



**Аналитический отчет**  
**DISCOVERY RESEARCH GROUP**  
**Анализ импорта и экспорта**  
**труб бесшовных 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 анализируем 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

Содержание .....	8
Список таблиц и диаграмм .....	9
Таблицы: .....	9
Диаграммы: .....	9
Резюме .....	11
Глава 1. Методология исследования .....	12
Объект исследования .....	12
Цель исследования .....	12
Задачи исследования.....	12
Метод сбора и анализа данных.....	12
Источники получения информации .....	12
Объем и структура выборки.....	13
Глава 2. Основные характеристики и применение труб бесшовных.....	14
Глава 3. Импорт труб из России и экспорт труб бесшовных в Россию .....	15
Импорт и экспорт всего .....	15
<i>Импорт по производителям .....</i>	<i>18</i>
<i>Импорт по странам происхождения.....</i>	<i>21</i>
<i>Экспорт по производителям .....</i>	<i>22</i>
<i>Экспорт по странам назначения .....</i>	<i>24</i>



## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 10 таблиц и 10 диаграмм.

### Таблицы:

- Таблица 1. Объем импорта труб бесшовных в Россию и экспорта из России, шт.
- Таблица 2. Объем импорта труб бесшовных в Россию и экспорта из России, \$.
- Таблица 3. Объем импорта труб бесшовных в Россию по производителям, шт.
- Таблица 4. Объем импорта труб бесшовных в Россию по производителям, \$.
- Таблица 5. Объем импорта труб бесшовных в Россию по странам происхождения, шт.
- Таблица 6. Объем импорта труб бесшовных в Россию по странам происхождения, \$.
- Таблица 7. Объем экспорта труб бесшовных из России по производителям, шт.
- Таблица 8. Объем экспорта труб бесшовных из России по производителям, \$.
- Таблица 9. Объем экспорта труб бесшовных из России по странам назначения, шт.
- Таблица 10. Объем экспорта труб бесшовных из России по странам назначения, \$.

### Диаграммы:

- Диаграмма 1. Объем и динамика импорта труб бесшовных в Россию, кг. и % прироста
- Диаграмма 2. Объем и динамика экспорта труб бесшовных из России, кг. и % прироста
- Диаграмма 3. Объем и динамика импорта труб бесшовных в Россию, \$ и % прироста
- Диаграмма 4. Объем и динамика экспорта труб бесшовных из России, \$ и % прироста
- Диаграмма 5. Доли производителей в объеме импорта труб бесшовных в Россию, % от натурального объема.
- Диаграмма 6. Доли производителей в объеме импорта труб бесшовных в Россию, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 7. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России, % от натурального объема.
- Диаграмма 8. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 9. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России, % от натурального объема.
- Диаграмма 10. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 11. Доли стран в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от натурального объема.

Диаграмма 12. Доли стран в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от стоимостного объема.

## Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование импорта и экспорта труб бесшовных в России.

Трубы бесшовные - трубы, произведенные без сварного спирального либо продольного шва. Бесшовные трубы применяются в отраслях промышленности, где необходима особая надежность и прочность (химической и нефтедобывающей, машиностроении, авиации, ЖКХ и др.).

Согласно расчетам DISCOVERY Research Group, объем импорта труб бесшовных в Россию в 2022 г. составил \$396 744 тыс.

В Россию в 2022 г. поставлялись преимущественно стальные бесшовные трубы без покрытия. Доля труб без покрытия в структуре экспорта труб бесшовных в 2022 г. составила 98,9% в натуральном выражении

В отчете рассмотрены данные поставок по производителям: BAKU STEEL COMPANY, DAYE SPECIAL STEEL CO. LTD, HENGYANG VALIN STEEL TUBE CO. LTD., NIPPON STEEL CORPORATION, SHANDONG WEIMA EQUIPMENT SCIENCE & TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED, SHANDONG XINHUIHE STEEL CO.LTD, SHANGHAI HILONG DRILL PIPE CO. LTD, SHENZHEN XINPAIDA IMPORT AND EXPORT TRADE CO.LTD, TIANJIN PIPE CORPORATION, WEIFANG WEIERDA PETROLEUM MACHINERY CO. LTD., WENZHOU GUANYU STEELS CO.LTD, YUAN SHAN STEEL INDUSTRY CO.LTD, ZHEJIANG CHUANGYUE STAINLESS STEEL CO.LTD, ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ», АО «ВОЛЖСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД», АО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД», АО «СИНАРСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД», АО «ТАГМЕТ» и другие.

