



# Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Distr.: General  
1 October 2018  
Russian  
Original: English

## Совет по промышленному развитию

Сорок шестая сессия

Вена, 26–28 ноября 2018 года

Пункт 7 предварительной повестки дня

Деятельность ЮНИДО в области энергетики и охраны окружающей среды

## Деятельность ЮНИДО в области энергетики и охраны окружающей среды

### Доклад Генерального директора

В настоящем документе представлены информация об осуществлении резолюции GC.17/Res.4 Генеральной конференции и сведения о последних событиях. Он дополняет информацию, содержащуюся в докладах о ходе работы, представленных Совету по промышленному развитию в годовых докладах ЮНИДО за 2016 год (IDB.45/2) и 2017 год (IDB.46/2).

## I. К экономике замкнутого цикла

1. Вопросы экономики замкнутого цикла входят в ведение департаментов энергетики (ПТС/ЭНЕ) и охраны окружающей среды (ПТС/ООС) ЮНИДО, которые участвуют в международных форумах и составляют свою программу работы таким образом, чтобы предложить государствам-членам реальные способы а) обеспечить внедрение принципов замкнутого цикла в экономике в целом и производственном секторе в частности и б) адаптироваться к меняющимся условиям международной торговли.

2. ПТС/ЭНЕ оказывает государствам-членам помощь в переходе к экономике замкнутого цикла путем активной поддержки предпринимательской деятельности и внедрения экологических инноваций в рамках Глобальной программы по инновациям в области экологических технологий (ГПИЭТ). Кроме того, ПТС/ЭНЕ содействует внедрению принципов замкнутого цикла путем создания энергосервисных компаний, работающих на основе бизнес-модели, в рамках которой снабжение электроэнергией рассматривается как оказание услуги, а не как поставка товара. Поддерживая развитие возобновляемых источников энергии и локализацию производств экологичного оборудования, ПТС/ЭНЕ способствует замещению ископаемых видов топлива и отходу от линейной экономики, характеризующейся их использованием.

В целях экономии настоящий документ не издается в печатном виде. Просьба к делегатам приносить на заседания свои экземпляры документов.



3. Благодаря реализации своей программы повышения ресурсоэффективности и экологичности производства и применению методологии передачи экологически чистых технологий ПТС/ООС содействует повышению ресурсоэффективности и применению принципов замкнутого цикла в промышленности. В рамках мероприятий по осуществлению Стокгольмской конвенции, а также Монреальского протокола и Минаматской конвенции, ПТС/ООС содействует ликвидации токсичных и иных вредных веществ в целях противодействия деградации ресурсов и расширения вторичной переработки и утилизации отходов и способствует повышению эффективности процессов вторичной переработки. Отдел Монреальского протокола занимается вопросами повышения долговечности продукции, содействуя применению усовершенствованных конструкций, модернизации производства и предоставлению квалифицированных услуг по обслуживанию и ремонту. Это способствует не только циклическому использованию ресурсов, но и созданию и сохранению рабочих мест в экономике государств-членов.

4. На уровне политики ПТС/ООС в соответствии с пунктом 2(i) резолюции GC.17/Res.4 провел три неофициальных брифинга для государств-членов с целью разъяснить различные аспекты экономики замкнутого цикла и эффект от перехода на нее, а также собрать информацию о соответствующем опыте. Кроме того, за отчетный период ПТС/ООС координировал участие ЮНИДО в 10 представительных мероприятиях по тематике экономики замкнутого цикла, которые позволили упрочить глобальное лидерство и авторитет ЮНИДО в этой области.

## **II. Улучшение качества услуг**

5. В соответствии с пунктом 2(a) резолюции GC.17/Res.4 в целях улучшения качества оказываемых услуг департаменты стараются теснее увязать между собой такие разноплановые направления работы, как экономика замкнутого цикла, устойчивое развитие городов и программы странового партнерства. Эта работа также критически важна для реализации программ ЮНИДО, осуществляемых на условиях софинансирования с Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).

