



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
16 October 2024
Russian
Original: English

Семьдесят девятая сессия

Пункт 89 повестки дня

Доклад Международного агентства по атомной энергии

Доклад Международного агентства по атомной энергии

Записка Генерального секретаря

В силу исключительных обстоятельств Генеральный директор Международного агентства по атомной энергии не смог выступить перед Генеральной Ассамблеей со своим ежегодным заявлением по докладу Агентства, указанному в записке Генерального секретаря ([A/79/266](#)). Генеральный секретарь настоящим препровождает подготовленное заявление Генерального директора, которым он представляет доклад.



Заявление Генерального директора Международного агентства по атомной энергии для Генеральной Ассамблеи на ее семьдесят девятой сессии

Прежде всего я хотел бы поздравить Филемона Янга со вступлением в должность Председателя семьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи. Для меня большая честь выступить перед Генеральной Ассамблеей, представить доклад Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) за 2023 год и рассказать вам о работе Агентства.

Месяц назад в этом самом зале страны собрались на Саммит будущего и приняли Пакт во имя будущего, подтвердив ключевую роль многостороннего подхода, лежащего в основе наших глобальных усилий по обеспечению международного мира и безопасности и устойчивого развития.

Благодаря своему уникальному мандату МАГАТЭ поддерживает основы, на которых строится завтрашний день.

Каждый день на всех континентах МАГАТЭ оказывает поддержку странам в преодолении таких проблем, как болезни, нищета, голод, загрязнение окружающей среды и изменение климата. В партнерстве с нашими 178 государствами-членами мы обеспечиваем общинам возможности для повышения эффективности медицинского обслуживания, сельского хозяйства и энергетических систем с помощью ядерной науки и ядерных технологий.

В то же время мы контролируем, чтобы ядерные материалы и установки, используемые для таких жизнеутверждающих начинаний, не использовались для создания ядерного оружия.

Позвольте мне вначале рассказать о той работе, которую мы проводим для оказания содействия государствам-членам в борьбе с экзистенциальной проблемой, касающейся каждого человека на этой планете: изменением климата.

Нынешние ураганы, наводнения и засухи — это четкие и пугающие сигналы, предупреждающие нас о том, что нам необходимо быстро действовать, чтобы избежать еще более катастрофического будущего. Однако это не единственные индикаторы того, что нас ждет в будущем. Есть и другие признаки, которые указывают на то, что мы движемся в верном направлении.

Со времени моего последнего выступления перед этим уважаемым собранием было принято важное решение, которое обещает ускорить наш прогресс в достижении климатических целей. На двадцать восьмой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, прошедшей в 2023 году в Дубае (Объединенные Арабские Эмираты), мир наконец-то принял технологию, которая уже доказала, что может обеспечить нам надежное круглосуточное энергоснабжение при низких выбросах углерода. Сегодня ядерная энергетика обеспечивает выработку четверти всей низкоуглеродной электроэнергии, и теперь мир наконец-то говорит: «Нам нужно больше». В ходе исторического первого глобального подведения итогов в рамках Парижского соглашения, утвержденного на двадцать восьмой сессии Конференции Сторон, все 198 сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата включили ядерную энергетiku в число технологий, внедрение которых необходимо ускорить в интересах масштабной и быстрой глобальной декарбонизации.

Изменение отношения к ядерной энергетике отражает осознание того, что мы не сможем достичь нулевого уровня выбросов углерода без этой технологии, которая открывает дополнительные возможности для таких непростых в этом

отношении секторов, как промышленность и транспорт, благодаря выработке тепла и производству водорода. Кроме того, некоторые страны используют ядерную энергию для опреснения воды в целях получения питьевой воды.

Более 20 стран, участвовавших в двадцать восьмой сессии Конференции Сторон, обязались работать над достижением цели, заключающейся в утроении ядерных мощностей к 2050 году.

В марте МАГАТЭ провело первый Саммит по ядерной энергии, на котором собрались главы государств, чтобы согласовать конкретные шаги, необходимые для перехода от консенсуса к строительству.

Этот значительный сдвиг в отношении к ядерной энергетике во всем мире уже приводит к изменениям в области политики и инвестиций во всех регионах — от Азии до Северной и Южной Америки.

