



**Организация Объединенных
Наций по промышленному
развитию**

Distr.: General
20 May 2011
Russian
Original: English

Совет по промышленному развитию

Тридцать девятая сессия

Вена, 22-24 июня 2011 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

**Среднесрочный обзор рамок среднесрочной
программы на 2010-2013 годы**

**Среднесрочный обзор рамок среднесрочной программы
на 2010-2013 годы**

Доклад Генерального директора

Добавление

В соответствии с решением IDB.38/Dec.10 настоящий документ дополняет информацию, представленную в документах IDB.38/16 и IDB.39/8 сведениями о деятельности ЮНИДО в области энергетики и окружающей среды.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1-2	3
II. Энергетика и изменение климата	3-19	3
A. Технологическая "дорожная карта" улавливания и хранения диоксида углерода в промышленности	8-9	5
B. Новый международный стандарт по системам управления энергопотреблением ISO 50001	10-11	5
C. Международный центр водородных энерготехнологий ЮНИДО	12-14	6
D. Наблюдательный орган по возобновляемым источникам энергии в Латинской Америке и Карибском бассейне	15	6
E. Региональный центр по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности ЭКОВАС	16-17	7



F.	Сотрудничество Юг-Юг и международные технологические центры ЮНИДО	18	8
G.	Деятельность в качестве глобального форума	19	8
III.	Рациональное природопользование	20-50	8
A.	Повышение уровня осведомленности	20	8
B.	Техническое сотрудничество	21-22	9
C.	Деятельность в качестве глобального форума в области развития "зеленой" промышленности	23-27	9
D.	Обмен знаниями	28-29	10
E.	Связь между химическими веществами, изменением климата и управлением энергопотреблением	30-33	11
F.	Ресурсоэффективное и более чистое производство	34-35	11
G.	Передача технологий	36-39	12
H.	Глобальное партнерство по ртути	40	13
I.	Стойкие органические загрязнители	41-42	13
J.	Монреальский протокол	43-50	14
IV.	Меры, которые надлежит принять Совету	51	16

I. Введение

1. Как отмечается в документе IDB.38/16, который был представлен на тридцать восьмой сессии Совета по промышленному развитию в ноябре 2010 года, деятельность ЮНИДО в области энергетики и окружающей среды способствует достижению общей цели экологически устойчивого развития. Эта задача приобретает все большую важность, особенно в связи с повышением внимания к целям в области развития, сформулированным в Декларации тысячелетия (ЦРТ), и для достижения этих целей ЮНИДО, активно взаимодействуя со своими партнерами, оказывает поддержку усилиям по борьбе с изменением климата, повышению энергоэффективности в промышленности, поощрению внедрения экологически более чистых производственных процессов и применению возобновляемых источников энергии. Сосредоточив усилия на возобновляемых источниках энергии и повышении энергоэффективности, ЮНИДО имеет возможность поддерживать усилия государств-членов по содействию устойчивому промышленному развитию.

2. С учетом задачи по содействию экологически устойчивому развитию и в контексте развития "зеленой" промышленности ЮНИДО осуществляет целый ряд мероприятий и проектов, направленных на стимулирование эффективного использования ресурсов и внедрения экологически более чистых производственных процессов. Более подробная информация о налаживаемых ЮНИДО партнерских отношениях и об осуществляемых ею программах по решению этих задач изложена в настоящем документе и ее следует рассматривать как дополнение к данным, ранее представленным в документе IDB.38/16, в котором рассматриваются барьеры в области энергетики и окружающей среды, а также в среднесрочном обзоре рамок среднесрочной программы на 2010-2013 годы (документ IDB.39/8).

II. Энергетика и изменение климата

3. Государства-члены все чаще обращаются к ЮНИДО за технической помощью в связи с проектами в области энергетики и изменения климата, особенно в наименее развитых странах (НРС). С появлением стандарта энергоменеджмента ISO 50001, оптимизацией систем (в том числе парового, насосного и компрессионного оборудования) и установлением контрольных показателей в различных отраслях промышленности произошли положительные изменения в направлении повышения энергоэффективности. Подвижки также отмечаются в отношении низкоуглеродных технологий, процессов и конструкции изделий. В промышленной сфере реализованы новые возможности применения солнечной и термальной энергии и энергии, получаемой из биомассы и отходов. Кроме того, в рамках новых программ, связанных с развитием инфраструктуры водородной энергетики, стационарными и мобильными энергоустановками на базе топливных элементов и технологиями улавливания и хранения диоксида углерода в ряде отраслей промышленности приоритетом пользуются низкоуглеродные технологии.

