

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

Distr.: General  
27 December 2021  
Russian  
Original: English

Нью-Йорк, 4–28 января 2022 года

## Действия 5, 20 и 21 плана действий, принятого на Конференции 2010 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора\*

### Доклад, представленный Соединенными Штатами Америки

Руководствуясь планом действий, принятым на Конференции 2010 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) по рассмотрению действия Договора, правительства пяти государств — участников ДНЯО, обладающих ядерным оружием, или «пятерки», прилагают усилия по осуществлению действия 5, чтобы «еще более повысить уровень транспарентности и укрепить взаимное доверие», а также обеспечить согласованность национальных докладов об осуществлении действия 5 и других мер, как это предусмотрено в действиях 20 и 21. Действие 21 гласит: «Всем государствам, обладающим ядерным оружием, рекомендуется как можно скорее согласовать, в качестве меры укрепления доверия, стандартизованную форму доклада и определить соответствующую периодичность добровольного представления стандартизованных данных без ущерба для национальной безопасности». Наш подход к составлению национальных докладов предусматривает применение общих категорий вопросов, по которым предоставляется соответствующая информация, и охватывает все аспекты Договора о нераспространении: разоружение, нераспространение и использование ядерной энергии в мирных целях. Мы призываем все государства-участники представлять аналогичные доклады в соответствии с действием 20.

**Мы направили первоначальный доклад Подготовительному комитету обзорной конференции 2014 года и обновленную информацию в рамках обзорной конференции 2015 года, и в настоящем документе мы представляем обновленную информацию, в том числе о действиях, предпринятых за последние шесть лет в рамках подготовки к десятой обзорной конференции.**

\* Настоящий документ выпускается без официального редактирования.



## Раздел I. Информация о национальных мерах в области разоружения

### i. Политика и доктрины в области ядерной безопасности и деятельность, связанная с ядерным оружием

#### *Ядерная политика*

- В соответствии со своими обязательствами по ДНЯО Соединенные Штаты проводят политику, направленную на укрепление мира и безопасности в целях построения мира, свободного от ядерного оружия. В условиях сложной и напряженной обстановки в сфере международной безопасности Соединенным Штатам и другим государствам, обладающим ядерным оружием, крайне необходимо придерживаться настойчивого, прагматичного, активного и прогрессивного подхода к ядерному разоружению с опорой на достигнутые по итогам переговоров соглашения и совместную деятельность, с тем чтобы снизить риск любого применения ядерного оружия.
- В обнародованном президентом Байденом Временном стратегическом руководстве по национальной безопасности говорится, что Соединенные Штаты будут бороться с экзистенциальной угрозой, создаваемой ядерным оружием, и предпримут шаги по уменьшению роли ядерного оружия в нашей стратегии национальной безопасности, обеспечивая при этом, чтобы наши стратегические средства сдерживания оставались безопасными, надежными и эффективными и чтобы наши обязательства по расширенному сдерживанию перед нашими союзниками оставались твердыми и надежными. Текущий обзор Национальной стратегии обороны Соединенных Штатов включает в себя Обзор ядерной политики, который проводится с учетом этого указания.
- Соединенные Штаты определяют конкретные области, в которых они могли бы предпринять шаги для уменьшения роли ядерного оружия, обеспечивая при этом, чтобы сдерживание и расширенное сдерживание со стороны Соединенных Штатов оставалось эффективным и надежным.
- Соединенные Штаты рассчитывают опубликовать этот обзор в конце января 2022 года.
- Не предопределяя итоги Обзора ядерной политики, следует отметить, что политика Соединенных Штатов в отношении ядерного оружия давно включает следующие элементы:
  - Соединенные Штаты стремятся уменьшить роль, которая отводится ядерным вооружениям в их стратегии национальной безопасности.
  - Соединенные Штаты стремятся сократить глобальные ядерные запасы таким образом, чтобы это способствовало международной стабильности, миру и безопасности.
  - Главная задача ядерных сил Соединенных Штатов заключается в сдерживании ядерного нападения на Соединенные Штаты и их союзников и партнеров.
  - Соединенные Штаты заявляют, что возможность применения ими ядерного оружия будет рассматриваться лишь в чрезвычайных обстоятельствах в целях защиты жизненно важных интересов Соединенных Штатов, их союзников и партнеров.

- Соединенные Штаты вновь подтверждают, что «ядерная война никогда не должна быть развязана и что в ней не может быть победителей».
- Бессрочное продление периода неприменения ядерного оружия, который действует уже более 75 лет, отвечает интересам всего человечества.
- Политика Соединенных Штатов, направленная на дальнейшее обеспечение эффективного сдерживания в интересах Соединенных Штатов и их союзников и партнеров при минимально возможном количестве ядерных вооружений, согласуется с нашими нынешними и будущими потребностями в области безопасности.
- Планирование и осуществление ядерной деятельности будет соответствовать праву вооруженных конфликтов и Единому кодексу военной юстиции Соединенных Штатов.
- Желая подчеркнуть преимущества соблюдения и всестороннего выполнения ДНЯО, Соединенные Штаты предоставили «негативные гарантии безопасности», провозгласив, что не будут применять ядерное оружие или угрожать его применением в отношении не обладающих ядерным оружием государств, которые являются участниками Договора, и выполняют свои обязательства в области ядерного нераспространения.
- Кроме того, Соединенные Штаты четко заявили о своей готовности предоставить имеющие обязательную юридическую силу негативные гарантии безопасности посредством присоединения к соответствующим протоколам к пяти действующим договорам о создании зон, свободных от ядерного оружия.

### ***Структура ядерных сил и режим боевого дежурства***

- После подписания ДНЯО и в рамках осуществления эффективных соглашений по контролю над вооружениями Соединенные Штаты сократили свой ядерный арсенал с 31 255 боеголовок в 1967 году, когда он достиг своего максимума, до 3750 боеголовок по состоянию на конец 2020 финансового года, то есть более чем в восемь раз. Мы продолжаем снижать опасность случайного пуска ядерных ракет посредством обеспечения технической и физической безопасности арсеналов Соединенных Штатов и использования систем контроля, а также предельного увеличения периода времени, предоставляемого президенту страны для принятия решения в случае возникновения кризиса.
- В числе действий и мер, затрагивающих структуру ядерных сил Соединенных Штатов, по-прежнему необходимо отметить следующие:
  - конфигурация всех развернутых межконтинентальных баллистических ракет, в результате чего каждая такая ракета теперь несет только один ядерный боезаряд (так называемый процесс уменьшения числа боеголовок на каждой ракете, когда с каждой ракеты снимаются все разделяющиеся головные части индивидуального наведения, кроме одной). Снижение концентрации развернутых боезарядов способствует повышению стабильности за счет уменьшения у другой стороны возможного соблазна нанести ядерный удар первой;
  - сохранение нашей давней практики «нацеливания в открытый океан» всех развернутых межконтинентальных баллистических ракет и

баллистических ракет подводных лодок, с тем чтобы в крайне маловероятном случае непреднамеренного пуска ракета падала в открытый океан;

- сохранение практики снятия с повседневного боевого дежурства всех ядерных бомбардировщиков и летательных аппаратов двойного назначения в мирное время;
- принятие мер для предельного увеличения периода времени, предоставляемого президенту страны для принятия решения в случае возникновения кризиса;
- принятие совместно с НАТО решения не размещать в Европе ракеты наземного базирования с ядерной боевой частью;
- запланированное Соединенными Штатами осуществление программы модернизации не приведет к увеличению числа межконтинентальных баллистических ракет;
- отсутствие программы по разработке ядерных крылатых ракет и торпед с ядерной боевой частью;
- отсутствие программы, предусматривающей размещение ядерных боеголовок на гиперзвуковых планирующих боевых блоках или гиперзвуковых крылатых ракетах, или такого намерения.

