



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка арамидных тканей 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

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	13
Объем и структура выборки.....	14
Глава 2. Классификация и основные характеристики арамидных тканей	15
Уникальные свойства материала (достоинства, недостатки)	19
Сферы применения ткани	20
Глава 3. Объем и темпы роста рынка арамидных тканей в России	22
Объем и темпы роста рынка	22
Объем рынка по производителям	25
Глава 4. Производство арамидных тканей в России	34
Производство.....	34
Производство по производителям	36
Глава 5. Импорт арамидных тканей в Россию и экспорт арамидных тканей из России.....	39
Импорт	39
Импорт по производителям.....	40
Импорт по странам происхождения	46
Экспорт.....	50
Экспорт по производителям	52
Экспорт по странам назначения.....	52
Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка арамидных тканей в России.....	53
Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка арамидных тканей	54
АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»	54
ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ».....	54
ООО «СФЕРА»/ООО «АВИА ГАРД»	57

Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 25 таблицы и 20 диаграмм.

Таблицы:

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка арамидных тканей в России , тыс. м².

Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка арамидных тканей в России , тыс. \$.

Таблица 3. Объем рынка арамидных тканей в России по производителям , тыс. м²

Таблица 4. Объем рынка арамидных тканей в России по производителям , тыс.\$.

Таблица 5. Объем производства арамидных тканей в России , тыс. м².

Таблица 6. Объем производства арамидных тканей в России , тыс. \$.

Таблица 7. Объем производства арамидных тканей по производителям и субъектам федерации в России , тыс. м²

Таблица 8. Объем производства арамидных тканей по производителям и субъектам федерации в России , тыс.\$.

Таблица 9. Объем импорта арамидных тканей в Россию , тыс. м²

Таблица 10. Объем импорта арамидных тканей в Россию , тыс. \$.

Таблица 11. Объем импорта арамидных тканей в Россию по производителям, тыс. м²

Таблица 12. Объем импорта арамидных тканей в Россию по производителям, тыс. \$.

Таблица 13. Объем импорта арамидных тканей в Россию по странам происхождения, м²

Таблица 14. Объем импорта арамидных тканей в Россию по странам происхождения, тыс.\$.

Таблица 15. Объем экспорта арамидных тканей из России , тыс. м²

Таблица 16. Объем экспорта арамидных тканей из России , тыс. \$.

Таблица 17. Объем экспорта арамидных тканей из России по производителям, тыс. м²

Таблица 18. Объем экспорта арамидных тканей из России по производителям, тыс. \$.

Таблица 19. Объем экспорта арамидных тканей из России по странам назначения, м²

Таблица 20. Объем экспорта арамидных тканей из России по странам назначения, тыс.\$.

Таблица 21. Финансовые показатели АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» , тыс. руб.

Таблица 22. Технические характеристики арамидных тканей производителя ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ»

Таблица 23. Финансовые показатели ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ» , тыс. руб.

Таблица 24. Финансовые показатели ООО «СФЕРА» , тыс. руб.

Таблица 25. Финансовые показатели ООО «АВИА ГАРД» , тыс. руб.

Диаграммы:

Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка арамидных тканей в России , тыс. м².

Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка арамидных тканей в России , тыс. \$.

Диаграмма 3. Доли производителей в общем объеме рынка арамидных тканей в России , % от натурального объема.

Диаграмма 4. Доли производителей в общем объеме рынка арамидных тканей в России , % от стоимостного объема.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства арамидных тканей в России , тыс. м².

Диаграмма 6. Объем и темп прироста производства арамидных тканей в России , тыс. \$.

Диаграмма 7. Доли производителей арамидных тканей в объеме производства , % от натурального объема.

Диаграмма 8. Доли производителей арамидных тканей в объеме производства , % от стоимостного объема.

Диаграмма 9. Объем и темп прироста импорта арамидных тканей в Россию , тыс. м².

Диаграмма 10. Объем и темп прироста импорта арамидных тканей в Россию , тыс. \$.

Диаграмма 11. Доли производителей арамидных тканей в объеме импорта в Россию , % от натурального объема.

Диаграмма 12. Доли производителей арамидных тканей в объеме импорта в Россию , % от стоимостного объема.

Диаграмма 13. Доли по странам происхождения арамидных тканей в объеме импорта , % от натурального объема.

Диаграмма 14. Доли по странам происхождения арамидных тканей в объеме импорта , % от стоимостного объема.

Диаграмма 15. Объем и темп прироста экспорта арамидных тканей из России , тыс. м².

Диаграмма 16. Объем и темп прироста экспорта арамидных тканей из России , тыс. \$.

Диаграмма 17. Доли производителей арамидных тканей в объеме экспорта из России в 2022 г., % от натурального объема.

Диаграмма 18. Доли производителей арамидных тканей в объеме экспорта из России в 2022 г., % от стоимостного объема.

Диаграмма 19. Доли по странам назначения арамидных тканей в объеме экспорта , % от натурального объема.

Диаграмма 20. Доли по странам назначения арамидных тканей в объеме экспорта , % от стоимостного объема.

Резюме

Агентство маркетинговых исследований DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка арамидных тканей в России. Отчет основывается на анализе базы данных ФТС РФ, а также анализе торговых операций России со странами ЕАЭС (Евразийского экономического союза).

Объем рынка арамидных тканей в России в 2023 г. составил 6 409,4 тыс. м². Крупнейшими игроками рынка арамидных тканей в 2023 г. стали: HANGZHOU IMPACT NEW MATERIALS CO. LTD, TECHNITIGER S.L, YANTAI TEXRISE MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, АО «КАМЕНСКВОЛОКНО», АО «КШФ «ПЕРЕДОВАЯ ТЕКСТИЛЬЩИЦА», АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ», ОАО «КАМВОЛЬ», ООО «БТК «ТЕКСТИЛЬ», ООО «СФЕРА»/ООО «АВИА ГАРД», ООО «ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ», ООО «ЩЕЛКОВСКАЯ ШЕЛКОТКАЦКАЯ ФАБРИКА», ТОО «ФИРМА КС -ГРИФ».

Производственные мощности по выпуску арамидных тканей сосредоточены в г. Москве, Московской обл., Пермском крае, Ростовской обл., Самарской обл. Отечественными производителями арамидных тканей являются: АО «КАМЕНСКВОЛОКНО», АО «КШФ «ПЕРЕДОВАЯ ТЕКСТИЛЬЩИЦА», АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ», ОАО «КАМВОЛЬ», ООО «БТК «ТЕКСТИЛЬ», ООО «СФЕРА»/ООО «АВИА ГАРД», ООО «ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ», ООО «ЩЕЛКОВСКАЯ ШЕЛКОТКАЦКАЯ ФАБРИКА».

Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2023 г. составил \$ 19 129,9 тыс.

Наибольшую долю импорта арамидных тканей в 2023 г. заняли производители: CHANGSHU BAOFENG SPECIAL FIBER CO. LTD, CHANGZHOU BYME COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY CO. LTD, DONGGUAN JUNHAN TECHNOLOGY CO.LTD, HANGZHOU IMPACT NEW MATERIALS CO. LTD, SFERA TRADING CO.LTD, SUIFENHE ZHENGCHUANG ECONOMIC AND TRADE CO.LTD, SUZHOU LEVITEX WEAVING CO. LTD, TECHNITIGER S.L, YANTAI TAYHO ADVANCED MATERIALS CO. LTD, YANTAI TEXRISE MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD, ТОО ФИРМА КС -ГРИФ.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Рынок арамидных тканей в России.

Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка арамидных тканей в России.

Задачи исследования

1. Определить объем, темпы роста и динамику развития рынка арамидных тканей в России
2. Определить объем и темпы роста производства арамидных тканей в России
3. Определить объем импорта в Россию и экспорта из России арамидных тканей в России
4. Определить рыночные доли производителей рынка арамидных тканей в России
5. Охарактеризовать конкурентную ситуацию на рынке арамидных тканей в России
6. Определить ключевые тенденции и перспективы развития рынка арамидных тканей в России
7. Описать финансово-хозяйственную деятельность участников рынка арамидных тканей в России

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Интервью с производителями: также мы провели **интервью с производителями** и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры с производителями в завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

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 арамидных тканей 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** арамидных тканей. База включает в себя большое число различных показателей:

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

Арамид - это синтетическое волокно с высокими параметрами плотности, устойчивости к перепадам температур и упругостью. Оно имеет хорошую стойкость к влиянию различных химических реагентов. Применяется в качестве добавки в композитных материалах при производстве высокопрочных тканей.

Особенность арамида – одинаковая направленность молекул, за счет этого получают высокие прочностные характеристики. На современном рынке представлено 3 типа волокон: пара-, мета-арамиды и сополимеры. Пара-арамидам свойственная повышенная термостойкость, мета – высокая прочность на разрыв и растяжение. Выпускается волокно в виде порошка, пряжи и ткани.

Арамидные ткани это полотна, созданные из различных волокон путем плетения нитей. Они применяются для создания бронежилетов, касок, спортивной экипировки для экстремальных видов спорта, рабочей одежды для сотрудников металлургических цехов, обмундирования для спасателей, пожарных, спецслужб.

Арамидная ткань получается из различных по составу химических веществ с композитными добавками. Состав и число волокон, которое варьируется от 130 до 10 тыс. по плотности, меняется. И с ним изменяются характеристики самого материала. Переплетаются волокна при помощи технологии полотняного, саржевого, сатинового плетения.

