

**«УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА ЗА СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА МЕСТНЫХ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН»**

Рахимжанова Севара Хамид кизи
Студент УМЭД

Аннотация: *Статья подробно анализирует потенциал и перспективы усиления экспортной деятельности узбекской текстильной промышленности, акцентируя внимание на важности производства местных синтетических волокон. Рассмотрены ключевые аспекты, включая необходимость технологического обновления, экологическую устойчивость, развитие новых видов производства и стратегии проникновения на международные рынки. Освещены как возможности, так и вызовы, с которыми сталкивается узбекская текстильная индустрия в контексте глобальной конкуренции и устойчивого развития.*

Ключевые слова: *Узбекистан, текстильная промышленность, синтетические волокна, экспортный потенциал, технологические инновации, экологическая устойчивость, международный рынок, технические ткани, устойчивое потребление, глобальная конкуренция.*

В эпоху глобализации и быстрого технологического развития, Узбекистан, известный своими традиционными хлопковыми плантациями, стоит перед необходимостью адаптации к новым требованиям мирового рынка. Эта статья рассматривает стратегическое значение усиления экспортного потенциала узбекской текстильной промышленности через интеграцию производства синтетических волокон. Освещаются ключевые аспекты, от технологических инноваций до экологической устойчивости, в контексте возможностей и вызовов, стоящих перед страной в области развития новых видов производства и расширения на международные рынки.

Узбекистан, имея давнюю репутацию в качестве одного из ведущих производителей хлопка в мире, сегодня стоит перед необходимостью адаптации к меняющимся требованиям глобального рынка. Узбекистан является одним из крупнейших производителей хлопка в мире. В настоящее время Узбекистан экспортирует текстильную продукцию в более чем 100 стран мира. В 2022 году объем экспорта текстильной продукции из Узбекистана составил 3,2 миллиарда долларов США. В то время как традиционное производство хлопка продолжает оставаться важной частью экономики страны, появляется возрастающая потребность в диверсификации и внедрении инноваций в текстильной промышленности. Современный рынок характеризуется стремлением к большей функциональности и

устойчивости в текстильных изделиях. Покупатели и бренды все чаще ищут материалы, которые сочетают в себе долговечность, гибкость и экологичность. Этот тренд открывает двери для интеграции синтетических волокон, которые могут предложить эти качества, в отличие от общепринятых натуральных волокон.

Анализ и прогноз среднегодового темпа роста синтетических и натуральных волокон, согласно The Fibre и Gherzi analysis, показан на диаграмме 1.

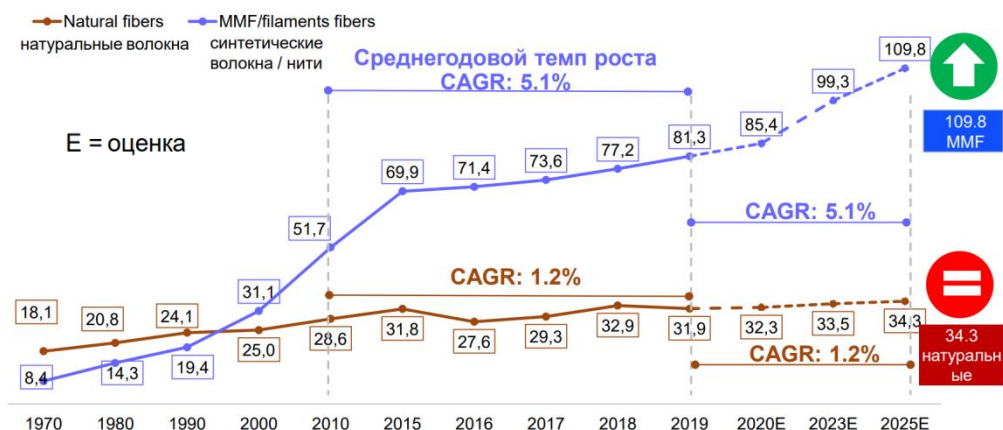


Диаграмма 1. Мировое производство волокон (Млн тонн).⁵¹

Судя по тенденциям мирового рынка MFF (man-made fiber – синтетическое волокно), рынок MMF - самый быстрорастущий сегмент с долгосрочным среднегодовым темпом роста около 5,1%. В сегменте натуральных волокон наблюдается застой, при этом общий темп роста потребления волокон около 3,9%