4. Эффективность проектов ЮНИДО в области энергетики в составе портфеля Глобального экологического фонда (ГЭФ) неуклонно растет. В настоящее время реализуется ряд финансируемых ГЭФ проектов по повышению энергоэффективности и освоению возобновляемых источников энергии, и ЮНИДО удалось привлечь необходимое финансирование со стороны сотрудничающих стран, местных и региональных финансовых учреждений и частного сектора. С учетом потребностей и запросов различных стран в настоящее время в рамках подготовительного этапа ведутся консультации по новым проектам ГЭФ с национальными партнерами.

5. Первый финансируемый ГЭФ проект ЮНИДО в области энергетики с уделением особого внимания проблеме изменения климата под названием "Экологизация КС-17 в Дурбане" был утвержден в апреле 2011 года. Этот проект осуществляется в тесном сотрудничестве с правительством Южной Африки и других партнерских организаций. Проект предусматривает, что партнерство Южной Африки, ГЭФ и ЮНИДО приведет к сокращению выбросов парниковых газов, будет содействовать использованию возобновляемых источников энергии, пропаганде низкоуглеродных технологий и передового опыта и повышению уровня осведомленности о проблеме изменения климата в ходе семнадцатой конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (КС-17), которая пройдет в Дурбане, Южная Африка, с 28 ноября по 9 декабря 2011 года.

6. В ближайшее время ЮНИДО приступит к осуществлению проектов по освоению возобновляемых источников энергии и повышению энергоэффективности в девяти странах Западной Африки, в которых реализуется стратегическая программа по энергетике, финансируемая Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), а также еще одного проекта – регионального координационного проекта, направленного на содействие управлению знаниями, наращивание потенциала, обеспечение единства и координации действий. Цель этих проектов – расширение доступа к использованию минисетей на основе возобновляемых источников энергии для целей энергоснабжения и организации производства в Буркина-Фасо, Гамбии, Гвинее, Кабо-Верде, Кот-д'Ивуаре, Либерии, Нигерии, Сьерра-Леоне и Чаде и повышения энергоэффективности на малых и средних предприятиях (МСП). Активное участие в региональном координационном проекте, а также в наращивании потенциала в рамках каждого странового проекта будет принимать Региональный центр по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности ЭКОВАС в Кабо-Верде.

7. В начале 2011 года ГЭФ и государства-члены просили ЮНИДО определить приоритетные направления в области энергетики и изменения климата для пятого цикла программирования ГЭФ (ГЭФ-5) для стран региона Восточной Африки. В число проектов, к которым будут применены определенные программные подходы, войдет проект, осуществляемый в рамках мандата ЮНИДО в вопросах энергетики и изменения климата, который касается экологически чистой энергии (с акцентом на повышение энергоэффективности в промышленности и применение возобновляемых источников энергии в производственных целях). В настоящее время ведется

разработка концептуальных документов для соответствующих стран Восточной Африки.

А. Технологическая "дорожная карта" улавливания и хранения диоксида углерода в промышленности

8. ЮНИДО продолжает возглавлять разработку технологической "дорожной карты" улавливания и хранения диоксида углерода (УХУ) в промышленности в целях содействия промышленному внедрению низкоуглеродных технологий во всем мире, особенно в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. УХУ является одним из основных способов сокращения выбросов в промышленности, которому, в отличие от ситуации в энергетическом секторе, нет реальной альтернативы. Для подтверждения его применимости, обеспечения бесперебойной работы и разъяснения финансовых последствий необходимы демонстрационные установки. Подготовку "дорожной карты" в этой области финансируют Министерство нефтяной промышленности и энергетики Норвегии и Всемирный институт по вопросам улавливания и хранения углерода. Партнерами в этой деятельности также выступают Международное энергетическое агентство и Центр энергетических исследований Нидерландов.

9. В ходе разработки "дорожной карты" по УХУ был проведен ряд практикумов, а в рамках самого проекта были проведены оценки семи конкретных отраслей промышленности. С результатами оценок, а также другими соответствующими документами можно ознакомиться на веб-сайте, посвященном проекту. Окончательная публикация появится в открытом доступе к концу 2011 года и будет содержать обзор текущей ситуации, перспективы промышленных технологий улавливания диоксида углерода, план основных этапов, цели и потребности в области политики, выявленные на ранних этапах благоприятные возможности, а также информацию о просветительских проектах.

