



Обзор пленарного заседания и введение

“Глобальное партнерство для продвижения инноваций в цепочках добавленной стоимости хлопка и текстиля”

1. Международный консультативный комитет по хлопку (МККХ) провел свое 82-е, начиная с момента основания Комитета в 1939 году, Пленарное Заседание в Ташкенте, Узбекистан, с 30 сентября по 3 октября 2024 года. В заседании приняли участие 460 человек, включая представителей 15 государств-членов, девяти международных организаций и семи стран, не являющихся членами МККХ.

Доклады секретариата МККХ

2. **Доклад исполнительного директора:** В докладе были подчеркнуты достижения МККХ и планы на будущее, включая обсуждения данных и публикаций МККХ, рекордно высокое количество участников Комитета по коммерческой стандартизации инструментального тестирования хлопка (CSITC), проекты в области сельского хозяйства, текстиля, устойчивости и законодательных инициатив, направленных на поддержку хлопка и других натуральных волокон. Эти усилия включали создание и укрепление сотрудничества в глобальной цепочке добавленной стоимости хлопка и текстиля, а также обширные консультации с представителями частного сектора через деятельность Консультативного совета частного сектора (КСЧС). Исполнительный директор также отметил усилия по работе с государствами-членами в развитии цепочек добавленной стоимости хлопка и текстиля, инвестициях, а также по проведению ряда крупных мероприятий, включая не только пленарное заседание МККХ и Всемирную конференцию по исследованию хлопка, но и организацию первого в истории Всемирного Дня Хлопка в Африке.
3. **Развитие текстильной цепочки добавленной стоимости** в странах с развитым производством хлопка подчеркивает необходимость перехода таких стран от экспорта сырого хлопка к развитию сильных текстильных цепочек добавленной стоимости, что открывает огромный экономический потенциал и создает рабочие места. Добавление стоимости может преобразовать 1 доллар сырого хлопка в 10 долларов продукции с высокой добавленной стоимостью, способствуя созданию миллионов рабочих мест. Для процветания текстильного сектора необходимо

создание текстильных парков, обеспечение доступа к доступному финансированию и стабильное энергоснабжение.

4. **Генное редактирование в хлопководстве:** Сессия продемонстрировала потенциал генного редактирования и регенеративного сельского хозяйства в решении климатических проблем и повышении производительности хлопка. Интеграция передовых технологий, таких как регулярно расположенные короткие палиндромные повторы с кластерной организацией (CRISPR) и интерференция РНК (RNAi), в сочетании с фокусом на здоровье почвы, предоставляет мощные инструменты для повышения устойчивости, эффективности и экологичности хлопководства. Эти инновации способны улучшить урожайность и помочь фермерам адаптироваться к изменению климата, сокращая выбросы парниковых газов, а также использование воды и удобрений.
5. **Мировой рынок хлопка:** Основные тенденции сезона 2023/24 включают снижение мирового производства хлопка при одновременном увеличении потребления, что привело к сокращению мировых конечных запасов. В предстоящем сезоне 2024/25 прогнозируется снижение потребления, в то время как производство будет немного отставать от потребления. Это может привести к увеличению мировых запасов хлопка, особенно если спрос продолжит снижаться. В целом, ожидается продолжение тенденции к снижению использования хлопка на текстильных фабриках, что будет сдерживать цены в течение сезона 2024/25. В заключении презентации было отмечено, что, если спрос не восстановится, мировые конечные запасы могут увеличиться, усиливая давление на снижение цен на хлопок.
6. **Мировая торговля хлопком и отчет по специальным видам хлопка:** В отчете представлена детальная информация о сезоне 2023/24, когда мировые рынки стабилизировались на фоне снижения инфляции. Примечательно, что глобальное потребление увеличилось на 5,67%, а Бразилия впервые обогнала США как крупнейший мировой экспортер. Специальные виды хлопка сейчас составляют около 31% мирового производства, программы идентификации — 29%, а производство длинноволокнистого и сверхдлинноволокнистого хлопка увеличилось на 46%, главным образом в Египте, Китае, США и Индии. Все эти четыре страны продемонстрировали рост производства в 2022/23 году.
7. **Мировой спрос на текстильные волокна:** Долгосрочный рост спроса на волокна обусловлен увеличением численности населения и доходов. Спрос на хлопок в последние годы снизился, тогда как синтетические волокна демонстрируют значительный рост благодаря их меньшей стоимости и большей универсальности. Волатильность цен также негативно повлияла на конкурентоспособность хлопка. Прогнозы до 2030 года указывают на постепенное сокращение доли хлопка на рынке. На фоне геополитической нестабильности, увеличения количества

законодательных экологических норм, требований устойчивого развития и стремительного роста рынка перепродажи и секонд-хенд одежды становится очевидно, что отрасль переживает трансформационный период, с серьезными последствиями для будущего спроса на волокна и рыночных тенденций.