Наибольший объем труб бесшовных в 2022 г. поставлялся из Китая. В структуре экспорта основной объем труб бесшовных в 2022 г. поставлялся в Узбекистан.

Для оценки рынка труб бесшовных в России необходим глубокий анализ объемов производства по производителям. Для оценки перспективности направления необходимо рассчитать степень консолидации рынка и конкурентную ситуацию на рынке, планы выхода на рынок крупных игроков, планы расширения производства или строительства новых мощностей у ключевых игроков рынка и определить барьеры рынка в плане доступа к сырью, к рынку сбыта.

## Глава 1. Методология исследования

### Объект исследования

Импорт и экспорт труб бесшовных в России.

### Цель исследования

Текущее состояние импорта и экспорта труб бесшовных в России.

### Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития импорта в Россию и экспорта из России труб бесшовных.
2. Сегментация импорта в Россию и экспорта из России труб бесшовных.
3. Доли основных участников импорта в Россию и экспорта из России труб бесшовных.
4. Конкурентная ситуация в структуре импорта в Россию и экспорта из России труб бесшовных.

### Метод сбора и анализа данных

**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 труб бесшовных 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 труб бесшовных**. 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. Основные характеристики и применение труб бесшовных

Трубы бесшовные - трубы, произведенные без сварного спирального либо продольного шва.

Для их изготовления применяется прокатка на трубопрокатных агрегатах, различие между которыми заключается в типоразмере труб на выходе, по типам прокатки.

Бесшовные трубы применяются в отраслях промышленности, где необходима особая надежность и прочность (химической и нефтедобывающей, машиностроении, авиации, ЖКХ и др.).

.....

### Глава 3. Импорт труб из России и экспорт труб бесшовных в Россию

#### Импорт и экспорт всего

Объем импорта труб бесшовных в Россию в 2022 г. составил ..... тн. или \$..... тыс. В 2021 г. объем импорта труб бесшовных в Россию составил .....тн. В натуральном выражении темп прироста импорта составил .....%. В стоимостном выражении показатель ..... на .....%.

В Россию в 2022 г. поставлялись .....

Таблица 1. Объем импорта труб бесшовных в Россию и экспорта из России в 2019-2022 гг., кг.

Направление	Категория	2019	2020	2021	2022
<b>Импорт</b>	С покрытием				
	Без покрытия				
	<b>Итого</b>				
<b>Экспорт</b>	С покрытием				
	Без покрытия				
	<b>Итого</b>				