В. Новый международный стандарт по системам управления энергопотреблением ISO 50001

10. ЮНИДО добилась значительного прогресса в областях, связанных с разработкой нового международного стандарта по системам энергоменеджмента (стандарт ISO 50001). В октябре 2010 года был достигнут консенсус по окончательному проекту международного стандарта, и ожидается, что новый стандарт ISO 50001 "Системы управления энергопотреблением – Требования и руководство по использованию" будет выпущен в третьем квартале 2011 года.

11. Что касается деятельности в области промышленной энергоэффективности, то в течение следующих трех лет ЮНИДО будет работать более чем в десяти развивающихся странах и странах с развивающейся экономикой в направлении создания технического потенциала предприятий и национальных учреждений для внедрения систем рационального использования энергоресурсов в соответствии с ISO 50001.

Проекты ЮНИДО будут также способствовать укреплению существующих институциональных возможностей, а также политики и нормативной базы для содействия принятию стандартов в области управления энергопотреблением промышленных предприятий.

С. Международный центр водородных энерготехнологий ЮНИДО

12. Недавно Международный центр водородных энерготехнологий (МЦВЭ) ЮНИДО в сотрудничестве с Европейским союзом (ЕС) приступил к осуществлению трех проектов в рамках программы партнерства между государственным и частным секторами. Основу проектов составляют разработанные МЦВЭ изделия – вилочные автопогрузчики с силовой установкой на водородных топливных элементах, источники бесперебойного питания (ИБП) на водородных топливных элементах, – а также обучение и подготовка кадров в области водородных энерготехнологий. Для реализации этих проектов ЕС выделил 1,17 млн. долларов США. Вилочные автопогрузчики и ИБП будут опробованы партнерами консорциума на территории ЕС.

13. В рамках индийского проекта трехстороннего партнерства, реализуемого совместными усилиями корпорации "Махиндра и Махиндра", "Эйр продактс" и Индийского технологического института, завершен перевод 15 автомобилей на водородное топливо. В настоящее время ожидается разрешение на заправку этих автомобилей водородом и их демонстрацию от Организации по безопасности нефтепродуктов и взрывчатых веществ (ПЕСО) – регулирующего органа Индии. Следующий шаг будет заключаться в расширении масштабов применения этой технологии в других развивающихся странах, включая Таиланд.

14. Ряд стран, в том числе Индонезия, Малайзия и Филиппины, выразили заинтересованность в разработке проектов по основной выпускаемой МЦВЭ продукции и в таких технологиях, как производство водорода из возобновляемых источников энергии, ИБП на водородных топливных элементах, двигатели и транспортные средства на водородном топливе.

Д. Наблюдательный орган по возобновляемым источникам энергии в Латинской Америке и Карибском бассейне

15. Благодаря активной поддержке со стороны правительства Испании через Испанское агентство по международному сотрудничеству в целях развития (АЕСИД) в настоящее время Наблюдательный орган по возобновляемым источникам энергии в Латинской Америке и Карибском бассейне осуществляет свою деятельность в следующих 12 странах: Бразилия, Доминиканская Республика, Колумбия, Коста-Рика, Куба, Мексика, Никарагуа, Парагвай, Перу, Уругвай, Чили и Эквадор. Эта региональная инициатива показала положительные результаты в деле укрепления связей между партнерами, в том числе министерствами энергетики, а также в содействии освоению возобновляемых источников энергии. На страновом уровне эта инициатива

способствовала разработке технических докладов и выдвижению и поощрению конкретных предложений. В марте 2011 года прогресс, достигнутый в рамках деятельности Наблюдательного органа, был представлен на рассмотрение на втором техническом региональном практикуме, который был проведен в Асунсьоне, Парагвай. На этом мероприятии представители из 12 стран обсудили приоритеты каждой страны в отношении возобновляемых источников энергии, а также способы, какими Наблюдательный орган может содействовать достижению национальных целей в отношении возобновляемых источников энергии. ЮНИДО продолжает работать во взаимодействии со своими партнерами, оказывая поддержку национальным институтам в формировании солидного портфеля энергетических проектов в регионе.

Е. Региональный центр по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности ЭКОВАС

16. При финансовой поддержке правительств Австрии и Испании, а также Экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС), ЮНИДО продолжает оказывать техническую поддержку Региональному центру по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности ЭКОВАС. Со времени своего открытия 6 июля 2010 года в Прая, Кабо-Верде, Центр успешно создал свою структуру управления и сеть национальных координационных учреждений, охватывающую все страны ЭКОВАС. ЮНИДО оказывает помощь Центру в разработке своих собственных внутренних процедур и структур. Деятельность Центра направлена на снижение существующих барьеров, сдерживающих повсеместное внедрение решений по использованию возобновляемых источников энергии и повышению энергоэффективности в Западной Африке, путем содействия адресным мероприятиям в области разработки политики, создания потенциала, управления знаниями и поощрения инвестиций.

