



ЗАЯВЛЕНИЕ 81-ГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

«Цепочка создания стоимости хлопка: инновации на местном уровне в интересах глобального процветания»

1. Международный консультативный комитет по хлопку (МККХ) со 2 по 5 декабря 2023 года провел в гор. Мумбаи, Индия, пленарное заседание, 81-е по счету с момента создания Комитета в 1939 году. Встреча проводилась в очном формате первый раз с 2019 года, и в ней приняли участие 460 человек, в том числе представители 15 правительств стран-членов, девяти международных организаций и семи стран, не являющихся членами организации.

Доклады Секретариата МККХ

2. **Доклад Исполнительного директора:** в докладе подтверждается приверженность МККХ своей миссии — служить хлопковому и текстильному сообществу посредством содействия в развитии, обмена знаниями, инноваций, партнерских отношений и обеспечения площадки для обсуждения проблем индустрии хлопка, имеющих международное значение.

В докладе получили освещение основные компетенции МККХ — данные и публикации; комитеты, занимающиеся такими вопросами, как тестирование инструментов и экологическая устойчивость; и участие организации в таких инициативах, как Программа научных сотрудников и Всемирная конференция по исследованию хлопка. В будущем МККХ расширит сферы своей деятельности, включив в повестку вопросы сельскохозяйственного развития, экологической устойчивости, текстильной индустрии и стимулирования продаж хлопка на глобальном уровне для решения многочисленных проблем, с которыми сталкивается хлопковая индустрия, а также вопросы изменения климата, бедности в развивающихся странах и снижения доли хлопка на рынке по сравнению с синтетическими волокнами.

3. **Прогнозирование глобального спроса и предложения на текстиль: тенденции и выводы:** текстильное производство, связанное с хлопком, является областью особого внимания Международного консультативного комитета по хлопку. В этом отчете был проанализирован глобальный ВВП, ключевые экономические регионы, международная торговля текстилем и национальная розничная торговля, что позволило составить всестороннее представление о текущей и будущей текстильной индустрии. В отчете также рассматриваются несколько новых тенденций, включая электронную коммерцию и нанотехнологии, и описывается

влияние, которое они могут оказать на будущее развитие текстильной промышленности. Презентация завершилась анализом возможностей и проблем, стоящих перед текстильной промышленностью в 2024 году, а также в последующий период.

4. **Экономические аспекты производства хлопка в мире:** в этой презентации рассматривалась роль хлопка в мировой экономике. Это включает занятость для 23,9 миллиона фермеров и 125 миллионов человек в рамках всей цепочки создания стоимости. Презентация также затронула такие темы, как использование пестицидов, водопотребление, использование удобрений и воздействие хлопка на окружающую среду. В заключение доклада говорится, что, хотя хлопок часто критикуют за его негативное воздействие на окружающую среду, он является частью решения для экологически устойчивого будущего, особенно в связи с тем, что отрасль продолжает свой долгосрочный переход к регенеративным методам и процессам сельского хозяйства.
5. Отчет о **мировом рынке хлопка** включал подробный обзор сезонов 2022/23 и 2023/24 гг., освещая вопросы спроса и предложения, а также влияния инфляции на потребительский спрос. Как для текущего, так и для предыдущего сезонов Секретариат представил обзор тенденций в отношении производства и потребления, урожая и ценовых тенденций на глобальном уровне, а также проанализировал мировые запасы хлопка по сезонам и по странам. Презентация завершилась дискуссией о влиянии цены на посевы.
6. В докладе **Всемирная торговля хлопком и специализированный хлопок** представлены данные о мировой торговле хлопком, начиная с сезона 2003/04 гг. В нем также определяются мировые импортеры и экспортеры хлопка; обсуждается мировое производство специализированного хлопка с 2019/20 по 2021/22 гг.; определяются тенденции в мировой торговле длинным и очень длинным штапельным хлопком и ведущие мировые производители и потребители на этом рынке; помимо этого, в докладе обсуждаются текущие тенденции в мировом производстве хлопка в рамках программ идентификации.
7. В докладе **Производство и торговые субсидии, влияющие на хлопковую промышленность** проанализирована поддержка, оказываемая хлопковым фермерам во всем мире. В периоды резкого роста цен на хлопок субсидии, как правило, сокращались. И наоборот, во времена низких цен на хлопок субсидии, как правило, увеличивались. По оценкам Секретариата, общая помощь хлопковому сектору достигла 8 миллиардов долларов в 2022/23 гг., что на 66% больше по сравнению с 4,8 миллиарда долларов, предоставленных в 2021/22 гг.
8. **Исследователь года МККХ:** Исследователем года МККХ в 2023 году стал доктор Майк Бэндж, менеджер по коммерческим исследованиям в Cotton Seed Distributors (Австралия). Доктор Бэндж поблагодарил МККХ за признание его заслуг, выразив признательность всем, кто оказал ему поддержку в исследовательской работе. Доктор Бэндж получил эту награду за значительный вклад в исследование физиологии хлопка и влияния изменения климата на хлопок.

