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

23 August 2022
Russian
Original: English

Нью-Йорк, 1–26 августа 2022 года

Признание семи основных принципов МАГАТЭ в контексте статьи IV Договора о нераспространении ядерного оружия*

Рабочий документ, представленный Австралией, Бельгией, Венгрией, Ирландией, Испанией, Канадой, Колумбией, Нидерландами, Норвегией, Сингапуром, Словенией, Соединенными Штатами Америки, Турцией, Украиной, Финляндией, Францией, Швейцарией, Швецией и Японией

1. В ознаменование пятидесятой годовщины Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) и по случаю десятой Конференции по рассмотрению действия Договора следует отметить, что ДНЯО обеспечил государствам рамочную основу для получения благ от использования ядерной энергии, науки и технологии в мирных целях («мирное использование»). Мирное использование играет жизненно важную роль в удовлетворении мировых потребностей в области энергетики, здравоохранения и сельского хозяйства, тем самым помогая странам в достижении их целей в области развития и целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития.

2. Обязательство участников ДНЯО в отношении мирного использования сформулировано в статье IV ДНЯО, которая гласит:

a) Никакое положение настоящего Договора не следует толковать как затрагивающее неотъемлемое право всех участников Договора развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях без дискриминации и в соответствии со статьями I и II настоящего Договора.

b) Все Участники Договора обязуются способствовать возможно самому полному обмену оборудованием, материалами, научной и технической информацией об использовании ядерной энергии в мирных целях и имеют право участвовать в таком обмене. Участники Договора, которые в состоянии делать это, также сотрудничают в деле содействия, по отдельности или совместно с другими государствами или международными организациями, дальнейшему развитию применения ядерной энергии в мирных целях, особенно на

* Настоящий документ выпускается без официального редактирования.

Просьба отправить на вторичную переработку

территориях государств-участников Договора, не обладающих ядерным оружием, с должным учетом нужд развивающихся районов мира.

3. Что касается применения ядерной энергии, то атомные электростанции, включая разрабатываемые и строящиеся малые модульные и усовершенствованные реакторы, могут способствовать реализации глобальных усилий по переходу на чистую энергию, обеспечивая надежную выработку низкоуглеродной электроэнергии и поддерживая такие альтернативные неэнергетические виды использования, как технологический обогрев для промышленных целей, производство водорода и опреснение воды. Кроме того, все более важную роль играют неэнергетические ядерные применения. Они помогают государствам-участникам решать множество разнообразных проблем, таких как борьба с зоонозными заболеваниями, диагностика и лечение рака, обеспечение безопасности пищевых продуктов, управление водными ресурсами или борьба с загрязнением пластиком.

4. Атомные электростанции и передовые реакторные технологии являются примерами благ мирного использования, однако необходимо обеспечивать физическую и техническую безопасность ядерных установок и материалов, где бы они ни находились. Угрозы физической и технической безопасности ядерных установок и материалов, подобные тем, которые возникли в результате вторжения России на Украину, полностью идут вразрез с глобальной системой физической и технической ядерной безопасности.

5. Генеральный директор Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) Рафаэль Мариано Гросси изложил семь основных принципов обеспечения физической и технической ядерной безопасности в своем выступлении на заседании Совета управляющих МАГАТЭ, которое прошло 2–3 марта 2022 года и было созвано для рассмотрения последствий войны России против Украины, касающихся обеспечения физической и технической безопасности и гарантий.

6. Эти семь основных принципов, вытекающие из существующих стандартов МАГАТЭ по обеспечению физической и технической ядерной безопасности и руководящих документов по ядерной безопасности, сформулированы следующим образом:

a) необходимо поддерживать физическую целостность ядерных установок, будь то реакторы, бассейны выдержки или места хранения радиоактивных отходов;

b) все системы технической и физической безопасности и все оборудование должны быть полностью исправны в любой момент времени;

c) обслуживающий персонал должен быть способен выполнять свои соответствующие обязанности по обеспечению технической и физической безопасности и иметь возможность принимать решения, не подвергаясь необоснованному давлению;

d) все ядерные площадки должны быть надежно обеспечены электропитанием от внешней сети;

e) должны быть обеспечены бесперебойные логистические цепочки поставок и бесперебойное транспортное сообщение с объектами;

f) должны быть обеспечены эффективные системы радиационного контроля на площадках и за их пределами, а также меры аварийной готовности и реагирования; и, наконец,

g) должна быть обеспечена надежная связь с регулятором и другими структурами.

7. Мы, государства-участники, одобрившие настоящий рабочий документ, сохраняем приверженность статье IV ДНЯО, включая неотъемлемое право всех государств — участников ДНЯО развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях без дискриминации и в соответствии со статьями I и II Договора, а также дальнейшее развитие видов использования ядерной энергии в мирных целях. Мы признаем, что действия России не являются единственными вызовами, которые могут оказать влияние на работу атомных электростанций и на другие ядерные установки и материалы: негосударственные субъекты и гражданские беспорядки также создают вызовы для существующих и будущих установок, включая усовершенствованные и малые модульные реакторы. Такие угрозы и риски для ядерных установок не признают географических границ; следует признать, что они приобретают все более серьезный характер и являются все более реальными глобальными вызовами.

8. Мы настоятельно призываем все государства — участники ДНЯО признать указанные семь основных принципов в качестве важного отражения базовых, ключевых неотъемлемых элементов обеспечения технической и физической безопасности при любых обстоятельствах, в том числе в ситуации вооруженного конфликта. Мы признаем, что эти основные принципы отражают проверенные временем передовой опыт и стандарты в сфере обеспечения технической и физической ядерной безопасности, которые МАГАТЭ сгруппировало в единую тему в свете продолжения вторжения России на Украину. Эти основные принципы способствуют тому, чтобы государства-участники продолжали получать блага от использования ядерных технологий и применений в мирных целях. Мы приветствуем роль МАГАТЭ в привлечении внимания к этим основным принципам и в организации помощи Украине в деле их практической реализации. В соответствующее время мы будем приветствовать обзор извлеченных из нынешнего конфликта уроков, которые могли бы помочь в подготовке к будущим событиям и реагировании на них.

Вывод

9. Для Конференции по рассмотрению действия ДНЯО мы обращаем особое внимание на семь основных принципов в свете дальнейшего развития атомных электростанций, усовершенствованных реакторов и малых модульных реакторов и связанных с этим существующих и будущих вызовов, а также в связи с такими ядерными объектами, как установки по производству ядерного топлива и обогатительные установки. В связи с безрассудными действиями России, а также с учетом перспектив на будущее нам необходимо рассмотреть новые и возникающие риски, угрозы и технологии в целях дальнейшего усиления физической и технической ядерной безопасности во всем мире.

10. Мы рассматриваем эту обзорную конференцию как возможность подчеркнуть, что семь основных принципов соответствуют передовому опыту и стандартам, закрепленным в существующих международных рамочных основах по обеспечению физической и технической ядерной безопасности. Указанные основные принципы служат руководством для всех стран в решении современных проблем в области физической и технической ядерной безопасности, сохраняя при этом глобальное благо, обеспечиваемое статьей IV Договора.

Предлагаемая формулировка для итогового документа

Подчеркивая неотъемлемое право всех государств-участников развивать исследования, производство и использование ядерной энергии, науки и технологии в мирных целях без дискриминации и в соответствии со статьями I и II Договора, Конференция рекомендует всем государствам-участникам признать семь основных принципов обеспечения физической и технической ядерной безопасности в отношении мирных ядерных установок и материалов при любых обстоятельствах, в том числе в ситуациях вооруженного конфликта.