



Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Distr.: General
18 September 2019
Russian
Original: English

Генеральная конференция

Восемнадцатая сессия

Абу-Даби, 3–7 ноября 2019 года

Пункт 17 предварительной повестки дня

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

Деятельность ЮНИДО в области энергетики и окружающей среды

Доклад Генерального директора

В настоящем документе представлена информация об осуществлении резолюции GC.17/Res.4 Генеральной конференции и сведения о последних событиях и перспективах на ближайшие два года. Он дополняет информацию, содержащуюся в докладах о ходе работы, представленных Совету по промышленному развитию в последнем докладе (IDB.47/18) и в ежегодных докладах ЮНИДО за 2017 год (IDB.46/2) и 2018 год (IDB.47/2).

I. Новая повестка дня в области развития

1. Деятельность ЮНИДО в области энергетики и окружающей среды помогает государствам-членам проводить устойчивое преобразование промышленности и использовать новые производственные, коммерческие и торговые возможности, появляющиеся в связи с осуществлением международных конвенций по вопросам климата и окружающей среды. Департаменты энергетики и охраны окружающей среды, в ведении которых находятся эти вопросы, предоставляют услуги государствам-членам, удовлетворяя новые потребности, возникающие в связи с формирующейся повесткой дня в области развития.
2. К числу новых событий в текущем двухгодичном периоде относятся: конвергенция передовых цифровых технологий и энергетических систем; успехи в области новых материалов и экологичной химии; и появление целого ряда путей для инноваций в создании экологичных и климатически безопасных продуктов, процессов и новых бизнес-моделей, включая подходы, связанные с экономикой замкнутого цикла. Эти события все чаще отражаются в национальных планах действий и приоритетах всеохватывающего и устойчивого промышленного развития (ВУПР).



II. Интеграция и расширение масштабов предоставления услуг

3. В соответствии с резолюцией GC.17/Res.4 и в ответ на вышеизложенное оба департамента скорректировали оказываемую ими поддержку программных подходов в целях повышения качества и расширения масштабов предоставления услуг.

4. Совместные усилия обоих департаментов были сосредоточены на трех широких областях потребностей:

а) поддержка правительств и отраслей промышленности в создании устойчивой и жизнеспособной инфраструктуры для промышленного развития, включая устойчивое проектирование, экоиндустриальные парки, экологически чистое энергоснабжение и доступ к воде;

б) поддержка отраслей промышленности в достижении климатической нейтральности и создании экономики замкнутого цикла, а также внедрении энергоэффективных и ресурсосберегающих методов производства посредством инноваций в области проектирования, производства и управления сроком службы продукции и предоставления соответствующих услуг;

в) поддержка правительств и отраслей промышленности в выполнении национальных обязательств по международным конвенциям по климату и охране окружающей среды путем облегчения доступа к недорогому финансированию природоохранной деятельности и мер по борьбе с изменением климата, способствующему справедливому переходу к устойчивой индустриализации.

III. Программы и инициативы

5. В текущем двухгодичном периоде ЮНИДО осуществляет мероприятия по техническому сотрудничеству в области энергетики и охраны окружающей среды в более чем 105 государствах-членах стоимостью свыше 200 млн долларов США.

6. В 2018–2019 годах ЮНИДО выступила инициатором ряда проектов, содействующих укреплению экспертного и учрежденческого потенциала. В частности, в партнерстве с Группой Всемирного банка и Германским агентством международного сотрудничества ЮНИДО завершила подготовку издания “Practitioner’s Handbook for Eco-Industrial Parks: Implementing the International EIP Framework” (Практическое руководство для экопромышленных парков: внедрение международных рамок для ЭПП). Руководство, выпущенное в 2018 году, дополняет соответствующие рамки 2017 года и в настоящее время применяется в нескольких странах. Аналогичным образом, совместно с Международной организацией по стандартизации ЮНИДО готовит технические руководящие принципы для малых гидроэнергетических систем. В рамках Партнерства за действия в интересах «зеленой» экономики ЮНИДО выступает инициатором диалога с директивными органами по вопросам принципов экономики замкнутого цикла и поддерживает соответствующие меры.

