

Устойчивость и циркулярность в текстильной производственно- сбытовой цепочке

Глобальный аналитический обзор



Текстильная промышленность имеет важное мировое значение, поскольку она обеспечивает высокий уровень занятости, валютные поступления и необходимую для благополучия людей продукцию. В настоящее время в мире производится и потребляется как никогда большое количество текстильной продукции. При этом нынешние крайне низкие показатели вторичного использования и переработки свидетельствуют о том, что беспрецедентное количество этой продукции выбрасывается. Производство текстиля требует все больше земельных и водных ресурсов и ископаемых видов топлива и приводит к увеличению загрязнения воздуха, воды и почвы. Однако обеспечение устойчивости и циркулярности в такой глобально диверсифицированной отрасли, для которой характерно ярко выраженное неравенство в распределении сил между поставщиками и мировыми покупателями и наличие многочисленных малых и средних предприятий, получающих весьма ограниченную маржу, сопряжено с рядом особых трудностей.

В настоящем докладе представлен анализ острых экологических и социально-экономических проблем, возникающих на протяжении всей текстильной производственно-сбытовой цепочки, и рассматривается ряд сопутствующих воздействий, а также то, в каких областях на различных стадиях этой цепочки оказывается наибольшее воздействие. Жидкостная обработка (отбеливание/крашение/окончательная отделка текстиля), производство синтетических волокон и стирка на этапе потребительского использования оказывают наибольшее воздействие на климат, в то время как производство натуральных волокон (культивация хлопчатника) и потребительское использование максимально влияют на истощение водных ресурсов. В процессе жидкостной обработки текстиля происходит использование и выброс опасных химических веществ, что приводит к загрязнению воды и наносит ущерб здоровью человека и состоянию экосистем. Это также свидетельствует о значении этой стадии цепочки производства текстиля. Экологические проблемы, связанные с загрязнением микроволокнами, вызывают все большую озабоченность, поскольку результаты научных исследований продолжают указывать на их пагубное воздействие на биоразнообразие, а возможно и на здоровье человека. Выброс микроволокон, как правило, связывается с этапом использования, чему уделялось основное внимание в большинстве исследований, однако согласно новым данным значительное количество микроволокон выбрасывается на стадии производства текстильных изделий и в конце их жизненного цикла.

Основные социальные риски связаны с производством натуральных волокон (культивация хлопчатника), за которым следуют производство пряжи и тканей и пошив одежды. Нынешнее ценовое давление на текстильную промышленность и обусловленная им практика поиска мест производства с самой низкой стоимостью рабочей силы являются существенными факторами, усугубляющими экологическое и социальное воздействие. Особое внимание следует уделять странам, испытывающим наибольшую потребность в инвестициях и рабочих местах, но имеющим наименее развитую нормативную базу в области защиты трудящихся и окружающей среды.

Уровень осведомленности в вопросах устойчивости и циркулярности является сегодня как никогда высоким, а необходимость изменений в текстильной промышленности – особенно актуальной. В рамках ряда инициатив был достигнут прогресс в решении наиболее острых социальных и экологических проблем, в том числе путем разработки стандартов транспарентности, подготовки рекомендаций по возделыванию хлопчатника и составления перечней регламентированных веществ. Однако очевидно, что многое еще предстоит сделать и что осуществление улучшений в экологической и социальной сферах должно стать одним из основных, а не второстепенных направлений деятельности среди лидирующих брендов и крупных компаний. Все более явной также становится необходимость изменения самой сути текстильной промышленности: требуется переход от производства большого количества преимущественно одноразовой продукции к производству ценных изделий, которые могут использоваться длительное время, прежде чем будут адаптированы для иного применения или переработаны. Циркулярность потребует совершенно новых способов ведения предпринимательской деятельности, однако позволит сектору принести коммерческие, социальные и экологические выгоды.

Переход к устойчивости и циркулярности в текстильной промышленности потребует комплексного подхода и изменений на каждой стадии производственно-сбытовой цепочки с привлечением участников рынка всех уровней и из всех сегментов. Необходимо обеспечить широкомасштабное

применение новых бизнес-моделей, прекратить использование опасных веществ в текстильном производстве, повысить эффективность использования ресурсов, отказаться от ископаемых видов топлива в пользу возобновляемых источников энергии и материалов. Но прежде всего необходимо обеспечить более оптимальное использование текстильных изделий, включая увеличение срока службы (этап использования) и расширение возможностей использования после окончания срока службы (восстановление/перделка), а также существенное усовершенствование переработки материалов в конце их жизненного цикла.

В целях сокращения потребления большого количества энергии, химических веществ и воды в процессе производства текстильной продукции продолжают разрабатываться технические решения, такие как безводное окрашивание. Новые виды предпринимательской деятельности, например, предоставление услуг по аренде одежды, становятся все более популярными и наряду с развитием новых технологий переработки могут способствовать увеличению срока службы изделий и расширению возможностей их использования после окончания срока службы. Стандарты и рекомендации, особенно в отношении культивации хлопчатника, постепенно внедряются в политику, направленную на решение ряда наиболее острых социальных проблем в текстильной промышленности. Однако все эти усилия необходимо наращивать и расширять. В частности, необходимо создать надлежащую институциональную среду для успешного развития и расширения инновационной деятельности.

Осуществление системных изменений потребует скоординированных действий всех заинтересованных сторон и регионов. В число приоритетных задач должны входить повышение эффективности управления и политики для стимулирования преобразований, сотрудничество и финансирование для содействия принятию общепромышленных мер, а также изменение потребительских привычек. В целях обеспечения подотчетности и принятия потребителями обоснованных решений крайне важное значение также имеют транспарентность и отслеживаемость производственно-сбытовых цепочек в текстильной промышленности.

Цель настоящего доклада заключается в применении фактологического подхода на основе производственно-сбытовых цепочек для выявления основных проблем и приоритетных мер, необходимых для обеспечения устойчивости и циркулярности в текстильной промышленности, а также информирование о многочисленных уже реализуемых в этой области инициативах. Следующим шагом является разработка программы действий с описанием того, каким образом и кем эти приоритетные меры могут осуществляться. ЮНЕП надеется на дальнейшее взаимодействие с правительствами, деловыми кругами, гражданским обществом и другими заинтересованными сторонами в целях реализации этой повестки дня.

За дополнительной информацией обращайтесь:

United Nations Environment Programme
Economy Division - Consumption and Production Unit

Building VII
1 rue Miollis, 75015 Paris
Tel: +33 1 44 37 14 50
Email: economydivision@un.org
www.unep.org