6. ПТС/ЭНЕ провел внутреннюю реорганизацию для обеспечения того, чтобы услуги ЮНИДО более эффективно удовлетворяли потребности государств-членов, а проводимые ею мероприятия соответствовали самым современным стандартам и учитывали текущий переход энергосистем на передовые технологии (например, распределенная энергетика, цифровизация, хранение). Кроме того, в настоящее время ведется оценка эффекта от работы ПТС/ЭНЕ за последние 10 лет, в рамках которой проводится систематический анализ завершенных и текущих проектов с целью определить возможные пути повышения эффективности и общей результативности работы ЮНИДО в области развития.

7. Оба департамента принимают активное участие в разработке общеорганизационного комплексного механизма оценки результатов и эффективности, который позволит привязать программные цели к измеримым показателям прогресса в достижении целей в области устойчивого развития (ЦУР).

## **III. Техническая помощь промышленности**

8. Совместно с ГЭФ ЮНИДО начала реализацию ГПИЭТ, целью которой является поиск и коммерциализация трансформационных инноваций. В рамках ГПИЭТ была оказана поддержка более чем 860 стартапам, что способствовало развитию частного сектора в восьми странах-партнерах. Помимо подготовки Глобального индекса инноваций в области экологических технологий в 2017 году начиная с 2018 года в рамках ГПИЭТ планируется расширить географический охват и расширить категории воздействия для стимулирования поиска инновационных решений в области энергетики, продовольствия и урбанистики.

9. В рамках глобальной инициативы «Зеленая химия», осуществляемой ЮНИДО совместно с Йельским университетом, оказывается поддержка инновационной деятельности путем проведения семинаров-практикумов и учебных курсов, а также разработки университетских учебных программ с целью содействия внедрению принципов «зеленой химии» в шести заинтересованных странах.

10. ЮНИДО реализует проекты создания экопромышленных парков (ЭПП) в семи странах (Вьетнам, Индия, Китай, Колумбия, Марокко, Перу и Южная Африка). Начиная с 2019 года деятельность ЮНИДО по созданию ЭПП планируется существенно расширить по масштабам и воздействию благодаря реализации глобальной программы ЭПП, которую будет финансировать правительство Швейцарии.

11. Программа ЮНИДО в области кустарной и мелкомасштабной золотодобычи (КММЗ) переросла из отдельных мероприятий по передаче технологий в комплексный проект, охватывающий такие аспекты, как переход в формальный сектор, цепочки поставок и безртутные методы золотодобычи, и способствующий достижению целого ряда ЦУР.

#### **IV. Поддержка в области политики и нормативного регулирования**

12. ЮНИДО оказывает помощь 20 странам в принятии стандартов серии ISO 50001 в качестве национальных стандартов энергетического менеджмента. Она также оказывает поддержку в их технически грамотном применении путем обучения и повышения квалификации работников и поставщиков услуг; уже 600 человек получили квалификацию экспертов по системам энергетического менеджмента (СЭМ) и свыше 400 человек — квалификацию экспертов по оптимизации энергосистем.

13. Параллельно с этим ЮНИДО расширяет рамки своей нормативной деятельности по вопросам энергоэффективности в промышленности, развивая новое направление деятельности и услуг — распространение и поддержку внедрения минимальных стандартов энергоэффективности и технических норм для промышленного оборудования в Египте и Китае.

14. На Глобальном экологическом форуме 2018 года в Гуйяне (Китай) ЮНИДО организовала пленарное заседание для первоначального обсуждения вопросов создания углеродно-нейтральной инфраструктуры в рамках инициативы «Пояс и путь». Этот проект предусматривает разработку типовых принципов обеспечения углеродной нейтральности инфраструктуры, а также снижение рисков и привлечение инвестиций со стороны финансовых учреждений в странах — участницах инициативы.

15. ПТС/ЭНЕ в партнерстве с департаментом торговли, инвестиций и инноваций работает над подготовкой технического руководства по разработке международных стандартов для мини-гидроэлектростанций. Этот проект, финансируемый правительством Китая, способствует созданию новых рабочих мест в результате устойчивой индустриализации и является частью работы ЮНИДО по содействию использованию экологически чистых источников энергии в развивающихся странах.