#### ***Надежность ядерного оружия***

- Надежность ядерного оружия гарантирует безопасное, надежное и эффективное функционирование ядерного оружия в случае преднамеренного пуска и предотвращение любых аварий, инцидентов или несанкционированных взрывов.
- Соединенные Штаты продолжают принимать самые разные меры для обеспечения технической и физической безопасности ядерного оружия в соответствии с режимом постоянного контроля пуска без подтверждения, что остается главной национальной задачей.
- Развитие Соединенными Штатами технологий обеспечения надежности сводит к минимуму вероятность несанкционированного применения ядерного оружия при поддержании самого высокого уровня безопасности на постоянной основе.
- В рамках принятых Соединенными Штатами программ обеспечения надежности разрабатываются, развиваются и совершенствуются передовые технологии обеспечения физической и технической безопасности, а также системы контроля или технологии отказа в доступе, чтобы свести к минимуму вероятность случайного ядерного взрыва в случае возникновения нештатной ситуации. В маловероятном случае, если защита не сработает и несанкционированный доступ будет получен, эти технологии снижают риск несанкционированного ядерного пуска до минимального возможного уровня.
- Соединенные Штаты используют различные программы и компоненты обеспечения безопасности и управления арсеналами, предназначенные для предотвращения случайных ядерных взрывов и несанкционированное применение ядерного оружия, одновременно внедряя новые технологии, которые способствуют дальнейшему повышению общего уровня безопасности запасов.

- Программы продления срока службы и основных модификаций обеспечивают соответствие всех вооружений в арсенале Соединенных Штатов пересмотренным нормам технической и физической безопасности. Например, в рамках программы модификации боеголовки W87-1 будет заменена устаревшая боеголовка W78 за счет модификации существующей устаревшей модели W87-0 в целях повышения уровня технической и физической безопасности.
- В рамках своей деятельности по наблюдению за состоянием запасов Соединенные Штаты выявляют производственные и конструкторские недостатки, которые могут повлиять на техническую и физическую безопасность, характеристики или надежность, и оценивают риски для технической и физической безопасности и характеристик запасов. При выявлении отклонений от нормы в данных наблюдения проводится научно-технический анализ, чтобы определить, являются ли данные наблюдений достаточно значимыми, чтобы начать расследование для устранения конкретных проблем с оружием или компонентами. Расследование завершается после оценки воздействия на характеристики или безопасность системы и определения последующих действий при необходимости.
- В большинстве вооружений Соединенных Штатов используются малочувствительные взрывчатые вещества. Малочувствительные взрывчатые вещества гораздо менее чувствительны к таким видам внешнего воздействия, как удар или нагрев, и обладают повышенной резистентностью к случайной детонации, поэтому вероятность случайной детонации ничтожно мала. Соединенные Штаты изучают технологии материалов для ускорения процессов получения, изготовления и проверки готовности перспективных малочувствительных взрывчатых веществ, чтобы снизить зависимость от обычных взрывчатых веществ при разработке систем в будущем.
- Программы проектирования, анализа, внедрения и производства систем обеспечения надежности оружия включают различные системы безопасности и контроля для предотвращения случайного ядерного взрыва и несанкционированного применения ядерного оружия в целях обеспечения технической и физической безопасности запасов.
- Ежегодно проводится оценка состояния ядерного арсенала Соединенных Штатов с целью убедиться в том, что устройства и компоненты систем безопасности и контроля отвечают соответствующим требованиям и нормально функционируют. Соблюдение касающихся надежности требований контролируется на всех этапах срока службы ядерного устройства Соединенных Штатов.
- Согласно давней приверженности Соединенных Штатов обеспечению транспарентности, в ежегодной Программе управления ядерным арсеналом и сопутствующем ей документе «План действий по предотвращению, противодействию и реагированию» более подробно описываются планы Соединенных Штатов по обеспечению технической и физической безопасности и эффективности ядерных запасов Соединенных Штатов, сохранению научно-технических инструментов, потенциала и инфраструктуры, которые лежат в основе деятельности по обеспечению ядерной безопасности, и снижению угроз ядерного распространения и ядерного терроризма.

**ii. Ядерное оружие, контроль над ядерными вооружениями (включая ядерное разоружение) и проверка**

***Сокращение ядерных вооружений***

- Соединенные Штаты продолжают на протяжении десятилетий прилагать неустанные, практичные и последовательные усилия, направленные на сокращение и, в конечном счете, ликвидацию ядерного оружия. Мы сократили наши запасы ядерного оружия более чем на 88 процентов по сравнению с их объемом в период разгара «холодной войны», или примерно на 83 процента за период с 1970 года, когда ДНЯО вступил в силу.

***Договор СНВ-3***

- Важным шагом в этом направлении стало подписание Соединенными Штатами и Россией Договора СНВ-3, в котором с 2018 года установлено, что максимальное количество развернутых стратегических боезарядов в арсеналах Соединенных Штатов и России составит по 1550 единиц, что является самым низким уровнем для этого вида оружия с конца 1950-х годов. В 2021 году Соединенные Штаты и Россия продлили срок действия этого договора до 2026 года.
  - Для выполнения требований, содержащихся в Договоре СНВ-3, Соединенные Штаты извлекли 50 межконтинентальных баллистических ракет из шахтных пусковых установок, привели четыре пусковые шахты на каждой из 14 стратегических атомных подводных лодок, вооруженных баллистическими ракетами, в состояние, не позволяющее производить пуски баллистических ракет подводных лодок, и переоборудовали 41 тяжелый бомбардировщик В-52 таким поддающимся проверке образом, чтобы они могли оснащаться только обычными видами оружия.
  - По состоянию на сентябрь 2021 года Соединенные Штаты располагали в общей сложности 1389 боеголовками на развернутых межконтинентальных баллистических ракетах и баллистических ракетах подводных лодок и ядерными боеголовками, засчитываемыми за развернутые тяжелые бомбардировщики. Эти боеголовки были размещены в общей сложности на 665 межконтинентальных баллистических ракетах, баллистических ракетах подводных лодок и тяжелых бомбардировщиках.
- В рамках диалога по стратегической стабильности с Россией Соединенные Штаты стремятся заложить основу для будущего режима контроля над ядерными вооружениями, который охватывал бы все категории ядерных боеголовок Соединенных Штатов и России.
- Эти меры говорят о том, что Соединенные Штаты продолжают играть ведущую роль в области контроля над ядерными вооружениями и разоружения, в которой были достигнуты и многие другие значимые успехи в целях повышения уровня транспарентности и снижения вероятности недопонимания, регулирования конкуренции, закрепления на законодательном уровне приблизительного паритета в области стратегических ядерных вооружений, определения областей конкуренции и предотвращения гонки вооружений.
- Соединенные Штаты продолжают принимать меры для повышения уровня транспарентности и предсказуемости при необходимости, с тем чтобы избежать возможных просчетов между государствами, обладающими

ядерным оружием, и другими государствами, имеющими ядерное оружие, на основе стратегических диалогов, с использованием каналов связи по снижению риска и посредством обмена передовым опытом в деле обеспечения физической и технической ядерной безопасности.