По структуре волокон выделяют три группы арамидных материалов:

- Пара-амидная группа. Данные материалы производят торговые марки СВМ, терлон, тварон, кевлар. В основе парафенилендиамин и терефталойлхлорид.
- Мета-арамидные – Номекс и арселон. В их составе преобладает метафенилендиамин, дихлорангидрид изофталевой кислоты.
- Сополимеры – торговая марка Кармель. В основе полиамид-имид м-арамидов.

Первая группа отличается повышенной термической стойкостью. Мета-арамидные ткани обладают повышенной прочностью. Сополимеры отличаются огнестойкостью,

выдерживая нагрев до 1000 °С. Эти параметры можно совместить при помощи переплетения и направления нитей при создании тканей.

К основным вариантам переплетения волокон в арамидных тканях относят: полотняный, атласный, саржевый, вафельный, трикотажный метод.

Виды арамидных тканей

Выделяют большое количество тканей из арамидов. Они отличаются строением волокон, вариантом плетения нитей, плотностью, наличием дополнительных свойств и конечными техническими характеристиками. К основным видам относят кевлар, тварон, СВМ. Рассмотрим их подробнее.

Кевлар

Впервые разработано данное арамидное волокно в Америке в 1964 году. Относится кевлар к пара-арамидным тканям. Они производятся из органических соединений парафенилендиамина и терефталойлхлорида. Материал не токсичен и практически не плавится, не горит. Разрушение происходит только при длительном нагреве свыше 430 °С или охлаждении до -190 °С.

Кевлар применяется в качестве добавки для повышения прочности при создании композитных материалов. Ими армируют кабели, применяют в создании кордовых нитей. Используют в качестве компонента при пошиве смешанных упрочненных тканей, из которых производятся сверхпрочные рабочие перчатки. В военной промышленности применяется для создания бронежилетов и касок.

В ходе испытаний доказано, что если нагревать полотно в течение 70 часов до температуры в 250 °С, кевлар потеряет только половину прочности. А кратковременные температурные воздействия не влияют на характеристики ткани.

Тварон

Аналог кевлара. Производится компаний Тейджин Арамид, заводы которой находятся в Японии и Нидерландах. У таврона хорошее сочетание малого веса и прочности, упругости, отсутствия склонности к деформациям и химической устойчивости. Компания предлагает материал в черном, белом, желтом цвете более 30 лет. Также выпускает

готовые составляющие комплексные нити, штапельное волокно, короткие волокна, пульпу, ткани и ламинаты.

Таврон также относится к пара-арамидам. Применяется для создания сверхпрочных тканей, из которых шьют рабочую, военную одежду. Его можно добавлять в состав композитных материалов и также применять для армирования кабельной продукции. Отличительная черта – материал относится к диэлектрикам.

Последние годы Таврон применяется для создания одежды мотоциклистов. Стильная мотоэкипировка отличается легким весом, прочностью и долговечностью. Мотокуртки внешне не отличаются от обычной одежды классического повседневного стиля. Но они обладают превосходными прочностными характеристиками, что повышает безопасность любителей мотоспорта.

СВМ

Синтетический высокопрочный материал создан в 1970 году в СССР. Он схож по характеристикам с кевларом, но превосходит его по некоторым параметрам за счет улучшенного состава. Позже были созданы нити второго поколения – Русар и Армос. В них использовалась уникальная технология мокро-сухой формовки нитей. К основным характеристикам СВМ относят:

- Удельная нагрузка на разрыв – от 240 до 290 сн/текс.
- Показатель модуля упругости – до 180 ГПа.
- Увеличение длины при разрыве – 2,6-2,0 %.
- Количество кручений волокон на 1 м нити – от 50 до 100.
- Показатель кислородного индекса – 28-40%.

Основная сфера применения современной арамидной ткани СВМ – пошив военной одежды, обмундирования. И создание одежды для любителей экстремальных видов спорта.

Другие ткани

Уникальные прочностные и термостойкие характеристики арамидных волокон постоянно изучаются и улучшаются. Разные компании по всему миру выпускают свои

версии арамидов. Так, среди распространенных вариантов представлены номекс, арселон, кермель и другие.

Номекс

Самый популярный мета-арамид компании DuPont. Впервые произведен в 1961 году. Он эластичный, не деформируется в процессе эксплуатации. Волокна выдерживают большие механические, термические, химические нагрузки. Выпускается материал в виде ткани, бумаги и нитей. По прочности его превосходит кевлар. Но по стойкости на изгиб номексу нет равных.

Правится материал при температуре выше 370 °С. Основные сферы применения: создание мешков для асфальтной смеси, спецодежды, изоляции кабельной продукции, двигателей. Нередко используется в судостроении и авиации.

Арселон

Российский аналог номекса, произведенный в 70-х гг. в Светлогорске. После распада СССР производство перешло к Беларуси, где до сих пор выпускают пряжу, техническую нить, ткань из арселона. Она даже выдерживает кратковременный нагрев до 400 °С.

К основным характеристикам арселона относят:

- Плотность от 470 до 660 г/м². Этого показателя достаточно для сопротивления высоким механическим нагрузкам.
- Постоянная эластичность, которая сохраняется до температуры в -50 °С.
- Огнестойкость. При длительном контакте с открытым огнем полотно не сгорает, а обугливается. Жидкой фазы при этом нет, поэтому ожогов человек не получает.
- Электроизоляционные характеристики. Можно применять в нефтедобывающей промышленности, энергетике.

К достоинствам арселона относят легкость, химическую стойкость, не горючесть, эластичность, диэлектрические характеристики. Применяют материал для создания спецодежды в сфере металлургии, пожаротушения, сварки. Из волокна создают ткани для пошива тентов, которыми закрываются грузовые автомобили, перевозящие асфальт, шихту, другие высокотемпературные грузы.

Кермель

Арамидная ткань данного вида применяется чаще всего армейской одежде. Она изобретена более полувека назад во Франции. Сами волокна отличаются блеском и гладкой поверхностью. Отличительная особенность – удлинение при разрыве ткани доходит до 19%, что выше параметров стальных сплавов.

Сама кермельная ткань отличается мягкостью и удобством. Одежду из нее приятно носить. Она не натирает и не вызывает дискомфорта. Отличается огнестойкостью, что важно для сотрудников плавильных цехов, работников металлургической отрасли, пожарных. Нередко из нее создают нательную спецодежду и военную форму. Допустимо применение для изоляции кабелей.

Уникальные свойства материала (достоинства, недостатки)

Современный арамидный материал обладает следующими свойствами:

- Прочность, превосходящая сталь в 5 раз.
- Стойкость к механическим повреждениям.
- Устойчивость к коррозионным процессам, возгоранию.
- Малая плотность и легкость.
- Невосприимчивость к перепадам температур.
- Стойкость к различным химикатам, органическим растворителям и реагентам.
- Диэлектрические характеристики – не проводят электроток.

Из арамидных волокон, тканей производят прочные, долговечные материалы. Арамиды всех групп превосходят по характеристикам нейлоновые нити, которые признаны одними из самых стойких на разрыв. При этом вес арамидного полотна не увеличивается. Его прочности повышается за счет увеличения сечения, а не плотности.

Деформациям арамиды не подвержены. Они рвутся при очень высоких нагрузках, но не меняют формы. Ткань не горит, поэтому прекрасно подходит для производства стропил, шнуров и спецодежды.

Интересное качество арамидных материалов – способность увеличения запаса прочности при морозе. Как только температура опускается ниже 0 °С, защитные качество

волокон растут. При воздействии высоких температур волокна не воспламеняются, а обугливаются (невозможно получить ожог).

Недостатки

Несмотря на высокую прочность и термостойкие характеристики, арамидные ткани не лишены недостатков. К ним относят:

- Устойчивость к впитыванию различных красящих пигментов. Окрасить арамид сложно, поэтому цветовая палитра материала ограничена. Большая часть волокон имеет различные оттенки желтого цвета.
- Высокая цена. Производство синтетического волокна – сложный многоуровневый процесс с большими затратами. Себестоимость арамидов высокая, что влияет и на цену ткани. Ее применяют только для тех изделий, где прочность и жаростойкость важнее стоимости.
- Отсутствие стойкости к воде. При намокании арамидные материалы теряют свою прочность. Вода влияет на водородные связи в нитях. И прочностные параметры падают почти в 2 раза. Но при высыхании они восстанавливают характеристики.
- Подверженность эффекту старения. Со временем все хорошие свойства арамидов сходят на нет. Даже на самые топовые волокна производители дают гарантию не более 10 лет. Рекомендуется по истечению этого срока заменять материал на новый. Особенно важно своевременно менять ткань при изготовлении из нее тросов и специальной экипировки.

Получается, что все типы арамидов подходят для создания композитных материалов, срок эксплуатации которых до 10 лет. При пошиве одежды, изготовлении тросов, экипировки важно заменять ткань по истечению данного периода. Но в ходе эксплуатации характеристики прочности и термостойкости окупят цену волокон.

Сферы применения ткани

Несмотря на высокую цену, арамидная ткань нашла применение в разных сферах. Из нее часто производят защитную одежду, к которой относят каски, тенты, бронежилеты, бронешлемы. А также одежду для спецслужб, пожарных, спасателей, металлургов.