В отличие от натурального хлопка, синтетические волокна могут быть инженерно-адаптированы для достижения специфических характеристик, таких как улучшенная прочность, эластичность и водостойкость. Эти свойства делают их идеальными для различных применений, включая спортивную одежду, технические ткани и изделия. Чтобы конкурировать на мировом уровне, узбекская текстильная промышленность должна модернизировать свои производственные мощности и технологии. Это включает в себя внедрение передовых технологий в производственные линии, автоматизацию процессов и привлечение квалифицированных кадров для управления и обслуживания нового оборудования. Развертывание производства синтетических волокон открывает новые возможности для экспорта. Узбекистан может нацелиться на рынки, где спрос на инновационные текстильные изделия растет, особенно в Европе, Северной Америке и Азии. Это поможет стране не только укрепить свои традиционные рынки, но и проникнуть в новые сегменты.

Синтетические волокна, являясь продуктом научных исследований и технологических инноваций, предлагают ряд уникальных свойств, которые открывают новые перспективы для текстильной индустрии Узбекистана. Эти свойства делают синтетические волокна привлекательным выбором для множества

⁵¹ The Fibre/Gherzi analysis/Gherzi Textil Organisation AG

приложений. Синтетические волокна, как правило, обладают высокой прочностью на разрыв, что делает их идеальными для производства износостойкой одежды. Это особенно важно в секторах, где требуются долговечные материалы, таких как рабочая одежда, военная форма, и спортивная экипировка. В отличие от натуральных волокон, синтетические материалы могут быть созданы с высокой степенью эластичности, что позволяет одежде лучше сохранять форму и обеспечивать комфорт при носке. Это качество особенно ценится в производстве спортивной одежды, нижнего белья и купальников. Синтетические волокна часто обладают повышенной устойчивостью к воздействию влаги, ультрафиолетового излучения и химических веществ. Это делает их идеальными для наружной одежды, в том числе для туристической и горнолыжной экипировки. Большинство синтетических тканей легко стираются и быстро сохнут, что делает их удобными в повседневной жизни. К тому же, они меньше мнутся и дольше сохраняют свежий вид, что ценится в производстве повседневной и деловой одежды. Синтетические волокна предоставляют большие возможности для инноваций в дизайне. Они могут быть окрашены в широком спектре цветов и текстур, что особенно важно для модной индустрии и производства аксессуаров. Современные тенденции в производстве синтетических волокон также включают разработку экологически чистых и устойчивых методов их создания, включая переработку и использование меньшего количества ресурсов, что важно для удовлетворения спроса на экологически ответственные продукты. Узбекистан уже предпринимает шаги по развитию производства синтетического текстильного волокна. В 2021 году в стране был введен в эксплуатацию завод по производству полиэфирного волокна мощностью 100 тысяч тонн в год. В ближайшие годы планируется строительство еще нескольких заводов по производству текстильного волокна.

Внедрение передовых технологий в производство синтетических волокон является критически важным аспектом для улучшения конкурентоспособности текстильной промышленности Узбекистана. Технологические инновации могут принести множество преимуществ, от повышения качества продукции до снижения затрат и разработки устойчивых производственных методов. Современные технологии в производстве синтетических волокон позволяют создавать материалы с точно контролируемыми свойствами. Использование высокоточного оборудования и автоматизированных систем контроля качества обеспечивает производство однородной и высококачественной продукции, что особенно важно для сегментов рынка, требующих высоких стандартов, например, в медицинской и спортивной индустриях. Автоматизация и оптимизация производственных процессов могут значительно снизить затраты на производство. Это достигается за счет уменьшения потребления энергии, сырья и сокращения отходов производства. Повышение эффективности производства также ведет к сокращению времени на изготовление продукции, что ускоряет ее поступление на рынок.

К тому же, экологическая устойчивость становится ключевым фактором в текстильной промышленности. Инновации в этой области включают разработку процессов, минимизирующих воздействие на окружающую среду, например, использование водосберегающих технологий, переработку отходов и снижение выбросов вредных веществ. Внедрение "умных" технологий, таких как Интернет вещей (IoT) и искусственный интеллект (ИИ), может улучшить мониторинг и управление производственными процессами, а также обеспечить адаптивность и гибкость производства под меняющиеся требования рынка. Важно упомянуть, что главным аспектом технологического обновления является сотрудничество с университетами и научно-исследовательскими институтами. Такое сотрудничество может способствовать разработке новых материалов, улучшению технологических процессов и обучению квалифицированных кадров.