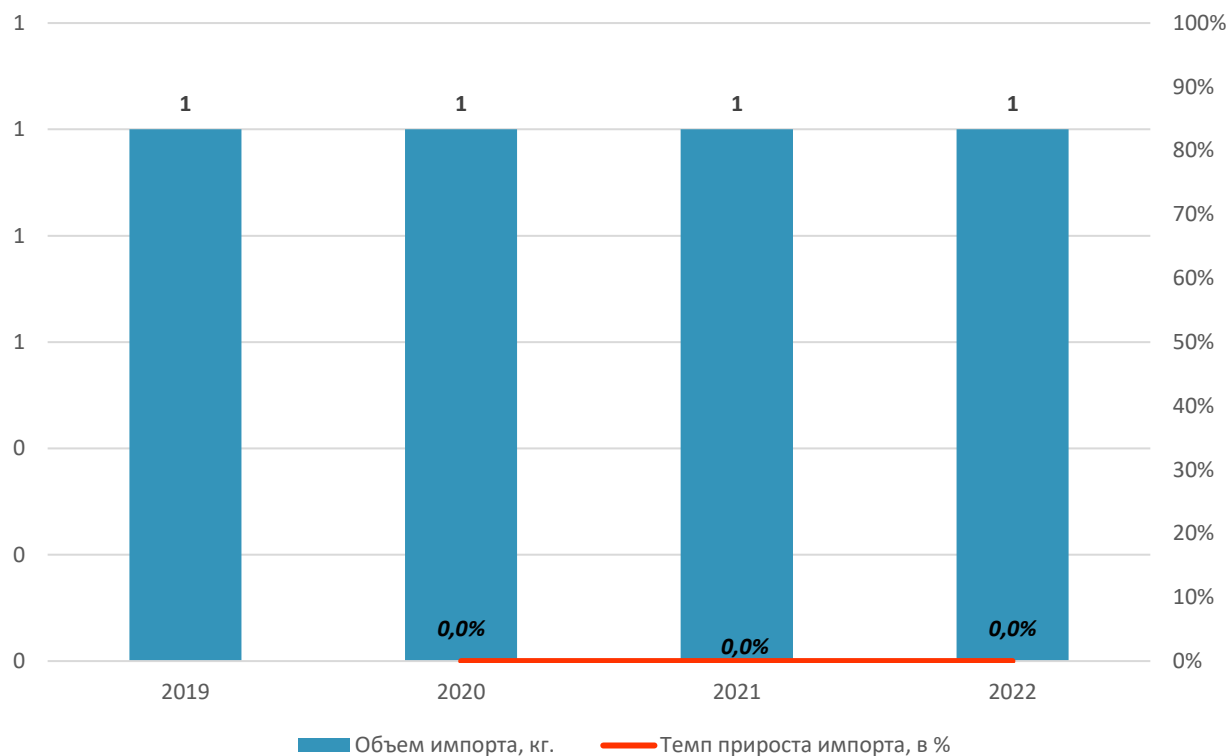
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Таблица 2. Объем импорта труб бесшовных в Россию и экспорта из России в 2019-2022 гг., \$.

Направление	Категория	2019	2020	2021	2022
<b>Импорт</b>	С покрытием				
	Без покрытия				
	<b>Итого</b>				
<b>Экспорт</b>	С покрытием				
	Без покрытия				
	<b>Итого</b>				

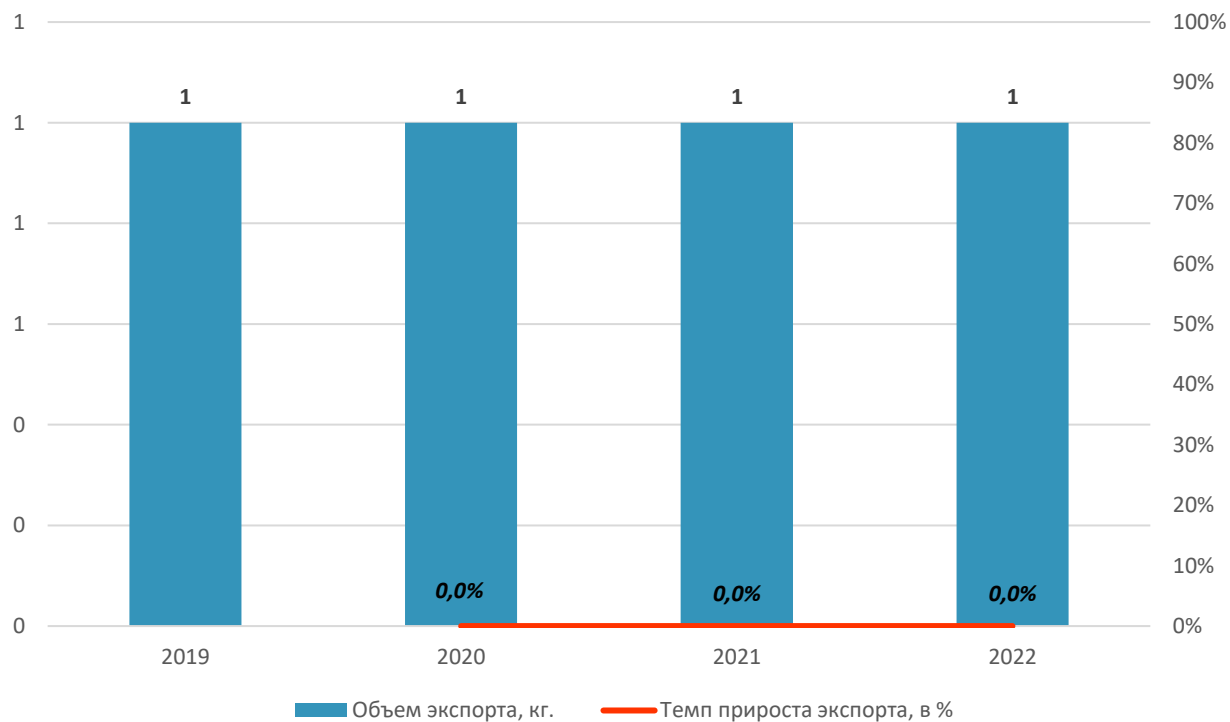
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 1. Объем и динамика импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг., кг. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

