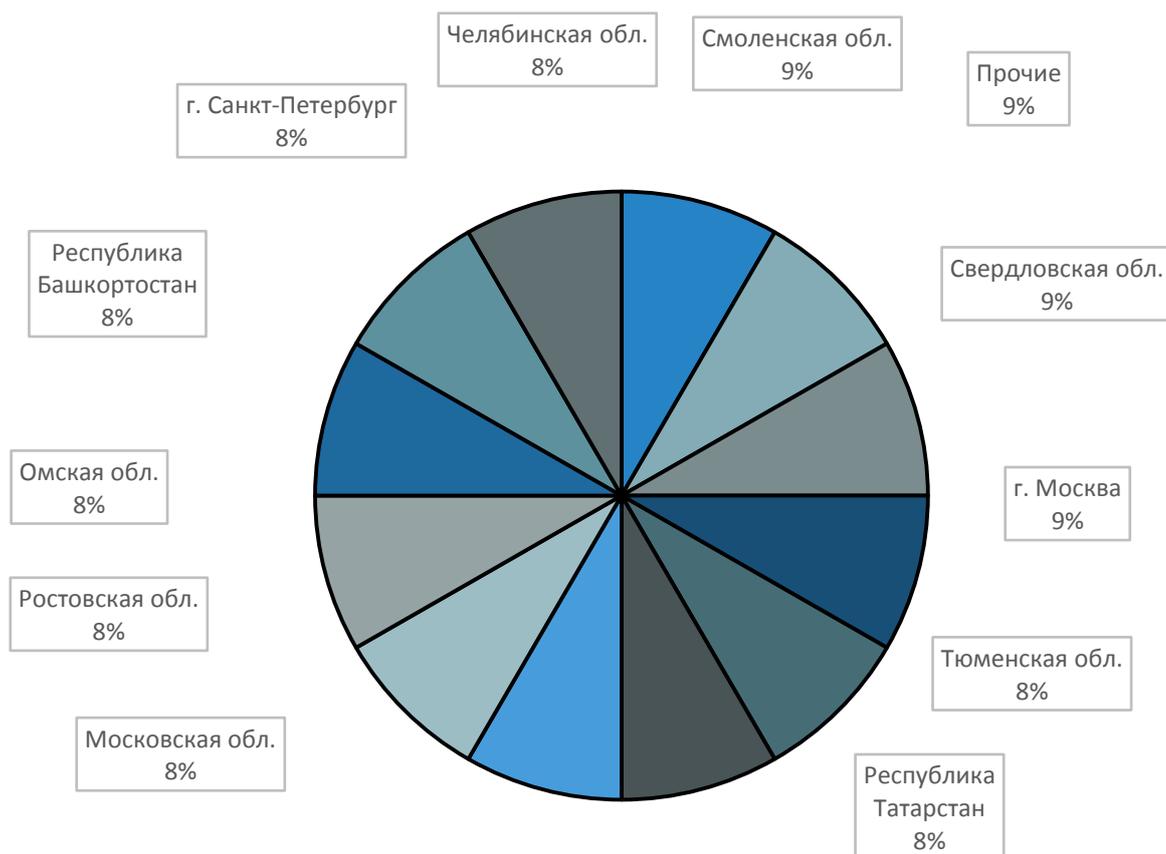


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Наибольшую долю производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в стоимостном выражении в 2018 г. заняла ..... обл. Доля этого региона составила .....% в стоимостном выражении от общего объема производства.

**Диаграмма 8. Доли субъектов федерации в объеме производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в 2018 г., % от стоимостного объема.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

## Глава 5. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию и экспорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из России

Анализ данных импортно-экспортных операций производился по кодам ТН ВЭД 7304, 7305, 7306, 7307 за период с 2014 по 2018 гг.

.....

### Импорт по сегментам

Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию в 2018 г. составил .....кг. Основная доля импорта пришлась на ..... Темп прироста в 2018 г. составил .....%

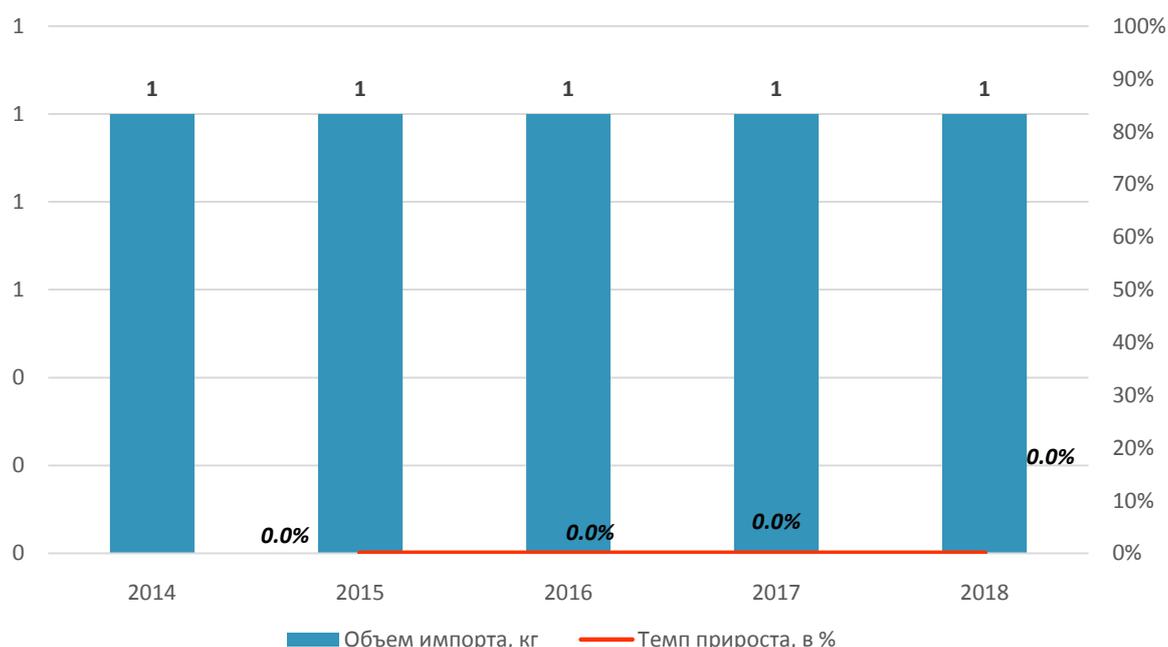
Таблица 11. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам в Россию в 2014-2018 гг., кг

Сегмент	2014	2015	2016	2017	2018
ТРУБЫ					
ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Диаграмма 9. Импорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию в 2014-2018 гг., кг и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

В стоимостном выражении в 2018 г. импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию составил \$ ..... Темп прироста в 2018 г. составил .....%.