В настоящее время 415 ядерных энергетических реакторов, работающих в 31 стране, имеют установленную мощность более 374 ГВт, обеспечивая выработку почти 10 процентов всей электроэнергии в мире и четверти низкоуглеродной электроэнергии. В настоящее время строится еще 59 реакторов общей мощностью почти 62 ГВт в 15 странах, в 3 из которых — Бангладеш, Египте и Турции — это будут первые ядерные реакторы.

Из примерно 30 стран, которые в настоящий момент либо рассматривают возможность использования ядерной энергии, либо уже вступили на этот путь, больше половины относятся к развивающимся. Причем многие из них — страны Африки. Крайне важно, чтобы развивающиеся страны, где потребление электроэнергии будет расти быстрее всего, имели возможность использовать весь спектр низкоуглеродных источников энергии. Сюда входит и ядерная энергия. Вместе с тем финансирование программ в области ядерной энергетике остается сложной задачей. Определенную роль в этом отношении должен сыграть частный сектор, как и многосторонние банки развития, которые могут способствовать устойчивому развитию, оценивая возможности ядерных проектов в плане привлечения банковского финансирования.

В МАГАТЭ мы разработали поэтапный подход к разработке ядерных программ, публикуем стандарты технической безопасности и руководящие принципы физической безопасности, а также прокладываем путь к достижению углеродной нейтральности в рамках нашей инициативы Atoms4NetZero. Через несколько недель я вновь приму участие в Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, которая в этот раз пройдет в Азербайджане, с целью убедиться, что у стран имеются информация и поддержка, необходимые им для принятия решений в этой важнейшей области на основе фактов.

Малые модульные реакторы могут обеспечить более доступный в плане стоимости и более гибкий способ электроснабжения для небольших сетей, в том числе в развивающихся странах и энергоемких отраслях, таких как цифровые технологии и горнодобывающая промышленность.

Инициатива МАГАТЭ по гармонизации и стандартизации в области использования атомной энергии объединяет все заинтересованные стороны в усилиях по содействию своевременной и безопасной установке усовершенствованных реакторов, включая малые модульные реакторы. Эти реакторы можно изготавливать на заводах, расположенных вдали от их конечного места назначения, а модульный принцип их устройства позволяет инвестировать средства постепенно — по мере необходимости увеличения мощностей.

Рост интереса к ядерной энергетике во всем мире отражен в прогнозах МАГАТЭ. В своей новой публикации о перспективах развития мировых ядерных мощностей для производства электроэнергии Агентство четвертый год подряд пересматривает свой прогноз в сторону повышения. Согласно максимальному прогнозу в 2050 году мощность атомных электростанций увеличится в два с половиной раза по сравнению с нынешним показателем, причем четверть этого прироста обеспечат малые модульные реакторы.

Независимо от того, какая структура энергопотребления больше подходит каждому отдельному государству, инвестиции в ядерную энергетiku выгодны всем государствам, поскольку они позволяют бороться с изменением климата и загрязнением воздуха — глобальными бедами, не признающими государственных границ.

В отличие от ископаемых видов топлива, при производстве ядерной энергии осуществляется учет всех отходов и обеспечивается их надлежащее хранение. В 2023 году Агентство продолжало сотрудничать со своими государствами-членами в вопросах обращения с отходами и вывода из эксплуатации ядерных установок, в том числе в рамках своих международных экспертных миссий.

Благодаря прогрессу, достигнутому учеными и инженерами в области термоядерной энергетики, в своих поисках практически безграничной чистой энергии мы можем оказаться у цели намного быстрее, чем многие предполагали еще несколько лет назад.

В этой связи я создаю Всемирную группу по термоядерной энергии. Она станет платформой для объединения усилий государственного и частного секторов, промышленности, академических кругов и гражданского общества с целью ускорить продвижение вперед в области термоядерной энергетики — от исследований и разработок к демонстрации и, в конечном счете, к внедрению. МАГАТЭ совместно с правительством Италии организует заседание на уровне министров Всемирной группы по термоядерной энергии, которое состоится 6 ноября в Риме.

Я неоднократно информировал Совет Безопасности о ситуации на Украине, где война подрывает безопасность на одной из крупнейших в Европе атомных электростанций.

В этой связи я сформулировал и представил Совету Безопасности в мае 2023 года пять принципов защиты ядерной и физической безопасности на Запорожской атомной электростанции, которые дополняют существующие семь неотъемлемых компонентов обеспечения ядерной и физической безопасности в ходе вооруженного конфликта.