16. ЮНИДО помогает более 60 странам в подготовке и обновлении национальных планов осуществления Стокгольмской конвенции, проводит первоначальную оценку в соответствии с Минаматской конвенцией в 24 странах и содействует реализации национальных планов действий в области КММЗ в семи странах. В рамках деятельности по Монреальскому протоколу ЮНИДО обеспечила применение планов постепенного отказа от использования гидрофторуглеродов в 86 странах и выполнила проекты по развитию институционального потенциала более чем в 70 странах.

17. Вместе с Группой Всемирного банка и Германским агентством по международному сотрудничеству ЮНИДО приняла участие в проработке нормативных аспектов создания ЭПП путем подготовки совместной публикации *An International Framework for Eco-Industrial Parks (2017)* («Международные основы организации экопромышленных парков (2017 год)»).

18. В рамках Партнерства за действия в интересах зеленой экономики (ПДЗЭ) ЮНИДО содействует учету принципов экономики замкнутого цикла при принятии решений, касающихся зеленой промышленности, и взаимодействует с правительствами стран — членов ПДЗЭ по вопросам расширения своей деятельности в области охраны окружающей среды.

19. В рамках Глобального партнерства по ртути ЮНИДО занимается подготовкой технических рекомендаций для сторон Минаматской конвенции и участвует в координации деятельности, связанной с КММЗ и хлорно-щелочным производством.

## V. Глобальные форумы и сетевые объединения

20. В течение года государства — члены ЮНИДО провели несколько совещаний и дискуссий с целью подготовки к участию ЮНИДО в обзоре осуществления ЦУР 7, 12 и 17 на политическом форуме высокого уровня (ПФВУ). В мае 2018 года в рамках этих консультаций была созвана специальная сессия Венского энергетического форума (ВЭФ). После этого в июле в Нью-Йорке состоялся ПФВУ, на котором были представлены рекомендации Совета относительно ускорения процесса перехода к устойчивой энергетике и ВУПР в интересах создания жизнеспособных и устойчивых к внешним потрясениям обществ.

21. В октябре 2018 года ЮНИДО совместно с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана и правительством Таиланда проведет пятую Конференцию по зеленой промышленности. Это мероприятие призвано, в частности, способствовать превращению конференций по зеленой промышленности в глобальный процесс, оказывающий влияние на формирование международного политического ландшафта.

22. С 14 по 15 ноября 2018 года ЮНИДО проведет в Вене международное совещание по экономике замкнутого цикла, посвященное утилизации отходов. Совещание задумано как продолжение неофициальных брифингов для государств-членов по вопросам экономики замкнутого цикла на техническом уровне.

## VI. Дальнейшие перспективы

23. Продолжится работа по переориентации деятельности ПТС/ООС на комплексное рассмотрение вопросов повсеместного внедрения принципов экономики замкнутого цикла и его возможных последствий. Совместно с мировыми брендами одежды ЮНИДО намерено пропагандировать применение подхода, учитывающего всю цепочку создания стоимости, с целью обеспечить рациональное использование стойких органических загрязнителей в хлопчатобумажной, текстильной и легкой промышленности. В рамках будущей глобальной программы по ЭПП будет также оказываться содействие принятию стратегических, технических и финансовых мер, необходимых для перехода к экономике замкнутого цикла.

24. Продолжается сотрудничество между ЮНИДО и Зеленым климатическим фондом (ЗКФ) как в рамках серии «проектов обеспечения готовности ЗКФ», которые будут осуществляться совместно с Центром и Сетью по технологиям, связанным с изменением климата, и первый из которых уже утвержден, так и в рамках реализации Программы ЮНИДО по развитию систем энергетического менеджмента (СЭМ). Эта программа демонстрирует очень хорошие результаты в плане соотношения затрат и снижения уровня выбросов парниковых газов и

---

позволила привлечь инвестиции от компаний-партнеров в размере нескольких сот миллионов долларов. Таким образом, программа развития СЭМ имеет хороший потенциал для того, чтобы открыть масштабные рынки для выгодного вложения средств ЗКФ.

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

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

---