***Прошлые соглашения о контроле над ядерными вооружениями и меры, связанные с разоружением***

- По условиям подписанного в 1991 году Договора о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Договор СНВ-1), самого масштабного и наиболее сложного за всю историю соглашения в области контроля над вооружениями, устанавливалось ограничение на количество стратегических ядерных боезарядов в арсеналах Соединенных Штатов и России на уровне не более 6000 ядерных боезарядов, размещенных не более чем на 1600 развернутых межконтинентальных баллистических ракетах, баллистических ракетах подводных лодок и тяжелых бомбардировщиках.
  - В период с сентября 1990 года по июль 2009 года Соединенные Штаты сократили, по условиям Договора СНВ-1, число развернутых стратегических наступательных вооружений (межконтинентальных баллистических ракет, баллистических ракет подводных лодок и связанных с ними пусковых установок, а также число развернутых тяжелых бомбардировщиков) в своем арсенале с 2246 до 1188 единиц, или на 47 процентов, и число ядерных боезарядов, засчитываемых за этими пусковыми установками, с 10 563 до 5916 единиц, или на 44 процента.
- Согласно положениям Договора 2002 года о сокращении стратегических наступательных потенциалов (Договор СНП) к 2012 году количество сохраняющихся в арсеналах Соединенных Штатов и России стратегических ядерных боезарядов не должно было превышать 1700–2200 единиц.
  - В Соединенных Штатах суммарное количество боезарядов, находящихся в состоянии оперативного развертывания, было на уровне 1944 единиц по состоянию на февраль 2011 года, когда Договор СНП был заменен вступившим в силу Договором СНВ-3.
- Национальные меры. Помимо предусмотренных договорами сокращений, Соединенные Штаты проводили и другие масштабные и глубокие сокращения своих ядерных арсеналов, в том числе по линии осуществлявшейся в 1991–1992 годах «Президентской ядерной инициативы», которая позволила ликвидировать приблизительно 3000 единиц ядерного оружия в арсенале Соединенных Штатов и обеспечила сокращение примерно на 90 процентов всех нестратегических ядерных вооружений, а также по линии других добровольных инициатив. В числе этих национальных мер:
  - ликвидация всех 450 шахтовых пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет «Минитмен-II» и всех 50 шахтовых пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет «Пискипер», а также 50 шахтовых пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет «Минитмен-III»;
  - снятие с боевого дежурства четырех атомных подводных лодок, оснащенных баллистическими ракетами, и сокращение общего числа пусковых труб на каждой из оставшихся развернутых подводных лодок;

- вывод из боевого состава всех бомбардировщиков FB-111A, ликвидация всех тяжелых бомбардировщиков B-52G и перевод всех тяжелых бомбардировщиков B-1B в категорию носителей исключительно обычных вооружений;
- передислокация всех видов тактического ядерного оружия наземного базирования, имеющихся в арсенале Соединенных Штатов;
- ликвидация всех имеющихся в арсенале Соединенных Штатов ядерных артиллерийских снарядов или ядерных боезарядов для баллистических ракет малой дальности;
- снятие всего тактического ядерного оружия со всех надводных кораблей и ударных подводных лодок, имеющихся в арсенале Соединенных Штатов;
- снятие с постоянного воздушного дежурства всех летательных аппаратов, выполняющих задачи осуществления командования и управления ядерными силами;
- вывод из боевого состава модифицированной крылатой ракеты AGM-129 и ударной ракеты малой дальности AGM-69 (обе ракеты класса «воздух-земля»).

#### ***Транспарентность запасов ядерного оружия Соединенных Штатов***

- Соединенные Штаты подтверждают свою приверженность обеспечению транспарентности, вновь предоставив на 76-й сессии Первого комитета Организации Объединенных Наций общедоступные данные о суммарном количестве боезарядов в ядерном арсенале Соединенных Штатов как состоящих на вооружении, так и выведенных в пассивный резерв, и, согласно этим данным, их число сократилось примерно на 88 процентов по сравнению с 1967 годом, когда оно было максимальным. См. Информационный бюллетень о ядерных запасах Соединенных Штатов за 2021 год<sup>1</sup>.
- По состоянию на конец 2020 финансового года общее число ядерных боезарядов в арсенале Соединенных Штатов как состоящих на вооружении, так и выведенных в пассивный резерв, составляло 3750 единиц, что является самым низким уровнем с 1950-х годов и примерно на 18 процентов ниже, чем на момент проведения обзорной конференции 2015 года.
- В период с 1994 по 2020 год Соединенные Штаты демонтировали в общей сложности 11 683 боезарядов, включая примерно 1400 боезарядов после обзорной конференции 2015 года.
- Помимо этого, было снято с вооружения приблизительно 2000 боезарядов, которым теперь предстоит утилизация. Эти боезаряды были сняты со средств их доставки, выведены из состояния готовности к пуску и теперь ожидают утилизации.
- Кроме того, Соединенные Штаты публично обнародовали аналогичную информацию, сняв с нее гриф секретности, в ходе обзорной конференции 2010 года, заседания Подготовительного комитета по ДНЯО в 2014 году и обзорной конференции 2015 года.

<sup>1</sup> <https://www.energy.gov/sites/default/files/2021-10/20211006%20-%20U.S.%20Nuclear%20Stockpile%20Fact%20Sheet.pdf>.

- С 1992 года Соединенные Штаты вывели из боевого состава и утилизировали 12 типов ядерного оружия, в том числе, совсем недавно, такие типы вооружений, как W79, W62, W56 и B53.
- Была снята с вооружения в 2011 году и утилизирована в 2012 году последняя боеголовка W80-0 ударной ракеты с ядерной боевой частью «Томагавк», предназначенной для поражения наземных целей.
- Программа управления запасами и программы модернизации, разработанные Министерством энергетики/Национальным управлением ядерной безопасности, позволяют Соединенным Штатам заменить устаревшие объекты инфраструктуры и продлить срок службы существующих боезарядов, сохраняя при этом безопасный, надежный и эффективный потенциал сдерживания без необходимости возобновления подземных испытаний ядерного оружия.

### *Сокращение запасов расщепляющегося материала*

- Помимо предоставления информации о запасах ядерного оружия, Соединенные Штаты рассекретили данные об общем количестве имеющегося в их арсеналах плутония и высокообогащенного урана, которые производятся в рамках оружейной программы для целей военного или гражданского использования.
- Соединенные Штаты заявили о запасах плутония на уровне 95,4 тонны по состоянию на 2009 год. В 1994 и 2007 годах Соединенные Штаты заявили о наличии запасов избыточного для нужд обороны и не используемого плутония в размере 61,5 тонны.
- В соответствии с заключенным между Соединенными Штатами и Россией Соглашением об утилизации плутония и обращении с ним, каждая из стран должна соответствующим образом утилизировать не менее 34 тонн оружейного плутония, объявленного избыточным для нужд обороны. Несмотря на заявление России, сделанное в октябре 2016 года, о том, что она «приостанавливает» осуществление Соглашения об утилизации плутония и обращении с ним, Соединенные Штаты по-прежнему твердо намерены выполнять свои международные обязательства, в том числе добиваться участия МАГАТЭ в проверке утилизации 34 тонн плутония.
- Кроме того, в дополнение к этим 34 тоннам излишков плутония Соединенные Штаты утилизируют еще шесть тонн излишков неоружейного плутония методом «разубоживания и утилизации». Хотя деятельность по контролю еще не началась, Министерство энергетики и МАГАТЭ ведут обсуждения о том, как лучше осуществлять контроль, чтобы продемонстрировать международную транспарентность в отношении окончательного захоронения такого расщепляющегося материала.
- Соединенные Штаты продолжают осуществлять заключенное между Соединенными Штатами и Россией Соглашение по реакторам по производству плутония. В соответствии с этим соглашением весь оружейный плутоний, произведенный в период после 1995 года на последних трех (выведенных из эксплуатации) российских реакторах, остается под контролем Соединенных Штатов и вне военных программ. Почти все из 27 выведенных из эксплуатации реакторов с каждой стороны были необратимым образом демонтированы; состояние трех оставшихся реакторов (одного в России и двух в Соединенных Штатах) контролируется на двусторонней основе.

