



Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Distr.: General
8 October 2021
Russian
Original: English

Генеральная конференция

Девятнадцатая сессия

Вена, 29 ноября — 3 декабря 2021 года

Пункт 21 (b) предварительной повестки дня

Деятельность ЮНИДО в области охраны окружающей
среды и энергетики

Деятельность ЮНИДО, связанная с изменением климата, охраной окружающей среды и энергетикой

Доклад Генерального директора

В настоящем документе представлена информация об осуществлении резолюции GC.18/Res.7 Генеральной конференции, а также сведения о последних событиях и перспективах на следующий двухгодичный период (2022–2023 годов). Он дополняет информацию, содержащуюся в докладе о ходе работы, представленном на сорок девятой сессии Совета по промышленному развитию в июле 2021 года (IDB.49/18) и в *Ежегодном докладе ЮНИДО за 2020 год* (IDB.49/2).

I. Введение

1. В соответствии со стратегическим приоритетом рамок среднесрочной программы на 2018–2021 годы (IDB.45/8/Add.2), заключающимся в охране окружающей среды, ЮНИДО содействует экологически устойчивому промышленному развитию с помощью своих четырех взаимодополняющих основных функций: i) техническое сотрудничество; ii) аналитические и исследовательские услуги и консультирование по вопросам политики; iii) нормативная функция; и iv) организационная функция и создание партнерств.

II. Техническое сотрудничество

2. В резолюции GC.18/Res.7 Генеральная конференция просила ЮНИДО продолжить интеграцию своей деятельности в области энергетики и окружающей среды, уделяя особое внимание поддержке правительств и отраслей промышленности в целях:

а) создания устойчивой и жизнеспособной материальной и нематериальной инфраструктуры для промышленного развития;

По соображениям устойчивости настоящий документ не издается в печатном виде. Просьба к делегатам пользоваться электронными версиями всех документов.



b) достижения климатической нейтральности и создания экономики замкнутого цикла¹;

c) выполнения национальных обязательств по многосторонним соглашениям по климату и охране окружающей среды.

3. В ответ на эту просьбу в рамках первой упомянутой выше приоритетной области ЮНИДО оказывает поддержку Албании, Иордании, Кабо-Верде, Таиланду, Тунису и Филиппинам в их переходе на электрификацию транспорта путем ускорения и расширения масштабов инноваций и передачи технологий. В настоящее время готовятся проекты еще для пяти стран с целью укрепления глобальной программы электрификации транспорта.

4. В рамках сотрудничества с Австрией, Германией и Китаем ЮНИДО запустила Глобальную программу использования «зеленого» водорода в промышленности. В рамках этой программы будет создана многосторонняя платформа для распространения информации о политике, технических руководствах и стандартах, связанных с применением «зеленых» водородных технологий. Кроме того, будет предоставляться поддержка развивающимся странам в рамках конкретных проектов сотрудничества.

5. В марте 2021 года Украина приняла Национальную экономическую стратегию до 2030 года, основанную, среди прочего, на передовом опыте и уроках, извлеченных из глобальной программы ЮНИДО «Экопромышленные парки». Эта стратегия включает меры финансовой поддержки, направленные на сокращение образования отходов, расширение использования возобновляемых источников энергии, а также энерго- и ресурсосберегающих технологий и высококачественных методов контроля энергопотребления для расширения масштабов преобразования промышленных парков в экопромышленные парки. Глобальная программа осуществляется во Вьетнаме, Египте, Индонезии, Колумбии, Перу, Южной Африке и Украине.

6. Содействуя сотрудничеству между бразильскими и иностранными компаниями, ЮНИДО оказывает поддержку промышленным предприятиям Бразилии с целью улучшения производства биогаза и локализации технологических решений и бизнес-моделей. Еще одним примером укрепления устойчивости и поощрения природосберегающих решений в рамках взаимосвязи между производством продовольствия, энергетикой и водным хозяйством является сотрудничество ЮНИДО с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) в рамках Глобального биоэнергетического партнерства для оказания поддержки Вьетнаму, Индонезии, Камбодже, Непалу и Филиппинам в области использования древесного угля в качестве почвоулучшителя в сельском хозяйстве.