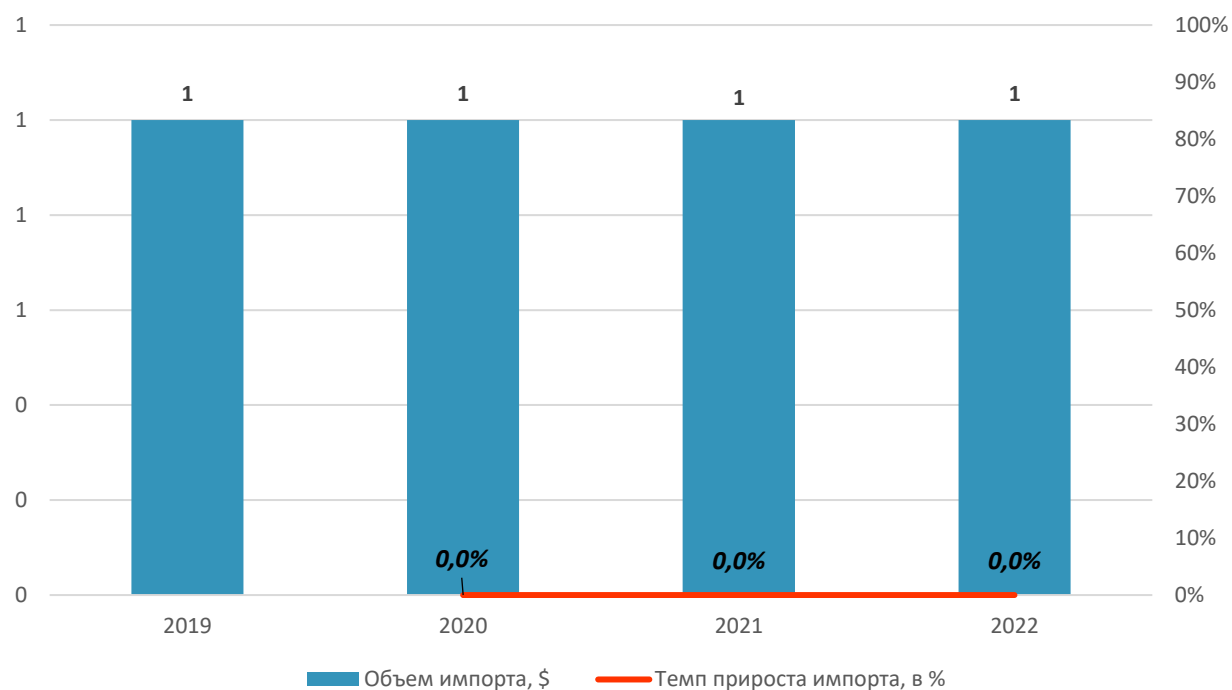
Диаграмма 2. Объем и динамика экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг., кг. и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