8. **Исследователь года МККХ:** В 2024 году звание “Исследователь года МККХ” получили два ученых: доктор Дэвид Фанг из Министерства сельского хозяйства США (USDA), лидер в области технологий хлопкового волокна, и доктор Кирти Ратор из Техасского университета A&M, чья работа над системой CRISPR/Cas9 получила мировое признание. Оба ученых выразили благодарность МККХ и всем, кто поддерживал их исследования на протяжении многих лет.
9. **Отчеты стран:** Подход МККХ к отчетам стран направлен на усиление взаимодействия и обсуждений. В прошлом году МККХ внедрил новый подход к подготовке страновых отчетов, чтобы стимулировать больше общения и дискуссий. Государства-члены и международные организации были приглашены представить подробные отчеты в секретариат, которые были опубликованы на веб-сайте МККХ до пленарного заседания. Отчеты были предоставлены такими странами, как Индия, США, Турция, Кот-д’Ивуар, Египет, Тайвань, Южная Африка, Европейский Союз и Кения.

Увеличение прозрачности

10. Создание доверия через цифровизацию — Прослеживаемость и прозрачность неизбежно сыграют ключевую роль в продвижении устойчивого производства хлопка. Необходимо глобальное сотрудничество, справедливое регулирование и инновационные технологические решения для удовлетворения растущих ожиданий потребителей в отношении социального и экологического воздействия, а также новых регуляторных требований. Будущее хлопковой индустрии лежит в прозрачной, отслеживаемой и устойчивой цепочке поставок, которая отвечает рыночному спросу, поддерживая этическое производство и справедливую торговлю.

Роль хлопка в борьбе с изменением климата

11. Регенеративное хлопководство имеет значительный, если не революционный, потенциал для улавливания и хранения углерода, что способствует смягчению последствий изменения климата. Исследуются многочисленные инновационные решения — от трансгенных технологий до точно адаптированных методов ведения сельского хозяйства. Необходимы совместные усилия фермеров, исследователей и организаций, которые являются ключевыми для раскрытия полного потенциала регенеративного сельского хозяйства в повышении устойчивости и экологичности хлопководческих систем. Генетика, геномика и селекция способны решить

проблемы, вызванные изменением климата в производстве хлопка. Это потребует международного сотрудничества, инновационных технологий и использования генетического разнообразия диких видов для повышения устойчивости и экологичности хлопка в условиях глобальных климатических вызовов.

Оценка хлопка и его конкурентов на рынке волокон

12. Регуляторное давление и рыночный спрос на прозрачность и устойчивость продолжают расти. Существует несколько ключевых направлений, в которых хлопковая отрасль должна внедрять инновации, включая стандартизацию качества, интеграцию с синтетическими волокнами, устойчивые методы окрашивания и конкурентные маркетинговые стратегии. Критически важно адаптироваться к новым регуляторным требованиям и предпочтениям потребителей, чтобы сохранить актуальность хлопка на глобальном рынке, продолжая исследования и разработки в области переработки хлопка с акцентом на технологии смешивания, эффективность прядения и экологическую устойчивость. Необходимо укреплять глобальное сотрудничество для продвижения программ сертифицированного устойчивого хлопка, улучшения доступа к рынкам органического и переработанного хлопка, а также реализации стратегических маркетинговых кампаний, направленных на улучшение имиджа хлопка — особенно в отношении его экологических преимуществ и возможности переработки.