Арамидные композитные материалы широко применяются в следующих сферах:

- Авиация, машиностроение. Добавляют в состав несущих элементов, при создании кузовных деталей самолетов, кораблей, спорткаров.
- Строительство поездов. Применяют для изготовления обивки салонов.
- Производство автошин. Арамидные материалы используются в качестве армирующих волокон.
- Кабельная продукция – создание сверхпрочной оплетки при производстве волоконно-оптических кабелей.
- Создание бронежилетов, шлемов, способных задержать пули огнестрельного оружия для спасения жизней военных, спецслужб.
- Прочие сферы: создание струн для музыкальных инструментов, удилищ, динамиков, спортивного инвентаря, штативов для фотосъемки.

Разработчики, химики и технологи постоянно улучшают качество арамидной ткани, добавляя и расширяя сферы ее применения. Они же работают над недостатками. Стараются улучшить показатель влагостойкости, чтобы спецодежда была прочнее и долговечнее.

Глава 3. Объем и темпы роста рынка арамидных тканей 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, производителей).

Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год). 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)

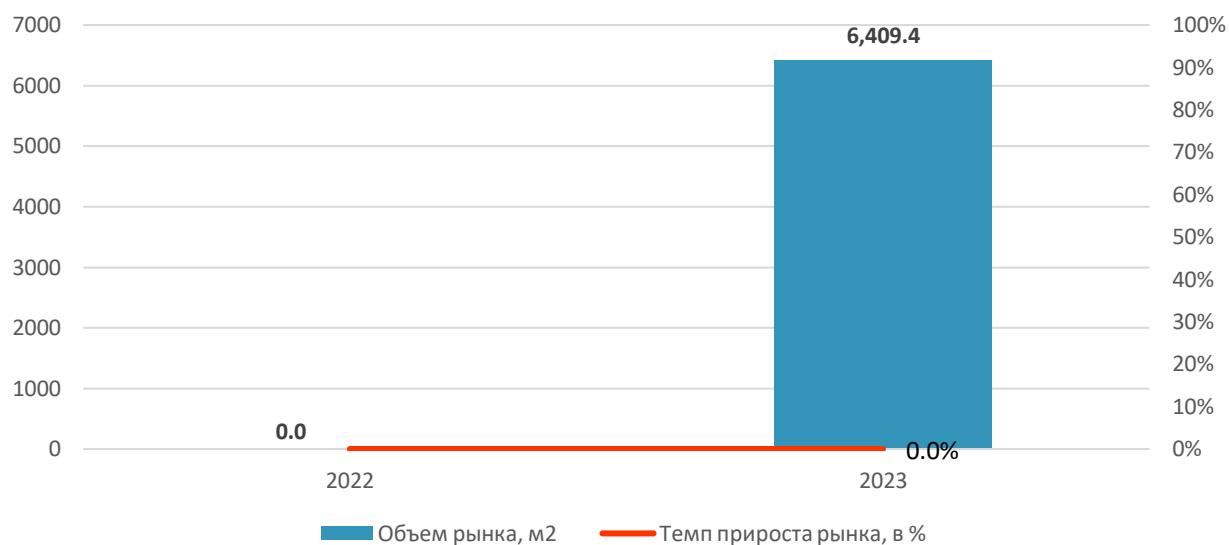
Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка арамидных тканей в России в 2022 г. был равен тыс. м². По итогам 2023 г. объем рынка достиг 6 409,4 тыс. м². Темп прироста в 2023 г. составил% в натуральном выражении.

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. м².

Показатель	2022	2023
Импорт		
Экспорт		
Производство		
Рынок		6 409,4
Темп прироста		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. м².



Источник: расчеты Discovery Research Group.

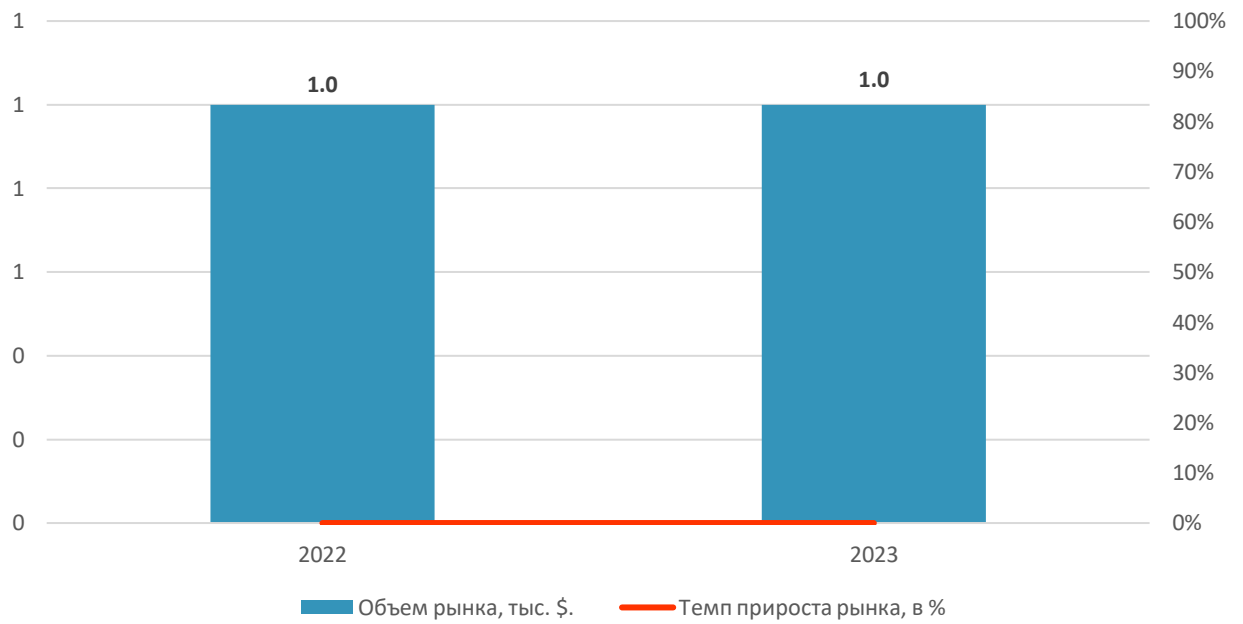
Объем рынка арамидных тканей в России в 2022 г. был равен \$ тыс. По итогам 2023 г. объем рынка до \$ тыс. Темп прироста в 2023 г. составил% в стоимостном выражении.

Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.

Показатель	2022	2023
Импорт		
Экспорт		
Производство		
Рынок		
Темп прироста		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Объем рынка по производителям

Наибольшую долю рынка арамидных тканей в 2023 г. занял производитель Его доля составила% в натуральном выражении. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2023 г. составила% в натуральном выражении.

Наибольшую долю рынка арамидных тканей в 2023 г. занял производитель Его доля составила% в стоимостном выражении. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2023 г. составила% в стоимостном выражении.

Таблица 3. Объем рынка арамидных тканей в России по производителям в 2022 - 2023 гг., тыс. м²

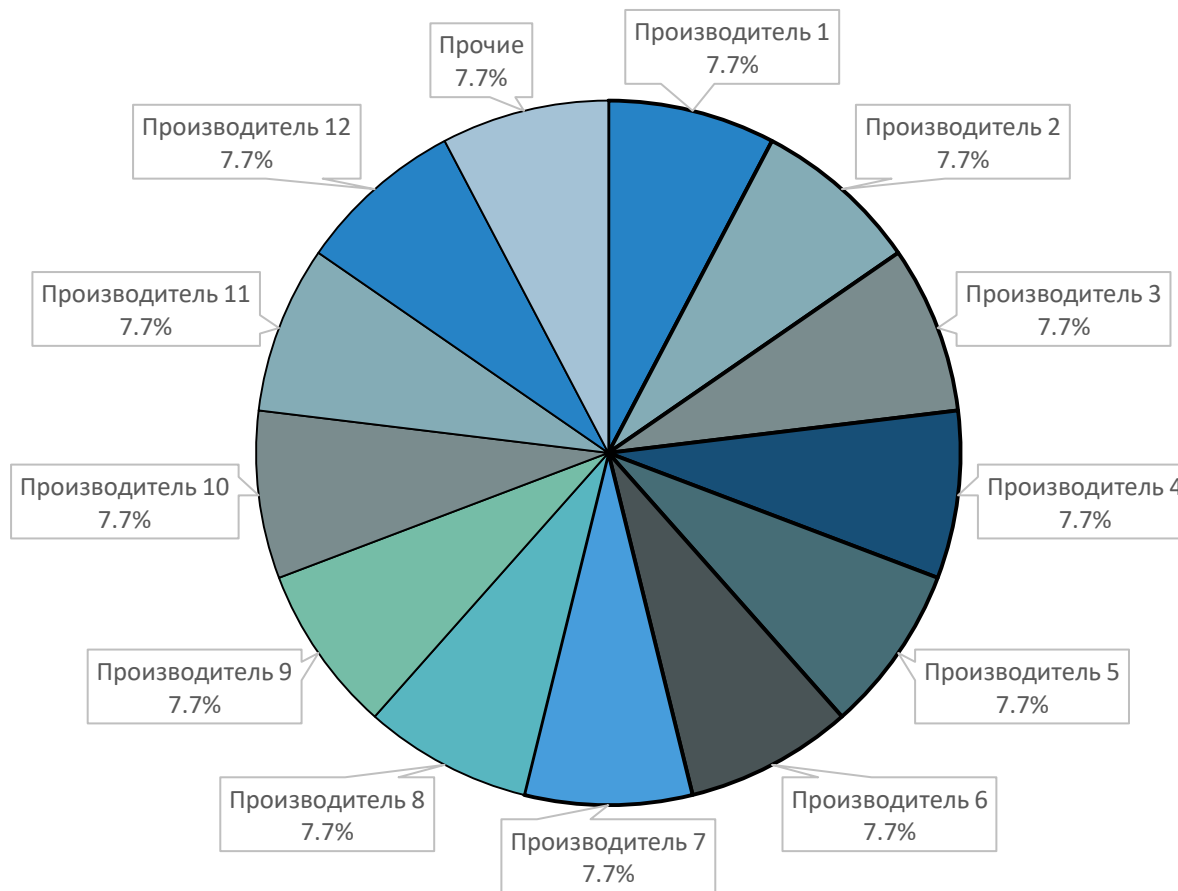
Производитель	2022				2023			
	Им-т	Экс-т	Пр-во	Рынок	Им-т	Экс-т	Пр-во	Рынок
JIAXING DOSHINE NEW MATERIAL CO. LTD.								