7. Что касается поддержки отраслей промышленности, то ЮНИДО продолжала осуществлять успешные меры, такие как укрепление внутривосточных возможностей рационального энергопользования, оптимизация энергетических систем и повышение экологичности производства на промышленных предприятиях. В 2018–2019 годах ЮНИДО играла ведущую роль в двух региональных межучрежденческих программах, расширив свою деятельность по улучшению эффективности использования ресурсов промышленностью и повышению экологичности производства и включив в нее поддержку разработки благоприятной политики и расширения доступа к финансированию. Другая программа

в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна охватывает 13 стран, улучшая рыночные условия для предприятий, занимающихся переработкой электрических и электронных отходов.

8. ЮНИДО активизировала свою программную деятельность по поддержке инноваций и предпринимательства в области экологически чистой энергетики и экологической устойчивости. Деятельность ЮНИДО доказала, что разработанные на местах и коммерчески жизнеспособные климатические и экологически чистые энергетические технологии и бизнес-модели, также известные как “Cleantech”, способствуют экономическому росту с низким уровнем выбросов, расширению прав и возможностей молодежи и женщин и созданию «зеленых» рабочих мест. ЮНИДО выступила принимающей стороной Глобальной программы внедрения экологически чистых технологий, в рамках которой поддержку получили более 900 новых предприятий в восьми развивающихся странах и благодаря которой они стали быстрорастущими, масштабируемыми и готовыми к инвестированию предприятиями.

9. ЮНИДО применяет прогрессивные подходы для оказания 90 странам поддержки в осуществлении конвенций по химическим веществам, а именно Монреальского протокола, Минаматской и Стокгольмской конвенций. Связанные с этим мероприятия проводятся в большинстве отраслей данного сектора и включают демонстрационные презентации; передачу технологий; прямую поддержку промышленности; укрепление потенциала правительств; и включение обязательств промышленности в их определяемые на национальном уровне вклады в соответствии с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата. ЮНИДО поддерживает также неформальные и малые предприятия, например, через программу кустарной и мелкомасштабной золотодобычи (КМЗ), направленную на сокращение использования ртути. В рамках Глобального партнерства по ртути ЮНИДО является одним из ведущих учреждений в ключевых областях КМЗ и хлорно-щелочного производства.

10. В деле расширения использования чистых источников энергии и «зеленых» технологий по-прежнему имеются трудности, связанные с доступом к климатическим ресурсам и «зеленому» финансированию. Консультативная сеть по вопросам частного финансирования (КСЧФ), организованная ЮНИДО, играет важную роль связующего звена между ключевыми субъектами, включая предпринимателей и частных и публичных инвесторов. КСЧФ консультирует низкоуглеродные, устойчивые к изменению климата предприятия в 38 развивающихся странах и связывает проекты с соответствующими источниками частного финансирования, привлекая почти 1,4 млрд долл. США инвестиций частного сектора.

IV. Глобальные форумы, партнерства и сети

11. ЮНИДО использует свою организаторскую функцию и партнерские сети для включения ВУПР в конвенции по климату и охране окружающей среды и многосторонние процессы и диалоги. Это помогло заручиться международной поддержкой устойчивой индустриализации в развивающихся странах, в том числе в МОРАГ и НРС, и укрепить знания и интеллектуальное лидерство в связи с новыми темами, касающимися устойчивой индустриализации.

12. В течение отчетного периода ЮНИДО и ее партнеры организовали ряд совещаний и мероприятий технических групп экспертов, посвященных таким актуальным темам, как электрификация транспорта, водородная энергетика и ускорение перехода к экологически чистой энергии в результате четвертой промышленной революции. В соответствии с пунктом (i) резолюции GC.17/Res.4 ЮНИДО также организовала для государств-членов семь неофициальных брифингов по экономике замкнутого цикла, включая совещания экспертов по экологизации проектирования и переработке отходов.