- По состоянию на 30 сентября 2013 года запасы высокообогащенного урана в Соединенных Штатах составляли 585,6 тонны<sup>2</sup>.
- В 1994 году Соединенные Штаты объявили 174,3 тонны высокообогащенного урана избыточными для нужд национальной безопасности. В 2005 году Соединенные Штаты объявили, что еще 200 тонн высокообогащенного урана будут исключены из дальнейшего использования в качестве расщепляющегося материала для ядерных боеголовок. Из этих объявленных запасов 186 тонн предназначены для разубоживания, и по состоянию на конец 2021 финансового года было переработано до низкого уровня обогащения 165,4 тонны материала, которого было бы достаточно для производства свыше 6500 ядерных боезарядов. В результате процесса разубоживания материал навсегда изымается из использования в качестве расщепляющегося материала для производства ядерных боеголовок.
- В 2013 году Соединенные Штаты и Россия успешно выполнили широкомасштабные задачи в сферах нераспространения ядерного оружия, использования ядерной энергии в мирных целях и разоружения, намеренных в заключенном в 1993 году Соглашении о закупке высокообогащенного урана. В рамках этого исторического соглашения 500 тонн высокообогащенного урана оружейного качества российского происхождения было разбавлено до уровня низкообогащенного урана и до конца 2013 года отправлено в Соединенные Штаты для использования в мирных целях в качестве топлива для ядерных энергетических реакторов Соединенных Штатов.
  - В течение десятилетнего периода с 2003 по 2013 годы примерно половина всей ядерной энергии и десять процентов всей электроэнергии в Соединенных Штатах было произведено за счет использования ядерного топлива, высвобожденного в результате ликвидации ядерных боезарядов бывшего Советского Союза.
  - Согласно этому соглашению, обе страны осуществляли в соответствии с принципом транспарентности взаимный мониторинг функционирования ядерных объектов другой стороны с целью удостовериться в оружейном происхождении всего переработанного в России высокообогащенного урана и в том, что весь полученный на основе этой переработки низкообогащенный уран использовался в Соединенных Штатах исключительно в мирных целях.
  - В декабре 2019 года Соединенные Штаты и Россия обменялись нотами, чтобы официально прекратить действие Соглашения о закупке высокообогащенного урана и признать достижение поставленных целей.

### ***Укрупнение ядерных объектов***

- Кроме того, Соединенные Штаты провели укрупнение ряда ядерных объектов, сосредоточив их на нескольких площадках, предназначенных для хранения ядерных материалов. Сегодняшний ядерный комплекс стал более компактным и более приспособлен для поддержания не только нашего оставшегося ядерного арсенала на основе применения научных методов управления, но и нашего потенциала в области борьбы с распространением, терроризмом и другими глобальными угрозами.

<sup>2</sup> Per, "Fact Sheet: Transparency in the U.S. Highly Enriched Uranium Inventory," March 31, 2016, The White House: Office of the Press Secretary

- В 1980 году ядерный комплекс насчитывал 14 объектов. Сегодня в его составе восемь объектов, а число сотрудников за период после окончания «холодной войны» сократилось на две трети.
- По сравнению с началом 1980-х годов, когда объекты комплекса занимали огромную площадь приблизительно в 10 600 кв. км, сегодня она сократилась примерно наполовину и составляет 5400 кв. км.

### *Многосторонний контроль над вооружениями и разоружение*

- Соединенные Штаты продолжают заявлять о своей готовности вести переговоры о разработке договора о запрещении производства расщепляющегося материала для ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств, известного также как договор о запрещении производства расщепляющегося материала, при условии, что такие переговоры проводятся на основе консенсуса и в них участвуют все основные государства.
- Прекращение производства расщепляющегося материала для ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств остается одним из существенно важных шагов на пути к достижению конечной цели — построению мира, свободного от ядерного оружия.
- С начала 1990-х годов Соединенные Штаты поддерживают односторонний мораторий на производство расщепляющегося материала для ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств и продолжают призывать все государства, которые еще не сделали этого, немедленно объявить и соблюдать такой мораторий.
- Кроме того, Соединенные Штаты активно участвовали в реализации двух инициатив Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, касающихся договора о запрещении производства расщепляющегося материала. Первой была Группа правительственных экспертов, заседавшая в 2014–2015 годах, а второй — Подготовительная группа экспертов высокого уровня по договору о запрещении производства расщепляющегося материала, заседавшая в 2017–2018 годах. Мы считаем, что эти группы заложили важную основу для будущих переговоров по договору о запрещении производства расщепляющегося материала.
- С 1992 года Соединенные Штаты не провели ни одного испытательного ядерного взрыва. Соединенные Штаты продолжают соблюдать мораторий на ядерные испытания в соответствии со стандартом «нулевой мощности» и призывают все государства, обладающие ядерным оружием, объявить или соблюдать такой мораторий.
- Соединенные Штаты поддерживают Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) и обязуются содействовать его вступлению в силу, признавая значительные трудности, которые стоят на пути к достижению этой цели. Мы продолжаем оказывать поддержку Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (Подготовительная комиссия ОДВЗЯИ) в ее деятельности по созданию режима контроля за соблюдением договора.
- Соединенные Штаты являются крупнейшим донором Подготовительной комиссии ОДВЗЯИ, покрывая более 22 процентов ее годового бюджета.
- Общая сумма, которую Соединенные Штаты внесли в качестве взносов для Подготовительной комиссии, составляет приблизительно 455 млн долл. США.

- Помимо взносов для Подготовительной комиссии, с 2011 года Соединенные Штаты внесли добровольные взносы на сумму более 63 млн долл. США в поддержку различных проектов Подготовительной комиссии ОДВЗЯИ, включая реорганизацию программного обеспечения Международного центра данных, необходимые ремонтные работы на гидроакустической станции Международной системы мониторинга на острове Диего-Гарсия и восстановление гидроакустической станции на острове Крозе. С 2015 года общая сумма этих добровольных взносов составила более 12 млн долл. США.
- Соединенные Штаты продолжают поддерживать высокий уровень доступности данных со станций Международной системы мониторинга, за которые они отвечают, обеспечивая для мирового сообщества непрерывный и бесперебойный поток высококачественных данных.
- В 2021 году Соединенные Штаты приняли участие в организованном Казахстаном мероприятии «Международный день действий против ядерных испытаний» и в Конференция по статье XIV ДВЗЯИ, чтобы помочь подчеркнуть важность Договора и вступления в силу имеющего обязательную юридическую силу запрета на ядерные испытания в любой среде.
- Помимо этого, в 2021 году, впервые за многие годы, Соединенные Штаты присоединились к консенсусу по резолюции Первого комитета Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о четвертой специальной сессии Генеральной Ассамблеи, посвященной разоружению. В резолюции 76/38 Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций «призывает государства-члены продолжать консультации о последующих шагах по созыву» четвертой специальной сессии Генеральной Ассамблеи, посвященной разоружению. Соединенные Штаты готовы участвовать в таких обсуждениях на основе консенсуса.

