



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

## FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)

## 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 переемственность 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<sub>3</sub>. 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<sub>3</sub> 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 СО<sub>3</sub>. 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 СО<sub>3</sub>

Многие химические вещества, относящиеся к СО<sub>3</sub>, 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 СО<sub>3</sub> в технологические процессы, а также содействию производства товаров, не содержащих СО<sub>3</sub>. 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 СО<sub>3</sub>.

На перерабатывающих предприятиях, особенно предприятиях по переработке электронных отходов, существует потенциальная угроза переработки или повторного образования СО<sub>3</sub>. В рамках решения проблемы контроля СО<sub>3</sub> 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 СО<sub>3</sub> 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/>