7. В июне 2021 года совместно с Комиссией Африканского союза, Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана, Глобальным биоэнергетическим партнерством и инициативой «Устойчивая энергетика для всех» ЮНИДО организовала виртуальное экспертное совещание по вопросам экологически чистых способов приготовления пищи при участии 20 стран, результатом чего стал призыв к развитию местного промышленного производства этанола для экологически чистого приготовления пищи.

8. Была расширена Глобальная инновационная программа чистых технологий (ГИПЧТ), и в нее были включены 14 стран-партнеров. Глобальная координационная платформа ГИПЧТ начала свою работу в целях повышения степени согласованности, эффективности и взаимообогащения программ, а также степени взаимодополняемости мероприятий в странах-партнерах. Был также расширен тематический охват ГИПЧТ с уделением особого внимания инновационным

¹ Информация о деятельности, связанной с экономикой замкнутого цикла, представлена в документе GC.19/12.

технологиям для адаптации к изменению климата в сельском и водном хозяйстве и энергетике.

9. Консультативная сеть по вопросам частного финансирования (КСЧФ) перешла важный рубеж, так как объем привлеченных инвестиций достиг 2 млрд долл. США. Это позволило КСЧФ поставить более амбициозные цели и расширить спектр своих услуг в целях оказания более масштабного трансформирующего воздействия посредством региональных и страновых мероприятий и проектов в новых тематических областях, таких как адаптация к изменению климата.

10. Был проведен второй независимый обзор² Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, операционного органа Механизма по технологиям Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, принимающими учреждениями которого являются Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ЮНИДО. Этот обзор станет основой для разработки соглашений о размещении для следующей программы работы, охватывающей период 2023–2026 годов.

11. Под эгидой министерского форума «Чистая энергетика» ЮНИДО совместно с Индией и Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии начала реализацию Инициативы по глубокой декарбонизации промышленности, цель которой заключается в стимулировании рыночного спроса на низкоуглеродные материалы, в том числе в секторах производства стали и цемента. Ключевыми областями, в которых проводятся мероприятия в рамках этой инициативы, являются разработка стандартов, связанных с низкоуглеродными продуктами, и «зеленые» закупки.

12. В рамках третьей приоритетной области, упомянутой в пункте 2, ЮНИДО оказывает поддержку государствам-членам в выполнении национальных обязательств по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ) посредством сочетания мероприятий по созданию потенциала, передаче технологий, обращению с отходами и сокращению или ликвидации выбросов в окружающую среду СОЗ и других токсичных химических веществ в результате промышленных процессов. За период 2014–2020 годов результатом этих усилий стала ликвидация или нейтрализация 86 756 метрических тонн содержащих СОЗ опасных отходов и предотвращение или нейтрализация 131 194 мг непреднамеренных выбросов СОЗ. С учетом того, что на каждого человека в мире приходится 60 кг опасных отходов в год, мероприятия ЮНИДО позволили обеспечить более эффективное удаление объема отходов, эквивалентное объему, который ежегодно производит город с населением 240 тыс. человек.

13. Для успешной реализации Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, ЮНИДО разработала программу онлайн-обучения для технических специалистов и инструкторов в области эксплуатации холодильного оборудования, которая была проверена в девяти странах. Была также разработана и в нескольких странах Латинской Америки применена на практике концепция сокращения утечек хладагента во избежание выбросов озоноразрушающих веществ и парниковых газов при одновременном снижении энергопотребления холодильных систем. Благодаря портфелю проектов ЮНИДО в рамках Монреальского протокола, в 2020 году было выведено из оборота более 700 тонн озоноразрушающих веществ. Это также способствовало предотвращению потенциальных выбросов примерно 72 млн тонн эквивалента CO₂, что соответствует выбросам 16 млн легковых автомобилей в год.

14. ЮНИДО оказала поддержку 23 странам в завершении их первоначальных оценок в соответствии с Минаматской конвенцией о ртути, при этом оценки еще в четырех странах продолжаются. Шесть стран завершили разработку своих национальных планов действий в области кустарной и мелкомасштабной золотодобычи, а семь стран в настоящее время готовят эти планы при поддержке ЮНИДО. В рамках программы planetGOLD ЮНИДО оказывает помощь

² <https://unfccc.int/documents/302658>.

Буркина-Фасо, Монголии и Филиппинам в увеличении добычи золота при одновременном отказе от использования ртуть. Ведутся консультации с партнерами в целях создания более официальных и отслеживаемых цепочек создания стоимости.