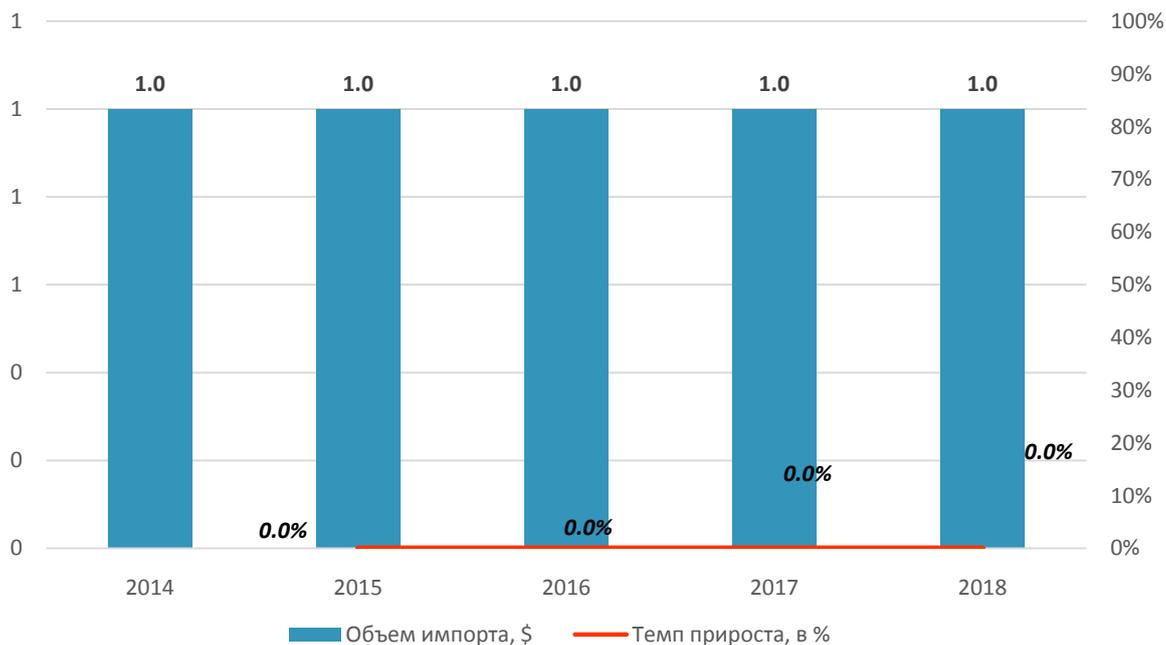
Таблица 12. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по сегментам в Россию в 2014-2018 гг., \$

Сегмент	2014	2015	2016	2017	2018
ТРУБЫ					
ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Диаграмма 10. Импорт и темп прироста стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию в 2014-2018 гг., \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Импорт по производителям

Таблица 13. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по производителям в 2014-2018 гг., кг

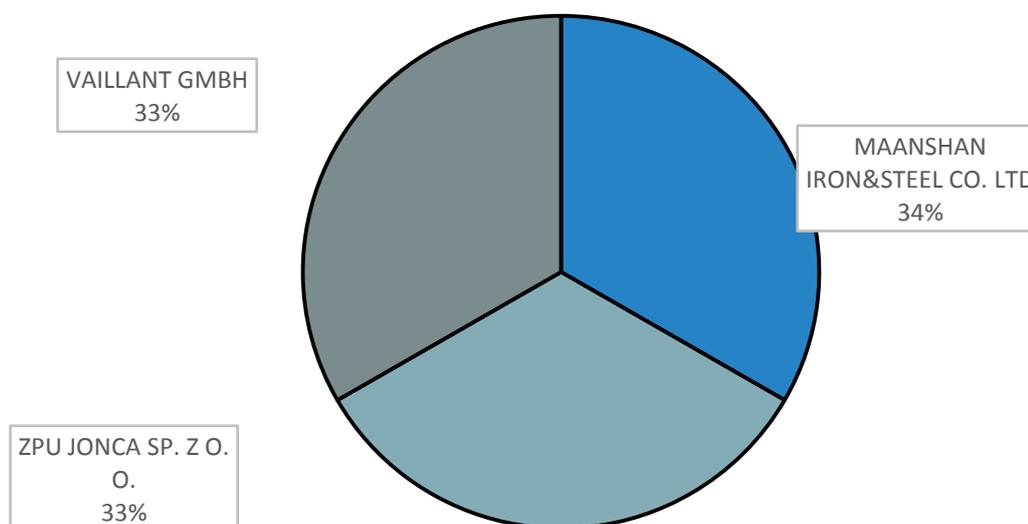
Производитель	2014	2015	2016	2017	2018
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ФЛП ВИГОВСКИЙ А.Н.					
ХАРБИНСКИЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДУНГУАН					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
ALLIED INTERNATIONAL S.P.L.					
BUD-MASZ					
DAQING CITY ANQING PIPE ELEMENTS PLANT					
HARBIN YUANCHUANG STEEL CONSTRUCTIONS AND COLORED STEEL CO.LTD					
HEILONGJIANG JIANLONG IRON AND STEEL CO					
LOGSTOR AS					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
O'BRIEN CORPORATION					
SIA IZOTERMS					
VAILLANT GMBH					
ZHEJIANG MINGDA PIPE INDUSTRY CO. LTD.					
ZPU JONCA SP. Z O. O.					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
ПРОЧИЕ					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Наибольшую долю импорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в натуральном выражении в 2018 г. заняла компания ..... Ее доля составила .....% от натурального объема. На втором месте ..... с .....%.

Диаграмма 11. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта в 2018 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 14. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по производителям в 2014-2018 гг., \$

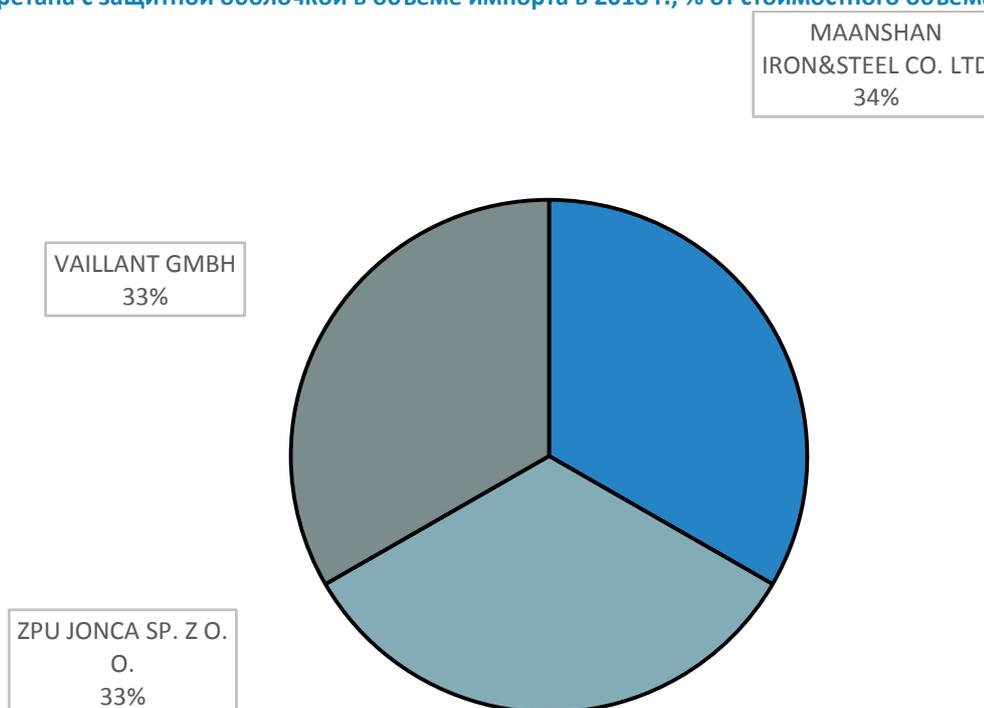
Производитель	2014	2015	2016	2017	2018
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ФЛП ВИГОВСКИЙ А.Н.					
ХАРБИНСКИЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДУНГУАН					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
ALLIED INTERNATIONAL S.P.L.					
BUD-MASZ					
DAQING CITY ANQING PIPE ELEMENTS PLANT					
HARBIN YUANCHUANG STEEL CONSTRUCTIONS AND COLORED STEEL CO.LTD					
HEILONGJIANG JIANLONG IRON AND STEEL CO					
LOGSTOR AS					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
O'BRIEN CORPORATION					
SIA IZOTERMS					
VAILLANT GMBH					
ZHEJIANG MINGDA PIPE INDUSTRY CO. LTD.					
ZPU JONCA SP. Z O. O.					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
ПРОЧИЕ					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Наибольшую долю импорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в стоимостном выражении в 2018 г. заняла компания ..... Ее доля составила .....% от стоимостного объема. На втором месте ..... с .....%.