Рекомендации Консультативного совета частного сектора (КСЧС) по обеспечению прослеживаемости

13. Консультативный совет частного сектора (КСЧС) в течение года изучал предлагаемые и существующие нормативные требования, касающиеся отчетности по прослеживаемости волокон, а также различия в требованиях для искусственных волокон и хлопка. На основе многочисленных презентаций, организованных КСЧС с участием различных экспертов в 2024 году, все четыре комитета КСЧС обсудили эту тему. По итогам этих обсуждений Исполнительный комитет КСЧС подготовил итоговое заявление за 2024 год:

«Вывод КСЧС состоит в том, что хлопок подпадает под те же или схожие нормативные требования, что и другие искусственные волокна, в отношении основных требований к прослеживаемости. Однако КСЧС отмечает, что некоторые значимые факторы упускаются, и выражает обеспокоенность тем, что несколько ключевых факторов должны быть полностью учтены и внедрены для создания действительно равных условий между хлопком и синтетическими волокнами. Это касается, в частности, модификации предлагаемой оценки жизненного цикла всех волокон, которая должна охватывать период “от происхождения до полной биоразлагаемости”. КСЧС также призывает правительства стран-членов учитывать социально-экономическое

воздействие всех нормативных требований, особенно в отношении хлопка, который часто является единственным источником дохода для многих бедных домохозяйств и составляет значительную долю поддержки экономик многих развивающихся стран.»

КСЧС выражает готовность поддерживать усилия МККХ в продвижении глобального потребления хлопка.

Другие основные вопросы дискуссий

14. **Хлопок может пострадать от ожидаемого законодательства.** Международная экологическая политика создает сложные условия для торговли хлопковыми текстильными изделиями. Законодательство в различных регионах может оказать крайне негативное воздействие на хлопок и другие натуральные волокна. Кампания “Make the Label Count” является важной инициативой для решения этих проблем и продвижения устойчивости и социальных преимуществ производства натуральных волокон, включая хлопок. МККХ занимает лидирующую позицию в работе по обеспечению равных условий для хлопка и активно сотрудничает с отраслевыми партнерами и заинтересованными сторонами, чтобы гарантировать объективное отношение к натуральным волокнам в новых нормативных актах.
15. **Хлопок способствует укреплению положения женщин в цепочке добавленной стоимости.** Предпринимаются совместные действия для сокращения гендерного разрыва в хлопковой отрасли, но предстоит сделать еще многое. Расширение прав женщин — это не только вопрос равных прав, но и ключ к устойчивому росту, повышению производительности и инновациям в отрасли. Женщины составляют 43% всех фермеров, выращивающих хлопок, поэтому для достижения значимых изменений необходимы постоянные усилия, регулярный сбор данных и увеличение финансирования.
16. **Повышение качества данных приводит к их большей надежности.** Для повышения качества данных и доверия к ним отрасль должна совершенствовать процессы сбора данных через улучшение обучения, единые протоколы и стимулирование точной отчетности. Экономически эффективные решения могут включать модели, основанные на стимулировании, финансирование доноров и цифровые инструменты проверки, которые снижают общие затраты на верификацию при сохранении целостности данных. Для успеха необходимо сосредоточиться на пилотных проектах с использованием цифровых решений, таких как блокчейн и ИИ, в небольших масштабах, чтобы оценить их экономическую эффективность перед более широким внедрением. Также важно разработать модели стимулирования, которые связывают сбор данных с экономическими выгодами и целями устойчивости, обеспечивая активное участие фермеров.