### ***Проверка, включая научные исследования и разработки***

- Наличие действенной системы проверки является важнейшим условием обеспечения нераспространения, контроля над вооружениями и построения мира, свободного от ядерного оружия. По мере продвижения государств на пути к ядерному разоружению необходимо обеспечивать разработку методов и технологий проверки, способных выявлять нарушения и контролировать соблюдение положений договоров.
- Кроме того, Соединенные Штаты стремятся к достижению прогресса в повышении уровня транспарентности путем обмена информацией и принятия мер по укреплению доверия. Обеспечение транспарентности способствует повышению предсказуемости и росту доверия и уверенности и, тем самым, укреплению стабильности и безопасности.
- Ориентируясь на перспективу и руководствуясь своими обязательствами по ДНЯО, Соединенные Штаты оказывают содействие в проведении целого ряда научных исследований и разработок, а также расширяют масштабы деятельности по разработке технологий контроля, необходимых для будущих соглашений. Мы ежегодно направляем многомиллионные ассигнования на совершенствование потенциала в этой области.
- Соединенные Штаты участвовали в работе Группы правительственных экспертов Организации Объединенных Наций для рассмотрения роли контроля в содействии ядерному разоружению, которая рассматривала вопросы разработки и укрепления практических и эффективных мер контроля за ядерным разоружением и значения таких мер для построения и

сохранения мира, свободного от ядерного оружия, и поддерживают продолжение ее работы. Эта группа провела три заседания в 2018–2019 годах и приняла на основе консенсуса доклад, в котором подтвердила, что контроль имеет важное значение для ядерного разоружения. Кроме того, она призвала государства рассмотреть вопрос о дальнейшей работе, связанной с ролью контроля в содействии ядерному разоружению. Мы с нетерпением ждем начала работы второй такой группы правительственных экспертов, которое было отложено из-за пандемии COVID-19.

- Предусмотренный Договором СНВ-3 механизм контроля повышает стабильность и предсказуемость в отношениях между двумя крупнейшими ядерными державами мира. Положения Договора, предусматривающие обеспечение действенного и широкомасштабного контроля, обеспечивают взаимную уверенность в том, что обе стороны выполняют свои обязательства. Оперативный обмен достоверной информацией между Соединенными Штатами и Россией о состоянии их соответствующих ядерных арсеналов снижает угрозу неправильного понимания или неверного восприятия сторонами тех или иных событий. Режим контроля по Договору предусматривает:
  - проведение каждой стороной ежегодно 18 инспекций на месте с коротким сроком уведомления, касающихся развернутых и неразвернутых межконтинентальных баллистических ракет, баллистических ракет подводных лодок и тяжелых бомбардировщиков и носящих более интрузивный характер, чем те, которые были предусмотрены предыдущим Договором СНВ, а также позволяющих каждой стороне удостовериться фактическое количество развернутых боезарядов на межконтинентальных баллистических ракетах и баллистических ракетах подводных лодок и ядерного оружия на борту тяжелых бомбардировщиков;
  - показ и демонстрацию определенных средств, подпадающих под действие Договора;
  - применение национальных технических средств, позволяющих повысить эффективность проверки, с обязательством не препятствовать использованию другой стороной национальных технических средств для целей проверки и обязательством не применять меры маскировки для препятствования проверке с использованием национальных технических средств;
  - использование базы данных и широкой системы уведомлений для информирования каждой стороны о различных произошедших событиях и изменениях, таких как перемещение, проведение полетных испытаний, развертывание и вывод средств, подлежащих учету согласно Договору. По состоянию на ноябрь 2021 года Соединенные Штаты и Россия обменялись почти 23 000 такими уведомлениями через их соответствующие центры по уменьшению ядерной опасности, расположенные в Вашингтоне, округ Колумбия, и в Москве.
- По состоянию на ноябрь 2021 год в соответствии с Договором СНВ-3 Соединенные Штаты и Россия провели более 320 инспекций на местах. Проведение инспекций на местах и другие меры проверки, предусмотренные Договором, позволяют Соединенным Штатам и России быть уверенными в достоверности данных, предоставленных противоположной стороной.

- Кроме того, Соединенные Штаты продолжают добиваться успехов в поддержке эффективных многосторонних механизмов проверки, а также в разработке эффективных методов и технологий проверки, позволяющих контролировать соблюдение и выявлять нарушения.
- В рамках Международного партнерства в целях контроля за ядерным разоружением Соединенные Штаты привлекают государства, обладающие и не обладающие ядерным оружием, для рассмотрения вопросов контроля за ядерным разоружением и содействия такому контролю в будущем.
- За шесть лет, прошедших с создания Партнерства, более 100 экспертов из 30 стран и Европейского союза приняли участие в совместной работе по разработке возможных решений многочисленных проблем, связанных с контролем за ядерным разоружением в будущем. Эта работа подробно описана в более чем 50 докладах и документах, в которых изложены процедурные и технические механизмы для рассмотрения и решения некоторых из наиболее сложных вопросов в области контроля, таких как демонтаж ядерных боезарядов.
- На первом многолетнем этапе участники Партнерства определили, что многосторонний контроль за демонтажем ядерных боеголовок, хотя и является трудной задачей, должен быть возможен при условии защиты чувствительной с точки зрения распространения информации, а также при соблюдении требований технической и физической безопасности.
- На втором этапе партнеры изучили вопросы мониторинга и проверки и перешли к практическим действиям, проведя пять практических занятий и демонстраций технологий для тестирования многих технологий и процедур, разработанных на первом этапе, включая:
  - учения в области контроля за ядерным разоружением (2019 год), совместно организованные Германией и Францией, для оценки технологий и подходов;
  - теоретическое занятие в Утрехте, Нидерланды, в ходе которого изучались сквозные элементы 14-этапной схемы демонтажа, разработанной Международным партнерством в целях контроля за ядерным разоружением;
  - демонстрация методов обнаружения бризантных взрывчатых веществ, организованная Нидерландской организацией прикладных научных исследований;
  - технический эксперимент по исследованию методов проверки наличия и/или отсутствия специального ядерного материала, спонсируемый Бельгийским центром ядерных исследований;
  - демонстрация применимости мюонной томографии для определения наличия или отсутствия специального ядерного материала в контейнерах, организованная канадскими ядерными лабораториями.
- Этап III Международного партнерства в целях контроля за ядерным разоружением официально начался в марте 2020 года, и на нем уделяется еще больше внимания проведению практических учений и технических демонстраций для изучения концепций, направленных на решение проблем и достижения прогресса в деле контроля за ядерным разоружением в будущем. Несмотря на ограничения, связанные с COVID, партнеры продолжали встречаться в виртуальном формате и даже провели два дополнительных

теоретических занятия в виртуальном формате в декабре 2020 года и июне 2021 года.

- С 2000 года Соединенные Штаты и Соединенное Королевство занимаются реализацией обширной программы сотрудничества в рамках Соглашения 1958 года о взаимной обороне, призванной содействовать разработке и оценке эффективности методологий и технологий контроля за ходом реализации будущих инициатив в области сокращения ядерного оружия. В рамках этой работы проводятся следующие мероприятия:
  - оценка эффективности функционирования систем регулируемого доступа на объекты, связанные с ядерным оружием;
  - разработка процедур подтверждения заявленных параметров ядерного оружия;
  - анализ процедур по обеспечению сохранности ядерного оружия и его компонентов;
  - оценка надежности систем контролируемого хранения ядерного оружия, его компонентов и материалов;
  - разработка процедур аутентификации инспекционного оборудования;
  - создание необходимых условий для проведения технических испытаний в атмосфере реальной оперативной обстановки.
- В 2015 году Соединенные Штаты начали сотрудничать с Соединенным Королевством, Норвегией и Швецией в рамках Четырехстороннего партнерства по ядерному контролю для дальнейшего углубленного изучения возможных требований и подходов к отслеживанию состояния ядерного оружия и контролю за ним. Эта инициатива включала завершение проводимых Партнерством учений «ЛЕТТЕРПРЕСС» в Соединенном Королевстве в 2017 году, и в настоящее время рабочие группы по стратегиям контроля и по технологиям контроля разрабатывают многолетний план работы, основанный на уроках, извлеченных участниками Партнерства.
- разрабатываемые Соединенными Штатами программы исследований в области контроля обеспечивают создание необходимого потенциала для решения таких серьезных технических задач, как контроль за состоянием боезарядов, в том числе неразвернутых боезарядов, находящихся на хранении, а также контроль за демонтажем.
  - В 2019 году Соединенные Штаты завершили осуществление программы по моделированию и измерению параметров ядерных боезарядов с целью формирования всеобъемлющей базы телеметрических характеристик ядерных боезарядов и их компонентов. Эти данные будут использоваться для анализа чувствительной информации, которая может быть получена в результате предстоящей деятельности по проверке соблюдения договоров, и помогут более грамотно планировать будущие усилия в рамках проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в таких областях, как обнаружение источников радиации и защита информации.
  - В 2021 году Соединенные Штаты завершили демонстрацию «базового» набора технологий и потенциала, которые могли бы способствовать отслеживанию состояния всех запасов ядерных боезарядов и контролю за ними, и завершили работу по выявлению и приоритизации дальнейших научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для более надежных возможностей отслеживания

состояния и контроля, которые помогут определять направление передовых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в течение следующих пяти-десяти лет.