Развитие производства синтетических волокон в Узбекистане открывает новые перспективы для экспорта и расширения на международные рынки. Синтетические волокна предлагают широкие возможности применения в различных сегментах, каждый из которых имеет свои особенности и требования, что, в свою очередь, предоставляет Узбекистану множество возможностей для укрепления своего положения на глобальной арене. Существует значительный спрос на технические ткани, используемые в автомобилестроении, аэрокосмической отрасли, военной промышленности и других высокотехнологичных областях. Синтетические волокна, благодаря своей прочности, долговечности и специальным свойствам (например, огнестойкости), могут успешно конкурировать на этом рынке. Глобальный рынок спортивной одежды постоянно растет, а спрос на высококачественные, дышащие и удобные материалы остается высоким. Узбекистан может использовать свои новые производственные возможности для создания инновационной спортивной одежды, сочетающей в себе удобство, функциональность и стиль. Важным аспектом является также то, что производство текстильного волокна из местных ресурсов будет обходиться дешевле, чем импорт его из других стран, что позволит снизить себестоимость экспортируемой продукции и повысить ее рентабельность. Ниже показана диаграмма импорта синтетических волокон в Узбекистане за последние годы. Производство текстильного волокна из хлопкового сырья позволит Узбекистану производить текстильную продукцию с высокой добавленной стоимостью, которая будет более востребована на мировом рынке.

Сектор модных аксессуаров, включая сумки, обувь и украшения, также представляет собой перспективный рынок для синтетических волокон. Благодаря возможности создания разнообразных текстур, цветов и эффектов, синтетические материалы могут найти свое применение в высокомоде коллекциях. Растущий глобальный интерес к устойчивому потреблению стимулирует спрос на экологически чистые текстильные изделия. Узбекистан может выделиться на рынке, предлагая продукцию из переработанных или биоразлагаемых синтетических волокон.

Узбекистан может нацелиться на различные географические рынки, используя региональные торговые соглашения и глобальные тенденции потребления. С учетом его стратегического положения в Центральной Азии, страна может эффективно развивать торговлю как с близлежащими регионами, так и с Европой, Северной Америкой и Азией.

Развитие производства синтетических волокон в Узбекистане, хотя и обещает значительные экономические выгоды, сталкивается с рядом проблем, которые необходимо решать для успешной реализации этой инициативы. В то же время, существуют перспективы, которые могут быть реализованы при правильном подходе. Одним из ключевых вызовов является необходимость повышения квалификации рабочих и технических специалистов. Производство синтетических волокон требует более высокого уровня знаний и умений, чем традиционное текстильное производство. Поэтому необходимы инвестиции в обучение и развитие кадров, а также привлечение высококвалифицированных специалистов. Для внедрения передовых технологий необходимы значительные капиталовложения. Производство синтетических волокон требует приобретения нового оборудования, модернизации существующих производственных линий и внедрения автоматизированных систем управления.

В настоящее время Узбекистан импортирует около 70% синтетических волокон, которые используются в текстильной промышленности. Это приводит к снижению рентабельности отрасли, а также к зависимости от импорта. В случае возникновения каких-либо проблем с импортом, например, из-за повышения цен или введения торговых ограничений, текстильная промышленность Узбекистана может столкнуться с серьезными трудностями. С появлением собственного производства синтетических волокон Узбекистан сможет снизить зависимость от импорта и повысить устойчивость отрасли. Это позволит текстильным предприятиям Узбекистана более эффективно конкурировать на зарубежных рынках, а также расширить ассортимент производимой продукции.

Кроме того, снижение импорта синтетических волокон приведет к снижению издержек производства. Это связано с тем, что узбекские предприятия смогут закупать синтетические волокна по более низким ценам, чем импортировать их из-за рубежа. Это, в свою очередь, приведет к повышению рентабельности текстильной промышленности и увеличению объемов экспорта.

Важно дать определение основным синтетическим волокнам, которые используются в мире в текстильной промышленности. Полиэфирное штапельное волокно (polyester staple fiber - PSF) — это синтетическое короткое волокно, полученное из полиэфирного сырья, такого как полиэтилентерефталат (ПЭТ). Полиэфирная нить (polyester filament yarn - PFY) — это синтетическое длинное волокно, полученное из того же полиэфирного сырья как ПЭТ. На диаграмме 2 можно увидеть показатели динамики импорта 2 видов синтетических волокон в Узбекистан:

