

## **Тенденции развития мирового рынка хлопка**

*Агабабаева Нурай Мушфиг кызы,  
Лебедева Татьяна Эдуардовна,  
Левченко Ксения Романовна,  
Капустина Лариса Михайловна,*

*Уральский государственный экономический университет,  
620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62*

*В статье рассматривается конъюнктура мирового рынка хлопка. Анализируется динамика производства хлопка в ведущих странах-производителях: Китае, Индии, США, Бразилии, определяется изменение конкурентных позиций стран на мировом рынке хлопка. Определены страны, лидирующие по объемам потребления, экспорта и импорта хлопка, выявлены факторы, формирующие конъюнктуру хлопкового рынка, проанализирована динамика мировых цен, намечены перспективы развития рынка хлопка. Получен вывод о том, что на спады и подъемы конъюнктуры рынка наибольшее влияние оказывают изменение климатических условий выращивания хлопка, засухи и наводнения, метеоусловия в крупнейших странах-производителей. Мировые цены на хлопок существенно снизились в год пандемии КОВИД-19 в 2020 году и значительно выросли после введения США эмбарго на импорт хлопка из Китая в 2022 году. Выявлены важнейшие конъюнктурообразующие факторы: стихийные бедствия, торговые ограничения, новые экологические стандарты в отрасли, технологии автоматизации и цифровизации агротехники хлопчатника.*

**Ключевые слова:** импорт, производство, спрос, хлопок, экспорт.

**JEL коды:** F19, O13, Q02, Q17.

## **Trends in the development of the global cotton market**

*Agababayeva Nurai Mushfig kyzy,  
Lebedeva Tatyana Eduardovna,  
Levchenko Ksenia Romanovna,  
Kapustina Larisa Mikhailovna,*

*Ural State University of Economics,  
620144, Ekaterinburg, 8 Marta str., 62*

*The article examines the conjuncture of the global cotton market. The dynamics of cotton production in the leading producing countries: China, India, the USA, Brazil is analyzed, and the change in the competitive positions of countries in the global cotton market is determined. The countries leading in terms of consumption, export and import of cotton are identified, the factors shaping the cotton market situation are identified, the dynamics of world prices are analyzed, and the prospects for the development of the cotton market are outlined. It was concluded that changes in the climatic conditions of cotton cultivation, droughts and floods, and weather conditions in the largest producing countries have the greatest impact on the recessions and ups of market conditions. World*

*cotton prices declined significantly in the year of the COVID-19 pandemic in 2020 and increased significantly after the US imposed an embargo on cotton imports from China in 2022. The most important conjuncture-forming factors have been identified: natural disasters, trade restrictions, new environmental standards in the industry, automotive technologies and digitalization of cotton agricultural machinery.*

**Key words:** *import, production, demand, cotton, export.*

## **Введение**

Хлопок является важнейшим натуральным сырьем для текстильной промышленности и используется преимущественно для производства одежды. Мировой рынок хлопка на протяжении многих лет демонстрировал устойчивый рост, чему способствовало увеличение населения, но последние годы производство замедляется. Было отмечено, что «рынок сталкивается с проблемами, связанными с устойчивостью, экологическими проблемами и колебанием цен» [11], при этом «производство и переработка хлопка вносят существенный вклад в экономику многих развивающихся стран и дают средства к существованию миллионам сельских жителей во всём мире» [4].

По прогнозам Международного Консультативного Совета по хлопку (ICAC), хлопковое производство в 2025 г. столкнется с проблемами, связанными с изменением климата и высокими издержками производства. Стандарты защиты окружающей среды под давлением гражданского общества и потребителей станут строже. Изменение климата может серьезно повлиять на районы выращивания хлопка, требуя от фермеров быстрой адаптации [10].

Прогнозы экспертов свидетельствуют о том, что «цены на хлопок в долгосрочной перспективе будут отражать умеренную динамику роста. Это касается как производства, так и потребления в целом. Из-за растущих затрат на рабочую силу и стимулов для получения добавленной стоимости в цепочке поставок хлопка постепенного замещения торговли хлопчатобумажной пряжей и искусственными волокнами» [1].

Целью исследования является выявление основных тенденций в производстве, потреблении, международной торговле хлопком и факторов, формирующих конъюнктуру мирового хлопкового рынка.

В работе применялись методы экономического анализа, графической визуализации данных, анализа и синтеза, конъюнктурного исследования рынка.

Информационную основу исследования составили база статистических данных Международной организации продовольствия и сельского хозяйства (FAO), Международного консультативного совета по хлопку, онлайн платформа для анализа данных по различным секторам экономики Observatory of Economic Complexity (OEC), аналитические доклады исследовательской компании Mordor Intelligence, база данных Statista.

### **Динамика и географическая структура мирового производства хлопка**

Производством хлопка занимается ограниченное количество стран, так как для его выращивания необходимо определенные климатические условия, которые присутствуют не во всех странах мира. Чтобы успешно выращивать хлопок, требуется длительный теплый период без заморозков, с большим количеством солнца и умеренными осадками. Иными словами, лучше всего для хлопка подходит тропический и субтропический климатические пояса. Подходящий для выращивания хлопка климат присутствует в 70 государствах мира [2; 3]. На рис. 1 представлены доли стран в мировом производстве хлопка за 2023 г. В пятерку лидеров входят Китай, Индия, США, Бразилия и Австралия.



Рис. 1. Доля ведущих стран в мировом производстве хлопка за 2023 год, %.  
 Источник: [15].

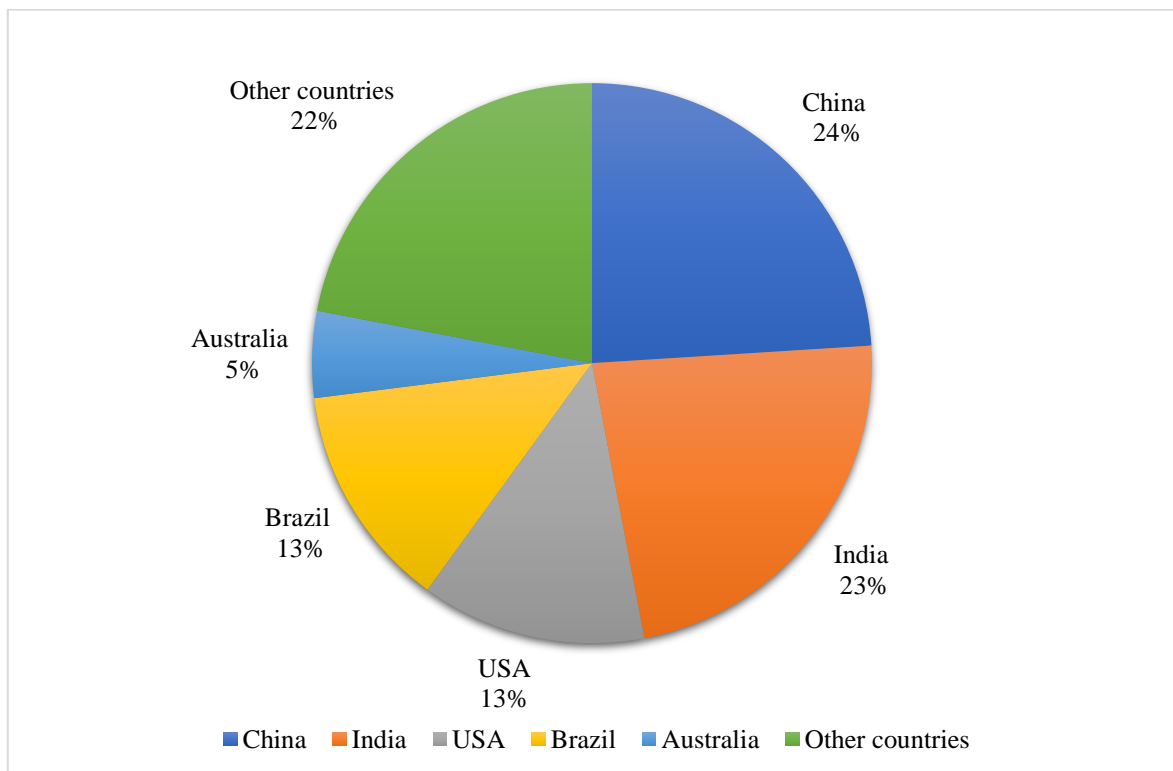


Fig. 1. The share of cotton-producing countries in global production, 2023.  
 Source: [15].

