



**Организация Объединенных
Наций по промышленному
развитию**

Distr.: General
14 October 2014
Russian
Original: English

Совет по промышленному развитию

Сорок вторая сессия

Вена, 25-27 ноября 2014 года

Пункт 8 предварительной повестки дня

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

Деятельность ЮНИДО в области энергетики

Доклад Генерального директора

В настоящем документе содержится информация об осуществлении резолюции GC.15/Res.4 Генеральной конференции и о деятельности ЮНИДО в области энергетики. Эта информация представлена в порядке обновления сведений, представленных сорок первой сессии Совета по промышленному развитию (IDB.41/17), а также дополнения информации, изложенной в главе 4 *Ежегодного доклада ЮНИДО за 2013 год* (IDB.42/2).

I. Введение

1. В Лимской декларации, принятой государствами – членами ЮНИДО 2 декабря 2013 года, ЮНИДО было дано четкое поручение содействовать всестороннему и устойчивому промышленному развитию (ВУПР) в рамках повестки дня в области развития на период после 2015 года путем уделения особого внимания поиску эффективных, экономичных и ориентированных на конкретные результаты решений.
2. Деятельность ЮНИДО в области энергетики и изменения климата определяется задачами и возможностями обеспечения энергетической безопасности, включая опасения, связанные с энергетической бедностью, а также решения проблем изменения климата в контексте ВУПР. ЮНИДО стремится решать эти проблемы путем содействия обеспечению устойчивой энергетики в целях повышения производительности и устойчивости отраслей к воздействию климата, что, в свою очередь, способствует "зеленой" занятости и

V.14-06602 (R) 131014 201014



Просьба отправить на вторичную переработку 

"зеленому" росту. ЮНИДО содействует поиску комплексных решений для оказания помощи промышленности в сокращении выбросов углекислого газа путем самого эффективного использования экологически чистых энергоресурсов в целях повышения ее конкурентоспособности и производительности при одновременном расширении прав и возможностей с учетом гендерных аспектов и содействия повышению уровня занятости.

3. Деятельность ЮНИДО в области энергетики и изменения климата осуществляется по четырем стратегическим направлениям, а именно: повышение промышленной энергоэффективности; использование возобновляемых источников энергии в производственных целях; разработка низкоуглеродных технологий с малым уровнем выбросов; и разработка политики, налаживание партнерских отношений и проведение глобальных форумов. основополагающими элементами энергетической стратегии ЮНИДО являются демонстрация технических достижений, управление знаниями, наращивание потенциала, политическое планирование, повышение осведомленности и создание потенциала для нахождения всесторонних и надежных решений в области энергетики.

4. Характерными чертами портфеля энергетических проектов ЮНИДО являются внедрение стандартов промышленной энергоэффективности, создание интеллектуальных энергосистем, основанных на возобновляемых источниках энергии, и использование возобновляемых источников энергии в промышленных целях для содействия устойчивости отраслей к воздействию климата. Энергетическая стратегия направлена также на расширение прав и возможностей женщин и молодежи в области разработки и осуществления энергетических проектов, создание возможностей для трудоустройства и формирование благоприятных условий для внедрения на малых и средних предприятиях (МСП) технологических инноваций, основанных на использовании чистых энергоресурсов, в целях содействия повышению конкурентоспособности и производительности. К числу других основных видов деятельности относятся оказание национальным и региональным центрам по обеспечению устойчивого энергоснабжения содействия в управлении знаниями и создании потенциала, укрепление партнерских отношений и сетей с участием многих заинтересованных сторон и развитие сотрудничества Юг-Юг.

II. Программа повышения промышленной энергоэффективности (ПЭЭ)

5. В программе ПЭЭ ЮНИДО особое внимание уделяется требованиям МСП к обеспечению энергоэффективности, поскольку МСП являются основой социально-экономического развития в любой стране. На конец третьего квартала 2014 года стоимость текущего портфеля проектов ПЭЭ ЮНИДО составила около 125 млн. долл. США, а его широкий географический охват включал свыше двадцати стран, в том числе три наименее развитые страны. Эта программа нацелена на содействие эффективному использованию энергии в промышленности и распространение самых передовых видов практики и технологий в целях ускорения экономического роста и повышения

конкурентоспособности и занятости при одновременном решении проблем изменения климата.