Анализ рынка арамидных тканей в России

ООО ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ								
Прочие								
Итого:								

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 3. Доли производителей в общем объеме рынка арамидных тканей в России в 2023 г., % от натурального объема.



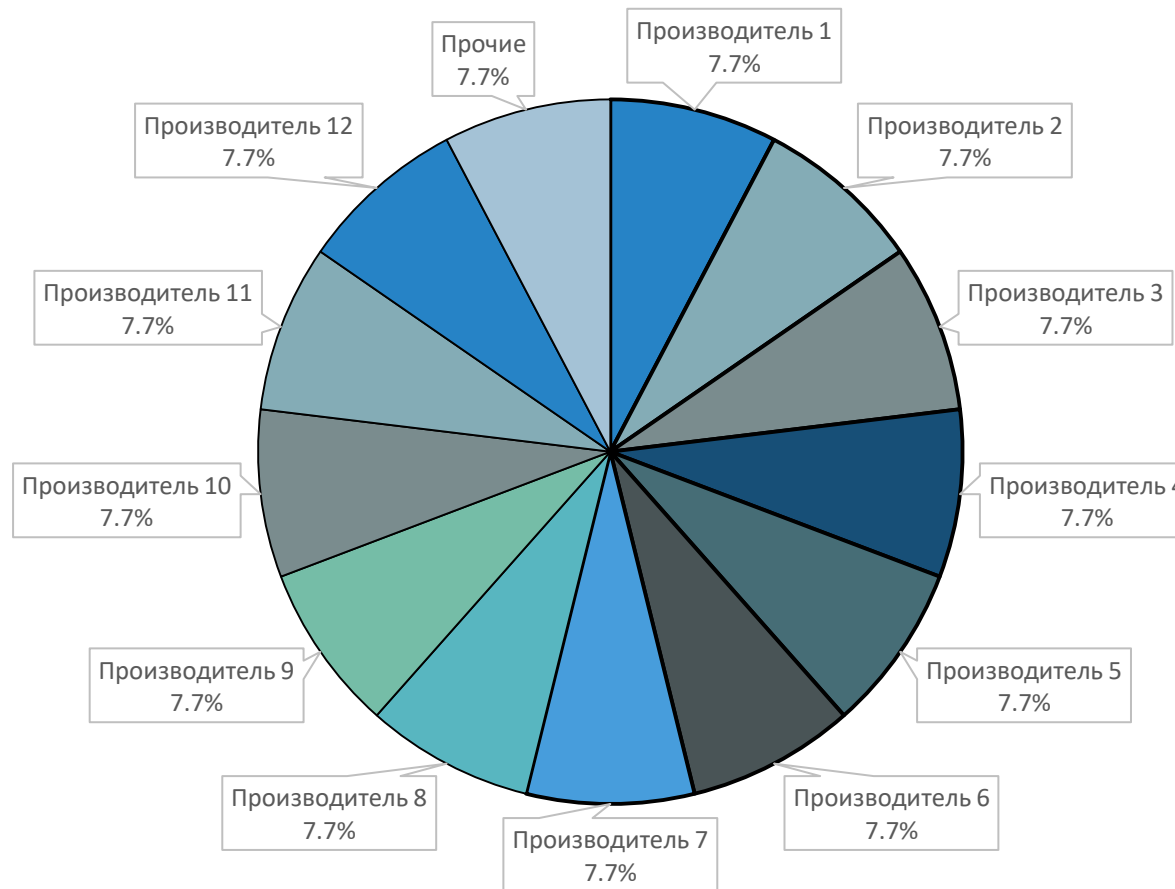
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Анализ рынка арамидных тканей в России

ООО ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ								
Прочие								
Итого:								

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4. Доли производителей в общем объеме рынка арамидных тканей в России в 2023 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 4. Производство арамидных тканей в России

Производство

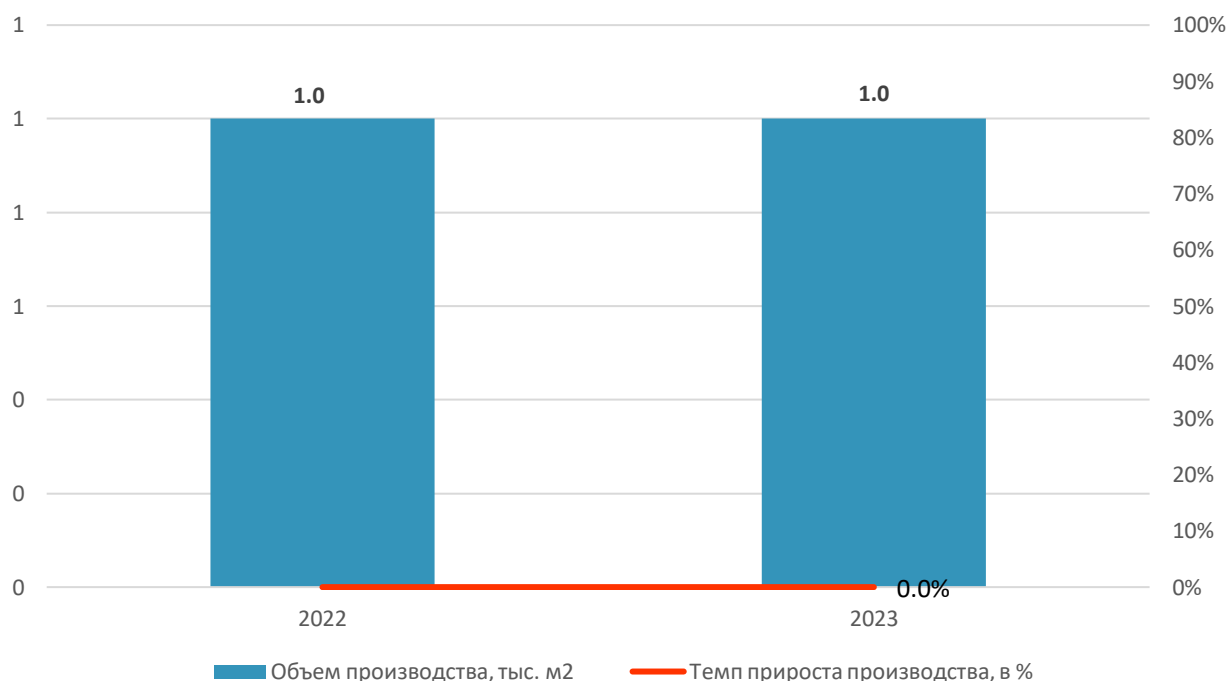
Объем производства арамидных тканей в 2022 г. был равен тыс. м². По итогам 2023 г. натуральный объем производства на% и составил тыс. м².

Таблица 5. Объем производства арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. м².

2022	2023

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. м².



Источник: расчеты Discovery Research Group.

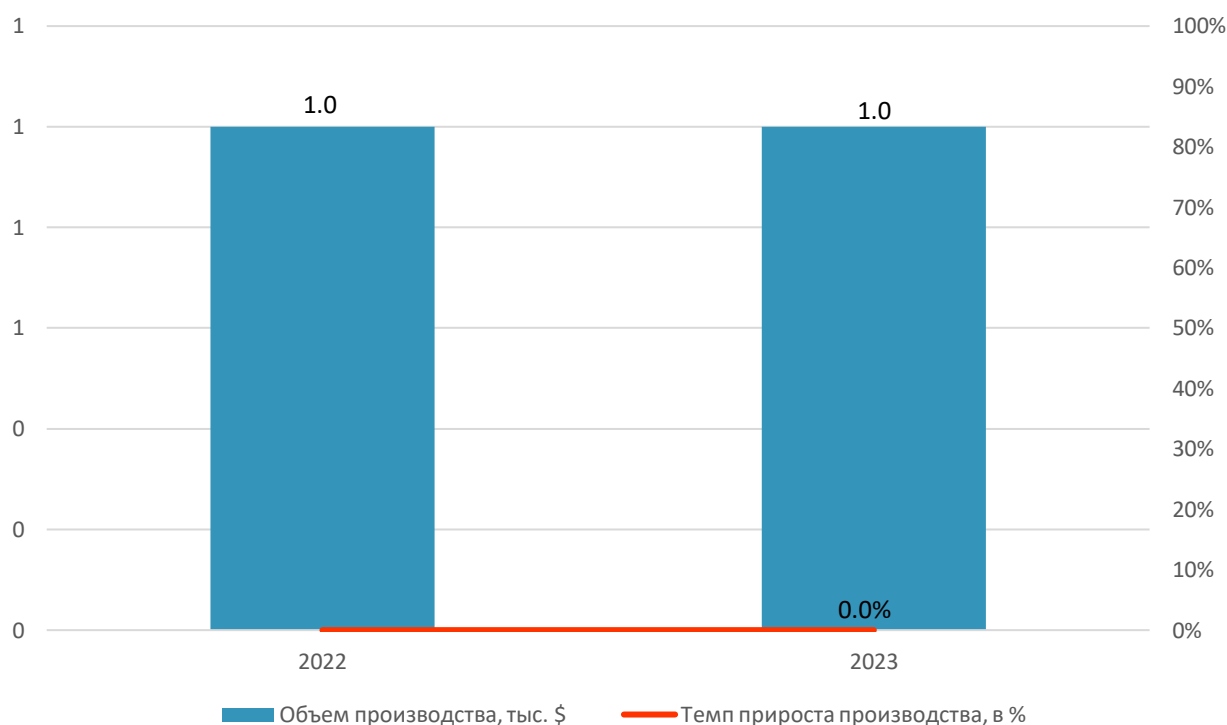
Объем производства арамидных тканей в 2022 г. был равен \$ тыс. По итогам 2023 г. стоимостной объем производства на% и составил \$ тыс.