13. Совместно с Йельским университетом ЮНИДО приступила к осуществлению Глобальной инициативы «Зеленая химия», призванной содействовать внедрению «Зеленой химии» в шести странах. Кроме того, ЮНИДО в настоящее время сотрудничает с Секретариатом Форума министров по проблеме чистой энергетики в реализации инициативы по глубокой декарбонизации промышленности, которая направлена на стимулирование деятельности промышленности по борьбе с изменением климата и осуществление которой начнется в 2020 году.

14. ЮНИДО продолжает выступать инициатором и соорганизатором ряда глобальных сетей действий, таких как Платформа знаний о «зеленых» факторах роста, Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата, и Глобальная сеть региональных центров устойчивой энергетики. Центральными мероприятиями, посредством которых ЮНИДО поддерживает связь между энергетикой и окружающей средой и ВУПР, остаются Венский энергетический форум и Конференция по «зеленой» промышленности.

15. В дополнение к вышеуказанному ЮНИДО поддерживает специальные международные инициативы. Например, Организация подготовила для Группы 20 рабочий документ об использовании принципов экономики замкнутого цикла в целях сокращения масштабов проблемы пластмассового мусора в морской среде.

V. Дальнейшие перспективы

16. Как и раньше, основную роль в определении возможностей и путей ВУПР, наряду с технологическими изменениями и инновациями, будет играть повестка дня в области энергетики и охраны окружающей среды. Одних только мер по смягчению последствий изменения климата в цепочках создания добавленной стоимости в энергоснабжении и промышленности для решения проблем, связанных с изменением климата, будет недостаточно. Для решения этих проблем в будущем необходимо будет также уделять внимание материальным потокам. Необходимы значительные усилия для адаптации промышленности и инфраструктуры к изменению климата и повышения их устойчивости к нему. Как и раньше, принятия мер будут требовать и другие экологические последствия, связанные с промышленностью. Тем не менее все эти проблемы также откроют значительные рыночные возможности для поставщиков альтернативных технологий, тех, кто первыми приступает к их внедрению, и тех, кто первыми применяет революционные подходы.

17. В работе по смягчению последствий изменения климата все больше внимания уделяется роли использования ресурсов и материальных потоков. Согласно прогнозам, использование ресурсов будет расти намного быстрее, чем численность населения, что приведет к усилению зависимости и снижению устойчивости промышленности. ЮНИДО разработала широкий спектр услуг для оказания поддержки государствам-членам в адаптации к этим вызовам и будет продолжать их внедрять.

18. Чтобы обеспечить эффективное реагирование, необходимо будет предпринять усилия для перехода от демонстрации решений к осуществлению преобразований и высокоэффективному программированию. Показательна работа ЮНИДО в рамках конвенций по химическим веществам, в рамках которой предоставляется финансирование для преобразований во всех секторах. Аналогичный подход, в рамках которого доступ к финансированию предоставляется на систематической основе, необходим малым и средним предприятиям в развивающихся странах. Концепция «зеленой» промышленности расширяется в свете проблемы экологизации не только предприятий, но и цепочек создания добавленной стоимости, начиная с добычи ресурсов и заканчивая управлением после окончания срока службы. В настоящее время проблемы, стоящие перед обоими департаментами, в основном связаны с отсутствием финансирования для

устранения пробелов в разработке и осуществлении программ, позволяющем перейти от проектов к программам.

VI. Меры, которые надлежит принять Конференции

19. Конференция, возможно, пожелает принять к сведению информацию, представленную в настоящем документе, и рассмотреть возможность предоставления нецелевых и программируемых средств, аналогично тому, как неиспользованные остатки средств на использование возобновляемых источников энергии были направлены на осуществление производственных мероприятий в соответствии с решением GC.13/Dec.15.