На позиции стран в рейтинге в значительной степени влияют погодные условия, а также инновации в агротехнике. В табл. 1 представлены объемы производства хлопка в странах-лидерах за 2019-2023 гг.

*Таблица 1*

**Объем производства хлопка по странам с 2019 по 2023 г.  
(в тюках по 1000 фунтов)**

Страна	Объем производства хлопка в год (в тюках по 1000 фунтов)				
	2019	2020	2021	2022	2023
Китай	27450	29600	26800	30700	27000
Индия	28500	27600	24400	25000	25500
США	19913	14608	17523	14468	16500
Бразилия	13780	10820	11720	13200	13250
Австралия	625	2800	5850	5500	5800

*Источник:* [7; 8; 9; 13; 16].

*Table 1*

**Cotton production volume by country from 2019 to 2023  
(1000 lb bales)**

Country	Cotton production volume by country by year (in 1000 lb. bales)				
	2019	2020	2021	2022	2023
China	27450	29600	26800	30700	27000
India	28500	27600	24400	25000	25500
USA	19913	14608	17523	14468	16500
Brazil	13780	10820	11720	13200	13250
Australia	625	2800	5850	5500	5800

*Source:* [7; 8; 9; 13; 16].

Китай является одним из крупнейших производителей хлопка по всему миру. На его долю приходится 25 % мирового производства сырья. Ежегодно страна повышает урожайность, что выгодно отличает ее от Индии. Производство хлопка в стране осуществляется в различных регионах, включая Синьцзян-

Уйгурский автономный округ, Шаньси, Шэньси и др. Китай активно развивает технологии производства и обработки хлопка с целью повышения производительности и качества продукции. Кроме того, китайские власти предпринимают меры по содействию устойчивому развитию отрасли, в частности, вводят строгие экологические стандарты для уменьшения загрязнения окружающей среды.

Индия утратила первое место в списке самых урожайных стран по хлопку, что связано с применением малоэффективных методов выращивания. Однако Индия отличается тем, что на ее территории выделяется много гектаров для выращивания хлопка на юге и востоке страны. Индийский хлопок используется как для внутреннего потребления, так и для экспорта, широко применяется в текстильной промышленности и является важным источником дохода для сельскохозяйственных районов страны. На рис. 2 представлена динамика производства хлопка в Индии в 2018-2022 гг.

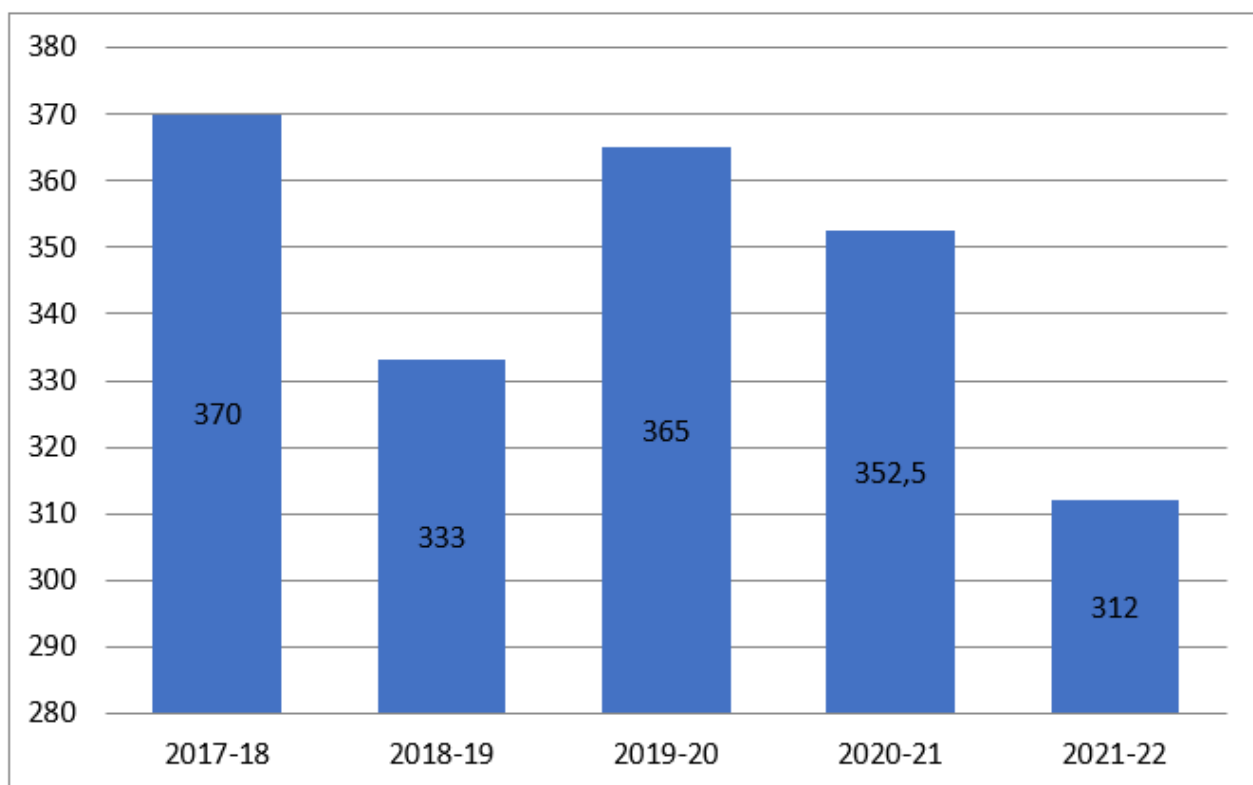


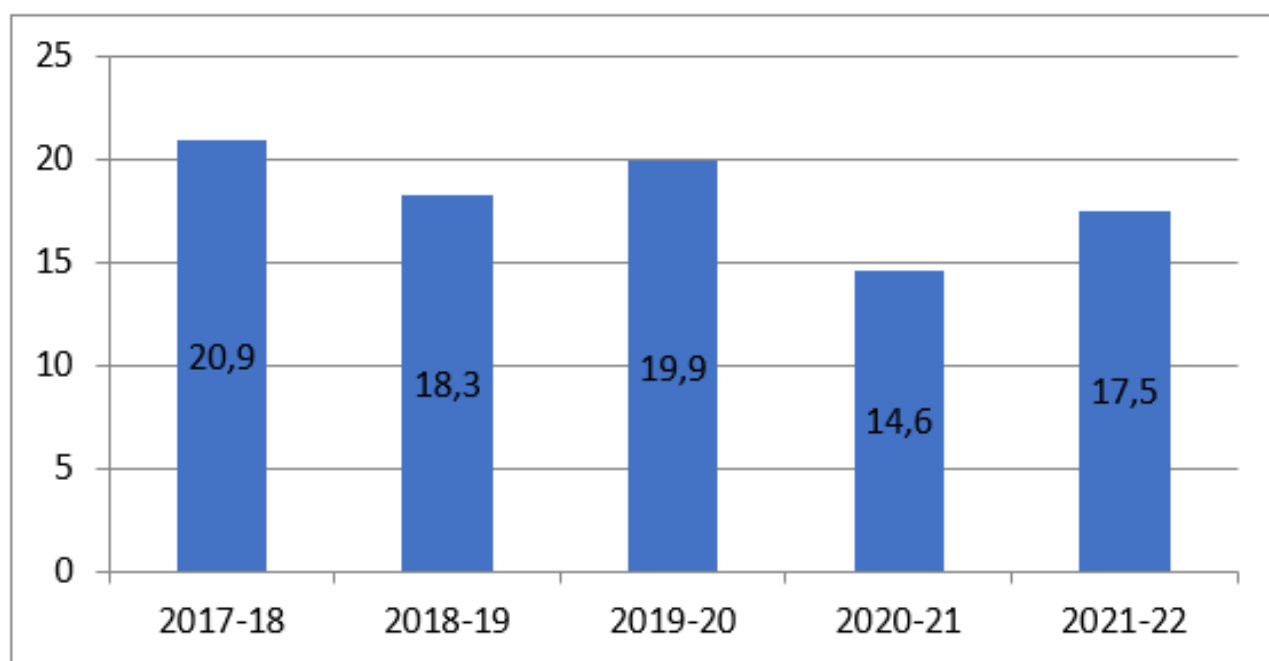
Рис. 2. Производство хлопка в Индии (в тюках по 170 килограмм).