6. Программа ПЭЭ ЮНИДО включает следующие три основные тематические области:

- a) разработка политики и стандарты в области ПЭЭ;
- b) создание потенциала ПЭЭ и повышение осведомленности;
- c) демонстрация технологии и средств ПЭЭ и расширение масштабов их использования.

7. Программа ПЭЭ ЮНИДО нацелена на содействие внедрению систем управления энергопотреблением, основанной на стандарте управления энергопотреблением ISO 50001 Международной организации по стандартизации, и подхода, направленного на оптимизацию системы; оба подхода способствуют повышению ПЭЭ на постоянной общесистемной основе.

8. Другие программы ПЭЭ нацелены на повышение энергоэффективности энергоемкого промышленного оборудования, совершенствование энергоэффективных транспортных средств с низким выбросом углекислого газа и улучшение соответствующей инфраструктуры.

9. Например, один проект ЮНИДО в Буркина-Фасо направлен на повышение энергоэффективности местного пивоваренного предприятия, которым управляют женщины из местной общины. В результате осуществления этого проекта, в рамках которого были созданы четыре модуля усовершенствованных энергоэффективных пивоваренных печей, свыше 600 женщин-предпринимателей прошли подготовку по эксплуатации этих новых эффективных печей, а в настоящее время 50 мастеров проходят обучение методам сооружения усовершенствованных печей. К концу 2014 года планируется установить свыше 500 усовершенствованных печей, что приведет к экономии энергии.

III. Программа использования возобновляемых источников энергии и энергоресурсов в сельских районах (ВЭЭСР)

10. Программа ВЭЭСР ЮНИДО нацелена на содействие использованию возобновляемых источников энергии для производственных целей в промышленности. На конец третьего квартала 2014 года стоимость текущего портфеля проектов ЮНИДО по использованию возобновляемых источников энергии и энергоресурсов в сельских районах составила около 110 млн. долл. США, и он охватывал свыше 30 стран.

11. Энергетическая деятельность ЮНИДО в области ВЭЭСР направлена на продвижение моделей ведения бизнеса, связанных с созданием миниэнергетических сетей, основанных на использовании возобновляемых источников энергии, в целях расширения доступа к энергоресурсам, а также на демонстрацию социально-экономической эффективности отдельных технологий использования возобновляемых источников энергии.

12. ЮНИДО стремится повысить способность партнеров и местных предпринимателей создавать стабильные энергетические и промышленные предприятия. Основная цель заключается в том, чтобы эти главные бенефициары могли оказывать надежные и доступные по цене энергетические услуги, основанные на использовании возобновляемых источников энергии. Еще одна цель состоит в том, чтобы производители и предприятия способствовали применению мировых стандартов в области использования технологий, электрооборудования и систем, основанных на возобновляемых источниках энергии.

13. Конкретным примером значимой деятельности в области обмена знаниями и политической поддержки являются разработка в рамках сотрудничества между ЮНИДО и Международным центром малых гидроэлектростанций, расположенном в Китае, глобальной платформы обмена данными¹ и опубликование первой всемирной оценки глобального потенциала малых гидроэлектростанций в докладе "World Small Hydropower Development Report 2013".

IV. Основные глобальные программы

14. ЮНИДО считает, что для достижения порученных ей целей в области энергетики важнейшее значение имеет определение возможностей, способных оказать существенное воздействие, и направлений взаимодействия с стратегическими партнерами. Стремясь реализовать эти возможности и направления взаимодействия, ЮНИДО разработала основные глобальные программы.

15. ЮНИДО разработала следующие четыре основные глобальные программы:

- a) Глобальная сеть региональных центров по обеспечению устойчивого энергоснабжения;
- b) Глобальная инновационная программа чистых технологий (ГИПЧТ) для МСП²;
- c) Венский энергетический форум 2015 года: "Устойчивая энергетика для всестороннего развития";
- d) Устойчивое развитие холодной цепи.

Глобальная сеть региональных центров по обеспечению устойчивого энергоснабжения

16. В развитие доклада сорок первой сессии Совета (IDB.41/17) сеть региональных центров была расширена и в настоящее время охватывает в общей сложности шесть регионов: Западную Африку, Восточную Африку, южную часть Африки, тихоокеанские островные страны, карибские островные страны и регион Ближнего Востока и Северной Африки.

¹ С дополнительной информацией можно ознакомиться по адресу www.smallhydropowerworld.org.

² Ранее известная как Программа чистых технологий ГЭФ-ЮНИДО для МСП.