- Кроме того, Соединенные Штаты ведут работу в области НИОКР, направленную на повышение эффективности других действующих и будущих соглашений о контроле над вооружениями. Такая работа включала разработку технологий в поддержку Международной системы мониторинга и Международного центра данных Подготовительной комиссии ОДВЗЯИ, таких как проведение полевых экспериментов, моделирования и демонстраций на местах в целях более глубокого понимания отличительных характеристик подземных ядерных взрывов, а также оценка воздействия промышленных источников радионуклидов во всем мире на Международную систему мониторинга.

### iii. Меры по повышению уровня транспарентности и укреплению доверия

#### *Процесс проведения конференций в рамках «пятерки»*

- Соединенные Штаты привержены процессу проведения конференций в рамках «пятерки» и переходу от обсуждений к действиям. Мы продолжим конструктивный диалог с пятью государствами — участниками ДНЯО, обладающими ядерным оружием, в целях укрепления доверия и международной безопасности, а также достижения конкретных, ощутимых результатов. Мы будем добиваться прогресса в выполнении содержащихся в ДНЯО обязательств и обещаний, касающихся ядерного нераспространения, разоружения и использования ядерной энергии в мирных целях. Процесс проведения конференций в рамках «пятерки» может помочь создать основу для будущих многосторонних переговоров по контролю над вооружениями.
- В рамках процесса проведения конференций в рамках «пятерки» эти пять государств неоднократно обменивались своими взглядами для улучшения понимания и укрепления доверия.
- Государства — участники ДНЯО, обладающие ядерным оружием, продолжают вести регулярный диалог по вопросам, связанным с ядерным оружием. В декабре 2021 года Франция провела десятую конференцию «пятерки» в Париже. Соединенные Штаты имели честь принять у себя конференцию «пятерки» в Вашингтоне в сентябре 2016 года и с нетерпением ожидают, когда после обзорной конференции 2022 года станут председателем процесса проведения конференции в рамках «пятерки» и примут у себя одиннадцатую конференцию. В качестве председателя мы будем прилагать дальнейшие усилия для перехода от обсуждений к действиям.
- Государства — участники ДНЯО, обладающие ядерным оружием, продолжают взаимодействовать по ряду вопросов, включая предотвращение ядерной войны, ядерные доктрины, снижение риска и использование ядерной энергии в мирных целях. Мы надеемся улучшить взаимное понимание ядерных доктрин друг друга в рамках параллельного мероприятия, которое планируется провести в ходе обзорной конференции 2022 года.
- Соединенные Штаты осуществляют целый ряд соглашений и договоренностей по снижению риска и рассмотрят вопрос о том, как они могут быть использованы в качестве моделей и адаптированы для использования «пятеркой» или другими странами, сообразно обстоятельствам. Кроме того, мы рассмотрим новые меры, которые можно было бы принять в рамках этого процесса.

- Соединенные Штаты признают, что снижение риска не может заменить ядерное разоружение, но снижение стратегического риска помогает укрепить международную безопасность и создать основу для будущих соглашений о контроле над ядерными вооружениями и разоружении.
- Соединенные Штаты внесли свой вклад в подготовку «Глоссария ключевых ядерных терминов» «пятерки». Государства — участники ДНЯО, обладающие ядерным оружием, опубликовали первое издание этого глоссария на обзорной конференции 2015 года и опубликуют второе издание глоссария на обзорной конференции 2022 года. Прделанная работа стала вкладом в достижение целей ДНЯО, содействуя улучшению взаимопонимания в отношении основных концепций и вызывающих беспокойство вопросов в области контроля над вооружениями, разоружения и нераспространения.
- Соединенные Штаты и Россия на постоянной основе информируют другие государства, обладающие ядерным оружием, о предпринимаемых ими шагах по проверке соблюдения мер в области контроля над ядерным оружием и взаимному уведомлению в стремлении содействовать повышению уровня их информированности в отношении практических мер по обеспечению предсказуемости, транспарентности и проверяемости процесса контроля над вооружениями и разоружения.
- В предыдущие годы Соединенные Штаты, вместе с другими государствами, обладающими ядерным оружием, организовали серию проводимых два раза в год совещаний технических экспертов, посвященных обсуждению и определению направлений дальнейшего сотрудничества в решении вопросов, связанных с Договором о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Соединенные Штаты провели несколько брифингов, посвященных тому, как эти пять государств могли бы сотрудничать для повышения эффективности системы контроля за соблюдением ДВЗЯИ.
- 3 декабря 2021 года «пятерка» опубликовала совместное коммюнике, в котором подчеркнула «главную роль ДНЯО в качестве краеугольного камня международного режима ядерного нераспространения» и рассказала о своих усилиях по обеспечению достижения значимых результатов в ходе десятой обзорной конференции.
- Взаимодействие между пятью государствами — участниками ДНЯО, обладающими ядерным оружием, представляет собой рассчитанный на долгосрочную перспективу вклад в укрепление ДНЯО, повышение уровня взаимного доверия и создание более прочного фундамента для осуществления мер, необходимых для построения мира, свободного от ядерного оружия. Мы будем и впредь добиваться активизации значимого взаимодействия в рамках процесса проведения конференций «пятерки», которое приведет к конкретным и ощутимым результатам.

#### ***Инициатива «Создание условий для ядерного разоружения»***

- Соединенные Штаты выступили с инициативой «Создание условий для ядерного разоружения» (СУЯР), направленной на улучшение обстановки в плане безопасности и решение связанных с этим проблем, а также определение возможных путей достижения дальнейшего прогресса в деле ядерного разоружения. В ходе параллельных мероприятий и в рабочих документах, представленных на заседаниях Подготовительного комитета по ДНЯО в 2018 и 2019 годах, Соединенные Штаты изложили принципы и цели этой инициативы. Кроме того, Соединенные Штаты провели широкие

консультации среди участников ДНЯО, государств, не являющихся участниками ДНЯО, и организаций гражданского общества по вопросу о том, как лучше организовать и структурировать наши усилия.