Источник: [13].

Fig. 2. Cotton production in India (in bales of 170 kilograms).

Source: [13].

Крупным производителем хлопка являются Соединенные Штаты Америки. Выращиванием хлопка в США занимаются не одно столетие, и исторически эта отрасль является одной из наиболее значимых в стране. В основном хлопок выращивают на юге страны. На долю 14 основных штатов-производителей хлопка приходится 98 % всего выращиваемого хлопка. В число этих штатов входят Техас, Калифорния, Аризона, Миссисипи, Луизиана, Алабама, Арканзас, Джорджия, Миссури, Нью-Мексико, Северная Каролина, Оклахома, Южная Каролина и Теннесси. Оставшиеся 2 % составляют Канзас, Флорида и Вирджиния. Что касается динамики производства хлопка за последние пять лет, то наблюдается тенденция к его снижению. Так, в период 2017–2018 гг. объем производимого хлопка составил 20,9 тысяч тюков, в то время как в период 2021–2022 гг. – 17,5 тысяч тюков, что меньше на 16,3 %. На рис. 3 представлена динамика производства хлопка в США за период с 2017 по 2022 г.



*Рис. 3.* Производство хлопка в США в 2017-2022 гг. (в тысячах тюков).

*Источник:* [16].

*Fig. 3.* Cotton production in the USA in the period from 2017-18 to 2021-22 (in thousands of bales).

*Source:* [16].

Тренд снижения объемов производства хлопка в США связан с наращиванием его выпуска в КНР и низкими урожаями в отдельные годы в силу климатических изменений.

### Рейтинг ведущих стран – потребителей хлопка

Наибольшее количество хлопка потребляют в Китае, Индии, Пакистане, Турции и Бангладеш. На рис. 4 представлены доли стран в мировом потреблении хлопка за 2023 г.

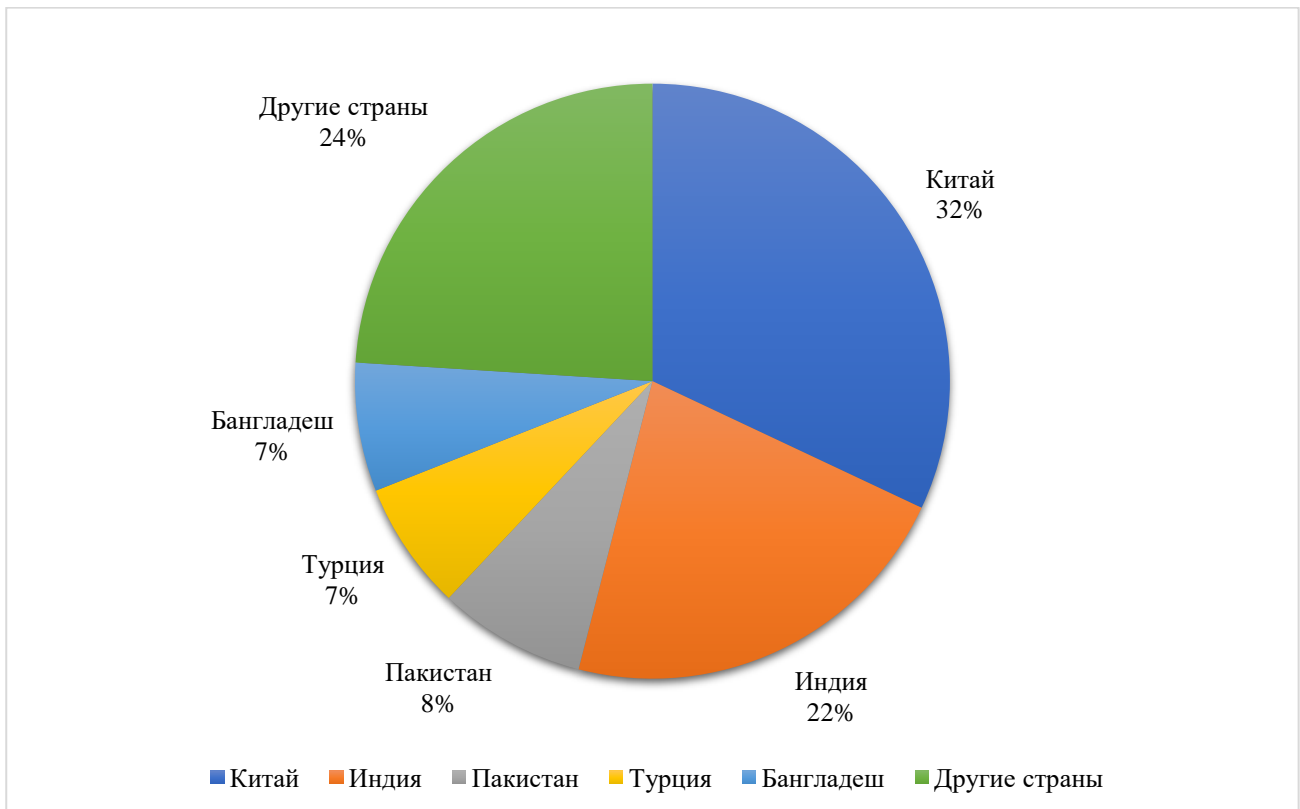
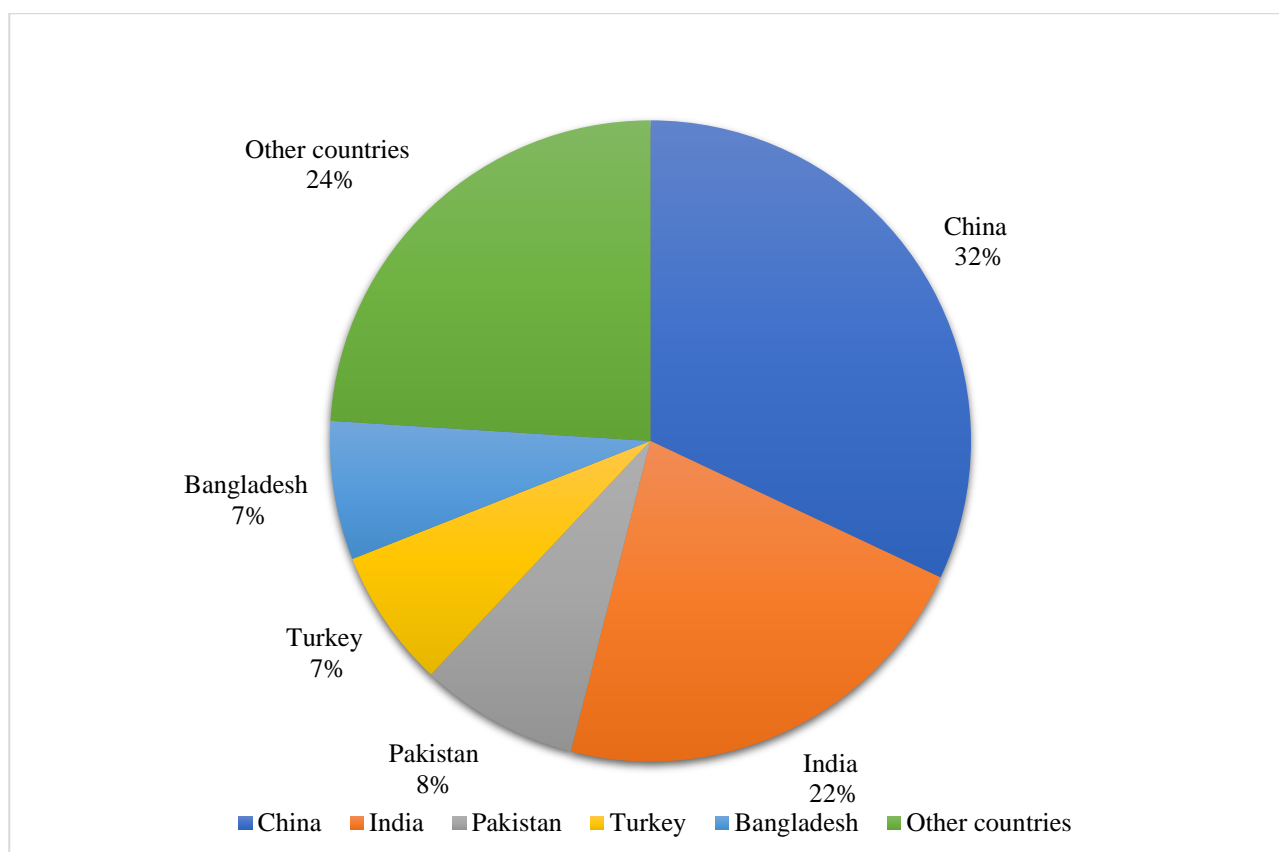


Рис. 4. Доля стран в мировом потреблении хлопка за 2023 г.

