

Конференция 2020 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора

15 December 2021
Russian
Original: English

Нью-Йорк, 4–28 января 2022 года

Использование ядерной энергии, науки и технологии в мирных целях

Рабочий документ, представленный Китаем, Российской Федерацией, Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии, Соединенными Штатами Америки и Францией

1. Международное сообщество несет общее обязательство получать блага от использования ядерной энергии и других применений ядерной науки и технологии в мирных целях в соответствии со статьями IV Договора о нераспространении ядерного оружия.
2. Наши страны решительно поддерживают эту цель и подтверждают неотъемлемое право государств — участников Договора о нераспространении ядерного оружия развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях без дискриминации и в соответствии со статьями I, II и III Договора. Мы обязуемся способствовать возможно самому полному обмену оборудованием, материалами, научной и технической информацией об использовании ядерной энергии в мирных целях и подтверждаем право государств-участников участвовать в таком обмене.
3. Мы сохраняем приверженность расширению доступа государств — участников Договора о нераспространении ядерного оружия к использованию ядерной энергии и ее применений в мирных целях и для этого будем и далее сотрудничать друг с другом, с другими государствами-участниками и соответствующими международными организациями. Мы привержены также уважению выборов и решений каждой страны в области развития мирной ядерной технологии в соответствии с международными обязательствами и при условии обеспечения физической и технической безопасности.
4. Договор о нераспространении ядерного оружия обеспечивает рамочную основу для укрепления доверия к использованию ядерных применений в мирных целях, гарантируя, что международное сотрудничество в области мирного применения ядерной энергии, науки и технологии будет осуществляться государствами-участниками согласно соответствующим положениям Договора.



5. Убедительным свидетельством практического успеха Договора о нераспространении ядерного оружия за 52 года, прошедшие после его вступления в силу, является значительное расширение использования ядерной технологии в мирных целях во всем мире.

6. В частности, мы можем видеть расширение доступа к возможностям в области лечения онкологических заболеваний и стерилизации насекомых в целях предотвращения распространения болезней, а также возможностям в области обеспечения чистой, устойчивой энергии. Это лишь несколько примеров того, как использование ядерной технологии в мирных целях помогает ежедневно менять жизнь людей к лучшему и способствует достижению целей в области устойчивого развития, провозглашенных Организацией Объединенных Наций.

7. В рамках Договора о нераспространении ядерного оружия центральная, уникальная и бесценная работа Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), осуществляемая главным образом по линии Программы технического сотрудничества, обеспечивает государствам — членам МАГАТЭ практическую поддержку в реализации их приоритетов в области развития. Эта работа способствует социально-экономическому развитию на глобальном уровне и достижению целей в области устойчивого развития, касающихся ликвидации голода (цель 2); здоровья и благополучия (цель 3); чистой воды и санитарии (цель 6); недорогостоящей и чистой энергии (цель 7); индустриализации, инноваций и инфраструктуры (цель 9); мер по борьбе с изменением климата (цель 13); сохранения морских экосистем (цель 14); защиты экосистем суши (цель 15); партнерства в интересах достижения целей (цель 17).

8. Наши страны твердо убеждены в том, что ядерная технология может и должна использоваться как часть глобального ответа на вызовы, стоящие перед нашей планетой. Например, речь идет об удовлетворении спроса на производство электроэнергии с низким уровнем выбросов, снижении глобальных выбросов парниковых газов, смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним, доступа к источникам энергии и обеспечении энергетической безопасности. В настоящее время атомная энергетика обеспечивает 10 процентов мирового производства электроэнергии и одну треть всего объема низкоуглеродной электроэнергии. Глобальный спрос на электроэнергию будет расти по мере развития экономики стран, а атомная энергетика будет играть существенно важную роль в решении проблем, связанных с изменением климата, расширением доступа к источникам энергии и обеспечением энергетической безопасности.