Таблица 6. Объем производства арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.

2022	2023 г.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 6. Объем и темп прироста производства арамидных тканей в России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Производство по производителям

Таблица 7. Объем производства арамидных тканей по производителям и субъектам федерации в России в 2022 - 2023 гг., тыс. м²

Производитель	Субъект РФ	2022	2023
АО КШФ ПЕРЕДОВАЯ ТЕКСТИЛЬЩИЦА	Московская область		
ООО ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	Пермский край		
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

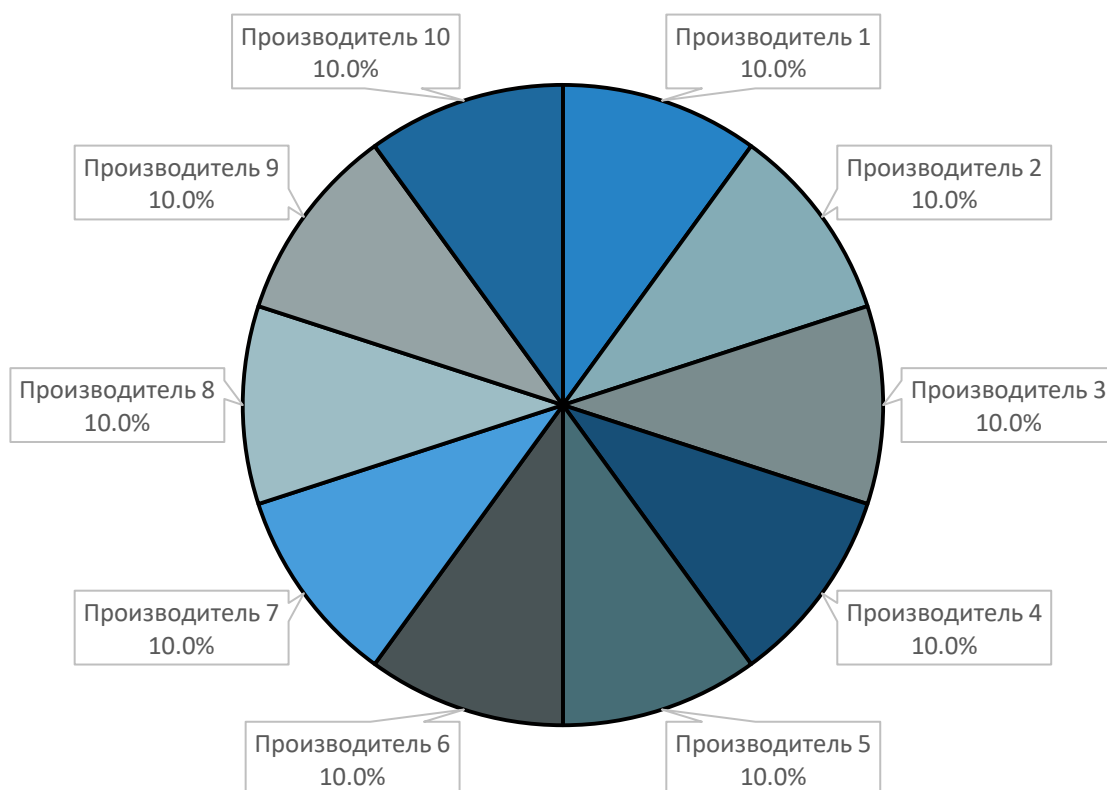
Таблица 8. Объем производства арамидных тканей по производителям и субъектам федерации в России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.

Производитель	Субъект РФ	2022	2023
АО КШФ ПЕРЕДОВАЯ ТЕКСТИЛЬЩИЦА	Московская область		
ООО ЧАЙКОВСКАЯ ТЕКСТИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ	Пермский край		
Итого:			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю производства арамидных тканей в натуральном выражении в 2023 г. занял производитель Его доля составила%. На втором месте с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2023 г. составила% в натуральном выражении.

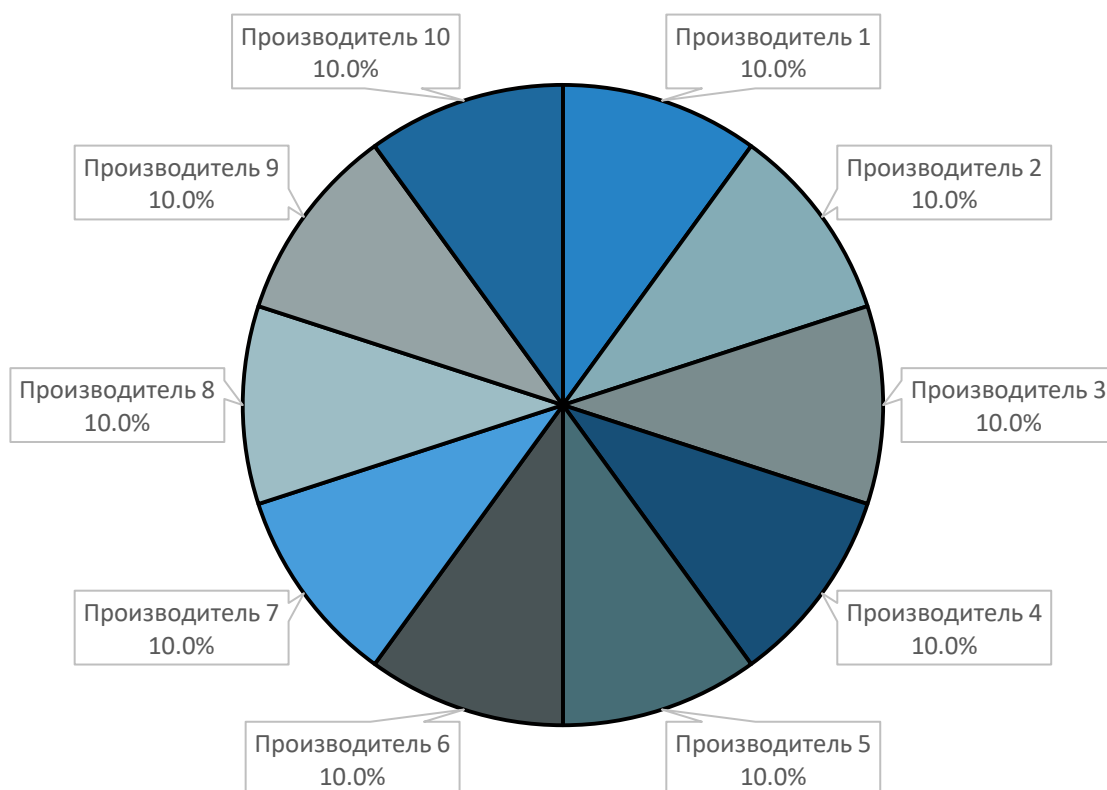
Диаграмма 7. Доли производителей арамидных тканей в объеме производства в 2023 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Наибольшую долю производства арамидных тканей в стоимостном выражении в 2023 г. занял производитель Его доля составила%. На втором месте с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2023 г. составила% в стоимостном выражении.