Отчеты по странам

9. **МККХ внедрил новый подход к отчетам по странам, чтобы стимулировать большее взаимодействие и обсуждение докладов.** Членам Комитета и международным организациям было предложено представить Секретариату всеобъемлющие отчеты, которые были опубликованы на веб-сайте МККХ до начала Пленарного заседания. Эти доклады были предоставлены МККХ 12 странами, делегаты 10 из них представили краткий обзор своих докладов в ходе заседания.

Повышение производительности

10. **Выращивание хлопка сталкивается с проблемами,** включая здоровье почвы, изменения температуры, вредителей, таких как хлопковая моль и белокрылки, и такие заболевания, как скручивание листьев хлопчатника. Потенциальные решения включают в себя разработку новых сортов хлопка путем селекции и редактирования генов, управление водными ресурсами и удобрениями, применение инструментов мониторинга вредителей и методов точного земледелия, таких как использование дронов для распыления пестицидов. Конкретные мероприятия могут предполагать передачу знаний о системе посадки с высокой плотностью, препятствие спариванию для борьбы с хлопковой молью, а также инновационные каналы связи через социальные сети, веб-сайты, радио и государственно-частные партнерства. Поскольку доступ к генетическому разнообразию имеет решающее значение для успеха выращивания хлопка, обмен генетическим материалом, долгосрочная финансовая поддержка хлопководства, руководства по хранению и многонациональное сотрудничество играют в этом важную роль. Высокоточное разведение имеет решающее значение для разработки сортов хлопчатника с определенными признаками, поскольку оно обеспечивает лучшее фенотипирование, выведение более крупных культур и улучшенные модели прогнозирования.

Изменения климата как возможность

11. В то время как выращивание хлопка, равно как и других культур, приводит к выбросу парниковых газов, недавние исследования показывают, что **климатосберегающие технологии могут сократить выбросы,** способствовать более эффективному связыванию углерода и повысить производительность. Эти инновации не только укрепляют экологическую устойчивость и способствуют сохранению биоразнообразия и здоровья почвы, но и повышают производительность и рентабельность хлопка. Например, в отчете за 2019 год (Cotton Leads) подчеркивается, что «беспахотная площадь под хлопком хранит на 150 кг атмосферного углерода на акр больше, чем выделяет при производстве хлопка, что делает углеродный след хлопка отрицательным». В техническом семинаре приняли участие семь известных экспертов, которые поделились последними разработками в области климатических инноваций, которые способны трансформировать производство хлопка.