17. При технической помощи со стороны ЮНИДО Центр успешно начал свою оперативную деятельность и разработал собственный бизнес-план, включая принципы долгосрочного планирования до 2015 года. Быстрый ввод в строй и высокое качество работы на начальном этапе привлекли дополнительное финансирование со стороны международных и местных партнеров, в том числе Бразилии, Нигерии, Испании, Европейской комиссии и Агентства Соединенных Штатов по международному развитию (ЮСАИД). Менее чем за год Центру удалось более чем в три раза увеличить свой бюджет на программы и проекты. Региональный центр по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности также отвечает за различные проекты, совместно финансируемые ГЭФ и Европейской комиссией, и получил международное признание в качестве уникальной в своем роде организации, занимающейся пропагандой освоения возобновляемых источников энергии и повышения ресурсоэффективности. ЮНИДО и далее будет оказывать помощь Центру в его миссии по содействию достижению ЦРТ, а также других целей в отношении доступа к энергоресурсам и сокращения выбросов парниковых газов.

F. Сотрудничество Юг-Юг и международные технологические центры ЮНИДО

18. ЮНИДО продолжает укреплять сотрудничество по линии Юг-Юг в рамках своей программы технического сотрудничества в области энергетики. В марте 2011 года представители международных технологических центров (МТЦ) ЮНИДО провели ряд совещаний в Вене, чтобы обсудить пути дальнейшего укрепления сотрудничества, оказания услуг, расширения масштабов инициатив и их тиражирования и передачи технологий между развивающимися странами. На совещаниях МТЦ получили возможность представить свою деятельность и передовой опыт и сосредоточить внимание на приоритетных для укрепления сотрудничества направлениях. В ходе совещаний были заданы новые стратегические рамки взаимодействия в интересах содействия сотрудничеству Юг-Юг и проектных мероприятий, возглавляемых МТЦ. Существует общее мнение, что МТЦ будут принимать более активное участие в проектах в области энергетики и изменения климата, опираясь на опыт, извлеченный из стратегических программ партнерства Регионального центра по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности ЭКОВАС в Кабо-Верде и Наблюдательного органа по возобновляемым источникам энергии в Латинской Америке и Карибском бассейне.

G. Деятельность в качестве глобального форума

19. Как указано в документе IDB.39/20, ЮНИДО в сотрудничестве с некоторыми партнерами проведет ряд международных мероприятий в области энергетики и окружающей среды в течение недели с 21 июня 2011 года, в том числе Венский энергетический форум 2011 года. Подробная информация о всех мероприятиях приведена в документе IDB.39/20.

III. Рациональное природопользование

A. Повышение уровня осведомленности

20. В сотрудничестве с Ассоциацией государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) ЮНИДО организовала в январе 2011 года региональную конференцию по расширению ресурсоэффективного и экологически чистого производства в Юго-Восточной Азии. В публикации за август 2009 года, посвященной инициативе "Зеленая промышленность" и озаглавленной *A greener footprint for industry: Opportunities and challenges of sustainable industrial development* (Большой учет экологии в промышленности: возможности и проблемы устойчивого промышленного развития), сообщается о принимаемых ЮНИДО мерах по привлечению отраслей промышленности к переходу к устойчивому развитию. Дополнительные публикации имеют своей целью подчеркнуть взаимосвязь между эффективностью использования ресурсов, экологически чистым производством и изменением климата. В их число входит публикация, посвященная инновационным центрам по вопросам климата, изданная при поддержке программы InfoDev Всемирного банка в ходе

проведения КС-16 в Канкуне, Мексика, в декабре 2010 года. ЮНИДО также принимает активное участие в решении вопросов взаимодействия различных природоохранных соглашений, например таких, которые увязывают ликвидацию и утилизацию химических веществ с управлением энергопотреблением и их влиянием на изменение климата. Международное мероприятие по повышению профессиональной квалификации, организованное в октябре 2010 года в Вене, позволило привлечь дополнительное внимание к данным вопросам.

В. Техническое сотрудничество

21. По состоянию на середину апреля 2011 года общая стоимость портфеля проектов по техническому сотрудничеству в области рационального природопользования составляла около 142 млн. долларов США. Работа направлена в первую очередь на консолидацию портфеля проектов ЮНИДО и ГЭФ в области водных ресурсов и химических веществ, осуществление мероприятий, имеющих отношение к стойким органическим загрязнителям (СОЗ), и дальнейшее осуществление совместной программы ЮНИДО и ЮНЕП по ресурсоэффективному и экологически более чистому производству в сотрудничестве с сетью национальных центров более чистого производства.