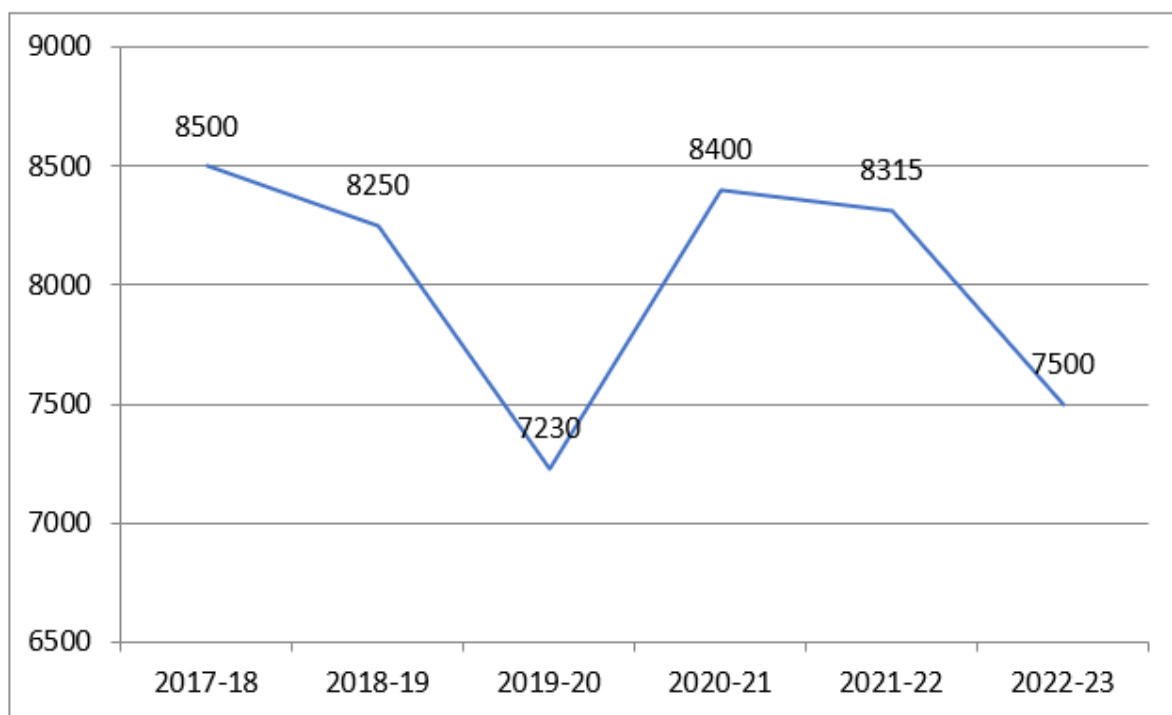
Источник: [12].



*Fig. 4.* The share of cotton-consuming countries in global consumption, 2023.  
*Source:* [12].

На Китай приходится 32 % мирового потребления хлопка, что объясняется высоким уровнем развития текстильной промышленности. КНР занимает ведущее положение на мировом рынке одежды. На рис. 5 представлена динамика потребления хлопка в Китае в 2017–2023 гг. В 2019–2020 и в 2022–2023 гг. наблюдался резкий спад в потреблении, вызванный пандемией COVID-19 и принятыми ограничительными мерами, на 14,1 и 9,8 % соответственно.

Второе место по потреблению хлопка в мире занимает Индия, имеющая крупную текстильную промышленность. В Индии, как и в Китае, наблюдается снижение потребления хлопка. Так, в период с 2017 по 2023 г. объем потребления снизился более, чем на 200 тысяч тонн или на 4,1 %.



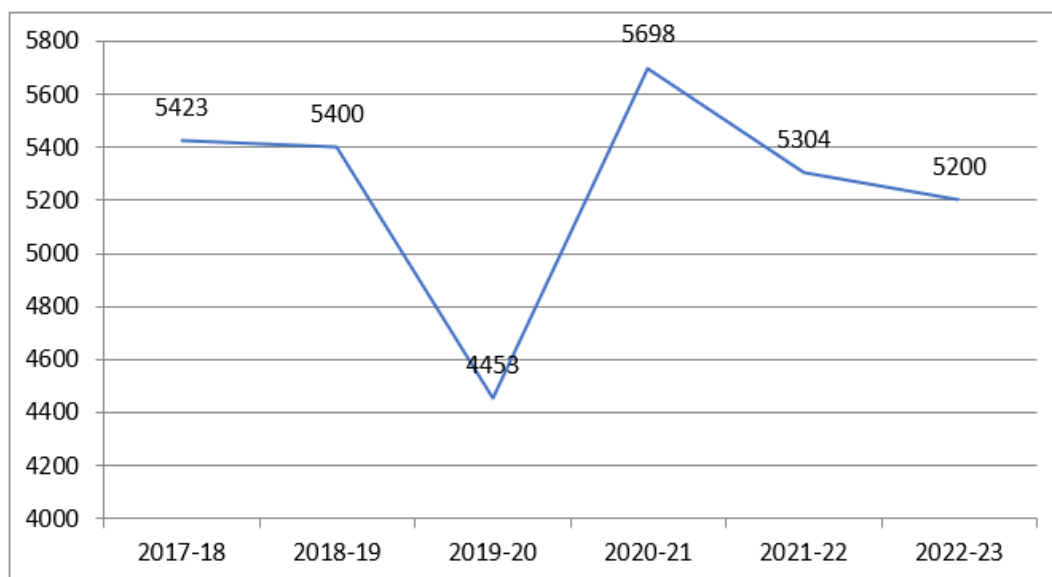
*Рис. 5.* Потребление хлопка в Китае в 2017–2023 гг., тыс. тонн.

*Источник:* [12].

*Fig. 5.* Cotton consumption in China in the period from 2017–2023, thousand tons.

*Source:* [12].

На рис. 6 представлено изменение объема потребления хлопка за данный период по годам.



*Рис. 6.* Потребление хлопка в Индии в 2017–2023 гг., тыс. тонн.

*Источник:* [12].

*Fig. 6.* Cotton consumption in India, 2017–2023, thousand tons.

*Source:* [12].

Следующим после Индии по объему потребляемого хлопка является Пакистан. Из него производят хлопковые ткани: бязь, сатин, перкаль, твил и другие. В Пакистане за последние пять лет наблюдается наибольшее снижение потребления хлопка среди стран-лидеров. Сокращение составило почти 20%. На рис. 7 представлен график изменения объема потребляемого хлопка в Пакистане за период с 2017 по 2023 г.