Их суть заключается в том, что атомные электростанции и объекты электроэнергетической инфраструктуры, необходимые для обеспечения их безопасности, не должны становиться частью театра военных действий.

С момента организации постоянного присутствия своих представителей на ядерных объектах Украины два года назад МАГАТЭ направило в эту страну более 140 миссий по оказанию поддержки и помощи. Эксперты Агентства продолжают находиться на Запорожской атомной электростанции, которая остается в режиме холодного останова, оказавшись у самой линии фронта; на Чернобыльской станции; и на действующих атомных электростанциях Украины — Ровенской, Хмельницкой и Южно-Украинской.

Как я уже сообщал в рамках регулярного представления обновленной информации, ситуация на Запорожской атомной электростанции остается нестабильной. Регулярные взрывы, атаки с применением беспилотных летательных

аппаратов, обстрелы и постоянные перебои с внешним электроснабжением, помимо прочих проблем, увеличивают риск ядерной аварии.

Мы продолжаем поставлять на Украину оборудование, используемое для обеспечения ядерной и физической безопасности, а также медицинское оборудование.

Эксперты МАГАТЭ, многие из которых работают в наших лабораториях в Австрии и Монако, предоставляют научные данные, на основе которых принимаются важные политические решения.

Предоставляемая нами информация позволяет отделить факты от вымысла и обеспечивает прозрачность, которая крайне важна для соблюдения общественного договора между теми, кто использует ядерную науку, ядерные технологии и соответствующие практические разработки, и общественностью.

Япония осуществила несколько этапов сброса в море воды, которая хранилась на поврежденной атомной электростанции «Фукусима-1» и была очищена с помощью усовершенствованной системы водоочистки.

По итогам работы нескольких миссий МАГАТЭ пришло к выводу, что подход, которого Япония придерживается при сбросе воды, соответствует требованиям применимых международных стандартов безопасности.

МАГАТЭ осуществляет постоянный мониторинг процесса, производит отбор проб и проводит независимый анализ. Наши эксперты подтвердили, что концентрация трития намного ниже эксплуатационного предела для Японии и соответствует международным стандартам безопасности. Мы обнародовали эту информацию, разместив ее на специальной странице веб-сайта МАГАТЭ.

К тому времени, когда этот многолетний процесс завершится, МАГАТЭ будет присутствовать там с момента сброса первой капли воды и до момента сброса последней капли.

Во всем мире стандарты безопасности Агентства и его руководящие принципы по физической ядерной безопасности помогают государствам-членам снизить риск причинения вреда людям и окружающей среде.

Наши группы по гарантиям инспектируют все большие объемы ядерного материала и все большее число объектов, обеспечивая международному сообществу гарантии их мирного использования и всегда действуя при этом решительно, объективно и добросовестно. В 2023 году под гарантиями МАГАТЭ находилось значительное количество ядерного материала — почти 236 000 учетных единиц, при этом эксперты МАГАТЭ потратили в общей сложности более 14 000 дней на проведение мероприятий по проверке на местах.

Что касается деятельности МАГАТЭ по проверке в Исламской Республике Иран, то в течение своего пребывания в должности я продолжал представлять доклады как о выполнении Исламской Республикой Иран соглашения о гарантиях по Договору о нераспространении ядерного оружия, так и о деятельности по проверке и мониторингу, осуществляемой в свете резолюции [2231 \(2015\)](#) Совета Безопасности.

Касательно соглашения о гарантиях вызывает беспокойство тот факт, что по прошествии нескольких лет остаются нерешенными серьезные вопросы, связанные с гарантиями. Несмотря на то, что мы, похоже, зашли в тупик, моя переписка с новым правительством Исламской Республики Иран до сих пор была конструктивной и открытой, и я надеюсь посетить эту страну в недалеком будущем.

С тех пор как на МАГАТЭ были возложены функции по проведению проверок в рамках Совместного всеобъемлющего плана действий, я продолжаю активно заниматься этим вопросом, и МАГАТЭ по-прежнему готово играть свою незаменимую роль по мере дальнейшего продвижения вперед в этом вопросе. Крайне важно, чтобы Агентство, осуществляя свою деятельность по проверке в Исламской Республике Иран, могло предоставить надежные гарантии того, что ядерная программа страны носит исключительно мирный характер.