Диаграмма 8. Доли производителей арамидных тканей в объеме производства в 2023 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Глава 5. Импорт арамидных тканей в Россию и экспорт арамидных тканей из России

Импорт

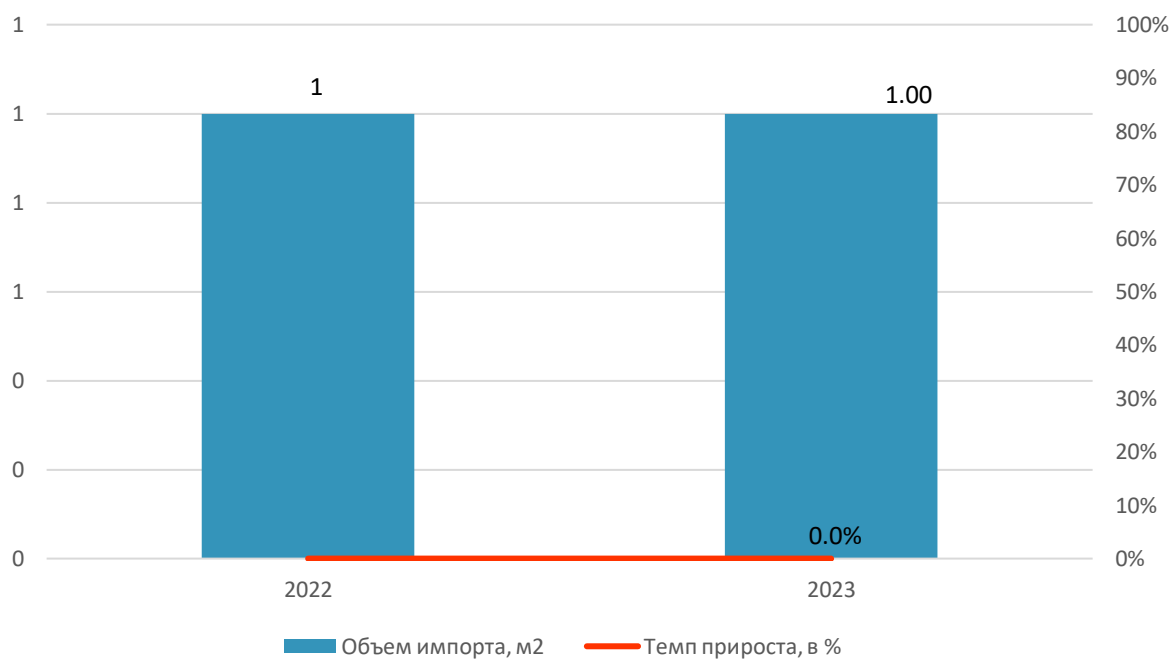
Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 г. был равен тыс. м². По итогам 2023 г. натуральный объем импорта на% и составил тыс. м².

Таблица 9. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг., тыс. м²

2022	2023 г.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 9. Объем и темп прироста импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг., тыс. м².



Источник: расчеты Discovery Research Group.

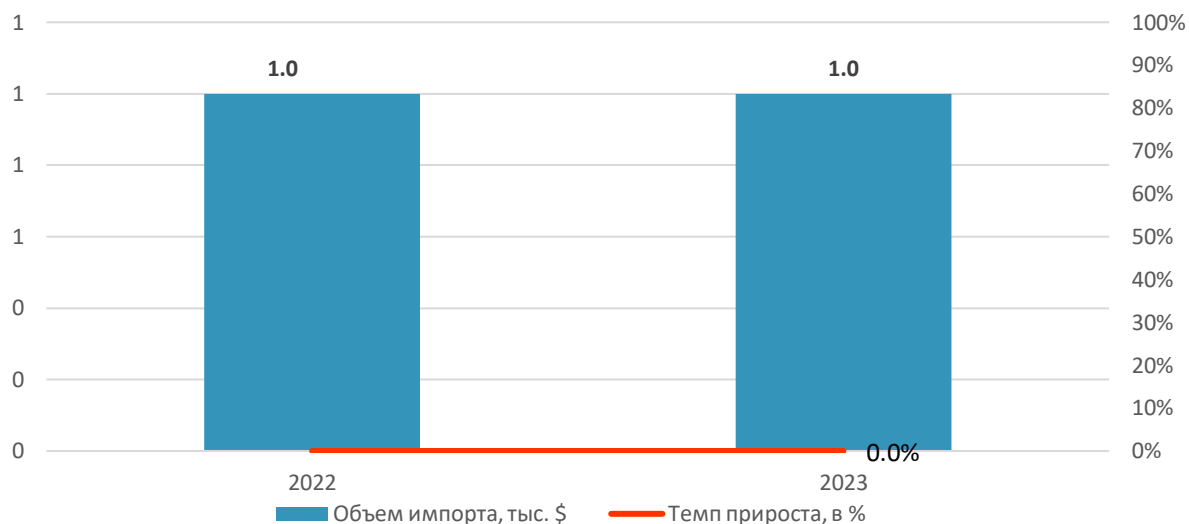
Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 г. был равен \$ тыс. По итогам 2023 г. стоимостной объем импорта на% и составил \$ тыс.

Таблица 10. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.

2022	2023

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 10. Объем и темп прироста импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Импорт по производителям

Таблица 11. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг. по производителям, тыс. м²

Производитель	2022	2023
HANGZHOU IMPACT NEW MATERIALS CO. LTD		

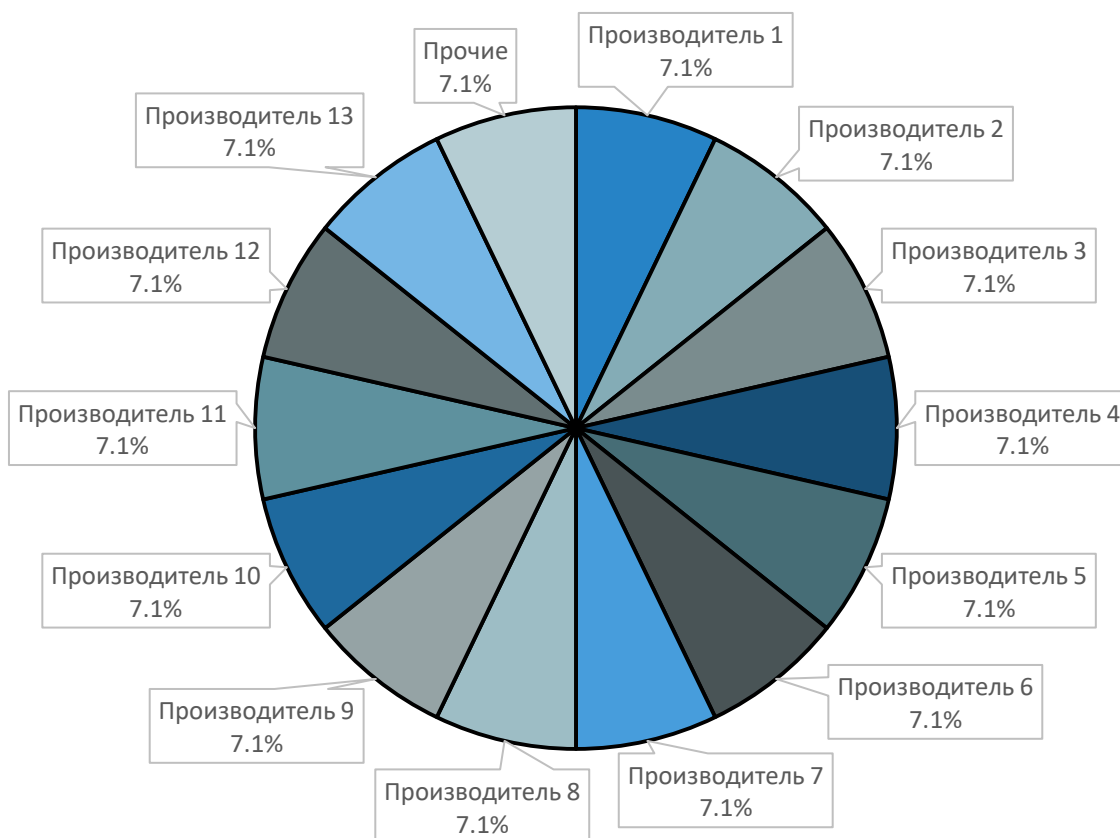
Анализ рынка арамидных тканей в России

TECHNITIGER S.L.		
ZHEJIANG JIAYUN NEW MATERIALS CO. LTD		
ОАО КАМВОЛЬ		
РУП БЕЛТАМОЖСЕРВИС		
Прочие		
Итого:		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта арамидных тканей в натуральном выражении в 2023 г. занял производитель Его доля составила% от натурального объема. На втором месте производитель с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя составила% от натурального объема.

Диаграмма 11. Доли производителей арамидных тканей в объеме импорта в Россию в 2023 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 12. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022 - 2023 гг. по производителям, тыс. \$.

Производитель	2022	2023
HANGZHOU IMPACT NEW MATERIALS CO. LTD		
TECHNITIGER S.L.		