Определение устойчивости

12. **Нормативное давление и рыночный спрос на такие аспекты, как прозрачность и устойчивость, растут.** Одной из самых больших проблем в достижении этих целей является тот факт, что не существует согласованного определения «устойчивости». Чтобы продвинуться в этом вопросе, Группа экспертов по социальным, экологическим и экономическим показателям

производства хлопка (SEEP) рассмотрела 22 практики, которые, в целом, были признаны регенеративными. Следующим шагом является оценка возможности внедрения этих методов на 12 различных типах фермерских хозяйств, которые сгруппированы по таким факторам, как размер, доступ к воде и степень механизации.

Рекомендации КСЧС по прослеживаемости

13. Консультативный совет частного сектора (КСЧС) рассмотрел **законодательные требования к прослеживаемости и потенциальные решения проблем**, связанных с требованиями экологической устойчивости, запретом принудительного труда и обязательной оценкой рисков. В цепочке создания стоимости хлопка и текстиля признается важность таких факторов, как прослеживаемость, экологическая устойчивость и ответственность за ее потенциал для создания положительного воздействия на население и планету, где прослеживаемость и устойчивость должны идти рука об руку. Улучшение прослеживаемости стало приоритетом для розничной торговли, стимулировав переход к более устойчивой и этичной швейной промышленности, поскольку новые нормативные правила и повышенный потребительский спрос делают этот вопрос критически важным для бизнеса. Однако достижение этого в комплексных цепочках поставок хлопка является сложной задачей.
14. **Одной из проблем является отсутствие равных условий для хлопка.** Для создания равных условий правительствам, как минимум, следует рассмотреть вопрос о применении к искусственным волокнам тех же стандартов прослеживаемости и устойчивости, что и к натуральным волокнам. Ни один стандарт прослеживаемости не является достаточным для обеспечения полной достоверности, поэтому, как результат, правительствам следует поощрять стандартизацию процессов для формирования системы правил с использованием инструментов контроля, чтобы сделать процесс максимально простым. Цель состоит в том, чтобы облегчить компаниям и клиентам их путь к сокращению расходов и способствовать широкому внедрению.
15. **Хлопок — это не просто еще одно волокно, он является залогом существования миллионов фермеров, торговцев, транспортных и складских предприятий, заводских рабочих и розничных торговцев по всему миру.** Зачастую это единственный источник дохода для многих бедных домохозяйств. Хлопок также имеет жизненно важное значение для поддержки экономики многих развивающихся стран, поэтому особое внимание следует уделять мелким фермерским хозяйствам, а также малым и средним текстильным и розничным предприятиям. Правительствам следует рассмотреть вопрос о предоставлении различного ряда достаточных и в то же время конкретных сроков для того, чтобы развивающиеся и слаборазвитые страны приняли поправки к существующим и внедрились новые нормы устойчивого развития.
16. **Правительства и международные организации должны сотрудничать между собой,** предоставляя финансирование и ресурсы для запуска проектов по отслеживаемости и устойчивому развитию, а цепочка поставок должна взять на себя инициативу по реализации, поддержке и дальнейшему развитию этих проектов, тем самым гарантируя, что затраты несут не только производители. Эти мероприятия позволяют снизить «усталость от аудита и

отчетности». Имеющиеся в настоящее время технологии отслеживаемости являются дорогостоящими и технологически сложными для внедрения мелкими фермерскими хозяйствами и небольшими промышленными предприятиями и могут поглощать и без того ограниченную прибыль.