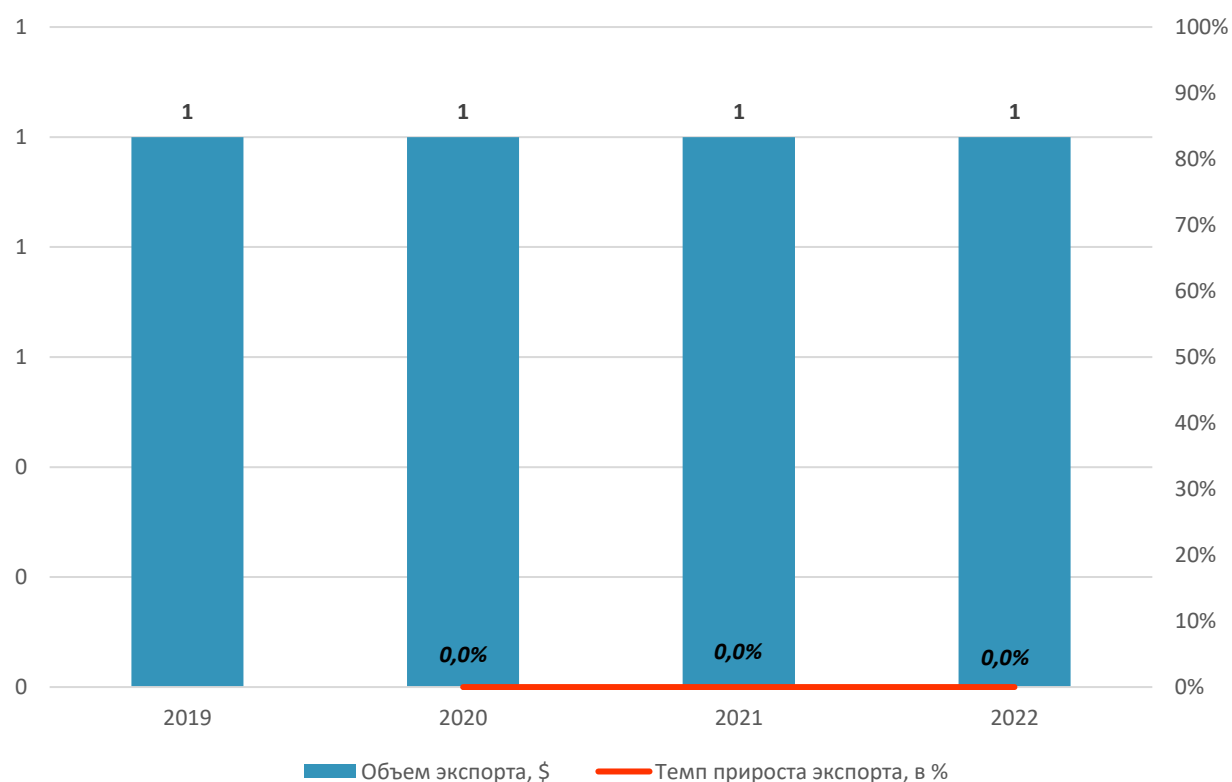


Диаграмма 3. Объем и динамика импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг., \$ и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 4. Объем и динамика экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг., \$ и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**Импорт по производителям**

Ниже рассмотрена структура импорта в Россию труб бесшовных в разрезе по производителям в 2019-2022 гг.

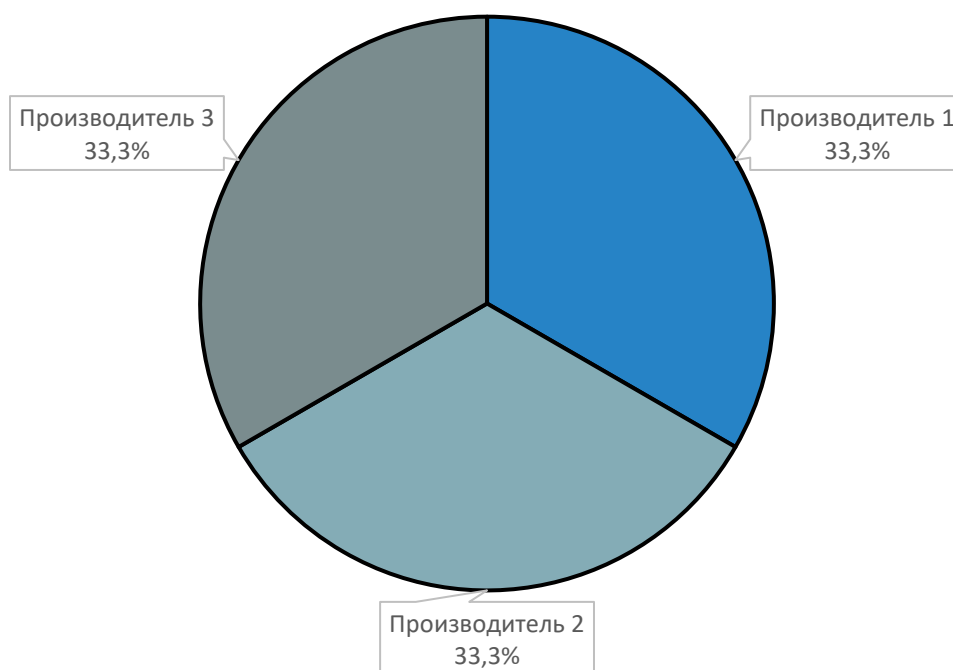
Наибольшую долю импорта труб бесшовных в натуральном выражении в 2022 г. занял ..... Его доля составила .....%. На втором месте ..... с долей .....%.  
..... в 2022 г. ....