**Диаграмма 12. Доли производителей стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта в 2018 г., % от стоимостного объема.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

### Импорт по сегментам и производителям

Далее представлена информация по импорту стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию в разрезе по сегментам и производителям.

Таблица 15. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по сегментам и производителям в 2014-2018 гг., кг

Сегмент и производитель	2014	2015	2016	2017	2018
<b>ТРУБЫ</b>					
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
HARBIN YUANCHUANG STEEL CONSTRUCTIONS AND COLORED STEEL CO.LTD					
HEILONGJIANG JIANLONG IRON AND STEEL CO					
LOGSTOR AS					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
O'BRIEN CORPORATION					
SIA IZOTERMS					
ZHEJIANG MINGDA PIPE INDUSTRY CO. LTD.					
ZPU JONCA SP. Z O. O.					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
ПРОЧИЕ					
<b>ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ФЛП ВИГОВСКИЙ А.Н.					
ХАРБИНСКИЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДУНГУАН					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
ALLIED INTERNATIONAL S.P.L.					
BUD-MASZ					
DAQING CITY ANQING PIPE ELEMENTS PLANT					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
SIA IZOTERMS					
VAILLANT GMBH					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Таблица 16. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в Россию по сегментам и производителям в 2014-2018 гг., \$

Сегмент и производитель	2014	2015	2016	2017	2018
<b>ТРУБЫ</b>					
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
HARBIN YUANCHUANG STEEL CONSTRUCTIONS AND COLORED STEEL CO.LTD					
HEILONGJIANG JIANLONG IRON AND STEEL CO					
LOGSTOR AS					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
O'BRIEN CORPORATION					
SIA IZOTERMS					
ZHEJIANG MINGDA PIPE INDUSTRY CO. LTD.					
ZPU JONCA SP. Z O. O.					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
ПРОЧИЕ					
<b>ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
ОАО ГРОДНОГАЗСТРОЙИЗОЛЯЦИЯ					
ООО ПОЛИУРС					
ООО САРМАТТЕРМО-ИНЖИНИРИНГ					
ФЛП ВИГОВСКИЙ А.Н.					
ХАРБИНСКИЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТРУБ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ ДУНГУАН					
ЦЗЯНСУНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ					
ALLIED INTERNATIONAL S.P.L.					
BUD-MASZ					
DAQING CITY ANQING PIPE ELEMENTS PLANT					
MAANSHAN IRON&STEEL CO. LTD					
SIA IZOTERMS					
VAILLANT GMBH					
ZPU KAZIMIERZ JONCA SP. Z O.O.					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Импорт по странам происхождения

Таблица 17. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам происхождения в Россию в 2014-2018 гг., кг

Страна происхождения	2014	2015	2016	2017	2018
БЕЛАРУСЬ					
ГЕРМАНИЯ					
ДАНИЯ					
ИТАЛИЯ					
КИТАЙ					
ЛАТВИЯ					
ЛИТВА					
НИДЕРЛАНДЫ					
ПОЛЬША					
СЛОВАКИЯ					
США					
УКРАИНА					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольшую долю импорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в натуральном выражении в 2018 г. занял ..... Его доля составила .....% от натурального объема. На втором месте ..... с .....%.

Диаграмма 13. Доли по странам происхождения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта в 2018 г., % от натурального объема.

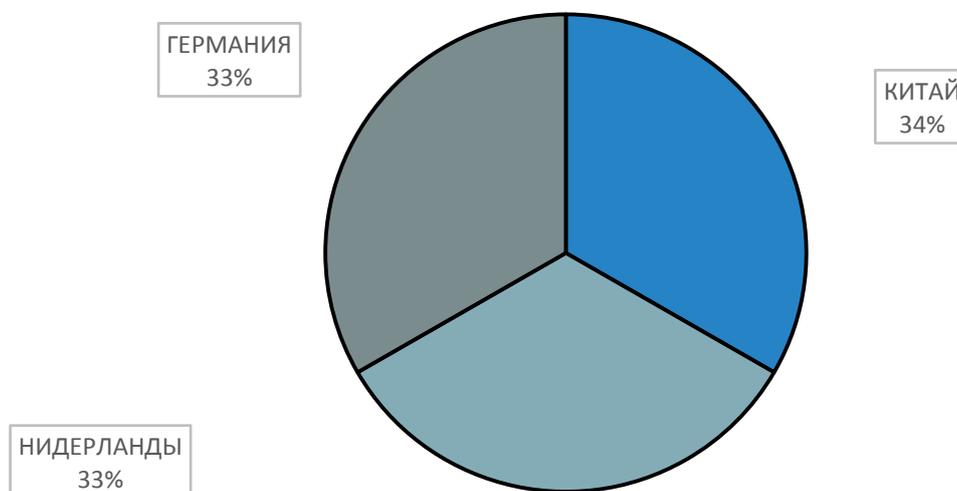


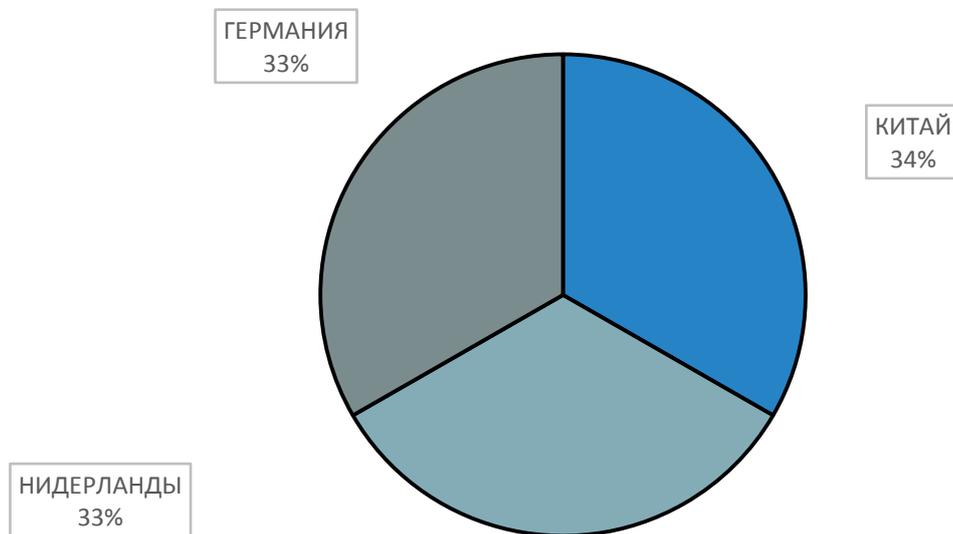
Таблица 18. Импорт стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по странам происхождения в Россию в 2014-2018 гг., \$