III. Аналитические и исследовательские услуги и консультирование по вопросам политики

15. ЮНИДО и Структура «ООН-Женщины» сотрудничают в рамках проекта «Расширение экономических возможностей женщин в условиях зеленой экономики» в Камбодже, Перу, Сенегале и Южной Африке. В марте 2021 года для шестьдесят пятой сессии Комиссии по положению женщин был опубликован доклад об оценке возможностей, ограничений и возможных мер по расширению участия женщин в «зеленой» промышленности³. Представленные в докладе сведения свидетельствуют о том, что все больше женщин стремится работать в «зеленой» промышленности, поскольку существует представление о том, что этот сектор предоставляет больше возможностей для развития по сравнению с традиционными отраслями.

16. С целью оказания помощи политикам в ориентации на рынках мини-сетей с использованием возобновляемых источников энергии для достижения всеобщего доступа к электроэнергии в марте 2021 года было опубликовано *Руководство по разработке политики в отношении мини-сетей чистой энергии*⁴.

17. В 2020 году ЮНИДО опубликовала документ «Уроки оценки 50 промышленных парков в восьми странах на основе Международной рамочной программы экопромышленных парков»⁵ в качестве руководства для политиков по переходу от промышленных парков к экопромышленным паркам, а в январе 2021 года была опубликована «Международная рамочная программа экопромышленных парков, вариант 2.0»⁶.

18. Совместная публикация, ставшая результатом сотрудничества ЮНИДО с Австрией, Германией и Швейцарией, под названием «Воздействие функции химического лизинга: бизнес-модель устойчивого управления химическими веществами, основанная на результатах деятельности»⁷ содержит рекомендации о том, каким образом химический лизинг связан с экономикой замкнутого цикла, целями в области устойчивого развития (ЦУР), цифровизацией, «зеленой» химией, гендерными аспектами и всеохватностью, управлением преобразованиями и долгосрочными преимуществами устойчивости.

19. В партнерстве с Международной сетью по малым гидроэлектростанциям и при участии около 80 международных экспертов и 40 международных учреждений ЮНИДО разработала «Техническое руководство по развитию малых гидроэлектростанций, часть 3: принципы и требования к проектированию»⁸, которое было опубликовано Международной организацией по стандартизации в марте 2021 года.

20. В рамках Партнерства за действия в интересах «зеленой» экономики ЮНИДО оказывает содействие правительствам с помощью программы поддержки «зеленого» восстановления⁹ и в сотрудничестве с Оксфордским

³ www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/SYNTHESIS_REPORT_komprimiert.pdf.

⁴ www.unido.org/sites/default/files/files/2021-03/CEMG_Development_Guide_EN.pdf.

⁵ www.greenindustryplatform.org/research/lessons-learnt-assessing-50-industrial-parks-eight-countries-against-international.

⁶ <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35110>.

⁷ www.greenindustryplatform.org/research/chemical-leasing-function-impact-performance-based-business-model-sustainable-chemicals.

⁸ www.iso.org/standard/82192.html.

⁹ www.un-page.org/page-inclusive-green-recovery.

университетом предоставляет консультации по областям «зеленой» политики, которые могут способствовать оптимизации экономического восстановления.

IV. Нормативная функция

21. Проект «Парламентская деятельность в области возобновляемых источников энергии», представляющий собой совместную инициативу ЮНИДО, Европейской комиссии и Парламента по климату, способствует повышению осведомленности, наращиванию потенциала и мобилизации политической воли политиков из стран Африки и Ближнего Востока для преодоления климатического кризиса и ускорения перехода на возобновляемые источники энергии. В рамках этого проекта было проведено свыше 30 парламентских круглых столов с участием более 300 членов парламента, в том числе 100 женщин.

22. В Латинской Америке ЮНИДО поддерживает 13 стран в разработке нормативно-правовой базы и восполнении пробелов в национальной политике в области охраны окружающей среды, здравоохранения и трудовых отношений для обеспечения рационального обращения с электронными отходами. В рамках программы по СОЗ был утвержден 231 документ стратегического и нормативного характера в сфере охраны природы. ЮНИДО также способствует наращиванию национального потенциала в области принятия нормативно-правовой базы для предотвращения промышленных аварий, снижения их частотности и тяжести и смягчения их последствий, в том числе в трансграничном контексте.