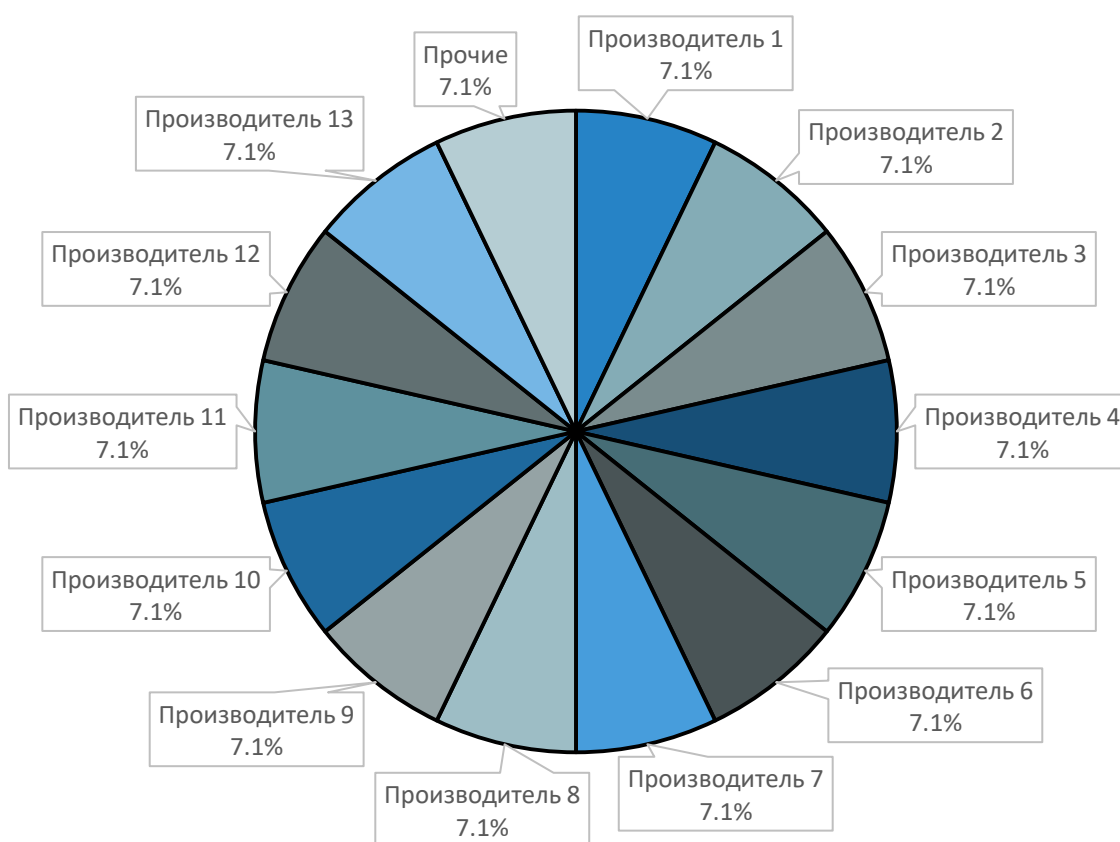
Анализ рынка арамидных тканей в России

ZHEJIANG JIAYUN NEW MATERIALS CO. LTD		
ОАО КАМВОЛЬ		
РУП БЕЛТАМОЖСЕРВИС		
Прочие		
Итого:		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта арамидных тканей в стоимостном выражении в 2023 г. занял производитель Его доля составила% от стоимостного объема. На втором месте с%. Также в тройку лидеров входит производитель Доля этого производителя в 2023 г. составила% в стоимостном выражении.

Диаграмма 12. Доли производителей арамидных тканей в объеме импорта в Россию в 2023 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Импорт по странам происхождения

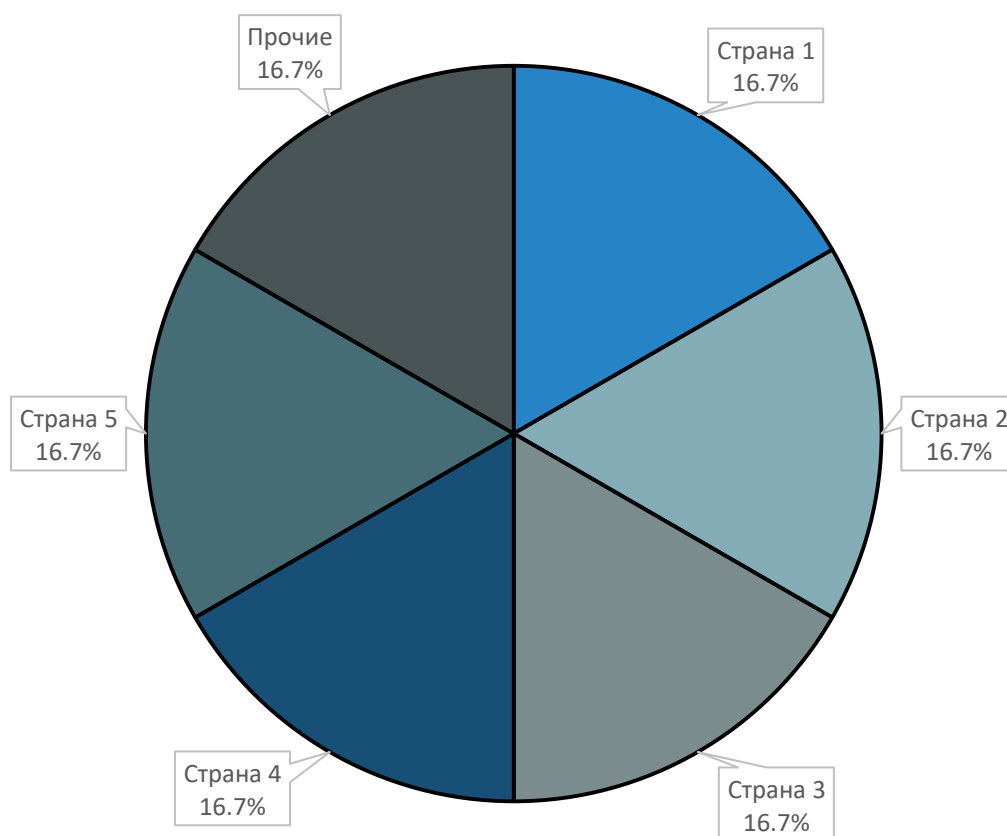
Таблица 13. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022-2023 гг. по странам происхождения, м²

Страна происхождения	2022	2023
БЕЛАРУСЬ		
КИТАЙ		
Прочие		
Итого:		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта арамидных тканей в натуральном выражении в 2023 г. заняла Её доля составила% от натурального объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит Её доля в 2023 года составила% от натурального объема импорта.

Диаграмма 13. Доли по странам происхождения арамидных тканей в объеме импорта в 2023 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

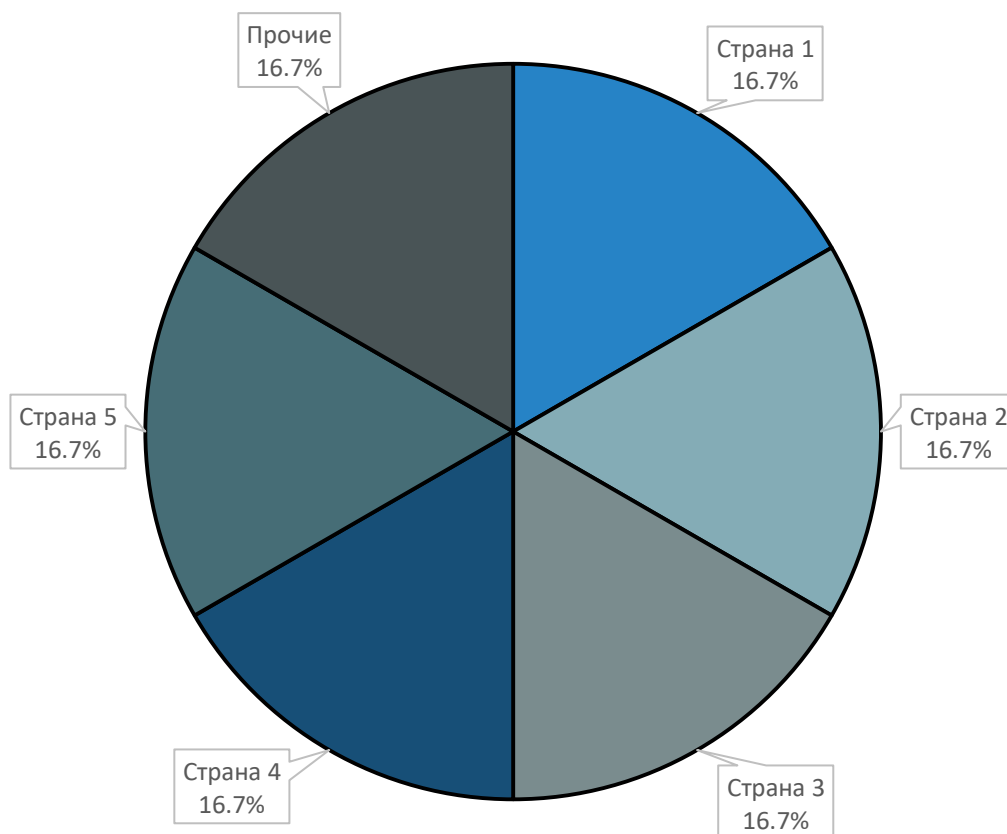
Таблица 14. Объем импорта арамидных тканей в Россию в 2022-2023 гг. по странам происхождения, тыс.\$.

Страна происхождения	2022	2023
БЕЛАРУСЬ		
КИТАЙ		
Прочие		
Итого:		

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Наибольшую долю импорта арамидных тканей в стоимостном выражении в 2023г. заняла Её доля составила% от стоимостного объема. На втором месте с%. В тройку лидеров входит Её доля в 2023 года составила% от стоимостного объема импорта.