Переосмысление меняющейся текстильной индустрии

17. **Проблемы, стоящие перед хлопковой и текстильной промышленностью, включают динамику спроса и предложения после пандемии**, управление запасами, вопросы ценообразования и конкуренцию между хлопком и синтетическими волокнами. Однако новые категории продуктов, например, биомедицинские, могут помочь хлопковому производству позиционировать себя как важного игрока в секторе технического текстиля. Существуют перспективы развития в отношении создания эффективной системы переработки, с проектами, ориентированными на циркулярность и масштабирование технологий переработки. Текстильная промышленность оказывает значительное влияние на окружающую среду, что указывает на важность стандартов и сертификаций на пути к устойчивости и стабильности в рамках цепочки создания стоимости текстиля. Оцифровка и искусственный интеллект имеют потенциал для того, чтобы помочь текстилю стать более устойчивой сферой.
18. **Достижения в области технологий имеют решающее значение для всей цепочки создания стоимости хлопка и являются ключом к преодолению многих связанных с хлопком проблем.** Технологические инновации могут увеличить доход мелких фермерских хозяйств, которые помогают поддерживать и/или восстанавливать здоровье почвы для устойчивого растениеводства; улучшить свойства волокон, помогая принятию правильных решений при сборе урожая и очистке хлопка от семян, что влияет на качество волокна и производительность прядильщиков; развить автоматизацию для повышения скорости, энергоэффективности, сокращения отходов, гибкости и масштабируемости в текстильном производстве. Создание интегрированных текстильных центров, охватывающих всю цепочку создания стоимости текстиля, может способствовать крупномасштабному, устойчивому производству текстиля и принести пользу более широкой производственной экосистеме.

World Café: технологические инновации для глобального сотрудничества

19. **На 81-м пленарном заседании было запущено World Café в новом формате.** После того, как все участники ответили на один и тот же ряд вопросов, были выбраны 11 различных тем, имеющих глобальное значение для хлопковой и текстильной промышленности; участникам было предложено присоединиться к любой из дискуссий, которую они сочтут наиболее интересной. Темы, которые были рассмотрены в ходе этой инициативы, следующие: 1) борьба с хлопковой молью: передовые технологии искоренения; 2) революция в хлопководстве: глобальные передовые практики посадки с высокой плотностью; 3) передовые технологии в сельском хозяйстве: робототехника и машины для мелких хлопковых фермерских хозяйств; 4) достижение устойчивости через связывание углерода; 5) расширение прав и возможностей мелких фермерских хозяйств: цифровая революция в образовании и поддержке; 6) содействие предпринимателям и возможности для их поддержки; 7) установление стандартов и обеспечение информационной достаточности: технологии и сертификаты

прослеживаемости; 8) диверсификация хлопковой экономики: инновации в продуктах; 9) озеленение текстильной промышленности: развитие экологичных фабрик; 10) хлопок и устойчивость за счет дизайна и коммуникаций; и 11) перспективы хлопкового производства в техническом текстильном секторе.

20. Участникам было предложено не проводить строго научную дискуссию, а перечислить конкретные результаты, выделив практические шаги, которые могут быть предприняты в интересах мировой хлопковой и текстильной промышленности. Краткий обзор этих результатов в письменном виде был передан в Секретариат. Подробный отчет, обобщающий эти выводы, будет подготовлен Секретариатом в январе 2024 года, чтобы гарантировать выполнение мер, которые могут быть предприняты немедленно, и создать условия для продолжения обсуждения по тем темам, которые нуждаются в дальнейшей разработке.

Всемирная конференция по исследованию хлопка

21. МККХ-Международная ассоциация исследователей в области хлопка (МАИХ) была создана МККХ и работает над развитием взаимодействия между занимающимися исследованием хлопка учеными во всем мире. МККХ примет активное участие в **8-й Всемирной конференции по исследованию хлопка (WCRC-8), которая пройдет в Узбекистане с 7 по 11 октября 2024 года.**

Тема технического семинара 2024 года

22. Руководящий комитет решил провести технический семинар 2024 года по теме **«Редактирование генов в хлопководстве».**
23. **Комитет выразил благодарность правительству и частному сектору Индии** за возможность проведения 81^{-го} Пленарного заседания. Оргкомитет Индии проделал исключительную работу, оказывая поддержку каждому из делегатов и способствуя развертыванию продуктивных дискуссий. Комитет поблагодарил правительство Индии и Организационный комитет за их отличную работу в поддержке МККХ.