



**Организация Объединенных  
Наций по промышленному  
развитию**

Distr.: General  
15 October 2012  
Russian  
Original: English

**Совет по промышленному развитию**

**Сороковая сессия**

Вена, 20-22 ноября 2012 года

Пункт 7 предварительной повестки дня

**Деятельность ЮНИДО в области окружающей среды  
и энергетики**

**Деятельность ЮНИДО в области энергетики**

**Доклад Генерального директора**

В соответствии с резолюцией GC.14/Res.4 в настоящем документе представлена информация о ходе работы по осуществлению этой резолюции, а именно о деятельности ЮНИДО в области энергетики. Эта информация дополняет данные, включенные в доклад Генерального директора, который был представлен Генеральной конференции на ее четырнадцатой сессии (GC.14/8), а также главу 5 *Ежегодного доклада ЮНИДО за 2011 год* (IDB.40/2).

**Содержание**

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение .....	1-3	2
II. Промышленная энергоэффективность .....	4-7	2
III. Возобновляемые источники энергии .....	8-10	3
IV. Конференция "Рио+20" .....	11	4
V. Инициатива "Устойчивая энергетика для всех" .....	12-14	5
VI. Глобальные форумы .....	15-16	5
VII. Меры, которые надлежит принять Совету .....	17	6

V.12-56808 (R) 291012 051112



Просьба отправить на вторичную переработку 

## I. Введение

1. ЮНИДО ведет активную деятельность в области энергетики. Теперь, как никогда прежде, признается тот факт, что энергетика питает прогресс человечества от создания рабочих мест до обеспечения конкурентоспособности экономики, от укрепления безопасности до предоставления более широких прав и возможностей женщинам; энергетика играет великую объединяющую роль, поскольку она затрагивает все секторы и находится в самом центре важнейших интересов всех стран. Как неоднократно заявлял Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций Пан Ги Мун "устойчивая энергетика – это золотая нить, которая соединяет между собой экономический рост, социальное равенство и климат и окружающую среду, которые позволяют миру процветать".

2. В 2012 году состоялось одно из крупнейших событий мирового масштаба – Конференция Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию ("Рио+20"). ЮНИДО участвовала, в частности, в разработке таких двух основных инициатив, как Инициатива "Устойчивая энергетика для всех" и Инициатива по развитию "зеленой" промышленности. Вместе со своими партнерами по механизму "ООН-энергетика" ЮНИДО внесла решающий вклад в обеспечение достижения к 2030 году трех целей Инициативы "Устойчивая энергетика для всех", которые были включены в итоговый документ Конференции ("Рио+20"), а именно: обеспечение всеобщего доступа к современным энергетическим услугам, двукратное повышение эффективности мирового потребления энергии и удвоение доли возобновляемых источников энергии в мировом энергобалансе.

3. Принимая во внимание мировые тенденции и руководствуясь своим мандатом, ЮНИДО в своей деятельности в области энергетики охватывает целый ряд вопросов и сфер, включая промышленную энергоэффективность, возобновляемые источники энергии, низкоуглеродные технологии и глобальные форумы.

## II. Промышленная энергоэффективность

4. ЮНИДО применяет всеобъемлющий целенаправленный подход к преодолению препятствий на пути постоянного повышения промышленной энергоэффективности. Политическая поддержка и услуги Организации в области создания потенциала направлены на такое преобразование рынка, которое позволяет повышать промышленную энергоэффективность. После утверждения в 2012 году Глобальным экологическим фондом (ГЭФ) шести проектов стоимостью 27 млн. долл. США стоимость общего портфеля текущих проектов составила 120 млн. долларов США. Эти проекты имеют широкий географический охват, который включает несколько регионов и стран, в том числе такие страны, как Буркина-Фасо, Вьетнам, Египет, Замбия, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Китай, Малайзия, Республика Молдова, Российская Федерация, Таиланд, Турция, Украина, Филиппины, Эквадор и Южная Африка.