Диаграмма 14. Доли по странам происхождения арамидных тканей в объеме импорта в 2023 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Экспорт

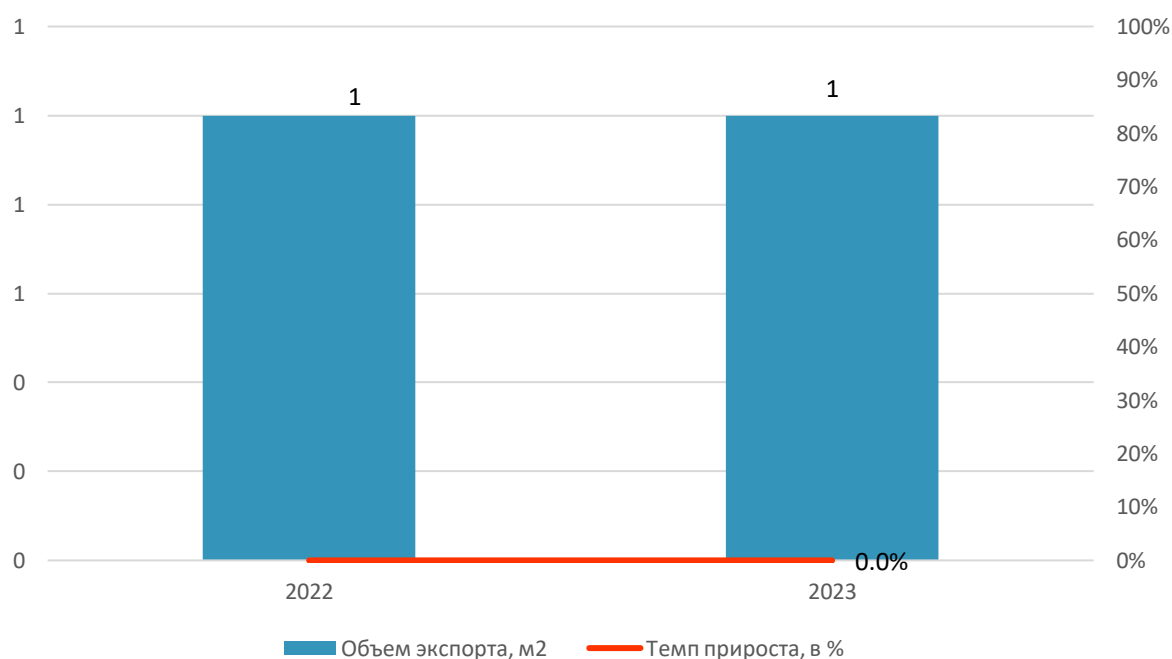
Объем экспорта арамидных тканей из России в 2022 г. объем экспорта был равен тыс. м². По итогам 2023 г. натуральный объем экспорта на% и составил тыс. м².

Таблица 15. Объем экспорта арамидных тканей из России в 2022 - 2023 гг., тыс. м²

2022	2023 г.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 15. Объем и темп прироста экспорта арамидных тканей из России в 2022 - 2023 гг., тыс. м².



Источник: расчеты Discovery Research Group.

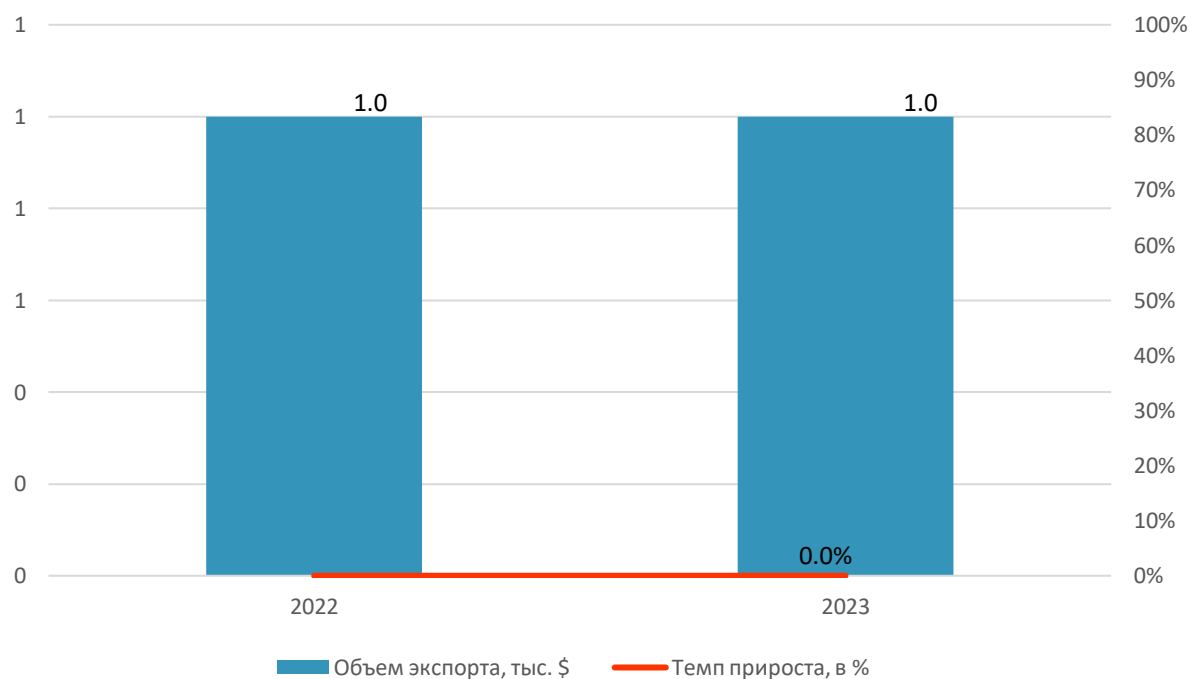
Объем экспорта арамидных тканей из России в 2022 г. объем экспорта был равен \$ тыс. По итогам 2023 г. стоимостной объем экспорта на% и \$ тыс.

Таблица 16. Объем экспорта арамидных тканей из России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.

2022	2023 г.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 16. Объем и темп прироста экспорта арамидных тканей из России в 2022 - 2023 гг., тыс. \$.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Экспорт по производителям

.....

Экспорт по странам назначения

.....

Глава 6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка арамидных тканей в России

Аналитики DISCOVERY Research Group в 2023 г. оценивают объем потребления арамидных тканей на уровне около м², что выше (.....%) уровня предыдущего года. потребления связан с

.....

Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность ключевых игроков рынка арамидных тканей

АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»

Группа компаний "Энергоконтракт" в 2015 г. ввела в эксплуатацию новый ткацкий комплекс, который позволил возобновить в России выпуск арамидных тканей, который был забыт еще в 1990 годы.

.....

Таблица 17. Финансовые показатели АО «ФПГ «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» в 2020 - 2022 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022
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			
Налог на прибыль			
в т.ч. текущий налог на прибыль			
отложенный налог на прибыль			
Прочее			
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)			
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода			
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода			
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода			
Совокупный финансовый результат периода			
СПРАВОЧНО			

Источник: fira.ru.

ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ»

ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ» выпускает арамидные ткани с техническими характеристиками, указанными в таблице 22.

Таблица 18. Технические характеристики арамидных тканей производителя ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ»

Наименование	Отделка	Состав	Плотность	Ширина	Переплетение	Цвет	Базовая цена, руб. с НДС
Ткань из синтетических и искусственных волокон с огнестойкими антиэлектростатическими свойствами АРИН А	ST (мягчение)	≥ 48% Арамид ≤ 50% Вис огнест ≤ 2% АН	≤ 140	152 ± 2,5	полотняное	серый	
Ткань термостойкая из пряжи синтетических волокон с огнестойкими антиэлектростатическими свойствами ЮГРА	WP_OP	≥ 93% Мета-арамид ≥ 5% Пара-арамид ≤ 2% АН	≤ 190	152 ± 2,5	саржевое	серый, чёрный	
Ткань термостойкая из пряжи синтетических волокон с огнестойкими антиэлектростатическими свойствами УРЕНГОЙ	WP_OP	≥ 93% Мета-арамид ≥ 5% Пара-арамид ≤ 2% АН	≤ 220	152 ± 2,5	саржевое	оранжевый, красный, синий, чёрный	

Наименование	Отделка	Состав	Плотность	Ширина	Переплетение	Цвет	Базовая цена, руб. с НДС
Ткань термостойкая из пряжи синтетических волокон с огнестойкими антиэлектростатическими свойствами мембранная УРЕН ГОЙ	M_WP_OP	Ткань: ≥ 93% Мета-арамид ≥ 5% Пара-арамид ≤ 2% АН Мембрана: 100% ПУ	260-270	150	саржевое	черный	

Источник: fira.ru.

Таблица 19. Финансовые показатели ООО «БТК ТЕКСТИЛЬ» в 2020 - 2022 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022
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			
Налог на прибыль			
в т.ч. текущий налог на прибыль			
отложенный налог на прибыль			
Прочее			
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)			
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода			
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода			
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода			
Совокупный финансовый результат периода			
СПРАВОЧНО			

Источник: fira.ru.

ООО «СФЕРА»/ООО «АВИА ГАРД»

Компания ООО «СФЕРА»/ООО «АВИА ГАРД» производит арамидную баллистическую ткань для применения в СИБ (средствах индивидуальной бронезащиты) и ВВСТ (вооружение, военная и специальная техника).

Таблица 20. Финансовые показатели ООО «СФЕРА» в 2020 - 2022 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022
Выручка (за минусом НДС, акцизов)			
Расходы по обычной деятельности			
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ			
Доходы от участия в других организациях и проценты к получению			
Проценты к уплате			
Прочие доходы			
Прочие расходы			

Анализ рынка арамидных тканей в России

ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ			
Налоги на прибыль (доходы)			
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)			

Источник: fira.ru.

Таблица 21. Финансовые показатели ООО «АВИА ГАРД» в 2020 - 2022 гг., тыс. руб.

Показатель	2020	2021	2022
Выручка (за минусом НДС, акцизов)			
Расходы по обычной деятельности			
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ			
Доходы от участия в других организациях и проценты к получению			
Проценты к уплате			
Прочие доходы			
Прочие расходы			
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ			
Налоги на прибыль (доходы)			
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)			

Источник: fira.ru.

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

www.drgroup.ru

Схема проезда