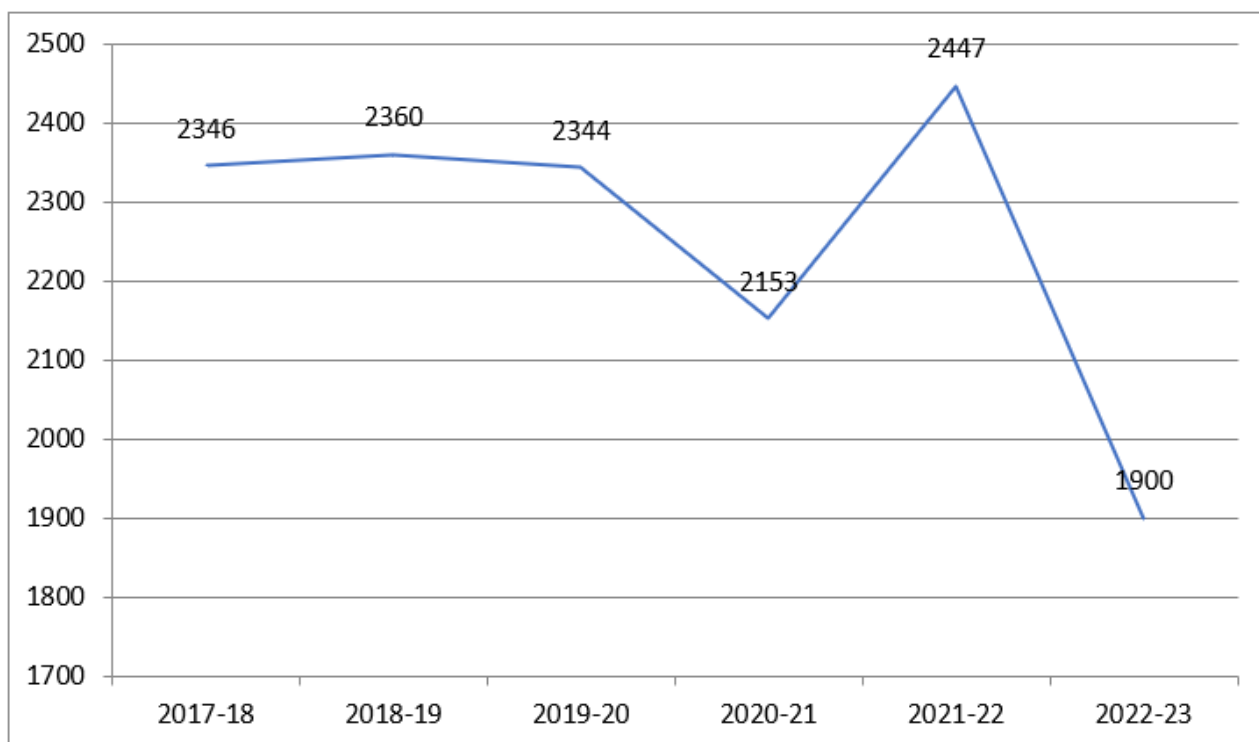


Рис. 7. Потребление хлопка в Пакистане в 2017–2023 гг., тыс. тонн.

Источник: [12].

Fig. 7. Cotton consumption in Pakistan, 2017–2023, thousand tons.

Source: [12].

Особенно неблагоприятным стал 2022–2023 сельскохозяйственный год, когда потребление упало на 22,3%, что было вызвано наводнением в Пакистане в 2022 г. и гибелью части хлопкового урожая. В Пакистане большая часть хлопка выращивается в двух регионах: Пенджаб и Синд. Около 45 % посевов были уничтожены наводнением [5]. Отчасти сокращение потребления во всех странах мира связано с замещением хлопка искусственными тканями и волокнами в текстильной промышленности и ростом цен на текстильные изделия из натуральных материалов.

## Тенденции международной торговли хлопком

В 2022 г. в список основных экспортеров хлопка вошли такие страны, как Китай, США, Индия, Бразилия и Пакистан. На рис. 8 можно увидеть долю каждой страны-экспортера на мировом рынке хлопка.

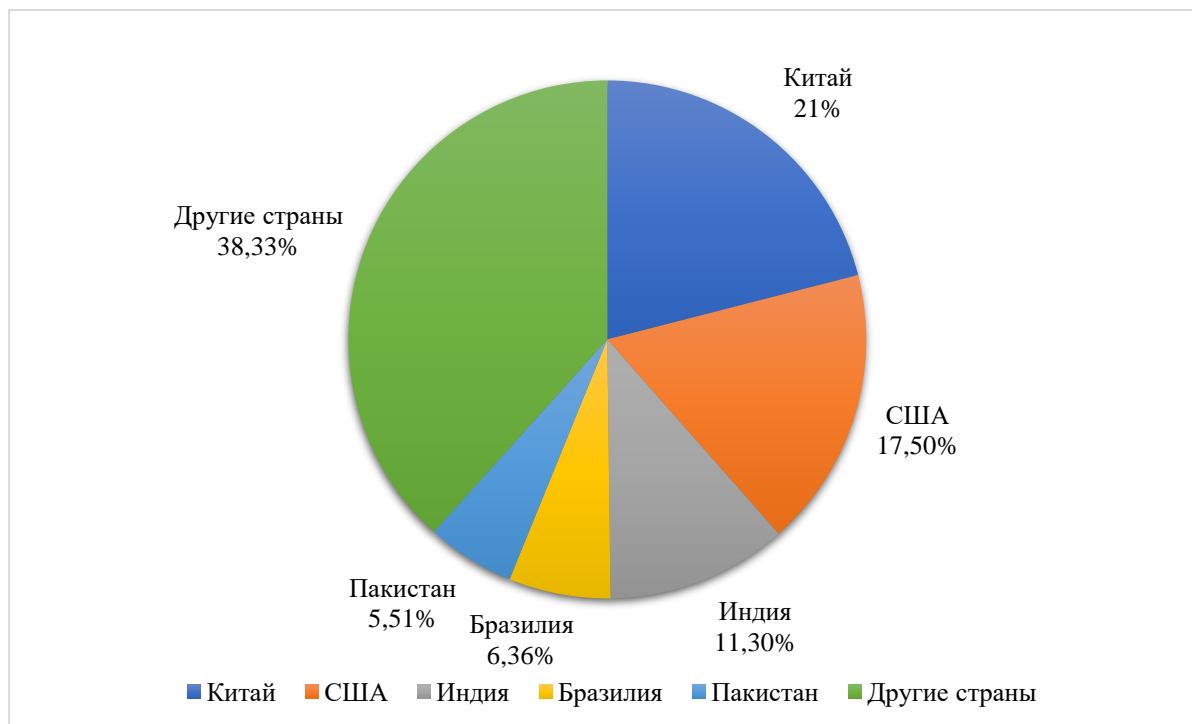


Рис. 8. Доля стран-экспортеров хлопка в мировом экспорте на 2022 г.  
Источник: [6].

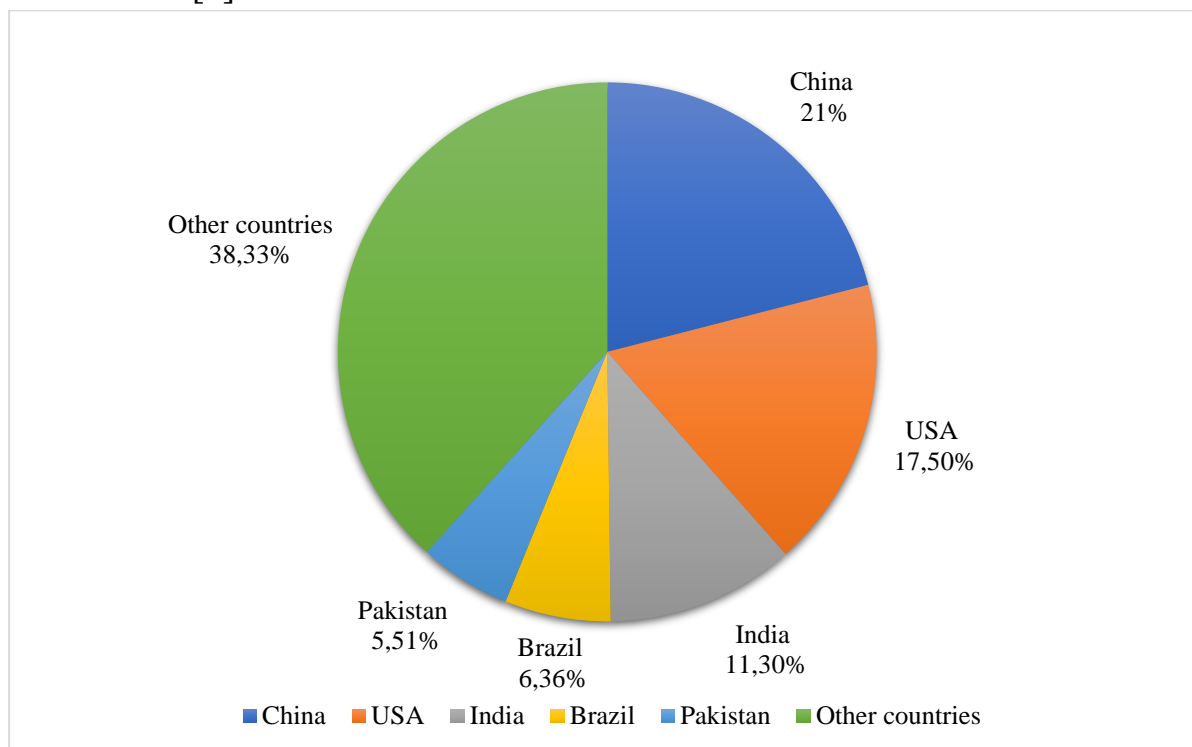


Fig. 8. The share of cotton exporting countries in world exports for 2022.  
Source: [6].