В настоящее время 191 государство имеет действующие соглашения о гарантиях с Агентством, причем 143 из этих государств имеют также действующие дополнительные протоколы. Я призываю остальные три государства — участника Договора о нераспространении ядерного оружия, не имеющих соглашений о всеобъемлющих гарантиях, незамедлительно ввести такие соглашения в действие. Я призываю также те государства, которые еще не заключили дополнительные протоколы, сделать это как можно скорее. Кроме того, я повторяю свой призыв к государствам, имеющим протоколы о малых количествах, составленные на основе старого стандартного текста, изменить или отменить их. Старый стандартный протокол о малых количествах попросту не отвечает требованиям нашей нынешней системы гарантий.

Продолжение ядерной программы Корейской Народно-Демократической Республики является вопиющим нарушением резолюций Совета Безопасности и вызывает у нас глубокое сожаление. МАГАТЭ продолжает наблюдать за ядерной программой Корейской Народно-Демократической Республики, находясь за ее пределами.

Для достижения прогресса в области международного мира и безопасности необходимы неустанные дипломатические усилия. Это относится и к сфере нераспространения.

В марте я посетил Сирийскую Арабскую Республику и встретился с президентом Башаром Асадом. Я приветствую возобновление взаимодействия Сирийской Арабской Республики с Агентством по нерешенным вопросам, касающимся гарантий, и рад, что после 15 лет отсутствия подвижек мы постепенно и осторожно продвигаемся к тому, чтобы внести ясность в эти вопросы.

В мире, который разобщен и сталкивается с серьезными нерешенными проблемами, такими как голод, болезни, загрязнение окружающей среды и изменение климата, международные организации должны стремиться оказывать большее положительное влияние, помогая своим государствам-членам в достижении их приоритетных целей.

МАГАТЭ имеет более чем 60-летний опыт сотрудничества со своими государствами-членами в деле расширения их возможностей по использованию ядерной науки и ядерных технологий для борьбы с подобными проблемами. Во многих таких областях международное сообщество при поддержке организаций системы Организации Объединенных Наций добилось значительного прогресса, в том числе, например, в сокращении числа голодающих. Однако слишком много людей по-прежнему страдают от проблем, которые можно решить.

Именно поэтому я выступил с ключевыми инициативами, которые дают возможность нашим государствам-членам в сотрудничестве с МАГАТЭ еще больше изменить ситуацию к лучшему для своих граждан и жителей других стран. К этим инициативам относятся инициатива «Комплексные действия по борьбе с зоонозными заболеваниями» (ЗОДИАК), инициатива «НУТЕК пластикс», инициатива «Лучи надежды» и инициатива «Атом для продовольствия» (Atoms4Food).

Совместная инициатива МАГАТЭ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций «Атом для продовольствия» помогает странам использовать ядерную науку и ядерные технологии для улучшения методов ведения сельского хозяйства и ситуации в области продовольственной безопасности, безопасности пищевых продуктов и питания. Она помогает фермерам, общинам и экономике стран адаптироваться к огромным проблемам, связанным с изменением климата, одновременно снижая негативное воздействие, которое сельскохозяйственное производство может оказывать на окружающую среду, дефицитные водные ресурсы и уязвимые экосистемы.

Значительные успехи достигнуты в диагностике и лечении рака, но ими еще не могут воспользоваться миллионы людей, живущих в странах со средним и низким уровнем дохода. Слишком много семей оплакивают близких, чью жизнь можно было бы спасти благодаря более качественному медицинскому обслуживанию, в том числе с использованием лучевой терапии. МАГАТЭ в рамках своей инициативы «Лучи надежды: лечение рака для всех» работает с государствами-членами над расширением доступа к качественной медицинской визуализации и лучевой терапии. С момента выдвижения этой инициативы в феврале 2022 года более 80 стран захотели воспользоваться ее преимуществами, и к настоящему времени реализация конкретных мер началась в более чем 30 государствах-членах. На сегодняшний день 10 онкологических и научно-исследовательских учреждений получили статус опорных центров в рамках инициативы «Лучи надежды», и теперь они выполняют функции региональных центров знаний и обучения во всех регионах. Работа в рамках инициативы «Лучи надежды» проводится на комплексной основе и в сотрудничестве с международными партнерами, включая Всемирную организацию здравоохранения.