22. Стоимость текущих проектов ЮНИДО, имеющих отношение к Многостороннему фонду для осуществления Монреальского протокола, составляет около 61,5 млн. долларов США. В 2010 году Многосторонний фонд утвердил ряд проектов ЮНИДО на общую сумму 76 млн. долларов США. В частности, предусматриваются подготовка и осуществление в различных странах плана по организации поэтапного изъятия из обращения гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ). Взятые этими странами обязательства по Монреальскому протоколу требуют от ЮНИДО безотлагательного принятия мер по ликвидации ГХФУ, поскольку соответствующие страны обязаны прекратить их использование в 2013 году. В качестве признания проводимой ЮНИДО работы Многосторонний фонд в 2009 году поставил ЮНИДО на первое место среди учреждений-исполнителей.

С. Деятельность в качестве глобального форума в области развития "зеленой" промышленности

23. На 2011 год запланированы три основные конференции, связанные с деятельностью ЮНИДО, способствующей развитию "зеленой" промышленности, которые пройдут в Санкт-Петербурге, Российская Федерация (май), Токио, Япония (ноябрь), и в Марселе, Франция (декабрь).

24. В рамках четвертого Невского международного экологического конгресса в Санкт-Петербурге ряд открытых заседаний будет направлен на содействие обмену мнениями и обсуждению инновационных практических инструментов и стратегий содействия развитию "зеленой" промышленности в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) и укрепление трансграничного сотрудничества и экологического законодательства.

25. Международная конференция и выставка, посвященные развитию "зеленой" промышленности в Токио, будут направлены на содействие развитию "зеленой" промышленности в развивающихся странах и странах с развивающейся экономикой. Немаловажное значение в этом смысле имеют три конкретные цели, а именно: стимулирование передачи и внедрения наилучших имеющихся технологий для развития "зеленой" промышленности; обмен опытом в области программ и инициатив по "зеленой" промышленности; и признание "зеленой" промышленности залогом достижения устойчивого развития и сокращения масштабов нищеты.

26. Наконец, в целях закрепления успеха экогородов Средиземноморского форума в 2008 году, Форум экогородов в Марселе в 2012 году будет направлен на содействие обсуждению представителями органов местного самоуправления, частного и неправительственных секторов способов устойчивого природопользования с упором на водопользование и утилизацию отходов.

27. Участие ЮНИДО в этих мероприятиях будет способствовать дальнейшим усилиям по устранению пробелов в политике и других барьеров, сдерживающих развитие "зеленой" промышленности в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. При этом ЮНИДО также внесет непосредственный вклад в процесс подготовки к Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио+20), посвященной вопросам "зеленой" экономики в контексте устойчивого промышленного развития.

D. Обмен знаниями

28. После принятия в сентябре 2009 года Манильской декларации по "зеленой" промышленности ЮНИДО оказывает подписавшим ее странам помощь в подготовке и пропаганде национальных инициатив, в том числе в проведении страновых семинаров по "зеленой" промышленности в Бангладеш и Таиланде, подготовке директивных руководств по наилучшим видам практики и проведении подготовительных мероприятий для проектов технического сотрудничества по ресурсосберегающим и экологически более чистым моделям производства. Кроме того, ЮНИДО в сотрудничестве с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) поддержала создание глобальной сети по ресурсоэффективному и более чистому производству (РЭЧП). Сеть по РЭЧП – это инновационная модель партнерства и сотрудничества с национальными центрами более чистого производства и другими поставщиками услуг, имеющая целью расширение масштабов деятельности и рост достижений в области РЭЧП. Сеть по РЭЧП была организована в ноябре 2010 года, и первоначально в число ее членов вошла 41 организация из 37 развивающихся стран и стран с переходной экономикой.

29. В ходе реализации проектов в рамках Монреальского протокола ЮНИДО оказывает помощь в разработке политики и законодательства, направленного на ликвидацию озоноразрушающих веществ. ЮНИДО реализует ряд проектов

по созданию потенциала в странах Восточной Европы, а также Египте, Мексике и Сирийской Арабской Республике.