За последние пять лет наблюдается изменение рейтинга стран-лидеров по экспорту хлопка. В 2018 г. лидером по экспорту хлопка была Китайская Народная республика, на которую приходилось 23,7 % мирового рынка. Достаточно большую часть рынка также занимали США (14,4 %), Индия (13,8 %), Пакистан (6,23 %), Вьетнам (4,89 %) и Турция (3,43 %) [17]. Однако со временем доля Китая в мировом экспорте хлопка стала падать. Стоит отметить, что в 2019 г. у большинства ведущих стран-экспортеров на мировом рынке уменьшилась доля. Так, доля на мировом рынке у Индии упала до 10,9 %, у Пакистана – до 6,1 %, у Турции – до 3,3 %. Среди ведущих экспортёров доля на мировом рынке увеличилась у Вьетнама (до 5,45 %) и у США (до 14,7 %) [17].

В 2020 г. список ведущих стран не изменился, Китай по-прежнему занимал лидирующее место. Однако стоит заметить, что его «доля на мировом рынке продолжала падать и составляла уже 21,1 %. В этом же году Индии удалось увеличить свою долю на рынке до 12,5 %. Также существенно повысилась доля на мировом рынке хлопка у Бразилии», с 4,97 до 7,03 % [17]. Что касается 2021 г., Китай все также удерживал лидирующие позиции, однако существенно понизилась его доля на мировом рынке (до 19,7 %). В то время как США повысили свою долю до 11,8 %, а Индия до 16,3 % [17].

В 2022 г. ситуация на рынке поменялась. Китай увеличил свою долю мирового рынка хлопка, которая в 2022 г составила 21,1 %, США также увеличили свою долю до 17,5 %. Значительно сократилась доля Индии, до 11,3 % [17].

Что касается импорта, в 2023 г. лидерскую позицию среди стран-импортеров хлопка занимал Бангладеш, у которого было 16 % от всего мирового рынка. Достаточно большую долю на мировом рынке хлопка в 2023 г. также заняли Китай (15 %), Вьетнам (15 %), Пакистан (11 %) и Турция (11 %). На рис. 9 представлена доля, занимаемая основными странами-импортёрами на мировом рынке хлопка [12].

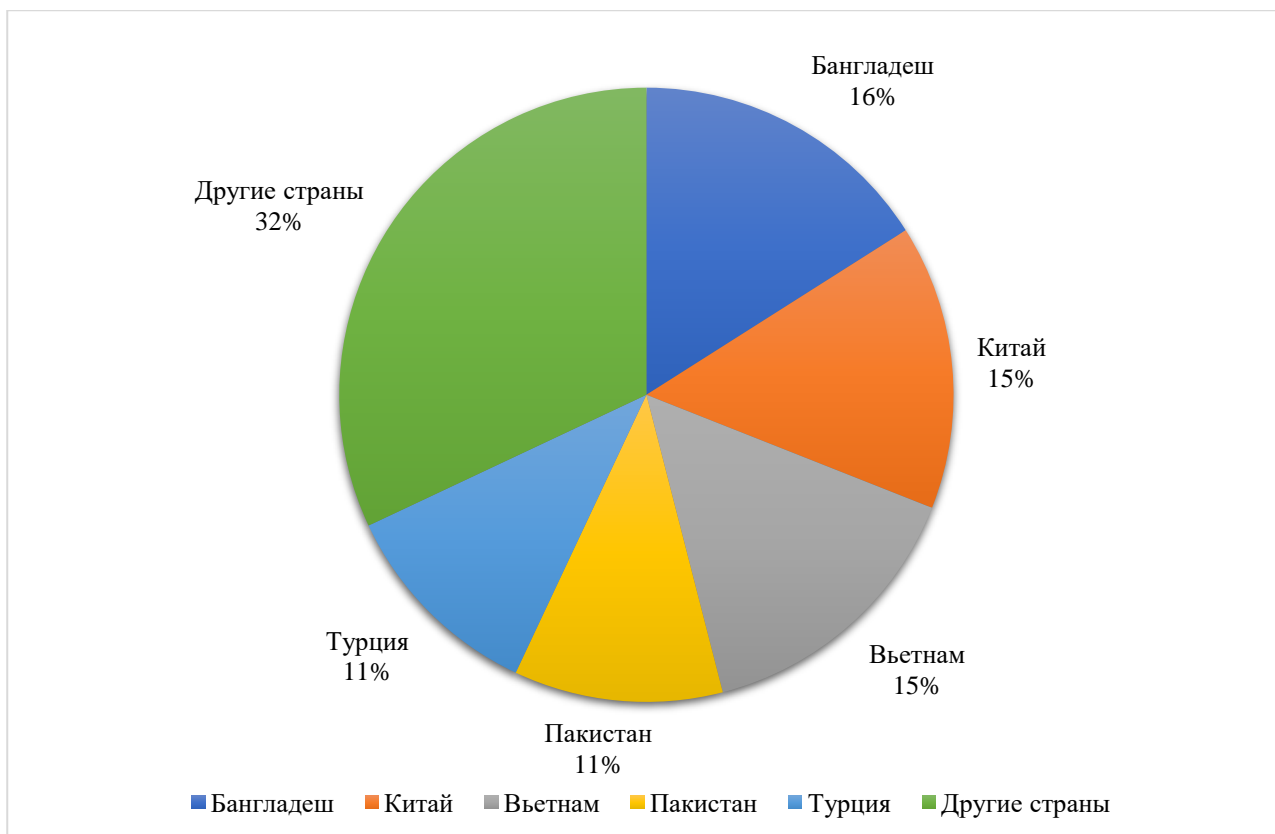


Рис. 9. Доля стран в мировом импорте хлопка за 2023 год, %.

Источник: [12].