Страна происхождения	2014	2015	2016	2017	2018
БЕЛАРУСЬ					
ГЕРМАНИЯ					
ДАНИЯ					
ИТАЛИЯ					
КИТАЙ					
ЛАТВИЯ					
ЛИТВА					
НИДЕРЛАНДЫ					
ПОЛЬША					
СЛОВАКИЯ					
США					
УКРАИНА					
<b>Итого:</b>					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольшую долю импорта стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в стоимостном выражении в 2018 г. занял ..... Его доля составила .....% от стоимостного объема. На втором месте ..... С .....%.

Диаграмма 14. Доли по странам происхождения стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в объеме импорта в 2018 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

### Экспорт по сегментам

.....

## **Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России**

### **Загорский трубный завод представил концепцию развития рынка труб в ППУ изоляции**

Загорский трубный завод представил свое видение развития оптового рынка труб в части его обеспечения трубами в ППУ (пенополиуретановой) изоляции, сообщается на сайте предприятия.

На рынке существует многочисленный ряд производителей труб, а также отдельные предприятия, сфокусированные на нанесении ППУ изоляции на данные трубы. При этом конечный клиент вынужден отдельно приобретать трубы и отдельно — изоляцию. Таким образом конечный продукт и его качественные характеристики зависят от нескольких сторон.

По словам коммерческого директора Загорского трубного завода Дмитрия Симанкова концепция предприятия направлена на сокращение числа участников этого процесса. Благодаря мощностям завод может осуществлять поставки трубы с уже нанесенными слоями ППУ изоляции, тем самым упрощая клиенту взаимодействие с поставщиками. Сегодня мы уже выполняем такие заказы. Да, концепция развития, если

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

---

она будет принята другими клиентами, сократит количество игроков, но вместе с этим позволит повысить качество готовых труб.

### **Тенденции развития и актуальные проблемы в сфере производства ППУ труб**

.....

### **Проблемы нормативной базы**

.....

### **Национальные особенности отрасли**

.....

**Основная тенденция развития технологий – снижение рисков и аварийности трубопроводных систем**

.....

### **Ключевые проблемы при начале производства труб в ППУ изоляции в России**

.....

### **Развитие технологии ППУ изоляции трубопроводов в России**

.....

## Глава 7. Тендеры на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой

Анализ тендеров на закупку труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм проводился на основании данных с сайта FindTenders. Поиск осуществлялся по словосочетания «Трубы в ППУ», «фасонные изделия в ППУ» за период с января 2016 г. по декабрь 2018 г.

.....

Таблица 19. Тендеры, заключенные на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, по победителям в России в 2016-2018 гг., тыс. руб.

Победитель	2016	2017	2018
АО АРИЭЛЬ МЕТАЛЛ			
АО ГК ЕКС			
АО ЗТЗ			
АО МОЭК-ПРОЕКТ			
АО ПК ОБОРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			
АО РИАЛ КОМ			
АО СИБПРОМКОМПЛЕКТ			
АО УРАЛЧЕРМЕТ			
ГРУППА ПОЛИМЕРТЕПЛО			
ЗАО ПЕТЕРПАЙП			
ЗАО ТАЙФУН-МЕТ			
ЗАО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ИП БОКАРЕВА ЗОЯ ЗАХАРОВНА			
ИП ИВАНОВ А.П.			
ИП КОЗЛОВСКИЙ О.В.			
ИП КРАСЮК			
ИП МАНУЙЛОВ В.С.			
ИП РАХИМОВ А.П.			
ОАО МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ			
ОАО ТЕПЛОСЕТЬМОНТАЖ			
ОАО ТУЛСПЕЦСТРОЙ			
ОАО ХАДЫЖЕНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД			
ООО А ГРУПП			
ООО АЛЬФА-ТЕХ			
ООО АЛЬЯНС			
ООО АМК ГРУПП			
ООО АРМАФЛАЙ			
ООО АРМСТРОНГ			
ООО АСТРАТЕЯ			
ООО БАУ-ТРЕЙД			
ООО ВАДИС-ЦЕНТР			
ООО ВАЗАПЛАСТ			
ООО ВИНГРУПП			
ООО ВЛАДОПТ			
ООО ВОСТОК-ТРИ			
ООО ВЯТКАЭНЕРГОРЕСУРС			
ООО ГАЗАКВАСТРОЙ			
ООО ГЕРМЕС			
ООО ГК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ			
ООО ГК СТРОЙИНДУСТРИЯ			
ООО ГОРЭЛЕКТРОСЕРВИС			
ООО ГРАЖДАНРЕМСТРОЙ			
ООО ГРОСС-МЕТАЛЛ			
ООО ДМИТРОВСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО ДОН ТЕРМО			
ООО ДОНСКОЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО ЕВРОТЕРМ			
ООО ЖАСК			
ООО ЖКХ ШЕМЯК			
ООО ЗАВОД КРАСНОЕ ЗНАМЯ			
ООО ЗАВОД ТЕПЛОГИДРОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ			
ООО ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УМК			
ООО ЗАВОД ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ			
ООО ИЗОЛИТ			
ООО ИЗР ГРУПП			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ООО ИММИД			
ООО ИМПЕРИАЛ			
ООО ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА			
ООО ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ООО ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ			
ООО ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ			
ООО ИНТЕР-ВИСТА			
ООО КАЗАНСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ			
ООО КАМСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО КАПИТАЛ-ТРАНС			
ООО КОДАПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС			
ООО КОМПАНИЯ МТО			
ООО КОМПАНИЯ СТС ИЗОЛЯЦИЯ			
ООО КОМПЛЕКСНЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ			
ООО КОМПЛЕКССТРОЙ			
ООО КОНСАЛТИНГБИЗНЕСГРУПП			
ООО КПК			
ООО КРАЙТЕХСНАБ			
ООО КРАСНОДАРСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО ЛТР			
ООО МАГИСТРАЛЬ			
ООО МАКСИМА-С			
ООО МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ			
ООО МЕТАКОМ-НН			
ООО МЕТАЛЛГАРАНТ			
ООО МЕТАЛЛОБАЗА СПБ			
ООО МЕТАЛЛОЦЕНТР ЛИДЕР-М			
ООО МЕТАЛЛ-СТРОЙ ВОСТОК			
ООО МК ПРОМСТРОЙМЕТАЛЛ			
ООО МОЛЛ			
ООО МСК КОНСТРАКТИКА			
ООО МТК			
ООО НВП ВЛАДИПУР			
ООО НИКАСТРОЙ			
ООО НПП СФЕРА-ВЛАДИМИР			
ООО НПП ЧЕТВЕРТЫЙ ПЕРЕДЕЛ			
ООО НЭКСТ			
ООО ОПТСЕРВИС ПЛЮС			
ООО ПАНТЕЛЕЕВ ГРУПП			
ООО ПЕРМСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ			
ООО ПЕРТРУБАЦИЯ			
ООО ПИТЕРГРУПП			
ООО ПК АРМА			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ООО ПК ДОНТЕПЛОЭНЕРГОСТРОЙ			
ООО ПК МОДУЛЬ			
ООО ПК СЕВЕРСКИЙ ЗАВОД СТРОЙИЗОЛЯЦИЯ			
ООО ПК ЦЕНТР			
ООО ПК ЦЕНТР			
ООО ПКП АВТОСВЕТ			
ООО ПКП ТАТТЕПЛОТРУБА			
ООО ПКФ УРАЛТРУБСТРОЙ			
ООО ПОЛИМЕРИЗОЛЯЦИЯ			
ООО ПОЛИМЕРСТРОЙ			
ООО ПОЛИМЕТ			
ООО ПОЛИПЛАСТИК ЗАПСИБ			
ООО ПОЛИТЕРМ			
ООО ПРОИЗВОДСТВЕННО - КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА ВОЛГАЭЛЕКТРОМАРКЕТ			
ООО ПРОИЗВОДСТВЕННО ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ УРАЛПРОМСНАБ			
ООО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЕВРОВЕНТ			
ООО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЮЖУРАЛКОМСЕРВИС			
ООО ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА МОДУЛЬ			
ООО ПРОМ АРСЕНАЛЬ			
ООО ПРОМСТРОЙ			
ООО ПРОМТЕХСЕРВИС СК			
ООО ПРОФПОСТАВКА			
ООО ПРОФТЕХНОПЛАСТ			
ООО ПСК ПОЛИСТРОЙ			
ООО ПТЗ			
ООО ПТК-АРМАС			
ООО РАДИУС			
ООО РАДИУС ППУ			
ООО РАЙ-ИЗ			
ООО РЕГИОНАЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ			
ООО РЕСУРС 9			
ООО РИКАМБИ			
ООО РОСТТЕХГРУПП			
ООО РСТ-РЕАЛ			
ООО РТГ- ИНВЕСТ			
ООО РТС			
ООО САЙВЕРХОТ			
ООО САНТЕХМАРКЕТ			
ООО САНТЕХСТРОЙ			
ООО САНТЕХЭЛЕКТРОСЕРВИС			
ООО СЕВЕР СТАЛЬ			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

