

Конференция Организации Объединенных Наций по биоразнообразию Сегмент высокого уровня

«Инвестиции в биоразнообразии в интересах людей и планеты»

Шарм-эш-Шейх, Египет, 14-15 ноября 2018 года

Актуализация тематики биоразнообразия в секторах обрабатывающей и перерабатывающей промышленности

Обрабатывающая промышленность составляет основу современной экономики. Различные нововведения технологического и организационного характера способствовали диверсификации данного сектора экономики, который сегодня охватывает такие отрасли, как производство продуктов питания и напитков, текстиля, изделий из дерева и бумаги, химической и фармацевтической продукции, пластмассовых изделий, готовых металлических изделий, компьютерных, электронных и оптических изделий, электронного и производственного оборудования, автотранспортных средств, мебели и многих других изделий.

Обрабатывающая промышленность подразумевает, в частности, физическую и химическую обработку материалов, веществ и компонентов и преобразование их в новые изделия. Соответствующая промышленная деятельность осуществляется на производственных объектах (заводы, фабрики, предприятия и т. п.) и, как правило, предполагает использование станков с силовым приводом и погрузочно-разгрузочного оборудования, мелкомасштабную и кустарную переработку материалов и веществ в новые изделия, а также прямую продажу готовой продукции потребителю непосредственно на территории производителя (пекарни, швейные мастерские и т. п.). Результат производственного процесса может представлять собой как готовое к использованию или потреблению изделие, так и продукцию, подлежащую дальнейшей обработке.

На долю обрабатывающей промышленности, в которой заняты около 23% населения планеты, приходится около 15% мирового ВВП.

Сектор обрабатывающей промышленности прямо и косвенно зависит от целого ряда экосистемных услуг. В ряде отраслей используются преимущественно возобновляемые и невозобновляемые ресурсы (экосистемные услуги обеспечительного характера), которые, как правило, служат сырьем для различных производственных процессов, а также регулирующие экосистемные услуги, такие как регулирование водотока и очистительные услуги. В некоторых видах производства важную роль играет поставка возобновляемых биологических сырьевых или переработанных материалов (волокон, продуктов питания и пр.). В других отраслях используются генетические ресурсы и связанные с ними традиционные знания. Зависимость от экосистем, которая может быть разнообразной и сложной, обусловлена видом добываемого или производимого для дальнейшей переработки сырья.

Воздействие на биоразнообразие и экосистемы

Воздействие обрабатывающей промышленности на биологическое разнообразие варьируется в зависимости от отрасли и определяется как спецификой факторов производства (например, использование возобновляемых и невозобновляемых ресурсов), так и особенностями результатов деятельности, не имеющей прямого отношения к изготавливаемой продукции (выбросы в атмосферу, сбросы в водоемы, образование твердых отходов). Воздействие производственных предприятий на биоразнообразие, как и их зависимость от него, может быть прямым (местоположение предприятия и непосредственное загрязнение от его деятельности) и косвенным (к примеру, посредством цепочки поставок) и осуществляться посредством глобализированных производственно-сбытовых цепочек, начиная с добычи сырья или производства и заканчивая потреблением готовой продукции.

Большинство производственных процессов в той или иной степени приводят к загрязнению воздуха, воды и почвы, которое в свою очередь может существенно отражаться на состоянии экосистем и

здоровье человека. На обрабатывающую промышленность приходится около 35% мирового потребления электроэнергии, более 20% выбросов углекислого газа и до 17% случаев ухудшения здоровья, связанных с загрязнением воздуха. При этом по оценкам, доля общего ущерба, наносимого загрязнением воздуха, составляет от 1% до 5% мирового ВВП. Главными факторами косвенного воздействия обрабатывающей промышленности на биоразнообразие являются, в частности утрата и деградация среды обитания, чрезмерная эксплуатация биологических ресурсов, освоение земель и обезлесение, что остается проблемой для многих стран мира.