**Таблица 3. Объем импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг. по производителям, кг.**

Производитель	2019	2020	2021	2022
<b>Итого</b>				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 5. Доли производителей в объеме импорта труб бесшовных в Россию в 2022 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

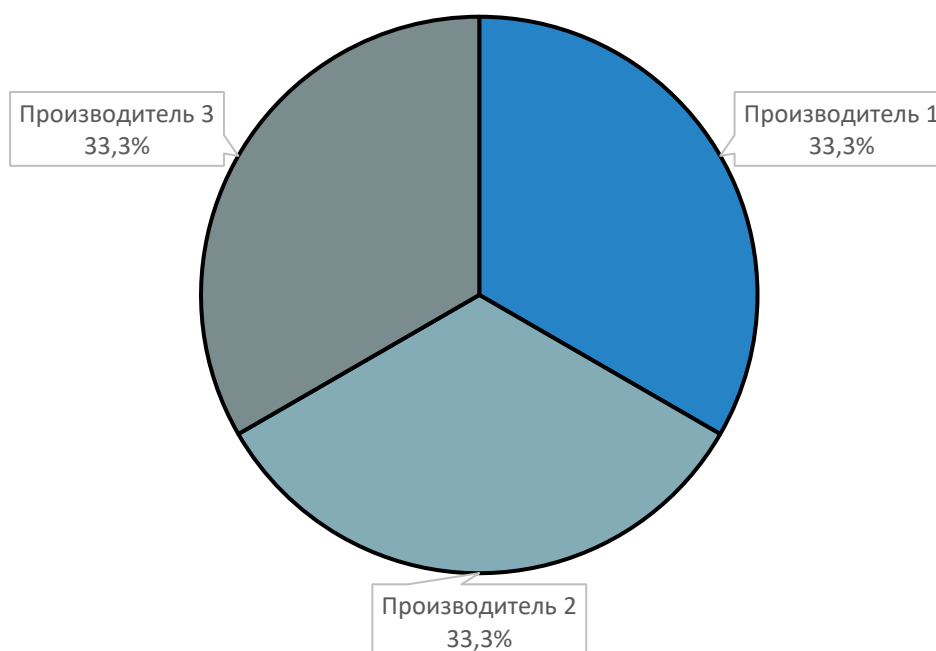
Наибольшую долю импорта труб бесшовных в стоимостном выражении в 2022 г. занял ..... Его доля составила .....% от стоимостного объема. На втором ..... с долей .....%.

Таблица 4. Объем импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг. по производителям, \$.

Производитель	2019	2020	2021	2022
Итого				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 6. Доли производителей в объеме импорта труб бесшовных в Россию в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

**Импорт по странам происхождения**

Ниже рассмотрена структура импорта в Россию труб бесшовных в разрезе по странам происхождения в 2019-2022 гг.

.....

**Таблица 5. Объем импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг. по странам происхождения, кг.**

Страна происхождения	2019	2020	2021	2022

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

**Таблица 6. Объем импорта труб бесшовных в Россию в 2019-2022 гг. по странам происхождения, \$.**

Страна происхождения	2019	2020	2021	2022

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

### Экспорт по производителям

Ниже рассмотрена структура экспорта из России труб бесшовных в разрезе по производителям в 2019-2022 гг.