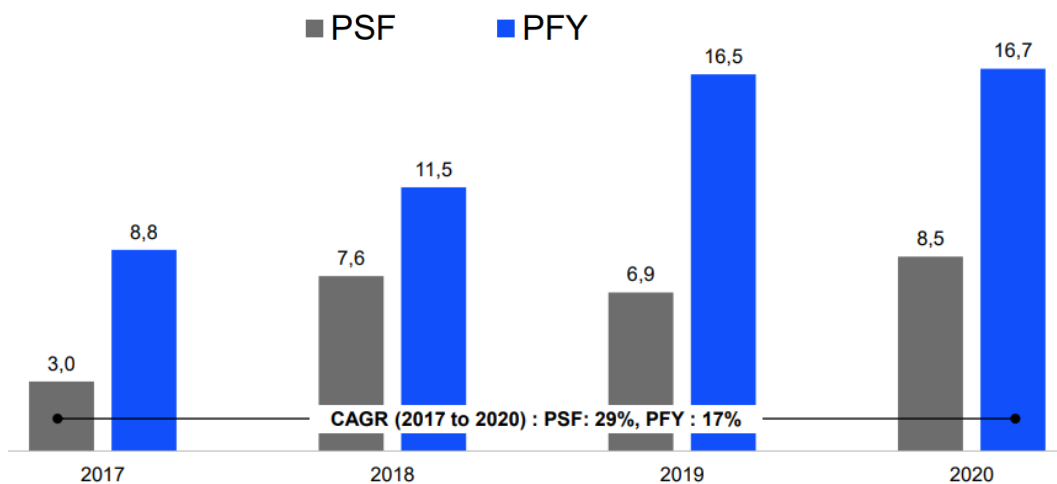


Диаграмма 2. Динамика импорта полиэфирного штапельного волокна (PSF) и полиэфирной нити (PFY) в Узбекистан (тыс.тн).⁵²

Из диаграммы видно, что импорт полиэфирного штапельного волокна и полиэфирной нити в Узбекистан удвоился за последние 4 года. Из этого следует, что появление собственного производства синтетических волокон в Узбекистане является важным шагом на пути развития текстильной промышленности страны, в первую очередь на пути снижения импорта и развития экспортоориентированной стратегии страны. Это позволит отрасли стать более устойчивой, конкурентоспособной и экспортоориентированной. Отсюда также следует, что производство собственного синтетического волокна из местных ресурсов будет обходиться дешевле, чем импорт его из других стран. Это позволит текстильным предприятиям Узбекистана снизить себестоимость продукции и повысить ее прибыльность.

В заключение важно отметить, что развитие новых видов производства также требует строительства и оптимизации логистических цепей, включая транспорт, хранение и распределение продукции. Это особенно важно для страны, стремящейся к расширению экспорта. Важным аспектом является соблюдение международных экологических стандартов. Производство синтетических волокон может включать использование химических веществ, что требует строгого контроля за выбросами и утилизацией отходов. В то же время, развитие производства синтетических волокон открывает Узбекистану возможности для входа на новые рынки и расширения существующих экспортных направлений. Это может способствовать диверсификации экономики и уменьшению зависимости от традиционных секторов. Внедрение инновационных технологий и разработка новых продуктов могут значительно повысить конкурентоспособность узбекской текстильной промышленности на мировом уровне. Увеличение экспортного потенциала узбекской текстильной промышленности за счет производства местных синтетических волокон представляет собой стратегически важное направление для экономического развития страны. Внедрение инновационных технологий, сосредоточение на экологической

⁵² UN Comade/Gherzi analysis/[Gherzi Textil Organisation AG](#)

устойчивости и развитие гибких производственных процессов могут значительно повысить конкурентоспособность Узбекистана на международной арене. В то же время, страна стоит перед рядом вызовов, включая необходимость технологического обновления, обучения кадров и соответствия международным стандартам. Успех в этих областях откроет новые горизонты для экспорта и укрепит экономическое положение Узбекистана в мире.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Узбекистан: текстильная промышленность в условиях глобализации. Авторы: Н.Т. Абдуразакова, А.Х. Абдуллаев, А.А. Умарова. Издательство: «Фан» Академии наук Республики Узбекистан, 2023.
2. Синтетические волокна: производство и применение. Авторы: М.В. Ершова, В.В. Ершов. Издательство: «Академия», 2018.
3. Устойчивое развитие текстильной промышленности. Автор: А.В. Муханова. Издательство: «Дашков и К°», 2023.
4. Экологические аспекты производства синтетических волокон. Автор: А.А. Смирнов. Издательство: «Энергоатомиздат», 2022.
5. Государственная программа развития текстильной промышленности Республики Узбекистан на 2023-2027 годы. Официальный сайт Министерства инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан.
6. [Gherzi Textil Organisation AG](https://www.gherzi.com/) / <https://www.gherzi.com/>