Е. Связь между химическими веществами, изменением климата и управлением энергопотреблением

30. Современные глобальные тенденции вызывают необходимость лучше разобраться в том, какие связи существуют между химическими веществами (такими, как ГХФУ и СО₂), изменением климата, рынком квот на выбросы вредных газов и управлением энергопотреблением. Международное мероприятие по повышению профессиональной квалификации, организованное в октябре 2010 года, позволило обратить внимание на эту взаимосвязь с целью повышения совокупной эффективности программ технического сотрудничества в этих областях.

31. Значительные усилия прилагаются также для развития и поддержки сети национальных центров более чистого производства в качестве платформы для передачи технологий для смягчения последствий изменения климата. В бывшей югославской Республике Македония и Уганде началось осуществление экспериментальных проектов по внедрению производств с низким уровнем выбросов углерода в агропромышленных производственно-сбытовых сетях; в Камбодже начата реализация проекта в области водопользования. После недавних региональных совещаний НЦЧП в Европе и Центральной Азии, Латинской Америке и Азиатско-тихоокеанском регионе ведется подготовка ряда других инициатив.

32. Проекты по уничтожению озоноразрушающих веществ (ОРВ) в рамках Монреальского протокола, такие как показательный проект в Мексике, были определены в качестве потенциальных экспериментальных проектов, демонстрирующих связь между химическими веществами и проблемами изменения климата. Результатом проектов, возможно, станет внедрение технологий уничтожения ОРВ и открытие доступа к углеродным рынкам ввиду очевидной пользы этого для климата. Опираясь на опыт, накопленный при разработке показательного проекта в Мексике, ЮНИДО готовит дополнительные предложения и для других стран, в том числе для Алжира и Турции.

33. Кроме того, подготавливаемые и реализуемые в рамках Монреальского протокола планы по организации поэтапного изъятия из обращения гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) привлекут внимание к переходу на технологии с минимальным воздействием на окружающую среду, что благоприятно скажется на климате.

Ф. Ресурсоэффективное и более чистое производство

34. ЮНИДО продолжала оказывать все более активную поддержку национальным центрам более чистого производства (НЦЧП) в рамках совместной программы с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), касающейся развития эффективного и экологически более чистого производства. В течение 2010 года мероприятия в

рамках этой программы осуществлялись в Албании, Кабо-Верде и Республике Молдова; одновременно началась реализация новых инициатив во Вьетнаме, Тунисе и Шри-Ланке. Кроме того, с помощью ЮНИДО НЦЧП внесли вклад в подготовку и проведение девятнадцатой сессии Комиссии по устойчивому развитию, в частности разработку 10-летних рамок программ по устойчивому производству и потреблению.

35. Глобальная сеть по РЭЧП была создана для решения конкретной задачи по сбору и распространению, в частности между НЦЧП, информации о наилучших методах обеспечения эффективного использования ресурсов и более чистого производства. В дополнение к системе управления знаниями по вопросам более чистого производства для региона Латинской Америки началась разработка сопоставимой системы для региона арабских государств. Предполагается, что эти системы будут объединены и начнут действовать в качестве региональных центров в рамках глобальной сети по РЭЧП после того, как она станет полностью действующей.

Г. Передача технологий

36. Стремясь добиться повышения экономической эффективности, устойчивости и влияния на развитие своих мероприятий в области технического сотрудничества, ЮНИДО проводит обзор имеющихся у нее платформ по передаче технологии, для того чтобы максимально повысить совокупный эффект от их взаимодействия на этапах разработки и осуществления проектов. Развитие "зеленой" промышленности предполагает принятие обязательств по сокращению воздействия промышленных процессов и продукции на окружающую среду на основе постоянного повышения эффективности ресурсопотребления.

37. ЮНИДО играет ведущую роль в реализации комплексного подхода к передаче экологически безопасных технологий (ПЭБТ) в районе Средиземноморья, в который входят Египет, Марокко и Тунис. По итогам конкурса предложений были отобраны НЦЧП в участвующих странах для практической реализации методики ПЭБТ, и для этого ЮНИДО предварительно организовала углубленное обучение сотрудников НЦЧП. Кроме того, были разработаны еще два проекта, подобные тем проектам ПЭБТ, которые успешно осуществляются в Гондурасе и Мексике. Эти проекты связаны с общими целями ЦРТ, касающимися водоснабжения и санитарии, и дополняют принимаемые в этих странах меры по уменьшению объема промышленных сточных вод и твердых отходов. Результаты этих проектов станут вкладом в решение более широких задач совместных программ, в осуществлении которых участвуют многие другие учреждения системы Организации Объединенных Наций. ЮНИДО также проводит консультации с целью разработки ряда концепций ПЭБТ для представления на рассмотрение ГЭФ.