9. Кроме того, ядерные применения используются правительствами и местными сообществами, чтобы смягчать последствия изменения климата, адаптироваться к ним и обеспечивать их мониторинг. МАГАТЭ оказывает помощь в выведении новых и более устойчивых сортов сельскохозяйственных культур, например новых сортов риса и зеленых бобов, более устойчивых к высоким температурам в районах, подверженных засухе. Такие «климатически устойчивые» сорта были выведены, чтобы помочь странам повысить уровень продовольственной безопасности и адаптироваться к меняющимся климатическим условиям. Кроме того, МАГАТЭ помогает государствам-членам осуществлять стратегии по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним путем борьбы с эрозией почвы и деградацией земель и повышения плодородия почв. Лаборатории Агентства в Монако изучают также влияние изменения климата на морскую жизнь и пищевую цепь человека и разрабатывают инструменты, которые помогают политикам принимать решения об осуществлении надлежащих ответных мер по смягчению воздействия на окружающую среду.

10. Профилактика, диагностика и терапия онкологических заболеваний являются еще одним примером использования благ доступа к ядерным применениям. Такие ядерные технологии, как использование рентгеновского и гамма-излучения, могут способствовать диагностике и лечению онкологических заболеваний. В связи с увеличением частотности онкологических заболеваний работа Агентства по оказанию поддержки государствам-членам по линии Программы технического сотрудничества, Программы действий по лечению раковых заболеваний и по линии сотрудничества со Всемирной организацией здравоохранения, а также помощь, предоставляемая странами-донорами в рамках прямого двустороннего и регионального взаимодействия, представляют собой бесценные каналы для оказания и повышения качества медицинских услуг населению развивающихся стран.

11. В других областях ядерные применения используются для выявления и уничтожения вредителей и заболеваний, угрожающих здоровью людей и животных и экономическому благополучию многих стран. Совместное партнерство МАГАТЭ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, установленное более полувека назад, подчеркивает необходимость расширения межучрежденческого сотрудничества в решении этих нарастающих проблем.

а) Ядерные применения хорошо зарекомендовали себя в борьбе с пандемией коронавирусного заболевания (COVID-19) во всем мире. Кроме того, наиболее надежным и широко используемым методом обнаружения вируса, вызывающего COVID-19 и его вызывающие опасения варианты, является полимеразная цепная реакция с обратной транскрипцией в режиме реального времени. МАГАТЭ сыграло важную роль в предоставлении оборудования для тестирования на COVID-19 и обучении специалистов для более 120 стран. Мы призываем соответствующие международные организации, такие как Всемирная организация здравоохранения, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Всемирная организация по охране здоровья животных и МАГАТЭ, координировать усилия по поддержке глобального эпидемиологического надзора за зоонозными заболеваниями и мер реагирования на их вспышки.

12. Применение Агентством метода стерилизации насекомых сыграло существенно важную роль в успешной борьбе с мухами цеце, плодовыми мухами и заболеваниями, которые они переносят. Ядерные применения широко используются при идентификации и оценке свойств материалов, измерении уровней загрязнения, стерилизации и дезинфекции инструментов, а также изменении химических, физических и биологических свойств материалов с целью получения материалов новых типов.

13. В 1970 году, когда Договор о нераспространении ядерного оружия вступил в силу, в мире насчитывалось 84 ядерных энергетических реактора. В 2021 году их стало почти 442 и еще 51 реактор находится на этапе строительства, а многие другие страны рассматривают возможность начала осуществления ядерных программ. Кроме того, сегодня в 54 странах эксплуатируется 220 исследовательских реакторов. В восьми странах ведется строительство 11 новых реакторов и 10 стран планируют построить исследовательские реакторы.

14. Наши страны приветствуют такой рост атомной энергетики, а также признают, что ядерная энергия не только дополняет наше энергоснабжение, но и подпитывает рост занятости на местах, региональное экономическое процветание и глобальные инновации.

15. Такой рост экономического процветания является свидетельством успеха Договора о нераспространении ядерного оружия и еще одной убедительной причиной, по которой наши страны сохраняют полную приверженность поддержке тех государств, которые хотят приступить к осуществлению новой гражданской ядерной программы, чтобы получить доступ к благам ядерной технологии.

16. Как уже отмечалось, Программа технического сотрудничества МАГАТЭ является одной из ключевых платформ для выполнения зафиксированного в Договоре о нераспространении ядерного оружия обязательства по содействию возможно самому полному обмену оборудованием, материалами и научной и технической информацией для использования ядерной энергии, науки, технологии и применений в мирных целях. Именно поэтому наши страны продолжают заявлять о своей полной поддержке работы МАГАТЭ и его Программы технического сотрудничества. Свидетельством такой поддержки является полная и своевременная выплата нашими странами взносов в Фонд технического сотрудничества МАГАТЭ. В 2020 году наши страны перечислили в Фонд технического сотрудничества 58,8 процента от 88,1 млн евро, то есть более половины от общего целевого показателя. Эти средства дополняют самые различные внебюджетные взносы и взносы натурой, которые наши страны регулярно вносят на цели дальнейшей поддержки Программы.