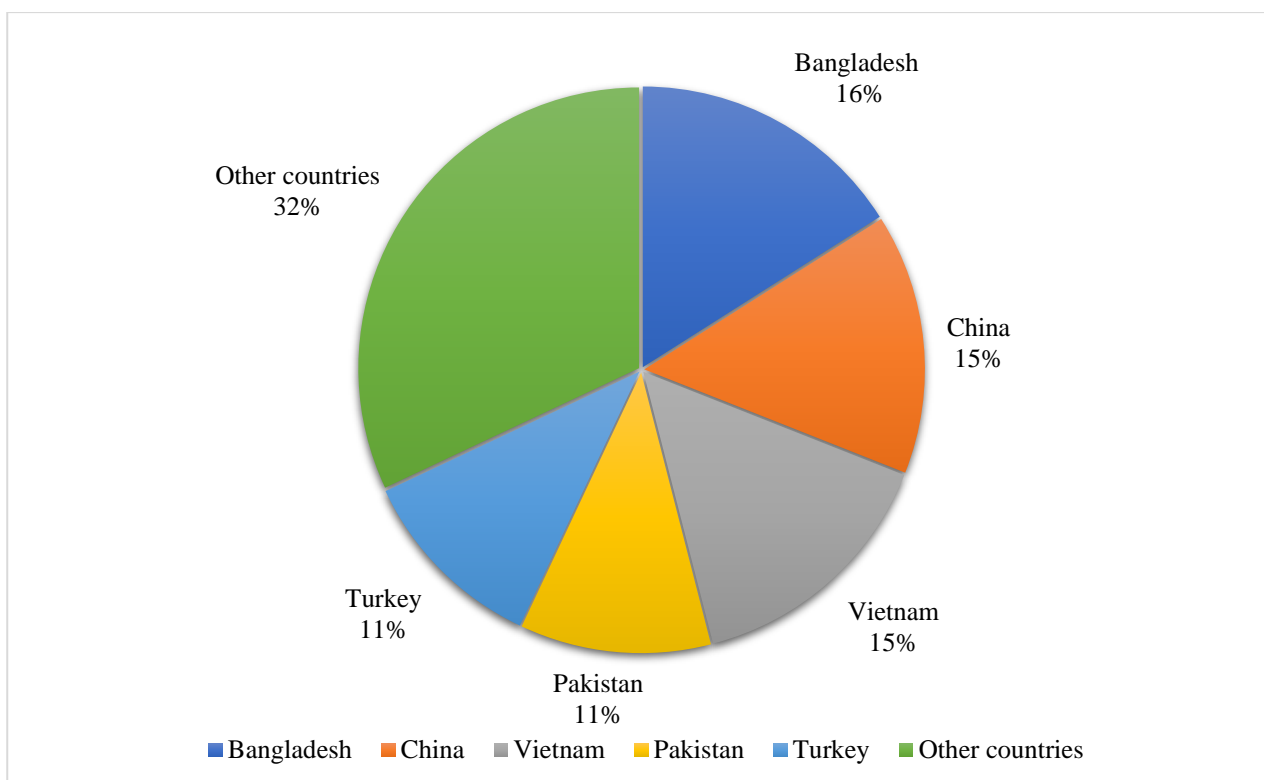


Fig. 9. The share of cotton importing countries in world imports, 2023, %.

Source: [12].

Анализируя статистику по импорту хлопка за последние 5 лет, можно отметить следующие тенденции.

Во-первых, в течение 4 лет на первом месте по импорту хлопка находился Китай. С каждым годом его доля на мировом рынке росла, однако в 2021 г. резко упала, а уже в 2022 г. на первое место вышел Бангладеш, заняв 13,9 % от мирового рынка [18].

Во-вторых, до 2020 г. в топ-5 лидеров по импорту хлопка входили Китай, Бангладеш, Вьетнам, Турция и Индонезия. Однако в 2020 г. Индонезию сместил Пакистан, удельный вес которого составил 4,72 % от мирового импорта.

В-третьих, существенные изменения произошли с позицией Турции в международной торговле хлопком. За пять лет ее доля увеличилась с 4,3 % до 6,7 %. Также повысилась доля Вьетнама в мировом импорте с 8,26 % в 2018 г. до 8,46 % в 2022 г. [18].

В течение пяти лет страны-лидеры как увеличивают, так и уменьшают свою долю на мировом рынке, однако новых участников экономических отношений на рынке не наблюдается.

Мировые цены на хлопок формируются на товарных биржах, в значительной степени зависят от длины волокна. Эталонный фьючерсный контракт торгуется на межконтинентальной товарной бирже в Лондоне, также крупными центрами биржевой торговли хлопком являются США, Турция, Китай и др. Стоит отметить, что около 20 % хлопка поступает на мировой рынок из Китая, при этом большую часть китайского хлопка (84 %) производят именно в Синьцзяне. Мировые цены снизились с 82,16 долл. за фунт в 2018 г. до 64,8 долл. в 2020 г. и взлетели до 93,2 долл. за фунт в постпандемийном 2021 г. [10; 13; 14]. Прирост цен в сравнении с предыдущим годом составил почти 40 %. Наложение США эмбарго на китайский хлопок отразилось на мировой конъюнктуре, так как в результате принятия данного закона, доля экспорта Китая на мировом рынке значительно упала, а США увеличили экспорт своего более дорогого хлопка. Данная ситуация повлияла на повышение цен на хлопок по всему миру.

Также на рост цен повлияли неблагоприятные метеоусловия у ряда производителей хлопка, в частности, в Китае и Индии. В Индии, помимо жары в 50°C, выпало рекордное количество дождевых осадков и произошло нашествие насекомых-вредителей, что оказало негативное влияние на урожай хлопка [14]. В Китае летом 2022 г. наблюдалась аномальная засуха, власти вынуждены были вызывать искусственные дожди [9]. В США засуха разорила некоторые фермы, что привело к снижению объемов производства. Бразилия также столкнулась с экстремальной жарой и засухой [8].

В условиях продолжающегося роста мирового спроса на хлопок и сокращения запасов во всем мире мировая цена на хлопок в 2022 г. достигла 118 центов/фунт – самого высокого уровня с 2010 г. (164 цента/фунт). По прогнозам, до 2030 г. она будет снижаться и находиться в диапазоне 88–105 центов за фунт [10].

### **Заключение**

По итогам конъюнктурного исследования мы пришли к следующим выводам.

Половина мирового производства хлопка приходится на две страны с наибольшей численностью населения, располагающими природными условиями для выращивания и переработки хлопка, с развитой текстильной промышленностью – Китай и Индия, примерно в равной пропорции. Крупными производителями являются США и Бразилия (по 13 % мирового выпуска). США отличаются высоким уровнем инноваций в агротехнике хлопчатника. Относительной технологической отсталостью, хотя и большими посевными площадями, характеризуется выращивание хлопка в Индии. Неравномерная динамика производства объясняется периодически случающимися стихийными бедствиями. Тем не менее, за последние пять лет можно определить тренды на стабилизацию производства хлопка в Китае, сокращение в Индии и США. В Бразилии и Австралии производства хлопка медленно увеличивается.

Более половины мирового потребления хлопка приходится на Китай и Индию (32 % и 22 % соответственно). Пакистан, Турция и Бангладеш потребляют по 7-8 % мировых объемов. Отчетливо выражен тренд снижения потребления в крупнейших странах-потребителях.

В мировом экспорте лидируют США и Китай, между которыми разворачиваются торговые войны и жесткая конкуренция за лидерство.

Резкое падение и последовавший за ним рекордный рост цен на хлопок вызваны временными нециклическими факторами, неблагоприятными погодными условиями и торговым эмбарго США. Поэтому в последующие годы прогнозируется плавное снижение мировых цен на товарных биржах.

В качестве основных факторов формирования конъюнктуры мирового рынка хлопка были выявлены: относительное снижение спроса на хлопок в связи с переориентацией текстильной промышленности на искусственные ткани и волокна как более конкурентоспособные по цене; повышение уровня механизации выращивания и сбора хлопка, внедрение цифровых технологий для контроля на всех этапах производства; ужесточение экологических стандартов и требований, применение водо-сберегающих технологий; фактор неопределенности, связанный со стихийными бедствиями и технологическими изменениями; торговые ограничения и протекционистские меры конкурентов.

### **Список литературы**

1. Васильева Е.Р. Современное состояние мирового рынка хлопка и перспективы развития хлопководства в Узбекистане / Гуманитарная миссия общественности на пороге нового индустриального общества: Сборник статей международного научного форума. – Уфа, 2020. – С. 502-506.
2. Ведущие страны, где выращивают хлопок и производят хлопчатобумажные ткани // Amadey Print [Электронный ресурс]. URL: [www.amadey-print.ru/articles/vedushchie-strany-gde-vyrashchivayut-khlopok/](http://www.amadey-print.ru/articles/vedushchie-strany-gde-vyrashchivayut-khlopok/) (дата обращения: 16.04.2024).

3. Мировое производство хлопка по странам // Atlasbig [Электронный ресурс]. URL: [www.atlasbig.com/ru/strany-po-proizvodstvu-hlopka](http://www.atlasbig.com/ru/strany-po-proizvodstvu-hlopka) (дата обращения: 16.04.2024).
4. Мировой рынок хлопка. Последние тенденции, прогнозы и изменения политики // Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. – 2021. – № 41 [Электронный ресурс]. URL: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/5b8b3563-4a47-4190-8387-3864391b2a8a/content> (дата обращения: 16.04.2024).
5. Пакистан под водой и рост цен на хлопок [Электронный ресурс]. URL: <https://dzen.ru/a/Yuxl-J7VzASZ6yDp> (дата обращения: 16.04.2024).
6. Хлопок. Импорт и Экспорт // TrendEconomy, 2023 [Электронный ресурс]. URL: [https://trendeconomy.ru/data/commodity\\_h2/52](https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2/52) (дата обращения: 16.04.2024).
7. Australia Cotton Production by Year // Indexmundi [Электронный ресурс]. URL: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production) (дата обращения: 06.05.2024).
8. Brazil Cotton Production by Year // Indexmundi [Электронный ресурс]. URL: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production) (дата обращения: 06.05.2024).
9. China Cotton Production by Year // Indexmundi - [Электронный ресурс]. URL: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=cn&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=cn&commodity=cotton&graph=production) (дата обращения: 06.05.2024).
10. Cotton prices and sustainability // IISD, January 2023 [Электронный ресурс]. URL: [www.iisd.org/system/files/2023-01/2023-global-market-report-cotton.pdf](http://www.iisd.org/system/files/2023-01/2023-global-market-report-cotton.pdf) (дата обращения: 16.04.2024).
11. How much cotton does America grow and where? // Cottonmill [Электронный ресурс]. URL: [www.cottonmill.com/how-much-cotton-does-america-grow-and-where/](http://www.cottonmill.com/how-much-cotton-does-america-grow-and-where/) (дата обращения: 16.04.2024).
12. Regional and country level cotton statistics // Icac [Электронный ресурс]. URL: [https://icac.shinyapps.io/ICAC\\_Open\\_Data\\_Dashbooard/#](https://icac.shinyapps.io/ICAC_Open_Data_Dashbooard/#) (дата обращения: 06.05.2024).

