

Подразделение выполнения Стокгольмской конвенции

В обязанности Подразделения выполнения Стокгольмской конвенции входит оказание поддержки развивающимся странам и странам с переходной экономикой в реализации решений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ). Благодаря Подразделению ЮНИДО принадлежит ведущая роль в реализации положений Стокгольмской конвенции с момента её открытия для подписания в 2001 году.

Стратегические программы Подразделения ориентированы на промышленные секторы, указанные в Конвенции, включая, помимо прочего, следующие: энергохозяйства, текстильная промышленность, металлургия, производители пестицидов, предприятия по утилизации промышленных отходов, целлюлозно-бумажная промышленность, кожевенное производство, а также пищевая промышленность.

В своей работе с промышленными предприятиями, Подразделение содействует оптимизации производственных процессов во избежание выбросов СОЗ, организации новых предприятий и производственных линий с использованием альтернативы СОЗ, а также созданию и эксплуатации предприятий, обеспечивающих безопасное обращение с материалами, содержащими СОЗ. В этой связи особое внимание уделяется продвижению наилучших имеющихся технологий (НИТ) и наилучшей экологической практики (НЭП) для сокращения выбросов СОЗ и экологически безопасного уничтожения СОЗ.



Кроме того, Подразделение занимается разработкой новых промышленных производств без выброса СОЗ и организацией предприятий по утилизации и обработке отходов способами, минимизирующими образование и выброс СОЗ.

Помимо этого, Подразделение содействует укреплению потенциала и возможностей государственных и частных учреждений для оказания помощи отраслям и МСП в осуществлении Национальных планов по реализации решений Конвенции о СОЗ своих стран.

В основе всех проектов Подразделения лежит принцип

сотрудничества с государственными органами власти и промышленными предприятиями в целях создания благоприятных условий для эффективного сокращения и уничтожения СОЗ в промышленном производстве. Деятельность в этом направлении включает в себя выработку нормативно-правовых рекомендаций и технических руководств, а также укрепление потенциала для обеспечения устойчивых промышленных преобразований экономически обоснованным и экологически безопасным методом, обеспечивающим продолжительность и переносимость практик.

Стратегии регулирования использования СОЗ

Все стороны Стокгольмской конвенции обязаны разработать Национальные планы выполнения Конвенции, подтверждающие приверженность страны выполнению требований Конвенции и определяющие пути реализации своих обязательств. В большинстве стран Подразделение начало предоставление помощи с мероприятий по содействию подготовке и разработки первоначального плана. Благодаря этой помощи, оказанной 41 стране, были разработаны национальные планы с учетом уникальных организационных и политических структур и нормативных баз конкретной страны.

При добавлении новых химических веществ в Конвенцию сторонам необходимо пересмотреть свои национальные планы и дополнить их сведениями о планируемых методах борьбы с СОЗ, недавно включенным в перечень. Данный процесс пересмотра и дополнения плана может стать особенно сложным для участников без достаточных ресурсов и технических возможностей. На данный момент Подразделение оказало содействие 48 странам в при пересмотре и дополнении своих национальных планов.



Сокращение непреднамеренных выбросов СОЗ

Подразделение содействует внедрению НИТ и НЭП для различных категорий непреднамеренных выбросов СОЗ (НСОЗ) в целях постоянного сокращения НСОЗ. Подразделением был разработан широкий комплекс мероприятий по сокращению и, по возможности, устранению НСОЗ по категориям источников выбросов, а также по конкретным промышленным секторам.

Благодаря применению тщательно отобранных

технологий, видов топлива и НЭП, проекты Подразделения направлены одновременно на повышение энергетической эффективности и сокращение выбросов HCO_3 . Это помогает странам, выполняющим свои обязательства в рамках Стокгольмской конвенции, в решении проблем, связанных с изменением климата.

Были приняты меры по дальнейшему развитию отрасли вторичной переработки в целях сокращения выбросов HCO_3 из твердых городских отходов, а также в связи с нерегулируемым открытым сжиганием мусора. Данные проекты стимулируют внедрение НИТ/НЭП в соответствующих отраслях и организациях самых разных размеров и уровней сложности, что позволяет защитить здоровье людей и минимизировать вредное воздействие на окружающую среду.

Управление ПХБ с использованием негорючих технологий

Проекты Подразделения по управлению использованием и уничтожению полихлорированных бифенилов (ПХБ) призваны создать базовый потенциал в отраслях, государственных органах, организациях, а также среди владельцев ПХБ для соответствия установленным нормам по контролю за ПХБ в рамках Стокгольмской конвенции о CO_3 . Проекты позволяют усовершенствовать нормативно-правовую базу и укрепить положение организаций на национальном, региональном и местном уровнях для экологичного управления отходами и оборудованием, содержащим ПХБ.

Создание производственных мощностей в местных лабораториях для взятия образцов и анализа ПХБ, передача знаний о технологиях работы и уничтожения ПХБ, а также проведение инспекций в местах заражения ПХБ, обеспечивает соблюдение законов, регулирующих связанную с ПХБ деятельность. Совместно с владельцами ПХБ разрабатывается процедура экологически безопасного управления ПХБ, что позволяет минимизировать выбросы ПХБ, риски для здоровья людей и окружающей среды. Важнейшим аспектом всех проектов Подразделения по работе с ПХБ является увеличение осведомленности целевой аудитории и распространение релевантной информации среди населения.



Производство без выброса CO_3

Многие химические вещества, относящиеся к CO_3 , особенно те, которые были внесены в перечень

Стокгольмской конвенции недавно, активно используются в своем первоначальном виде или в качестве составляющих изготовленной продукции. Таким образом, основное внимание в деятельности Подразделения все больше уделяется поддержке промышленных предприятий при внедрении альтернатив CO_3 в технологические процессы, а также содействию производства товаров, не содержащих CO_3 . В качестве примера можно указать конверсию производства дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в Индии, а также внедрение альтернатив полиброминированным дифенилэфирным (ПБДЭ) ингибиторам горения в производстве автомобильных компонентов в Китае. Кроме того, ожидается, что в будущем будет разработана программа поэтапного сокращения использования гексабромциклодекана (ГБЦД), как ингибитора горения, в производстве пеноизоляции.

Управление этапами процесса переработки без переработки или образования CO_3

На перерабатывающих предприятиях, особенно предприятиях по переработке электронных отходов, существует потенциальная угроза переработки или повторного образования CO_3 . В рамках решения проблемы контроля CO_3 основной упор делается Подразделением на контроль за пластиками, содержащими ПБДЭ, и исключение этой категории из дальнейшей переработки. Кроме того, Подразделение работает над поддержкой региональных инициатив, направленных на улучшение обмена информацией и знаниями. Это осуществляется путем форумов по техническим вопросам и проблемам управления и выработки стратегий, а также расширения взаимодействия по направлениям юг-юг и север-юг.

В области электронных отходов Подразделение работает над расширением схем переработки отходов с учетом проблемы CO_3 путем выработки нормативно-правовых рекомендаций, детальной инвентаризации, проектирования и финансирования схем сбора. Полученные результаты, доказавшие свою экономическую устойчивость, используются для разработки моделей долгосрочного финансирования в контакте с потребительским рынком, укрепления потенциала и повышения осведомленности населения о проблеме.

Чтобы узнать больше, присоединяйтесь к нам на:
<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



ЮНИДО в сети интернет

Ссылка на онлайн источник: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>