ООО СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР МЕТАЛЛОПРОКАТА			
ООО СИБИНТЕРЛАЙН			
ООО СИБИРСКАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ			
ООО СИБЛЕС			
ООО СИБСТРОЙСЕРВИС			
ООО СИБТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ			
ООО СИГМА-СПЕЦТОРГ			
ООО СИДЕРО-ТРЕЙД			
ООО СК МАКС-ГАРАНТ			
ООО СКМ-ТРЭЙД			
ООО СКЭЛС-ТРЭЙД			
ООО СМИТ-ЯРЦЕВО			
ООО СНАБ-ИНДУСТРИЯ			
ООО СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ			
ООО СОГДИАНА			
ООО СОЛИДГРУПП			
ООО СОЮЗ			
ООО СПЕЦ ТРЕСТ №15			
ООО СПЕЦГАЗАВТОМАТИКА			
ООО СПЕЦСТРОЙПРОЕКТ			
ООО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБ			
ООО СТАЛЬИНВЕСТ			
ООО СТАЛЬИНТЭКС			
ООО СТАЛЬКОР			
ООО СТАЛЬМЕТ			
ООО СТАЛЬПРОМСЕРВИС			
ООО СТАРГРУПП			
ООО СТИ- ТРЕЙДИНГ			
ООО СТРОЙАЛЬЯНС			
ООО СТРОЙНЕФТЕСЕРВИС			
ООО Т ПЛЮС НОВЫЕ РЕШЕНИЯ			
ООО ТАГИЛЬСКАЯ ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ			
ООО ТАТТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ			
ООО ТВЕРЬТРУБПЛАСТ			
ООО ТД АЛЬСКОМ			
ООО ТД ГАЗТРУБПРОМ			
ООО ТД ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО ТД ИММИД			
ООО ТД МЕЖПРОМТЕХНОЛОГИЯ			
ООО ТД МОСФЛОУЛАЙН			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

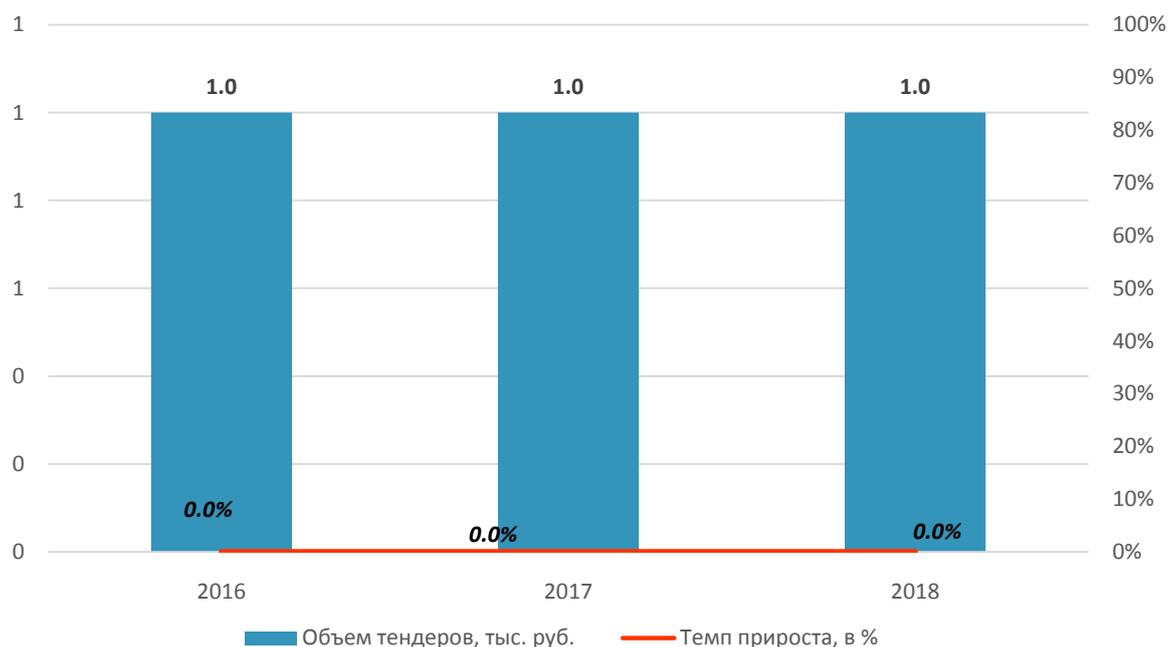
ООО ТД ПОЛИМЕРПАЙП			
ООО ТД РУСЬ			
ООО ТД ТЕХНОЛОГИЯ			
ООО ТД ЮС-МЕТАЛЛ			
ООО ТЕПЛОДАР			
ООО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ-ХОЛДИНГ			
ООО ТЕПЛОКОМПЛЕКТ			
ООО ТЕПЛОСЕТИ			
ООО ТЕПЛОСЕТЬ			
ООО ТЕПЛОСЕТЬИЗОЛ			
ООО ТЕПЛОСТАНДАРТ			
ООО ТЕРМОИЗОЛ			
ООО ТЕРМОИЗОПЛАСТ			
ООО ТЕХИНФОРМ			
ООО ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТЕХНОМАРКЕТ			
ООО ТЕХНОДОМ			
ООО ТЕХНОЛАЙН			
ООО ТЕХСЕРВИС			
ООО ТИММАГ-М			
ООО ТК СТРОЙ ПОСТАВКА			
ООО ТК ФАВОРИТ			
ООО ТК-ОПТГРУПП			
ООО ТОРГОВО-ПК АТЛАНТГРУПП			
ООО ТОРГОВО-СК СНАБСТРОЙИНВЕСТ			
ООО ТОРГОВО-ТРАНСПОРТНАЯ КОМПАНИЯ КОДА			
ООО ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ДИНАКС			
ООО ТРЕЙДПРОЕКТ			
ООО ТРИЗОЛЕКС			
ООО ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ 7 ДИАМЕТРОВ			
ООО ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ САНЕСТА-МЕТАЛЛ			
ООО ТРУБНАЯ КОМПАНИЯ УПСК			
ООО ТРУБНАЯ СНАБЖЕНЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ - РЕГИОН			
ООО ТРУБОПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ			
ООО ТРУБПРОМ			
ООО ТЭКО			
ООО УНИСОН			
ООО УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКТАЦИИ И СНАБЖЕНИЯ			
ООО УРАЛПРОММЕТАЛЛ			
ООО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ			
ООО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТЕПЛОКОМПЛЕКТ			
ООО УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР САНТЕХНИЧЕСКОЙ			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