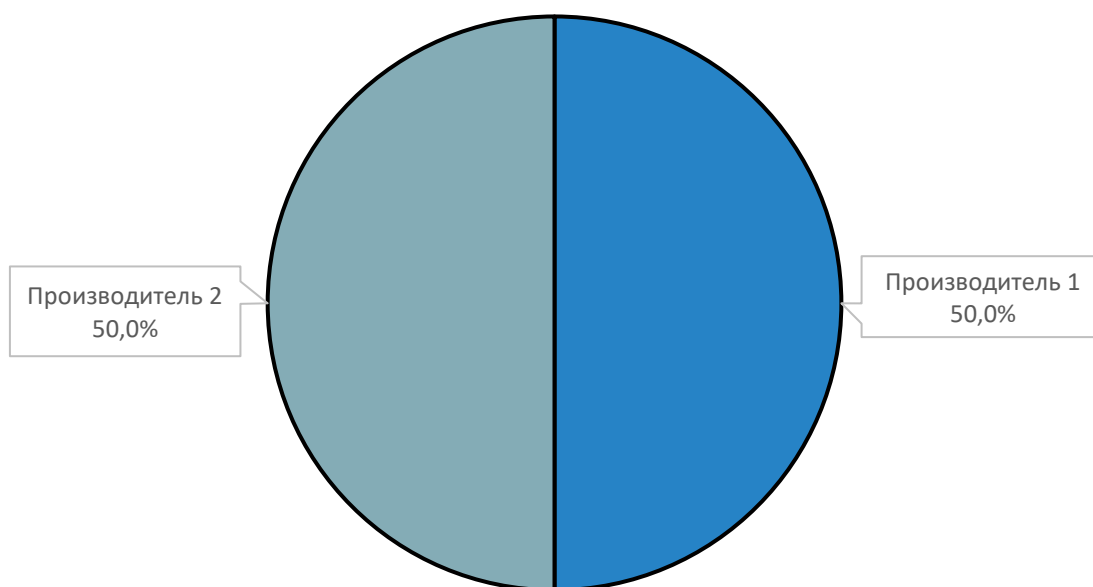
В 2022 г. из России наибольший объем труб бесшовных экспортировал производитель ..... Доля производителя составила .....% в натуральном выражении. На втором месте .....

Таблица 7. Объем экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг. по производителям, тн.

Производитель	2019	2020	2021	2022
Итого				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 7. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от натурального объема.



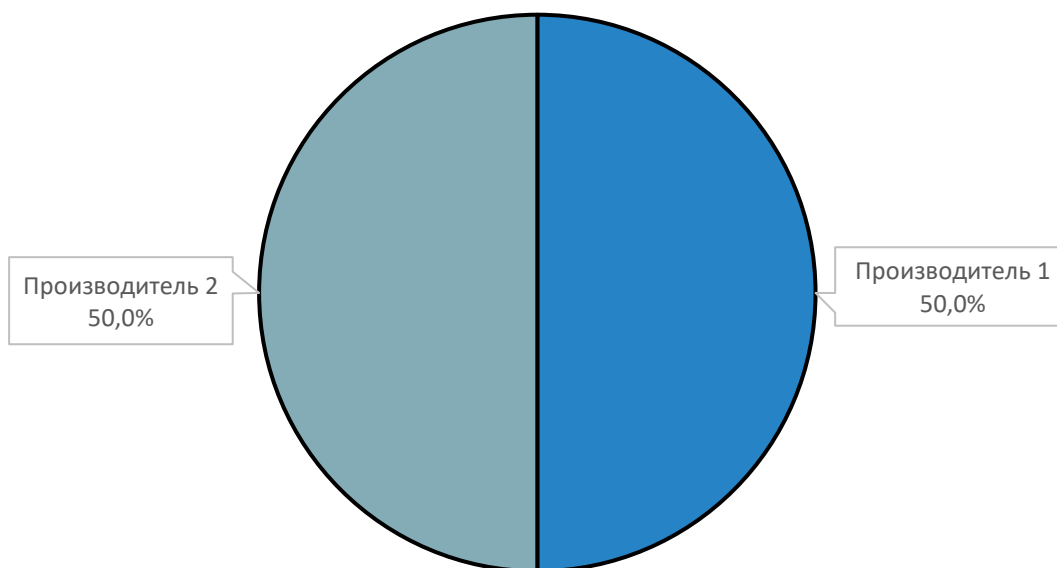
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Таблица 8. Объем экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг. по производителям, \$.