17. Глобальная сеть региональных центров по обеспечению устойчивого энергоснабжения способствует созданию благоприятных политических условий для увеличения инвестиций в расширение использования возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности путем ликвидации существующих барьеров посредством разработки региональных методологий и мер. Конкретными задачами самих центров являются создание потенциала в регионе, управление знаниями, повышение осведомленности и содействие развитию бизнеса и инвестициям. Налаживание связей как между самими центрами, так и между центрами и соответствующими учреждениями в промышленно развитых странах направлено на обеспечение использования различных источников практических и основанных на опыте решений сложных задач и проблем устойчивого энергоснабжения.

Глобальная инновационная программа чистых технологий (ГИПЧТ) для МСП

18. ГИПЧТ ЮНИДО для МСП была представлена Совету на его сорок первой сессии (IDB.41/17). Она охватывает семь стран, а свыше десяти стран обратились с просьбой о развертывании у них этой программы. ГИПЧТ для МПС свидетельствует о том значении, которое ЮНИДО придает развитию инноваций в области чистых энергетических технологий, стратегическому партнерству и расширению участия частного сектора. Это программа включает четыре основных элемента: развитие конкуренции для создания экосистемы устойчивого роста, демонстрация инновационных технологий, наставничество и подготовка кадров и расширение доступа к капиталу.

19. Некоторые страны обратились к ЮНИДО с просьбой разработать новые проекты для поддержки самых перспективных бенефициаров текущей программы в деле их становления в качестве коммерческих субъектов за счет укрепления их существующих программ коммерциализации. Такие проекты могли бы включать создание бизнес-инкубаторов, конкретно предназначенных для новых инновационных предприятий в области чистых технологий.

Глобальный форум – Венский энергетический форум 2015 года

20. Венский энергетический форум (ВЭФ) 2015 года будет проходить в Вене в период с 18 по 20 июня 2015 года и будет посвящен теме "Устойчивая энергетика для всестороннего развития". ВЭФ зарекомендовал себя как уникальная глобальная платформа, которая позволяет лицам, определяющим политику и принимающим решения, встретиться в Вене для обмена мнениями о многосекторальных перспективах и опытом по вопросам, связанным с энергетикой.

21. ВЭФ 2015 года будет создан в решающий момент мирового процесса развития. В 2015 году на смену целям в области развития, сформулированным в Декларации тысячелетия (ЦРТ), придет новая повестка дня в области развития. Мировое сообщество подведет итоги и проведет критический обзор прогресса в деле достижения ЦРТ и установит новые цели на будущее в области устойчивого развития. В 2015 году будет также заключено новое международное соглашение об изменении климата, которое объединит ныне действующие разнородные обязательные и не обязательные к исполнению

договоренности, достигнутые в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата, в рамках единого всеобъемлющего режима.

Устойчивое развитие холодовой цепи

22. ЮНИДО является инициатором подхода, который предусматривает объединение деятельности, финансируемой в соответствии с Монреальским протоколом, с финансовой помощью, предоставляемой Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), и сочетание деятельности, направленной на поэтапный отказ от использования озоноразрушающих веществ, с энергоэффективными решениями для развивающихся стран и стран с переходной экономикой.

23. Акцент ЮНИДО на обеспечение энергоэффективности холодовой цепи особенно очевиден в четырех финансируемых ГЭФ проектах в Азербайджане, Гамбии, Российской Федерации и Вьетнаме. Эти проекты отражают подход, направленный на расширение финансируемой в соответствии с Монреальским протоколом деятельности, связанной с холодильным процессом, путем добавления комплекса мероприятий, направленных на экономию энергии и уменьшение выбросов парниковых газов. В следующем двухгодичном периоде ЮНИДО будет стремиться применять такой же подход к значительному числу других стран, получающих помощь в соответствии с Монреальским протоколом.

24. В настоящее время ЮНИДО изучает наличие у национальных, международных и многосторонних доноров интереса к покрытию расходов на принятие мер по повышению энергоэффективности, выходящих за рамки финансирования в соответствии с Монреальским протоколом. Например, организация "Союз за чистый климат и воздух" финансирует экспериментальный проект в розничном секторе холодовой цепи в Иордании, в котором деятельность, связанная с Монреальским протоколом, дополнена мероприятиями, направленными на обеспечение и демонстрацию экономии энергии на 15-30 процентов при использовании холодильного оборудования.

V. Меры, которые надлежит принять Совету

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