КОМПЛЕКТАЦИИ САНТЕХКОМПЛЕКТ–УРАЛ			
ООО УТМКА			
ООО УФИМСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД			
ООО ФИРМА АЙРОН ГРУПП			
ООО ФИРМА ПРОМОБСЛУЖИВАНИЕ С			
ООО ФОРМУЛА М			
ООО ХАБАРОВСКИЙ ЗАВОД ТРУБНОЙ ИЗОЛЯЦИИ			
ООО ЦЕНТУРИОН			
ООО ЭВРИКА			
ООО ЭКОБАЛТСЕРВИС			
ООО ЭКОСТРОЙХОЛДИНГ			
ООО ЭКОТЕРМ-СЕРВИС			
ООО ЭКОТЕХСНАБ			
ООО ЭЛЕГИЯ			
ООО ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ			
ООО ЭНЕРГОБАЗИС			
<b>Итого:</b>			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 15. Объем и темп прироста тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, в России в 2016-2018 гг., тыс. руб. и %

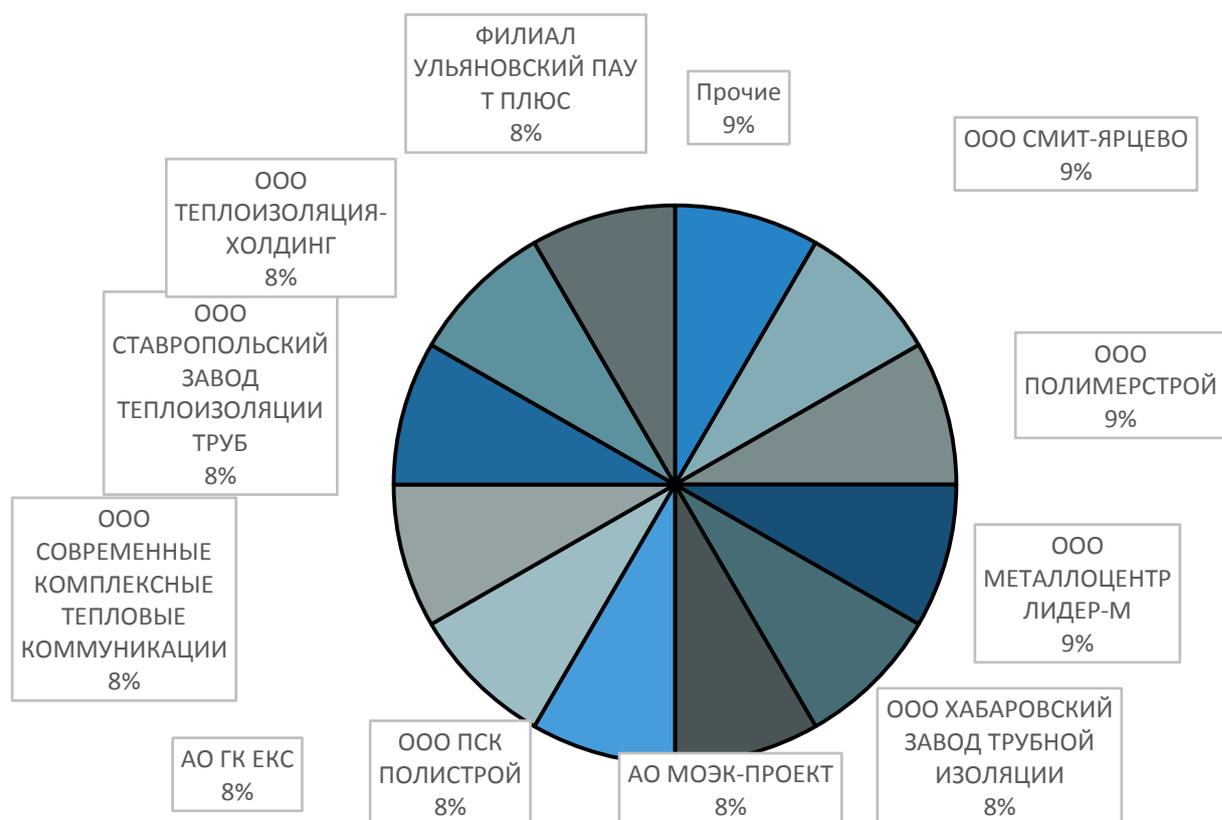


Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольшую долю тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, в стоимостном выражении в 2018 г. заняла компания ..... Ее доля составила .....% от стоимостного объема. На втором месте .....с долей в .....%.

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Диаграмма 16. Доли победителей тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в 2018 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 20. Тендеры, заключенные на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, по регионам в России в 2016-2018 гг., тыс. руб.

Регион	2016	2017	2018
Алтай республика			
Алтайский край			
Архангельская обл.			
Астраханская обл.			
Башкортостан республика			
Белгородская обл.			
Брянская обл.			
Владимирская обл.			
Волгоградская обл.			
Вологодская обл.			
Воронежская обл.			
Еврейская автономная обл.			
Ивановская обл.			
Калининградская обл.			
Калужская обл.			