5. Стандарты управления энергопотреблением играют важную роль в промышленности, но они также применяются и в деятельности коммерческих и государственных организаций. После успешного введения стандарта управления энергопотреблением ISO 50001 ЮНИДО нацеливает свои проекты и программы технической помощи в области повышения промышленной энергоэффективности на оказание поддержки во внедрении ISO 50001 в промышленности и на предоставление соответствующих услуг по созданию потенциала для промышленных потребителей и национальных сертификационных учреждений. С начала этого года ЮНИДО подготовила несколько учебных пособий по системам управления энергопотреблением (СУЭ), которые широко используются в качестве вспомогательного средства при создании потенциала и проведения учебных мероприятий на страновом уровне.

6. Как отмечалось в *Ежегодном докладе ЮНИДО за 2011 год* (IDB.40/2), Международному центру водородных энерготехнологий (МЦВЭ) удалось расширить свои возможности по распространению водородных технологий после введения в строй на острове Бозджаада, Турция, водородного объекта, использующего возобновляемые источники энергии. МЦВЭ планирует также открыть в Турции к концу 2012 года первый объект по производству водорода и заправке водородным топливом.

7. ЮНИДО тесно сотрудничает с Институтом глобального "зеленого" роста (ИГЗР) и Форумом глобального "зеленого" роста (ФГЗР), Международным партнерством за сотрудничество в области энергоэффективности (МПСЭ) и Международным энергетическим агентством (МЭА), а также с партнерами из частного сектора в деле налаживания публично-частного партнерства (ПЧП) в целях разработки и содействия внедрению наилучших практических показателей энергоэффективности для моторных систем в промышленных отраслях и процессах. Это партнерство будет способствовать разработке политики в области промышленной энергоэффективности и комплексного подхода к соблюдению ISO 50001.

### **III. Возобновляемые источники энергии**

8. Общая цель деятельности Организации в области возобновляемых источников энергии заключается в предоставлении развивающимся странам и странам с переходной экономикой возможности встать на путь "зеленого" роста посредством повышения наличия и степени использования возобновляемых источников энергии, в частности для производственных целей. Портфель проектов ЮНИДО в области возобновляемых источников энергии, которые охватывают свыше 40 стран и стоимость которых составляет 62 млн. долл. США, включает такие возобновляемые источники энергии, как солнечная энергия, энергия ветра, малые гидроэлектростанции и различные виды применения биомассы и биогаза. Для своей деятельности в области возобновляемых источников энергии ЮНИДО руководствуется стратегическим коллективным подходом, направленным на учет приоритетов и потребностей государств-членов с привлечением всех заинтересованных сторон, включая частный сектор.

9. Для реализации этой цели ЮНИДО будет, в частности, осуществлять свою деятельность по трем стратегическим направлениям: а) поддержка более широкого использования возобновляемых источников энергии в производственных целях; б) содействие низкоуглеродным видам энергопотребления в промышленной деятельности малых и средних предприятий за счет использования возобновляемых источников энергии; и с) укрепление местного технического потенциала в области разработки и применения технологий на базе возобновляемых источников энергии (ТВИЭ), а также развития энергетических предприятий и инновационных предпринимательских моделей для привлечения и расширения инвестиций в области возобновляемых источников энергии. Такой трехсторонний подход будет изложен в стратегии ЮНИДО в области возобновляемых источников энергии. Проект этой стратегии проходит в настоящее время экспертную оценку и будет окончательно доработан к концу 2012 года.

10. В рамках целевого фонда по возобновляемым источникам энергии для осуществления производственных мероприятий, созданного в соответствии с решением GC.13/Dec.15, оказывалась помощь в разработке программных подходов и налаживании партнерских отношений на основе конкретных проектов в области возобновляемых источников энергии, связанных с демонстрацией технологий, созданием стратегических рамок и наращиванием потенциала, с измеримыми результатами и последствиями на местах (документ IDB.40/7). В 2012 году ГЭФ утвердил восемь проектов на сумму 29 млн. долл. США, в результате чего общая стоимость портфеля проектов в области возобновляемых источников энергии увеличилась до более чем 90 млн. долларов США.