- Рабочая группа СУЯР провела свое первое заседание в июле 2019 года в Вашингтоне, а второе — в ноябре 2019 года в Уилтон-Парке в Соединенном Королевстве. Сорок три страны, представляющие широкий круг мнений о содействии разоружению, включая государства — участники ДНЯО, не обладающие ядерным оружием, все пять государств — участников ДНЯО, обладающих ядерным оружием, и государства, не являющиеся участниками ДНЯО, приняли участие в этих встречах и продолжают участвовать в деятельности Рабочей группы СУЯР.
- На первых двух заседаниях участники Рабочей группы СУЯР создали три подгруппы для рассмотрения разных тем, связанных с работой СУЯР:
  - снижение стимулов для государств к сохранению, приобретению или наращиванию арсеналов ядерного оружия и повышение стимулов к сокращению и ликвидации ядерного оружия;
  - создание механизмов для активизации усилий по нераспространению и для укрепления доверия к процессу ядерного разоружения и дальнейшего содействия этому процессу;
  - временные меры по снижению рисков, связанных с ядерным оружием.
- С середины 2020 года три подгруппы СУЯР проводят отдельные встречи в виртуальном формате из-за ограничений на поездки, связанных с пандемией. Их участники разработали концептуальные записки с изложением общих руководящих принципов для подгрупп и программы работы, в которых изложены конкретные задачи и деятельность каждой подгруппы. В середине 2020 года начались предметные дискуссии, в ходе которых обсуждался целый ряд тем, включая восприятие ядерной угрозы, механизмы ядерного нераспространения и разоружения и соответствующие структуры, а также анализировались меры по снижению ядерного риска.
- Заседания Рабочей группы СУЯР продемонстрировали ценность открытого и конструктивного диалога по созданию условий для ядерного разоружения. В рамках этого диалога участники создают основу для совместных усилий по разработке рекомендаций, которые могут обеспечить ощутимый и устойчивый прогресс на пути к разоружению. Предметные обсуждения будут продолжаться и после завершения десятого цикла по рассмотрению действия ДНЯО, и их участники планируют представить доклад о ходе обсуждений и выводах Рабочей группы СУЯР в начале 2023 года.
- Международное партнерство в целях контроля за ядерным разоружением и инициатива «Создание условий для ядерного разоружения» — это те эффективные и прогрессивные меры, которые способствуют стабилизации и улучшению международной обстановки в плане безопасности. Соединенные Штаты будут и впредь поддерживать такие инициативы.

#### *Другие меры и соглашения в области укрепления доверия*

- **Системы прямой защищенной связи.** Соединенные Штаты заключили двусторонние соглашения как с Россией (с 1963 года, ещё во времена Советского Союза), так и с Китаем (с 1998 года) о создании систем прямой защищенной связи, известных также как «горячая телефонная линия». Они представляют собой системы экстренной и регулярной защищенной связи,

предназначенной для использования высшим руководством Соединенных Штатов и России, а также Соединенных Штатов и Китая. Эти системы используются каждым из правительств для обеспечения каналов быстрой связи в целях снижения риска или устранения недопонимания в кризисных ситуациях и обеспечения того, чтобы руководители государств могли урегулировать международные кризисные ситуации.

- **Национальный центр Соединенных Штатов по уменьшению ядерной опасности**, располагающийся в здании Государственного департамента, предоставляет в распоряжение правительства Соединенных Штатов каналы для ежедневного круглосуточного поддержания прямой связи по вопросам, связанным с осуществлением ряда международных соглашений и договоренностей, касающихся ядерного, обычного, химического и кибероружия, с правительствами России и других государств — преемников Советского союза, более 50 государств — участников Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), 143 государств, которые присоединились к Гаагскому кодексу поведения по предотвращению распространения баллистических ракет, а также Организацией по запрещению химического оружия (ОЗХО). Центр ежегодно обрабатывает тысячи уведомлений, обеспечивая их перевод на несколько языков, охватывая несколько договоров и соглашений. Кроме того, число обслуживаемых стран и языков может быть увеличено.
- **Соглашение о предотвращении ядерной войны** между Соединенными Штатами и Советским Союзом (преемником которого стала Россия), которое было подписано и вступило в силу в 1973 году, обязывает все государства-участники «действовать так, чтобы предотвратить возникновение ситуаций, способных вызвать опасное обострение их отношений, избежать военных конфронтаций и чтобы исключить возникновение ядерной войны между ними и между каждой из Сторон и другими странами», а также «исходить из того, что каждая Сторона будет воздерживаться от угрозы силой или ее применением против другой Стороны, против союзников другой Стороны и против других стран в обстоятельствах, которые могут поставить под угрозу международный мир и безопасность». Кроме того, Соглашение обязывает стороны незамедлительно приступить к срочным консультациям друг с другом, если возникнет риск ядерной войны между ними, и предпринять все усилия для предотвращения этого риска.
- **Соглашение о мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны** между Соединенными Штатами Америки и Союзом Советских Социалистических Республик (правопреемником которого стала Россия) было подписано и вступило в силу в 1971 году. Оно предусматривает, в частности, направление срочных или предварительных уведомлений с использованием «линии прямой связи».
- **Соглашение о взаимных заблаговременных уведомлениях о крупных стратегических учениях** между Соединенными Штатами и Союзом Советских Социалистических Республик (правопреемником которого стала Россия) было подписано и вступило в силу в 1989 году. В соответствии с этим соглашением, Соединенные Штаты и Россия договорились направлять друг другу не менее чем за 14 дней уведомления о крупных учениях стратегических сил с участием тяжёлых бомбардировщиков, тем самым снижая опасность ошибочного истолкования, просчёта или случайности. Уведомления о крупных учениях стратегических сил согласно Договору СНВ-3 будут направляться в соответствии с вышеназванным соглашением 1989 года.

- **Соглашение об уведомлениях о пусках баллистических ракет** (Соглашение об уведомлениях о пусках межконтинентальных баллистических ракет и баллистических ракет подводных лодок) между Соединенными Штатами и Союзом Советских Социалистических Республик (правопреемником которого стала Россия) было подписано и вступило в силу в 1988 году. В этом соглашении Соединенные Штаты и Россия договорились направлять друг другу не менее чем за 24 часа уведомления о запланированной дате, районе пуска и месте падения боеголовки при любом пуске межконтинентальных баллистических ракет или баллистических ракет подводных лодок. Уведомления о пусках согласно Договору СНВ-3 будут направляться в соответствии с вышеназванным соглашением об уведомлениях.
- **Гаагский кодекс поведения по предотвращению распространения баллистических ракет** был принят в ноябре 2002 года на конференции в Гааге, в которой приняли участие 93 страны (число государств, присоединившихся к нему, с тех пор увеличилось до 143). В рамках реализации предусмотренных Кодексом добровольных мер по повышению транспарентности и укреплению доверия Соединенные Штаты взяли на себя политическое обязательство направлять предупредительные уведомления о пуске баллистических ракет и космических ракет-носителей (Центр по уменьшению ядерной опасности оказывает содействие в направлении таких уведомлений), а также представляют ежегодные заявления о планируемых пусках космических и баллистических ракет.
- **Венский документ 2011 года о мерах укрепления доверия и безопасности**, впервые принятый в 1990 году и последний раз пересмотренный и переизданный в 2011 году, является имеющим обязательную политическую силу соглашением, которое предусматривает обмен информацией о вооруженных силах, уведомление о военной деятельности и наблюдение за такой деятельностью, такой как учения, инспекции определенных районов, посещение воинских частей для оценки, а также консультативный механизм снижения риска в случае необычной активности вооруженных сил. Все 57 государств — участников ОБСЕ, включая Соединенные Штаты, Канаду и Россию, взяли на себя политическое обязательство выполнять меры, предусмотренные Венским документом.
- **Договор об обычных вооруженных силах в Европе (ДОВСЕ)** является краеугольным камнем европейской безопасности с 1990 года, обеспечивая транспарентность в отношении обычных вооружений и техники посредством установления ограничений на обычные вооружения в 30 странах, обмена данными и мер проверки путем проведения инспекций на местах. Район применения простирается от Атлантического океана до Уральских гор. Россия якобы «приостановила» выполнение своих обязательств по ДОВСЕ в 2007 году, хотя это не является юридически доступной мерой ни согласно Договору, ни согласно нормам международного обычного права.
- **В Совместном заявлении президентов Соединенных Штатов Америки и Советского Союза о взаимном ненацеливании**, сделанном в январе 1994 года, было заявлено о принятии двумя сторонами на себя обязательства по отказу с мая 1994 года Соединенными Штатами и Россией от практики нацеливания друг на друга своих соответствующих межконтинентальных баллистических ракет и баллистических ракет подводных лодок. В чрезвычайно маловероятном случае непреднамеренного пуска американской ядерной ракеты ее головная часть упадет в открытый океан.