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Карачаево-Черкесская республика			
Карелия республика			
Кемеровская обл.			
Кировская обл.			
Коми республика			
Костромская обл.			
Краснодарский край			
Красноярский край			
Курская обл.			
Ленинградская обл.			
Магаданская обл.			
Марий эл республика			
Мордовия республика			
Москва			
Московская обл.			
Мурманская обл.			
Нижегородская обл.			
Новосибирская обл.			
Омская обл.			
Орловская обл.			
Пермский край			
Приморский край			
Псковская обл.			
Республика Крым			
Ростовская обл.			
Рязанская обл.			
Самарская обл.			
Санкт-Петербург			
Саратовская обл.			
Саха (Якутия) республика			
Сахалинская обл.			
Свердловская обл.			
Смоленская обл.			
Ставропольский край			
Тамбовская обл.			
Татарстан республика			
Тверская обл.			
Томская обл.			
Тульская обл.			
Тюменская обл.			
Удмуртская республика			
Хабаровский край			
Челябинская обл.			

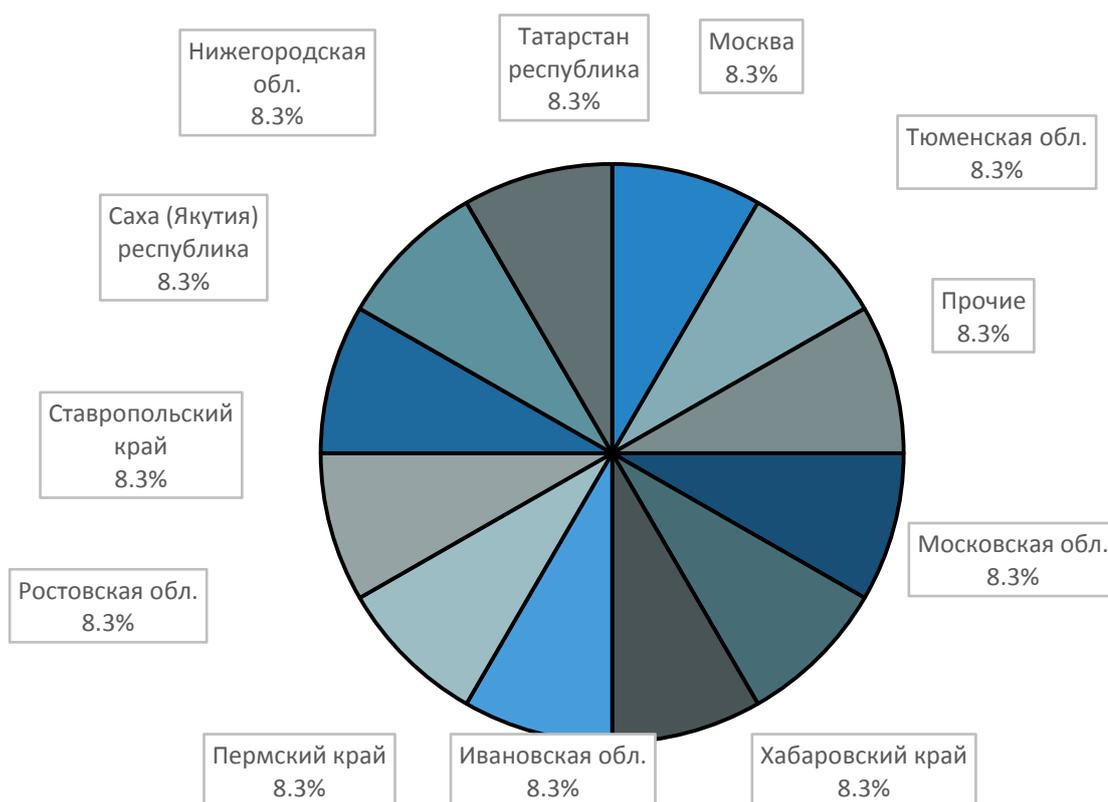
Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Чувашская республика			
Ярославская обл.			
Прочие			
<b>Итого:</b>			

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой, в стоимостном выражении в 2018 г. заняла ..... Ее доля составила .....% от стоимостного объема. На втором месте .....с долей в .....%.

**Диаграмма 17. Доли регионов проведения тендеров, заключенных на поставку стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой в 2018 г., % от стоимостного объема.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

## Глава 8. Уровень цен на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Стоимость, отраженная в прайс-листах производителей, не окончательная, т.к. она является производной от многих факторов и постоянно пересматривается. В случае же со значительными объемами закупок цена является предметом торга.

Ниже представлены цена на трубы и фасонные части труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана.

### Трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой

Таблица 21. Средняя цена на российском рынке за 1 п.м. трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана, руб.

Диаметр	ППУ-ПЭ	ППУ-ОЦ	ППУ-ПЭ усиленная	ППУ-ОЦ усиленная	ППУ-ПЭ оцинкованная	ППУ-ОЦ оцинкованная
530/630(710)						
630/800						
720/900						
820/1000						
920/1100						
1020/1200						
1220/1425						
1420/1600						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Фасонные части труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой

Таблица 22. Средняя цена на российском рынке за одну единицу фасонной части трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана (отвод), руб.

Диаметр	ППУ-ПЭ	ППУ-ОЦ	ППУ-ПЭ оцинкованная	ППУ-ОЦ оцинкованная
530/630(710)				
630/800				
720/900				
820/1000				
920/1100				
1020/1200				
1220/1425				
1420/1600				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Таблица 23. Средняя цена на российском рынке за одну единицу фасонной части трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана (П-образный элемент), руб.

Диаметр	ППУ-ПЭ	ППУ-ОЦ	ППУ-ПЭ оцинкованная	ППУ-ОЦ оцинкованная
530/630(710)				
630/800				
720/900				
820/1000				
920/1100				
1020/1200				
1220/1425				
1420/1600				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Глава 9. Прогноз рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Учитывая, что доля импорта и экспорта на рынке стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм не превышает уровня статистической погрешности, рынок практически полностью состоит только из продукции отечественного производства.

.....

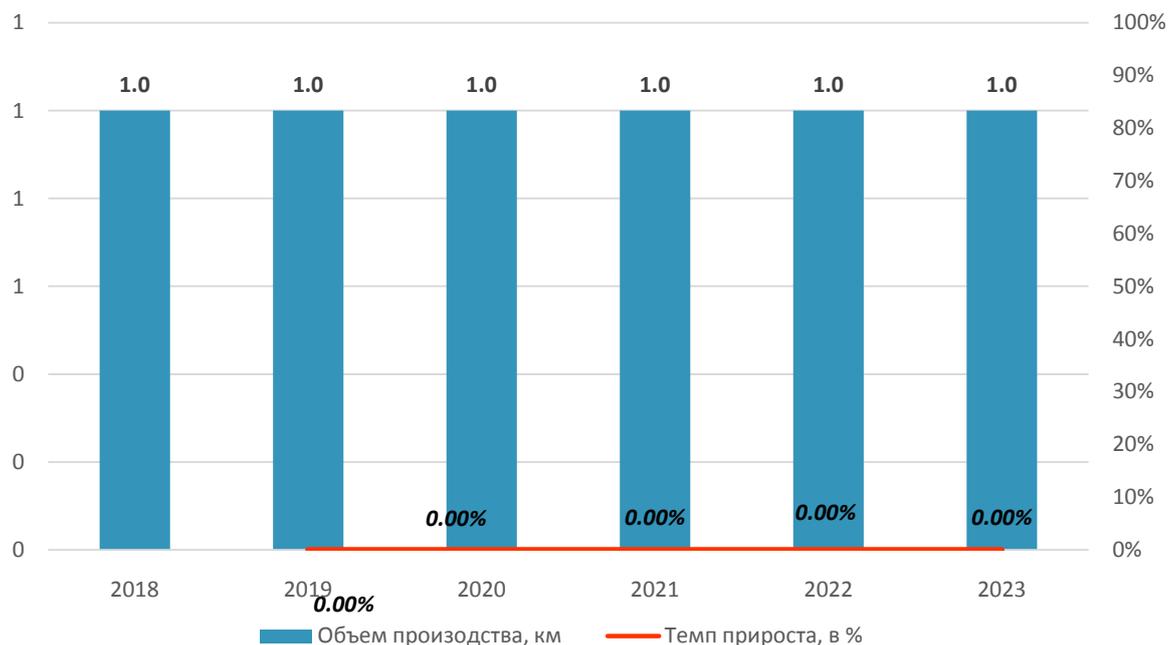
Таблица 24. Объем производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России по диаметрам в 2018-2023 гг., км.