- 17. Роль МККХ в глобальном продвижении хлопка.** МККХ делает акцент на положительных аспектах хлопка, избегая нападок на конкурентов. Использование социальных сетей за последние пять лет предоставило МККХ платформу для распространения положительной информации о хлопке среди более чем 10,000 подписчиков, охватывая такие темы, как борьба с бедностью, расширение прав женщин и биоразлагаемость. Организация также возглавляет глобальное празднование Всемирного дня хлопка, который проводится ежегодно 7 октября. В 2024 году МККХ совместно организовал Всемирный день хлопка 7 октября 2024 года в Котону, Бенин. Это был первый случай, когда празднование прошло не в международной организации, а в одной из стран, и первый раз — в Глобальном Юге.
- 18. Страны с высоким производством хлопка могут значительно увеличить доходы и занятость** за счет переработки волокна, а не его экспорта. Обсуждение в Ташкенте подчеркнуло необходимость перехода таких стран от экспорта сырого хлопка к развитию сильных текстильных цепочек добавленной стоимости, что открывает огромный экономический потенциал и способствует созданию рабочих мест. Добавление стоимости способно преобразовать 1 доллар сырого хлопка в 10 долларов продукции с высокой добавленной стоимостью, что помогает создать миллионы рабочих мест. Для успешного развития текстильного сектора важны создание текстильных парков, обеспечение доступа к доступному финансированию, проведение институциональных реформ и стабильное энергоснабжение. МККХ начал оказывать поддержку странам-членам в процессе развития этих цепочек добавленной стоимости.
- 19. Отрасли необходимо торговать хлопком на основе проверяемых, машинно-тестированных характеристик волокна.** Комитет по коммерческой стандартизации инструментального тестирования хлопка (CSITC) продолжает свою работу по повышению качества и надежности инструментального тестирования по всему миру. Участие в раундах испытаний CSITC достигло рекордного уровня в 2024 году: было протестировано 164 инструмента, что отражает растущий интерес со стороны лабораторий. Однако расширение членства и участия остается сложной задачей, особенно на прядильных фабриках, из-за ограниченного понимания преимуществ обеспечения качества через раунды испытаний CSITC. В дальнейшем целенаправленные стратегии — включая сотрудничество с ассоциациями прядильных фабрик и повышение осведомленности среди заинтересованных сторон — будут необходимы для увеличения участия и достижения более широкого глобального внедрения надежного тестирования хлопка, что улучшит торговлю хлопком и в конечном итоге повысит конкурентоспособность и устойчивость мировой хлопковой индустрии.

Всемирное кафе: Создание устойчивой глобальной цепочки добавленной стоимости хлопка и текстиля

20. Новый формат “Всемирного кафе” был впервые представлен на 81-м пленарном заседании. Благодаря положительным отзывам новый формат вновь был использован в Ташкенте. Ранее все участники отвечали на одни и те же вопросы; в новом формате участникам предварительно предлагалось выбрать 10 различных тем для обсуждения. Обсуждаемые темы включали:

- Как мы можем лучше управлять волатильностью цен на хлопок?
- Как можно минимизировать экологический след от выращивания хлопка?
- Как фермеры, выращивающие хлопок, могут оптимизировать использование воды для обеспечения устойчивости?
- Каковы основные преимущества производства органического хлопка и какие трудности необходимо преодолеть?
- Как хлопковая отрасль может эффективно доносить свои усилия и достижения в области ESG (экологическое, социальное и корпоративное управление) до потребителей?
- Какие шаги можно предпринять для увеличения доли хлопка на рынке?
- Что можно сделать, чтобы смягчить влияние регулирования на натуральные волокна в условиях конкуренции с синтетическими волокнами?
- Как можно диверсифицировать использование хлопка за пределами традиционной одежды и текстиля, чтобы выйти на новые рыночные сегменты?
- Каким образом участие женщин в выращивании хлопка способствует развитию местных сообществ и благополучию семей?
- Как страны могут выявлять и привлекать наиболее подходящие источники финансирования и гранты для проектов, связанных с хлопком?

После часа обсуждения представитель от каждого стола представил краткий отчет о результатах обсуждений всей аудитории. Формат этой сессии позволил использовать преимущества присутствия сотен профессионалов из различных сегментов цепочки добавленной стоимости хлопка и текстиля, побуждая их взаимодействовать, обмениваться мнениями и совместно искать решения.

Всемирная конференция по исследованиям хлопка

21. Восьмая Всемирная конференция по исследованиям хлопка (WCRC-8) прошла сразу после пленарного заседания в Ташкенте, Узбекистан, с 3 по 7 октября 2024 года.

Тема технического семинара 2025 года

22. Руководящий комитет решил провести технический семинар 2024 года на тему «Генное редактирование в хлопководстве».

Будущее пленарное заседание

23. Комитет принял приглашение Танзании провести 83-е пленарное заседание во второй или третьей неделе ноября 2025 года.

Благодарность Узбекистану как принимающей стране пленарного заседания МККХ

Комитет выражает благодарность правительству и частному сектору Узбекистана за проведение 82-го Пленарного Заседания. Организационный комитет в Ташкенте проделал исключительную работу, обеспечив потребности всех делегатов, содействуя продуктивным обсуждениям, а также приложив значительные усилия для поддержки МККХ.