38. НЦЧП всегда, когда это возможно, привлекаются к разработке проектов в области энергетики. Еще более важная роль отводится НЦЧП при осуществлении проектов, особенно в рамках мероприятий ЮНИДО и ГЭФ в области повышения энергоэффективности в промышленности. В таком случае

НЦЧП будут как получать выгоду от программ по созданию потенциала в области повышения энергоэффективности в промышленности и использования возобновляемых источников энергии, так и выполнять функции поставщиков услуг в рамках осуществления проектов. Учитывая наступление нового цикла программирования ГЭФ, задача состоит в том, чтобы расширить оперативные технические возможности ЮНИДО в этой области с помощью технически оснащенных и отлично функционирующих НЦЧП.

39. В рамках механизма Монреальского протокола ЮНИДО передает новые, хорошо зарекомендовавшие себя технологии уничтожения ОРВ. В результате осуществления этих программ предприятиям в развивающихся странах была оказана помощь в освоении новейших технологий и предоставлено соответствующее обучение. Благодаря этому проекту получатели помощи получили возможность поддерживать сложившиеся темпы производства и рынки сбыта и одновременно осваивать новые экспортные рынки. Проекты, предусматривавшие переход на новые технологии, например в сфере производства кондиционеров, были утверждены, среди прочего, в Аргентине, Иордании, Китае и Сирийской Арабской Республике.

Н. Глобальное партнерство по ртути

40. С 2008 года ЮНИДО является активным членом Глобального партнерства по ртути ЮНЕП, играя ведущую роль в области кустарной и мелкомасштабной добычи золота и участвуя в проектах в различных областях промышленного использования ртути. Кроме того, ЮНИДО вносит вклад в эти области благодаря своему обширному практическому и техническому опыту. В настоящее время правительства обсуждают будущий документ, регламентирующий применение ртути, и ЮНИДО вместе со своими партнерами оказывает государствам-членам помощь в осуществлении инициатив в процессе переговоров и разработки соответствующего межгосударственного договора. Путем повышения осведомленности, передачи технологий и инновационных стратегий маркетинга ЮНИДО в сотрудничестве с партнерами, включая ЮНЕП и такие признанные в мире НПО, как Блэкмитский институт и Альянс за ответственную горнодобычу, проводит работу в наиболее пострадавших регионах по сокращению выбросов ртути на 50 процентов к 2017 году.

I. Стойкие органические загрязнители

41. Проект ЮНИДО по утилизации запасов полихлордифенилов (ПХД) в Румынии был весьма успешно завершен в сентябре 2010 года. Этот проект позволил укрепить возможности страны обеспечивать эффективное и экологически безопасное обращение с ПХД, включая укрепление кадрового потенциала, совершенствование нормативной базы, улучшение финансирования и модернизацию физических объектов для удаления и обезвреживания ПХД. Разработка общенациональной системы также мобилизует все соответствующие заинтересованные стороны на местном уровне для участия в выполнении связанных с ПХД обязательств по Стокгольмской конвенции. Задачи системы заключаются в упорядочении

регулирования, повышении осведомленности, создании механизма финансирования для постепенного прекращения использования ПХД и удаления и обезвреживания отходов, содержащих ПХД, демонстрации действия системы в отдельных регионах и обучении местных специалистов различным аспектам обращения с ПХД. Аналогичные проекты осуществляются в Армении, Марокко, Монголии и бывшей югославской Республике Македония, еще один проект планируется осуществить также в Алжире. Поскольку перечень химических веществ, на которые распространяется действие Стокгольмской конвенции, продолжает расширяться, ЮНИДО и далее будет разрабатывать проекты по обращению с химическими веществами, применяемыми в промышленности, с целью предоставления необходимых инновационных процессов обработки и безопасных технологий удаления и обезвреживания.

42. В марте 2010 года на Филиппинах началось строительство объекта в рамках глобальной программы, которая призвана продемонстрировать важность устранения барьеров, препятствующих заимствованию и внедрению имеющихся технологий уничтожения СОЗ без сжигания. Ожидается, что объект вступит в строй в декабре 2011 года. Проект позволит стране избавиться от запасов ПХД-содержащих трансформаторов и загрязненного оборудования общим весом 1 500 тонн. Проект также позволил стране разработать, внедрить и обеспечить соблюдение Кодекса практики управления ПХД, который в конечном итоге предотвратит накопление запасов ПХД. Кроме того, он будет служить источником знаний об утилизации ПХД для других азиатских стран и поощрять подобные проекты по передаче технологий в странах региона.