#### **IV. Конференция "Рио+20"**

11. В ходе Конференции "Рио+20" ЮНИДО успешно провела в сотрудничестве с национальными партнерами в Бразилии, такими как министерство добывающей промышленности и энергетики Бразилии, Сан-Паульская федерация предприятий (ФИЕСП), Бразильская электроэнергетическая компания "Элетробрас" и Бразильская нефтегазовая компания "Петробрас" параллельное с Конференцией мероприятие по теме "Децентрализованное использование возобновляемых источников энергии: создание объединений по устойчивому развитию". Это мероприятие привлекло около 150 участников, представляющих правительства, международные организации, частный сектор, компании в сфере коммунальных услуг, научные учреждения и неправительственные организации. Участники этого мероприятия высокого уровня были ознакомлены с основными проблемами, стоящими на пути более широкого использования возобновляемых источников энергии, а также с потенциальными возможностями решений в области устойчивой энергетики, способствующими созданию рабочих мест и уменьшению масштабов нищеты. Участники ознакомились также с опытом и практическими примерами, представленными экспертами различных заинтересованных сторон.

## V. Инициатива "Устойчивая энергетика для всех"

12. 2012 год был объявлен Международным годом устойчивой энергетика для всех. В ходе Конференции "Рио+20" благодаря Инициативе "Устойчивая энергетика для всех" удалось укрепить партнерские связи и мобилизовать миллиарды долларов в форме обязательств и практических мер, которые были представлены на одном из мероприятий высокого уровня. Учитывая мировые проблемы, связанные с развитием и охраной окружающей среды, Конференция "Рио+20" стала уникальной возможностью найти для мира более широкие практические решения для обеспечения к 2030 году устойчивого роста и создать устойчивые энергетические системы, позволяющие развивающимся странам, во многих из которых происходит быстрый и масштабный экономический рост, уйти от обычных вариантов энергопользования и прямо перейти к более чистым энергетическим альтернативам, которые будут способствовать экономическому и социальному развитию.

13. Свыше 60 стран Африки, Азии, Латинской Америки и Карибского бассейна, а также малых островных развивающихся государств (МОРГ) уже объявили о своей решимости поддержать Инициативу "Устойчивая энергетика для всех" и сейчас разрабатывают конкретные национальные планы и программы в области энергетика. Большинство из этих развивающихся стран начали или завершили оценки в энергетическом секторе, тем самым заложив основу для расширения деятельности в приоритетных областях, проведения стратегических реформ, где это необходимо, и привлечения новых инвестиций и финансовой поддержки.

14. Коммерческие предприятия и инвесторы обязались выделить свыше 50 млрд. долл. для достижения целей Инициативы. Миллиарды долларов обязались выделить другие ключевые заинтересованные стороны, такие как правительства, многосторонние банки развития и международные и общественные организации для активизации деятельности в поддержку Инициативы. На Конференции "Рио+20" было мобилизовано свыше 500 млрд. долл. в рамках более 700 взятых обязательств, большинство из которых касается устойчивой энергетика.

## VI. Глобальные форумы

15. Форум высокого уровня ЭКОВАС по теме "На пути к устойчивой энергетика для всех в Западной Африке", который должен состояться в Аккре 29-31 октября 2012 года, позволит ЮНИДО мобилизовать поддержку для принятия решительных мер по увеличению доступности энергоресурсов в Западной Африке. Цель этого Форума будет заключаться в создании базы для осуществления Инициативы "Устойчивая энергетика для всех" в регионе ЭКОВАС и предоставлении разработчикам политики и другим участникам высокого уровня сотрудничать в области разработки политики ЭКОВАС как по вопросам использования возобновляемых источников энергии, так и по вопросам обеспечения энергоэффективности.

16. В ходе Всемирной выставки "Глобальное развитие на основе сотрудничества Юг-Юг", которая пройдет в Вене с 20 по 22 ноября 2012 года,

ЮНИДО примет у себя важнейшие мероприятия, на которых основное внимание будет уделено таким темам, как энергетика и изменение климата. Выставка позволит участникам ознакомиться с большим опытом ЮНИДО в области энергетики и охраны окружающей среды. Кроме того, Выставка станет дополнением других важных событий и мероприятий, таких как Конференция "Рио+20" и Инициатива "Устойчивая энергетика для всех", в подготовке которых активно участвовала ЮНИДО.

## **VII. Меры, которые надлежит принять Совету**

17. Совет, возможно, пожелает принять к сведению информацию, представленную в настоящем документе.

---