



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th 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 for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

Подразделение формирующихся режимов соблюдения требований

Подразделение формирующихся режимов соблюдения требований занимается разработкой новых программных подходов для координации и направления усилий ЮНИДО в области технического сотрудничества, призванных содействовать выполнению государствами-членами организации их обязательств в связи с растущим количеством новых режимов соблюдения экологических норм.

В настоящее время международным сообществом обсуждается ряд соглашений, конвенций и протоколов с учетом современных знаний и новых технологий в области контроля за выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Это также требует неукоснительного соблюдения существующих нормативных актов и стандартов в области окружающей среды. На стадии обсуждения или принятия находятся новые и формирующиеся международные экологические режимы соблюдения требований в отношении таких химических веществ и соединений, как ртуть, гидрофторуглероды (ГФУ), выбросы окисей азота в сельском хозяйстве и бромистый метил.

Подразделение активно занимается привлечением ЮНИДО и ее государств-членов к работе с требованиями, которые должны возникнуть в связи с введением новых режимов соблюдения. Эта работа осуществляется путем разработки методик и подходов к реализации проектов в целях укрепления и дальнейшего расширения участия ЮНИДО в деятельности, направленной на обеспечение устойчивого промышленного развития, особенно в части охраны окружающей среды в неэнергетических областях экономики. В то же время Подразделение работает над реализацией обучающих или инновационных программ как с точки зрения целей проекта, так и в сфере финансирования. Основное внимание при этом уделяется деятельности в еще не охваченных секторах, а также в отраслях, требующих инновационных подходов.

Кроме того, Подразделение занимается проектированием, реализацией и содействием разработке Национальных планов поэтапного вывода из обращения озоноразрушающих веществ (ОРВ), а также Планов поэтапного вывода для отдельных отраслей промышленности, включающих в себя отрасли по производству фумигантов, растворителей, химических технологических агентов, и производственный сектор. Группа также занимается планированием, разработкой, координацией и реализацией программ технического сотрудничества и проектов, связанных с отказом от ОРВ и других химических веществ в рамках соответствующих соглашений. Таким образом, Подразделение способствует повышению эффективности деятельности ЮНИДО, направленной на снижение риска и целесообразное регулирование газов и химических веществ для снижения выбросов в атмосферу, воду и почву.

Помимо этого, Подразделение оказывает помощь развивающимся странам в получении и внедрении

экологически безопасных технологий в различных отраслях в целях полного соответствия новым экологическим режимам соблюдения требований. Это достигается путем сотрудничества по техническим вопросам, включающих, помимо прочего, разработку отраслевых руководящих документов, проведение оценки, управление рисками и стимулирование использования лучших практик.

Минаматская конвенция

Целью Конвенции, которая в настоящее время ожидает ратификации, является защита здоровья людей и окружающей среды от антропогенных выбросов и высвобождений ртути и ее соединений. Эта цель будет достигнута путем, в частности, запрета на новую первичную добычу ртути и поэтапное сокращение добычи для уже существующих шахт, а также запрета на производство, экспорт и импорт целого ряда ртутьсодержащих продуктов к 2020 г.

Конвенция также предусматривает поэтапное прекращение или сокращение производственных процессов, в которых применяется ртуть или ртутные соединения, а также меры контроля за выбросом в атмосферу, почву или водоемы. Отдельные статьи Конвенции посвящены ртутным отходам и загрязненным участкам, а также разработке национальных планов действий в отношении кустарной и мелкомасштабной добычи и обработки золота (КМДЗ).

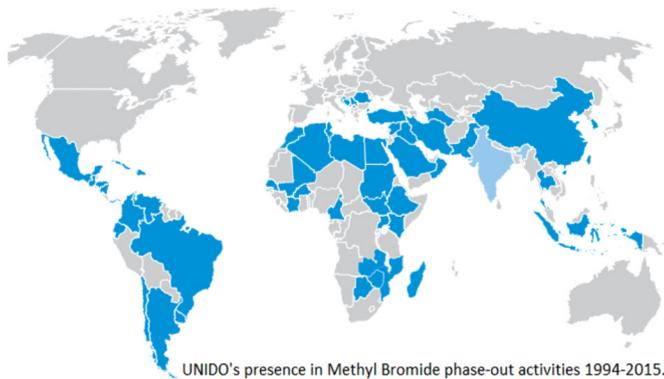
Подразделение будет оказывать помощь развивающимся странам в обеспечении соблюдения требований Минаматской конвенции посредством запуска проектов по оценке расхода и потребления ртути в стране, а также повышения потенциала стран в сфере реализации стратегий по соблюдению соответствия. Кроме того, Группа оказывает помощь в подготовке Национального плана действий по Минаматской конвенции.