В ближайшем будущем серьезную опасность для биоразнообразия представляют, в числе прочего, следующие факторы, связанные с деятельностью обрабатывающей промышленности и ее расширением:

- a) расположение и проектирование заводов и фабрик, а также точечное загрязнение в результате производственных процессов;
- b) изменение в землепользовании, связанное с поставкой различных производственных ресурсов (продовольственных товаров, напитков, текстильных изделий, резины и пр.);
- c) чрезмерная эксплуатация биологических ресурсов (рыбных ресурсов, древесины, натуральных и генетических материалов и пр.).

Подходы к актуализации тематики биоразнообразия в секторах обрабатывающей и перерабатывающей промышленности

Актуализация тематики биоразнообразия и других вопросов из области экологии в секторе обрабатывающей промышленности может принимать различные формы. Наиболее распространенными являются следующие меры и мероприятия политического характера:

- a) прямое регулирование (управление и контроль), предполагающее установление норм, процедур и процессов, например, правила в отношении утилизации опасных отходов или выбросов в атмосферу);
- b) использование рыночных инструментов, таких как системы налогообложения/субсидирования и торговли квотами, способствующих интернализации ущерба, причиненного окружающей среде в результате производства;
- c) отмена, поэтапное сокращение или реформирование экономических стимулов, включая субсидии, в отношении деятельности, наносящей вред окружающей среде;
- d) внедрение позитивных стимулов с целью поощрения более безопасных с экологической точки зрения методов производства;
- e) государственные закупки, поощряющие или предотвращающие модели поведения или производство какой-либо продукции, которые оказывают существенное воздействие на окружающую среду;
- f) требования к раскрытию информации, в соответствии с которыми предприятия с доходом выше определенного уровня обязаны ежегодно отчитываться о своих экологических рисках, воздействии на окружающую среду и других экологических показателях;
- g) торговые соглашения, содержащие, в числе прочего, положения об экологических гарантиях.

Более того, вопросы биоразнообразия все больше учитываются в целом ряде важных природоохранных подходов и/или инструментов, таких как системы рационального природопользования, оценка экологического и социального воздействия, оценка воздействия жизненного цикла, учет природоохранной деятельности, отчетность, оценка последствий экономической деятельности для окружающей среды и раскрытие информации.

Страны могут пожелать разработать, принять и внедрить благоприятные в этом отношении политические и законодательные рамки и меры стимулирования либо предоставить рекомендации, призванные оказать производственным предприятиям поддержку в деле признания, измерения и оценки своей деятельности, оказывающей прямое или косвенное воздействие на биоразнообразие, в том числе в рамках их производственно-сбытовых цепей, а также в вопросах рационального управления и раскрытия информации в этой области.

В настоящее время уже осуществляется ряд международных инициатив в области актуализации тематики биоразнообразия в обрабатывающей промышленности. В качестве примера можно привести Повестку дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года, цель 9 которой предполагает устойчивую индустриализацию, а цель 12 – ответственное потребление и производство. Еще одной важной глобальной инициативой, принятой в 2012 году на Конференции ООН по устойчивому развитию, является Десятилетняя стратегия действий по переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства.

Вопросы для обсуждения

- Какие могут быть приняты основные меры по созданию благоприятных условий для актуализации тематики биоразнообразия в этих секторах?
- Имеются ли какие-либо конкретные позитивные примеры актуализации тематики биоразнообразия в секторах обрабатывающей и перерабатывающей промышленности?
- В чем состоят основные проблемы и препятствия на пути включения тематики биоразнообразия в работу обрабатывающей и перерабатывающей промышленности? Какие наиболее благоприятные возможности открываются перед нами в настоящее время?
- Какие дополнительные меры необходимо принять для стимулирования и поддержки актуализации тематики биоразнообразия в этих секторах? Бюджетные меры, институциональные рамки и процессы, законодательство или политические меры?
- Кто является основными участниками, способными сыграть ключевую роль в обеспечении актуализации тематики биоразнообразия в этих секторах?