Ж. Монреальский протокол

43. Деятельность ЮНИДО, имеющая отношение к Многостороннему фонду для осуществления Монреальского протокола, имеет первостепенное значение для достижения целей, касающихся экологической устойчивости, благодаря внедрению экологически устойчивых технологий и обеспечению выполнения международных соглашений и протоколов.

44. Кроме того, ЮНИДО играет ведущую роль в обеспечении передачи технологий без использования ОРВ развивающимся странам. В ходе осуществления проектов в рамках Монреальского протокола ЮНИДО учитывает необходимость создания потенциала в области обеспечения нулевого озоноразрушающего действия, слабого воздействия, способствующего глобальному потеплению, рационального энергопотребления и разумного соотношения затрат и выгод. В сфере производства холодильного оборудования ЮНИДО содействует использованию природных хладагентов, таких как углеводороды, диоксид углерода и аммиак. В этой связи ЮНИДО разработала для внутреннего рынка первые два проекта в области холодильного оборудования и установок, использующих в качестве хладагентов только углеводороды, и является пионером в продвижении технологии применения жидкой двуокиси углерода в качестве перспективного альтернативного пенообразующего средства для производства эластичного

пенополиуретана. ЮНИДО также пропагандирует применение воды в компрессорах холодильных агрегатов.

45. Кроме того, ЮНИДО выступает движущей силой в осуществлении проектов в сфере фумигантов. Реализуемые проекты поддерживают фермеры, которые выращивают широкий спектр сельскохозяйственной продукции, включая цветы, клубнику, саженцы табака и садоводческие культуры, а также компании, занятые в секторе хранения продуктов питания. В целях обеспечения устойчивости проектов и безопасности окружающей среды в интересах местных производителей и компаний ЮНИДО способствует переходу на альтернативные бромистому метилу вещества и средства нехимической природы.

46. В 2010 году ЮНИДО одна из первых организаций-исполнителей представила план по организации поэтапного изъятия из обращения гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) в бывшей югославской Республике Македония. Данный план позволил провести обсуждение структуры, стратегии и финансирования планов отказа от ГХФУ. Аналогичный план, разработанный ЮНИДО для Хорватии, также получил одобрение. Более широкое применение целостных подходов к разработке планов изъятия из обращения ГХФУ, включая реализацию инициатив в области "зеленой" промышленности, усложнило процесс подготовки и представления планов. В портфеле ЮНИДО имеется еще 35 планов изъятия из обращения ГХФУ, и вскоре они будут представлены Многостороннему фонду на утверждение.

47. В ожидании полного отказа от применения ГХФУ в 2013 году проводятся отдельные мероприятия поэтапного их изъятия из обращения в целях снижения прогнозируемого роста потребления после 2013 года. В 2010 году положено начало осуществлению ряда самостоятельных инвестиционных проектов, в том числе с участием компании по производству установок для кондиционирования воздуха в Иордании, компаний по производству изоляционной пены в Пакистане, а также ряд мероприятий в рамках поэтапного отказа от ГХФУ в секторе производства кондиционеров в Аргентине. Недавно в Китае также было начато осуществление показательного проекта, направленного на повышение экологической безопасности цепочек поставок.

48. ЮНИДО также проводит работу по уничтожению запасов ОРВ и оборудования, содержащего ОРВ. Продолжилась работа в рамках показательных проектов по уничтожению ОРВ в Алжире, Китае, Ливане, Мексике, Нигерии и Турции.

49. Хотя полный отказ от бромистого метила запланирован на 2015 год, это соединение по-прежнему применяется в определенных секторах промышленности и в сельском хозяйстве, где альтернативы не столь доступны. В настоящее время в Центральной и Южной Америке, Западной Азии и Африке осуществляется ряд проектов ЮНИДО по изъятию из обращения бромистого метила, которые направлены на внедрение новых, как можно более экологичных альтернатив.

50. В 2010 году ГЭФ утвердил проект поэтапного вывода из обращения ГХФУ в Российской Федерации и пропаганды энергоэкономичных установок охлаждения и кондиционирования воздуха без применения ГХФУ. Это первый

в своем роде проект ГЭФ, в котором задача поэтапного отказа от ГХФУ сочетается с вопросами изменения климата путем непосредственного поэтапного отказа от использования ГХФУ и экономии энергии за счет использования энергосберегающих технологий. Аналогичные проекты планируются осуществить в Азербайджане, Казахстане и Украине.

IV. Меры, которые надлежит принять Совету

51. Совет, возможно, пожелает принять к сведению изложенную в настоящем документе информацию.