Бромистый метил

Бромистый метил относится к ОРВ, включенным в Монреальский протокол. Это соединение, в основном,

используется для дезинфекции (путем окуривания) почвы, хранилищ, конструкций, а также для обработки грузов перед отправкой или в карантинных целях. Несмотря на то, что Монреальским протоколом регулируется большинство сфер применений бромистого метила, он не включает в себя его использование в карантинных целях или для обработки грузов перед отправкой. В мировой торговле дезинфекция бромистым метилом путем окуривания зачастую является предпочтительным способом обработки определенных типов скоропортящихся товаров и материалов с длительным сроком службы.



Исходя из того, что ЮНИДО является ведущим агентством в области запрета на применение бромистого метила по Монреальскому протоколу, а также обладает мощным потенциалом в сфере международной торговли, Подразделение в настоящее время занимается поиском потенциальных альтернатив для обработки грузов перед отправкой и в карантинных целях.

Гидрофторуглероды (ГФУ)

ГФУ являются мощными парниковыми газами, оказывающими сильное влияние на изменение климата. С точки зрения потенциала глобального потепления, ГФУ, которые используются, прежде всего, в системах кондиционирования воздуха и холодильной технике, могут в 10.000 раз превышать потенциал углекислого газа. По этой причине стороны Монреальского протокола обсуждают поправку к Протоколу о поэтапном сокращении использования ГФУ и ожидается, что они придут к согласию по этому вопросу.

В свете наметившейся тенденции Подразделение оказывает помощь развивающимся странам в проведении национальных исследований по выявлению областей применения, поставщиков и нормативных требований к использованию ГФУ, а также, по возможности, оценки выбросов.

ЮНИДО максимально избегает использования ГФУ в качестве замены гидрохлорфторуглероду (ГХФУ); при этом способствуя использованию в развивающихся странах альтернатив ГФУ при помощи демонстрационных проектов, как наиболее эффективного способа ознакомления с технологиями, обладающими низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Кроме того, Подразделение оказывает поддержку инновационным подходам, призванным объединить

механизмы финансирования Монреальского протокола и Глобального экологического фонда.

Оксид азота (N₂O)

Оксид азота (N₂O) - парниковый газ, потенциал глобального потепления которого почти в 300 раз выше, чем у углекислого газа, и почти в 13 раз выше, чем у метана. В настоящее время он является наиболее распространенным из выбрасываемых в атмосферу веществ, разрушающих озоновый слой.

В настоящее время основными источниками N₂O являются сельское хозяйство, промышленность, сжигание биомассы и непрямые выбросы от выщелачивания химически активного азота (Nr), стоков и атмосферных осадений. При этом, доминируют выбросы от сельскохозяйственных почв; широкое использование азотных удобрений и навоза ведет к росту выбросов в атмосферу. Ожидается, что по мере прироста мирового населения и, соответственно, роста спроса на продукты питания, будет наблюдаться рост как площади земель сельскохозяйственного назначения, так и выбросов N₂O. Ситуация усугубляется, если принять во внимание потенциальное увеличение спроса на биоэнергию.

Подразделение работает над решением проблемы N₂O, особенно в отношении оксидов азота, выделяемых в агропромышленном производстве, которые в настоящее время включены в Киотский протокол, но работа над которыми не ведется активно. Ожидается, что принимая во внимание важность и актуальность этого вопроса, международное сообщество в ближайшем будущем начнет применять меры соответствующего контроля для смягчения последствий не только выброса N₂O, но также и круговорота азота, оказывающего влияние на почвы и водные ресурсы.

В этом контексте Группа ECR создает программу по разработке передовой методологии оценки сельскохозяйственных источников N₂O, а также по планированию действий и возможных мер для преодоления проблем, связанных с прогнозированием и смягчением последствий выбросов газа в атмосферу в ближайшие десятилетия.

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/>