В январе я отправился в Антарктиду по случаю начала миссии ученых МАГАТЭ, изучающих проблему микропластика в этой нетронутой среде. Эта миссия является частью нашей инициативы «НУТЕК пластикс», которая помогает государствам-членам решить две важные задачи: уменьшить количество пластиковых отходов путем использования облучения при переработке и обеспечить принятие более обоснованных решений по вопросам политики благодаря использованию изотопных и других методов для изучения загрязнения морской среды микропластиком.

В минувшем году государства-члены продолжали сталкиваться со вспышками зоонозных заболеваний, в частности, совсем недавно — оспы.

МАГАТЭ в рамках своей инициативы «Комплексные действия по борьбе с зоонозными заболеваниями» — ЗОДИАК — помогает государствам-членам улучшить их возможности по обнаружению вирусов и оперативному реагированию на вспышки заболеваний. Мы провели учебную подготовку для 1500 человек из более чем 95 государств-членов, в том числе по вопросам лечения оспы. Кроме того, лаборатории в 41 стране получили оборудование для проведения серологического анализа и молекулярной диагностики или геномного секвенирования.

МАГАТЭ быстро реагирует на чрезвычайные ситуации — от вспышек заболеваний до землетрясений, предоставляя оперативную поддержку.

Чтобы подвести итоги проделанной нами работы совместно с государствами-членами и наметить перспективы на будущее, в ноябре мы проведем Конференцию МАГАТЭ на уровне министров по ядерной науке, технологии, применениям и программе технического сотрудничества.

Осуществление многих наших инициатив и в значительной степени оказание нами помощи государствам-членам возможны благодаря нашим лабораториям. Благодаря руководящей роли и дальновидности тех, кто оказывает нам поддержку, модернизацию лабораторий ядерных применений МАГАТЭ в Зайберсдорфе, Австрия, планируется завершить к концу этого года, и мы ожидаем, что они начнут функционировать в 2025 году.

Чтобы системы и люди процветали, каждый должен иметь возможность получать максимальную пользу и вносить свой вклад в полной мере.

Я полон решимости устранить барьеры, с которыми сталкиваются, в частности, женщины.

Убежденность требует действий. Когда пять лет назад я вступил в должность Генерального директора МАГАТЭ, одними из моих первых шагов стали постановка цели по достижению гендерного паритета к 2025 году и внедрение стратегий, направленных на расширение кадрового многообразия.

Пять лет назад женщины составляли менее 30 процентов сотрудников Агентства. Сегодня их доля превысила 48 процентов.

За это время мы также приложили немало усилий, чтобы увеличить число женщин, приходящих в ядерную сферу за пределами наших стен. Улучшение гендерного баланса в ядерной сфере идет на пользу не только женщинам, но и всему сектору. Увеличение инноваций благодаря многообразию в коллективах и наличие большего числа квалифицированных сотрудников имеют огромное значение для этой растущей сферы. Без этого образуются узкие места, которые не позволят в полной мере реализовать потенциал ядерной науки и технологий в том, что касается поддержания жизни и обеспечения средств к существованию во всем мире.

В рамках программы МАГАТЭ по предоставлению стипендий имени Марии Склодовской-Кюри были выделены стипендии 560 женщинам из более чем 120 стран мира, обучающимся в магистратуре по специальностям, связанным с ядерной наукой. В рамках нашей программы имени Лизе Майтнер женщины приобретают опыт, способствующий карьерному росту, например посещают ядерные объекты в Соединенных Штатах Америки и Республике Корея.

По всему миру — в деревнях и на разных континентах — мы видим, что, когда люди работают вместе над достижением общих целей, разногласия преодолеваются.

В мире, охваченном геополитической напряженностью, дипломатия и трансграничное сотрудничество укрепляют международную безопасность и способствуют устойчивому развитию. Именно над этим и работает МАГАТЭ с момента моего последнего выступления перед вами год назад. Завершая сегодняшнее выступление, я хотел бы поблагодарить вас за поддержку столь необходимой работы МАГАТЭ и пообещать вам, что мы будем продолжать использовать уникальный мандат организации, ее ценные ресурсы и преданных сотрудников, чтобы принести еще больше пользы нашим государствам-членам в следующем году.