17. Кроме того, мы подчеркиваем важность текущих и стратегических проектов МАГАТЭ, направленных на содействие использованию ядерной энергии в мирных целях, например проекта развития национальной ядерной инфраструктуры и Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам.

18. Мы приветствуем усилия МАГАТЭ по созданию механизмов обеспечения доступа к ядерному топливу, в частности резерв низкообогащенного урана в Ангарске, Российская Федерация, банк низкообогащенного урана МАГАТЭ в Казахстане и предложение Соединенного Королевства о гарантиях в отношении ядерного топлива, а также такие национальные усилия, как программа Соединенных Штатов в отношении гарантированных поставок топлива.

19. Мы отмечаем также важность внебюджетных взносов и взносов натурой на цели Программы технического сотрудничества, в том числе по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии, выдвинутой на Конференции 2010 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора. Эти взносы обеспечивают МАГАТЭ возможность для проявления гибкости в деле оперативного решения непредвиденных проблем, таких как вспышки лихорадки Эбола, болезни, вызываемой вирусом Зика, и COVID-19, а также ядерная авария на Фукусиме.

20. Наши страны считают, что Программа технического сотрудничества и процедура использования внебюджетных взносов, включая Инициативу в отношении мирного использования ядерной энергии и взносы натурой, должны быть, учитывая их важность, максимально эффективными. Поэтому мы продолжаем поддерживать меры по совершенствованию управления Программой технического сотрудничества, призванные обеспечить доступность благ ядерной технологии для всех, кто в них нуждается, особенно в наиболее отстающих в этом плане странах, согласно провозглашенному Организацией Объединенных Наций принципу «никто не должен быть забыт». Мы будем призывать МАГАТЭ оказывать поддержку наименее развитым странам в составлении тщательно обоснованных проектных предложений для подачи заявок на получение ресурсов МАГАТЭ в целях обеспечения наименее развитым странам, которые имеют наиболее безотлагательные потребности, возможности для получения более значительной доли средств Фонда технического сотрудничества. Наши страны

будут и далее выполнять свои обязательства и в полном объеме и своевременно вносить свои взносы в Фонд, а также регулярно вносить внебюджетные взносы и взносы натурой на нужды Программы технического сотрудничества МАГАТЭ.

21. Наши страны считают, что ядерные технологии будут пользоваться доверием общественности при условии обеспечения их безопасности и надежности. Физическая и техническая ядерная безопасность являются ключевыми элементами в поддержании доверия общественности к использованию ядерной энергии, науки и технологии в мирных целях. В этом отношении МАГАТЭ играет центральную роль в поощрении международного сотрудничества и повышении уровня физической и технической ядерной безопасности путем разработки стандартов технической ядерной безопасности и руководства по физической ядерной безопасности, а также обеспечивает глобальную систему ядерных гарантий. Он содействует приданию универсального характера таким международным документам, как Поправка к Конвенции о физической защите ядерного материала, и помогает в создании эффективной национальной законодательной и нормативной базы для обеспечения физической и технической ядерной безопасности согласно соответствующим стандартам технической безопасности и руководству по физической безопасности. Агентство оказывает поддержку государствам-членам в этом вопросе, предоставляя консультативные услуги, рекомендации, помощь и обучение. Наши страны придают большое значение этой работе и будут и впредь сотрудничать с МАГАТЭ, чтобы помочь ему в расширении предлагаемых им возможностей и укреплении взаимодействия во всем мире.

22. Г-н Председатель, я хотел бы еще раз повторить, что наши страны придают большое значение безопасному и надежному использованию ядерной энергии в мирных целях и всех видов ее применения.

23. Мы будем и далее поддерживать доступ к использованию ядерной энергии в мирных целях на условиях соблюдения гарантий, как это предусматривается и обеспечивается Договором о нераспространении ядерного оружия, чтобы на протяжении следующих 50 лет достижения в области ядерной науки и технологии продолжали способствовать улучшению жизни всех людей.