Производитель	2019	2020	2021	2022


Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 8. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

**Экспорт по странам назначения**

Ниже рассмотрена структура экспорта из России труб бесшовных в разрезе по странам назначения в 2019-2022 гг.

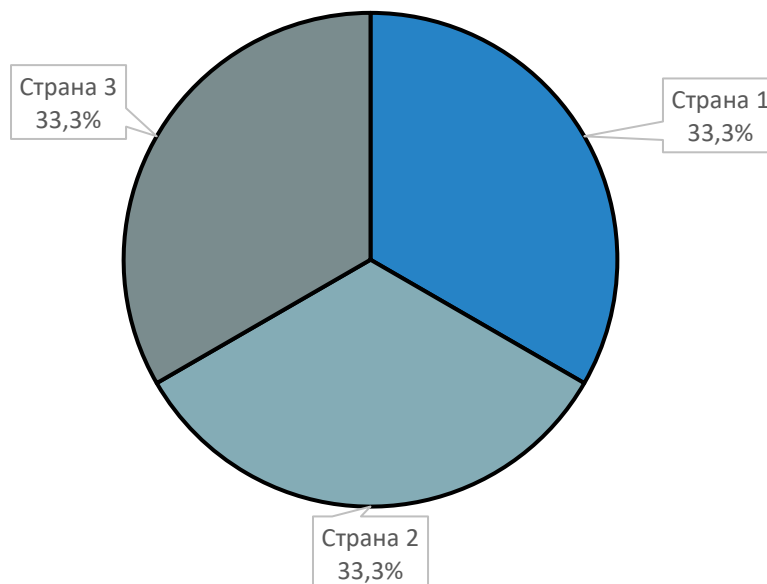
В 2022 г. в структуре экспорта труб бесшовных из России по странам назначению лидировала ..... В 2022 г. на долю страны пришлось .....% натурального объема экспорта.

**Таблица 9. Объем экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг. по странам назначения, кг.**

Страна назначения	2019	2020	2021	2022
<b>Итого</b>				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

**Диаграмма 9. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от натурального объема.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

**Таблица 10. Объем экспорта труб бесшовных из России в 2019-2022 гг. по странам назначения, \$.**

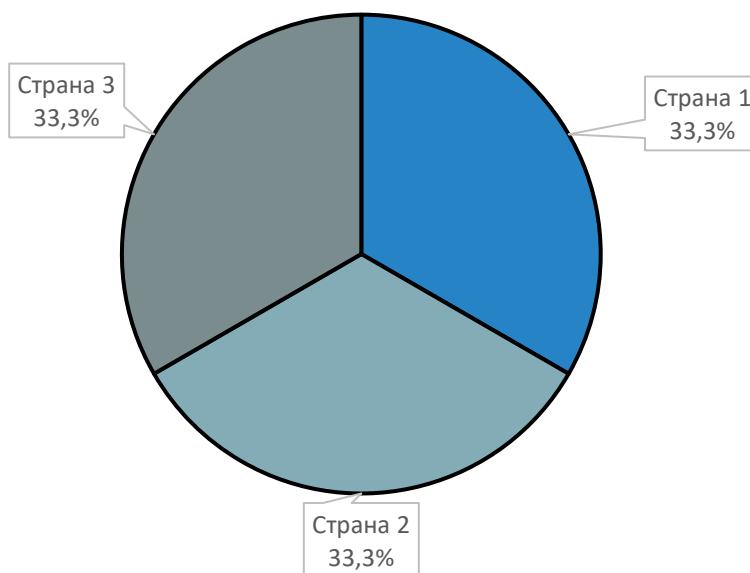
Страна назначения	2019	2020	2021	2022
-------------------	------	------	------	------



<b>Итого</b>				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 10. Доли производителей в объеме экспорта труб бесшовных из России в 2022 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

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