Диаметр трубы/диаметр изоляции	2018	2019	2020	2021	2022	2023
530/630(710)						
630/800						
720/900						
820/1000						
920/1100						
1020/1200						
1220/1425						
1420/1600						
<b>Итого:</b>						

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Диаграмма 18. Прогноз объема и темпа прироста производства стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России в 2018-2023 гг., км и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Глава 10. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

### ООО «Смит-Ярцево»

Компания производит и реализует трубы стальные предизолированные пенополиуретаном (ППУ) в полиэтиленовой либо оцинкованной оболочке с СОДК для бесканальной прокладки новых и реконструкции действующих трубопроводов систем теплоснабжения с рабочим давлением 1,6 МПа и температурой теплоносителя от -70 °С до 130°С с допустимым кратковременным повышением температуры до 150°С по ГОСТу 30732-2006.

Также производит фасонные изделия, запорную арматуру, комплектующие, скорлупы ППУ, как в изоляции, так и без таковой, осуществляет изоляцию имеющихся труб, монтаж теплосетей и разработку проектной документации.

Производственная мощность 1000 км теплогидроизолированной трубы и 100 000 фасонных изделий в год.

Таблица 25. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Смит-Ярцево» в 2014-2017 гг., тыс. руб.

Показатель	2014	2015	2016	2017
Выручка (за минусом НДС, акцизов)				
Себестоимость продаж				
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
Коммерческие расходы				
Управленческие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ				
Доходы от участия в других организациях				
Проценты к получению				
Проценты к уплате				
Прочие доходы				
Прочие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ				
Текущий налог на прибыль				
в т. ч. постоянные налоговые обязательства (активы)				
Изменение отложенных налоговых обязательств				
Изменение отложенных налоговых активов				
Прочее				
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

СОВОКУПНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПЕРИОДА				
СПРАВОЧНО				
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### ЗАО «Сибпромкомплект»

В России завод «СИБПРОМКОМПЛЕКТ» считается лидером по производству трубопроводов с теплоизоляционным и антикоррозионным покрытием для нефтегазового комплекса и ЖКХ. Трубы тюменского производства эксплуатируются на крупнейших нефтегазовых объектах в различных регионах страны.

Благодаря применению уникальных технологий и производственных решений предприятие заслужило репутацию надежного поставщика.

На протяжении многих лет отличительной особенностью завода является жесткий многоступенчатый контроль качества, который обеспечивает высокое качество продукции. Собственные запатентованные разработки успешно применяются известными нефтегазовыми компаниями России.

Таблица 26. Ключевые финансовые показатели компании ЗАО «Сибпромкомплект» в 2014-2017 гг., тыс. руб.

Показатель	2014	2015	2016	2017
Выручка (за минусом НДС, акцизов)				
Себестоимость продаж				
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
Коммерческие расходы				
Управленческие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ				
Доходы от участия в других организациях				
Проценты к получению				
Проценты к уплате				
Прочие доходы				
Прочие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ				
Текущий налог на прибыль				
в т. ч. постоянные налоговые обязательства (активы)				
Изменение отложенных налоговых обязательств				
Изменение отложенных налоговых активов				
Прочее				
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
СОВОКУПНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПЕРИОДА				
СПРАВОЧНО				

Анализ рынка стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой диаметром более 530 мм в России

Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» (ГК «Мосфлоулайн»)**

Завод Комплексной Трубной Изоляции занимает лидирующие позиции на российском рынке, выпуская надежные и высокоэффективные системы трубопроводов в ППУ-изоляции.

Продукция компании используется при прокладке и замене трубопроводов для ЖКХ, а также при транспортировке нефти и газа. Завод имеет более чем двадцатилетнюю историю. За годы работы было произведено свыше 14 тыс. километров трубопроводов и несколько десятков тысяч фасонных изделий.

**Таблица 27. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» (ГК «Мосфлоулайн») в 2015-2016 гг., тыс. руб.**

Показатель	2015	2016
Выручка (за минусом НДС, акцизов)		
Себестоимость продаж		
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
Коммерческие расходы		
Управленческие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ		
Доходы от участия в других организациях		
Проценты к получению		
Проценты к уплате		
Прочие доходы		
Прочие расходы		
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ		
Текущий налог на прибыль		
в т. ч. постоянные налоговые обязательства (активы)		
Изменение отложенных налоговых обязательств		
Изменение отложенных налоговых активов		
Прочее		
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)		
СОВОКУПНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПЕРИОДА		
СПРАВОЧНО		
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода		

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**ООО «Таттеплоизоляция»**

ООО «Таттеплоизоляция» («ТТИ») - современный завод по выпуску предварительно теплоизолированных пенополиуретаном (ППУ) труб и фасонных изделий диаметром 32-1220 мм во внешней защитной оболочке из полиэтилена низкого давления или оцинкованной стали (связанная система «труба в трубе»).

По объему производства «Таттеплоизоляция» входит в четверку крупнейших производителей ППУ труб и фасонных изделий в России. Производственный цех оснащен современной технологической линией ведущего мирового изготовителя оборудования для производства труб ППУ - KWH (Финляндия). По состоянию на сегодня достигнута производительность по выпуску более 1700 п.м. теплоизолированных труб в сутки и фасонных изделий к ним.

**Таблица 28. Ключевые финансовые показатели компании ООО «Таттеплоизоляция» в 2014-2017 гг., тыс. руб.**

Показатель	2014	2015	2016	2017
Выручка (за минусом НДС, акцизов)				
Себестоимость продаж				
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
Коммерческие расходы				
Управленческие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ				
Доходы от участия в других организациях				
Проценты к получению				
Проценты к уплате				
Прочие доходы				
Прочие расходы				
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ				
Текущий налог на прибыль				
в т. ч. постоянные налоговые обязательства (активы)				
Изменение отложенных налоговых обязательств				
Изменение отложенных налоговых активов				
Прочее				
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)				
СОВОКУПНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПЕРИОДА				
СПРАВОЧНО				
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: [research@drgroup.ru](mailto:research@drgroup.ru)

[www.drgroup.ru](http://www.drgroup.ru)

### Схема проезда