V. Организационная функция и создание партнерств

23. В рамках подготовки к политическому форуму высокого уровня по устойчивому развитию 2021 года ЮНИДО возглавила работу по подготовке двух аналитических записок о взаимосвязях между ЦУР 7 и ЦУР 9, а также ЦУР 7 и ЦУР 12, которые были представлены под эгидой Технической консультативной группы по ЦУР 7 с участием заинтересованных сторон. ЮНИДО, ЮНЕП и Департамент по экономическим и социальным вопросам Организации Объединенных Наций также совместно организовали два совещания группы экспертов по ЦУР 12 в рамках подготовки к этому форуму.

24. Совместно с ФАО и Программой Организации Объединенных Наций по населенным пунктам ЮНИДО подготовила «Тематический доклад по инновациям, технологиям и данным» для диалога высокого уровня по энергетике, который был созван Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций в сентябре 2021 года. В этом докладе представлены рекомендации по ключевым действиям на национальном, региональном и глобальном уровнях для обеспечения достижения целей в области энергетики и климата¹⁰. В сентябре 2021 года был создан Совет инженеров по энергетическому переходу — орган, который объединит инженеров и специалистов в области энергетики в целях содействия коалиции Генерального секретаря по достижению углеродной нейтральности к 2050 году. ЮНИДО станет сопредседателем этой инициативы совместно с Сетью Организации Объединенных Наций по поиску решений в целях устойчивого развития и будет вносить вклад в подготовку материалов научно-технического характера в целях обеспечения декарбонизации энергетических систем к 2050 году.

25. В рамках подготовки к Венскому энергетическому форуму¹¹ как главному мероприятию, проводимому совместно Австрией, Международным институтом прикладного системного анализа и ЮНИДО, была проведена серия онлайн-мероприятий в период с октября 2020 года по апрель 2021 года. В этой виртуальной серии мероприятий, состоявшей из 20 сессий, приняли участие более 500 ораторов и 1 500 представителей в целях изучения роли энергетики в

¹⁰ www.un.org/sites/un2.un.org/files/2021-twg_4-062121.pdf.

¹¹ www.viennaenergyforum.org/.

продовольственной системе, промышленности и производственных секторах в контексте «зеленого» восстановления после COVID-19. Основное мероприятие состоялось 5–7 июля 2021 года и было посвящено теме «Воплощение амбиций в жизнь»; его цель заключалась в активизации работы по достижению целей в области климата и энергетики на 2030 и 2050 годы, а также в придании импульса диалогу высокого уровня по энергетике.

VI. Дальнейшая работа

26. В рамках Десятилетия действий Организации Объединенных Наций ЮНИДО активизирует усилия по оказанию помощи государствам-членам в решении задач по достижению ЦУР, касающихся окружающей среды, изменения климата¹² и устойчивой энергетики, с помощью подходов ВУПР и обеспечения взаимодополняемости с усилиями по «зеленому» восстановлению после COVID-19.

27. ЮНИДО продолжит содействовать переходу к экономике замкнутого цикла на глобальном, региональном и страновом уровнях в целях смягчения последствий изменения климата, замедления темпов утраты биоразнообразия и снижения уровня загрязнения окружающей среды. ЮНИДО активизирует усилия по поддержке своих государств-членов в развитии углеродно-нейтральных отраслей промышленности, в частности, в рамках Инициативы по глубокой декарбонизации промышленности. ЮНИДО расширит свою работу в области «зеленого» водорода как технологического варианта удаления углерода из цепочек создания стоимости в энергетике, связанных с проблемными промышленными секторами, с помощью Глобального партнерства по применению водорода в промышленности.

28. После получения 20 августа 2020 года аккредитации при Зеленом климатическом фонде и представления 19 августа 2021 года своей первой организационной программы работы, а также в соответствии с резолюцией GC.18/Res.7 ЮНИДО будет стремиться облегчить доступ государств-членов к источникам финансирования мероприятий по борьбе с изменением климата, проведение которых требуется для выполнения их национальных обязательств в соответствии с Парижским соглашением об изменении климата.

VII. Меры, которые надлежит принять Конференции

29. Конференция, возможно, пожелает принять к сведению информацию, изложенную в настоящем докладе.

¹² Стратегические рамки действий ЮНИДО в области борьбы с изменением климата, представлены на рассмотрение Генеральной Конференции в документе GC.19/14.