13. India Cotton Production by Year // Indexmundi [Электронный ресурс]. URL: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=in&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=in&commodity=cotton&graph=production) (дата обращения: 06.05.2024).
14. Global Cotton market Analysis // Markwideresearch [Электронный ресурс]. URL: <https://markwideresearch.com/global-cotton-market/> (дата обращения: 16.04.2024).
15. Leading cotton producing countries worldwide in 2022/2023 // Statista [Электронный ресурс]. URL: [www.statista.com/statistics/263055/cotton-production-worldwide-by-top-countries/](http://www.statista.com/statistics/263055/cotton-production-worldwide-by-top-countries/) (accessed: 16.04.2024).
16. Top cotton exporting countries 2022/2023 // Statista [Электронный ресурс]. URL: [www.statista.com/statistics/191895/leading-cotton-exporting-countries/](http://www.statista.com/statistics/191895/leading-cotton-exporting-countries/) (дата обращения: 16.04.2024).
17. United States Cotton Area, Yield and Production // Ipad [Электронный ресурс]. URL: <https://ipad.fas.usda.gov/countrysummary/Default.aspx?id=US&crop=Cotton> (дата обращения: 16.04.2024).
18. United States Cotton Production by Year // Indexmundi [Электронный ресурс]. URL: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=us&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=us&commodity=cotton&graph=production) (дата обращения: 06.05.2024).
19. Which countries export Cotton (2018) // ОЕС [Электронный ресурс]. URL: [https://оес.world/en/visualize/tree\\_map/hs92/export/show/all/1152/2018](https://оес.world/en/visualize/tree_map/hs92/export/show/all/1152/2018) (дата обращения: 20.04.2024).
20. Which countries import Cotton (2018) // ОЕС [Электронный ресурс]. URL: [https://оес.world/en/visualize/tree\\_map/hs92/import/show/all/1152/2018](https://оес.world/en/visualize/tree_map/hs92/import/show/all/1152/2018) (дата обращения: 20.04.2024).

## **References**

1. Vasilieva E.R. Sovremennoe sostoyanie mirovogo rynka khlopka i perspektivy razvitiya khlopkovodstva v Uzbekistane [Current state of the world cotton market and prospects for the development of cotton growing in Uzbekistan]. Gumanitarnaya

missiya obschestvoznaniya na poroge novogo industrialnogo obschestva: Sbornik statej mezhdunarodnogo nauchnogo foruma, Ufa, 2020, pp. 502-506.

2. Vedushchie strany, gde vyrashchivayut khlopok i proizvodyat khlopchatobumazhnye tkani [Leading countries where cotton is grown and cotton fabrics are produced]. Amadey-print. Available at: [www.amadey-print.ru/articles/vedushchie-strany-gde-vyrashchivayut-khlopok/](http://www.amadey-print.ru/articles/vedushchie-strany-gde-vyrashchivayut-khlopok/) (accessed: 04.16.2024).

3. Mirovoe proizvodstvo khlopka po stranam [World cotton production by country]. Atlasbig. Available at: [www.atlasbig.com/ru/strany-po-proizvodstvu-hlopka](http://www.atlasbig.com/ru/strany-po-proizvodstvu-hlopka) (accessed: 04.16.2024).

4. Mirovoj rynek hlopka. Poslednie tendentsii, prognozy i izmeneniya politiki [World cotton market. Latest trends, forecasts and policy changes 2021]. Prodovolstvennaya i selskohozyaistvennaya organizatsiya Obedinennyh Natsiy, 2021, no. 41. Available at: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/5b8b3563-4a47-4190-8387-3864391b2a8a/content> (accessed 04.16.2024).

5. Pakistan pod vodoj i rost tsen na khlopok [Pakistan under water and rising cotton prices]. Available at: <https://dzen.ru/a/Yyxl-J7VzASZ6yDp> (accessed: 04.16.2024).

6. Hlopok. Import i Eksport [Cotton. Import and Export]. Trendeconomy, 2023. Available at: [https://trendeconomy.ru/data/commodity\\_h2/52](https://trendeconomy.ru/data/commodity_h2/52) (accessed 04.16.2024).

7. Australia Cotton Production by Year. Indexmundi. Available at: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=au&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=au&commodity=cotton&graph=production) (accessed: 06.05.2024).

8. Brazil Cotton Production by Year. Indexmundi. Available at: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=br&commodity=cotton&graph=production) (accessed: 06.05.2024).

9. China Cotton Production by Year. Indexmundi. Available at: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=cn&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=cn&commodity=cotton&graph=production) (accessed: 06.05.2024).

10. Cotton prices and sustainability. Iisd. January 2023. Available at: [www.iisd.org/system/files/2023-01/2023-global-market-report-cotton.pdf](http://www.iisd.org/system/files/2023-01/2023-global-market-report-cotton.pdf) (accessed: 16.04.2024).
11. How much cotton does America grow and where? Cottonmill. Available at: [www.cottonmill.com/how-much-cotton-does-america-grow-and-where/](http://www.cottonmill.com/how-much-cotton-does-america-grow-and-where/) (accessed: 16.04.2024).
12. Regional and country level cotton statistics. Icac. Available at: [https://icac.shinyapps.io/ICAC\\_Open\\_Data\\_Dashboar/#](https://icac.shinyapps.io/ICAC_Open_Data_Dashboar/#) (accessed: 06.05.2024).
13. India Cotton Production by Year. Indexmundi. Available at: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=in&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=in&commodity=cotton&graph=production) (accessed: 06.05.2024).
14. Global Cotton market Analysis. Markwideresearch. Available at: <https://markwideresearch.com/global-cotton-market/> (accessed: 16.04.2024).
15. Leading cotton producing countries worldwide in 2022/2023. Statista. Available at: [www.statista.com/statistics/263055/cotton-production-worldwide-by-top-countries/](http://www.statista.com/statistics/263055/cotton-production-worldwide-by-top-countries/) (accessed: 16.04.2024).
16. Leading cotton exporting countries 2022/2023. Statista. Available at: [www.statista.com/statistics/191895/leading-cotton-exporting-countries/](http://www.statista.com/statistics/191895/leading-cotton-exporting-countries/) (accessed: 16.04.2024).
17. United States Cotton Area, Yield and Production. Ipad. Available at: <https://ipad.fas.usda.gov/countrysummary/Default.aspx?id=US&crop=Cotton> (accessed: 16.04.2024).
18. United States Cotton Production by Year. Indexmundi. Available at: [www.indexmundi.com/agriculture/?country=us&commodity=cotton&graph=production](http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=us&commodity=cotton&graph=production) (accessed: 06.05.2024).
19. Which countries export Cotton (2018). OEC. Available at: [https://oec.world/en/visualize/tree\\_map/hs92/export/show/all/1152/2018](https://oec.world/en/visualize/tree_map/hs92/export/show/all/1152/2018) (accessed: 20.04.2024).

20. Which countries import Cotton (2018) [Electronic resource]. OEC. Available at: [https://oec.world/en/visualize/tree\\_map/hs92/import/show/all/1152/2018](https://oec.world/en/visualize/tree_map/hs92/import/show/all/1152/2018) (accessed: 20.04.2024).

*©Агабабаева Н.М., Лебедева Т.Э., Левченко К.Р., Капустина Л.М., 2024 г.*