#### iv. Прочие смежные вопросы

##### *Примеры направления ресурсов на цели выполнения договоров по разоружению, проведения инспекций и осуществления мер по утилизации вооружений*

- Соединенные Штаты выделяют значительные ресурсы на выполнение своих договорных обязательств по многочисленным осуществляемым ими соглашениям и договоренностям в области разоружения и контроля над вооружениями. Ниже приведены несколько примеров расходов Соединенных Штатов, связанных с ядерным разоружением.
- Соединенные Штаты продолжают демонтировать ядерное оружие, которое в настоящее время ожидает вывода из боевого состава. С 2015 года Соединенные Штаты израсходовали несколько сотен миллионов долларов на демонтаж оружия и утилизацию компонентов.
- Соединенные Штаты реконфигурировали структуру своих развернутых ядерных сил в соответствии с основными предельными уровнями по Договору СНВ-3, который вступил в силу в 2018 году.
  - С 2014 года Соединенные Штаты ликвидировали 52 шахтные пусковые установки межконтинентальных баллистических ракет «Минитмэн III» и одну пусковую установку — ракету «Пискипер», завершив предусмотренный Договором СНВ-3 процесс ликвидации 103 шахтных пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет.
  - Кроме того, Соединенные Штаты переоборудовали 56 пусковых установок на своих подводных лодках, вооруженных баллистическими ракетами и привели их в состояние, не позволяющее производить пуски баллистических ракет подводных лодок, и переоборудовали 41 тяжелый бомбардировщик В-52Н таким образом, чтобы они не могли оснащаться ядерным оружием и могли оснащаться только обычными видами оружия. В данном случае расходы на переоборудование составили более 53 млн долл. США.
  - С 2011 по 2020 год Агентство по уменьшению военной угрозы (ДТРА) израсходовало более 74 млн долл. США на проведение более 160 инспекций на местах и организацию более 170 мероприятий, связанных с инспекциями в рамках Договора СНВ-3.
  - С 2015 года военно-воздушные силы Соединенных Штатов ежегодно расходуют более 200 млн долл. США на проведение проверок соблюдения другими государствами положений соглашений и договоренностей в сфере контроля над ядерными вооружениями и нераспространения.
- За период с 2000 года Соединенные Штаты израсходовали примерно 50 млн долл. США на цели проведения совместно с Соединенным Королевством оценки методологий и технологий, которые потребуются в будущем для осуществления проверок в области сокращения ядерных вооружений.
- С 2015 года Соединенные Штаты израсходовали около 20 млн долл. США на проведение Национальным управлением по ядерной безопасности совместно с Национальной лабораторией работ по изысканию процедур и технологий, необходимых для обеспечения контроля за процессом сокращения ядерных вооружений, включая демонтаж ядерного оружия.

- Министерство энергетики добивается явного прогресса в деле перехода к стратегии «разубоживания и утилизации» для утилизации излишков плутония, инвестируя в объекты, инфраструктуру и крайне важный персонал, необходимые для повышения темпов и эффективности утилизации.

## **Раздел II: информация о национальных мерах в области нераспространения**

- Соединенные Штаты придают очень большое значение предотвращению распространения ядерного оружия, включая выполнение всех обязательств по ДНЯО. Для этого мы направляем значительные ресурсы и политические усилия на обеспечение соблюдения гарантий МАГАТЭ, осуществление контроля за ядерным экспортом, обеспечение ядерной безопасности, противодействие ядерному терроризму, создание зон, свободных от ядерного оружия, соблюдение обязательств по нераспространению и выполнение резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций.
- С 2015 года Соединенные Штаты выделили МАГАТЭ около 765 млн долл. США в виде начисленных бюджетных взносов, что составляет около 25 процентов от общего объема начисленных бюджетных взносов МАГАТЭ. Эти начисленные взносы способствуют выполнению всех задач МАГАТЭ, в том числе по нераспространению и содействию использованию ядерной энергии в мирных целях. Помимо этих начисленных регулярных бюджетных взносов, с 2015 года Соединенные Штаты предоставили МАГАТЭ на внебюджетной основе почти 700 млн долл. США в денежной и натуральной форме. Более подробная информация об этих взносах, сделанных на внебюджетной основе, приводится ниже, в настоящем разделе и в разделе III.

### **i. Гарантии**

- Соединенные Штаты осуществляют международную программу гарантий, призванную содействовать разработке стратегий, концепций и технологий, формированию соответствующих навыков и инфраструктуры, необходимых для укрепления и поддержания международной системы гарантий, преобразуемой с тем, чтобы она могла решать новые задачи. Эта программа предусматривает уделение приоритетного внимания модернизации имеющегося у Соединенных Штатов потенциала в области поддержки международной системы гарантий и призвана содействовать обеспечению более широкой приверженности международного сообщества делу поддержки таких гарантий.

#### ***Гарантии, предоставляемые Соединенными Штатами***

- Соединенные Штаты заключили свое первое соглашение о гарантиях с МАГАТЭ в 1962 году. Это и последующее соглашение, заключенное в 1964 году, позволили МАГАТЭ разработать свои методы проведения инспекций на местах на отдельных энергетических и исследовательских реакторах Соединенных Штатов.
- В 1980 году Соединенные Штаты ввели в действие соглашение о гарантиях МАГАТЭ (известное также как Соглашение о добровольной постановке ядерных материалов Соединенных Штатов под гарантии МАГАТЭ), а в 2009 году подписали Дополнительный протокол к нему, действие которого распространяется на все гражданские ядерные установки и деятельность в Соединенных Штатах, исключая только те, которые имеют

непосредственное значение для национальной безопасности Соединенных Штатов. В указанных соглашениях содержатся стандартные положения по осуществлению гарантий, и их подписание демонстрирует наше согласие на их применение в отношении гражданской ядерной деятельности.

- Соединенные Штаты поставили под гарантии МАГАТЭ примерно 300 гражданских ядерных объектов, включая энергетические реакторы, исследовательские реакторы, коммерческие установки по производству ядерного топлива, установки по обогащению урана и другие виды установок. Список ядерных объектов Соединенных Штатов, подпадающих под режим инспекций МАГАТЭ, периодически обновляется и предоставляется МАГАТЭ.
- В настоящее время МАГАТЭ выбрало из этого списка объектов, подпадающих под режим инспекций, три установки для производства топливных элементов и одну установку по обогащению для представления отчетности по гарантиям, а также один объект по хранению плутония для применения гарантий МАГАТЭ. МАГАТЭ провело инспекционные мероприятия на этих объектах для проверки заявленной информации о конструкции установок и представления информации об учете материалов.
- МАГАТЭ провело свыше 970 инспекций на 19 различных ядерных объектах в Соединенных Штатах. За период с 1994 года было проведено, в частности, более 685 инспекций МАГАТЭ на пяти объектах Соединенных Штатов, на которых хранится материал, окончательно выведенный из оружейных программ. За период с 2015 года было проведено, в частности, более 85 инспекций МАГАТЭ на одном объекте Соединенных Штатов, на котором хранится материал, окончательно выведенный из оружейных программ. Соединенные Штаты покрывали расходы на проведение таких проверок за счет своих добровольных взносов в бюджет МАГАТЭ.
- В число указанного материала входят почти три тонны плутония, признанного превышающим потребности обороны и подпадающего под действие гарантий МАГАТЭ, находящегося в хранилище топливных материалов в К-зоне (КАМС) на площадке Саванна Ривер, штат Южная Каролина. Хранилище КАМС было первым в мире объектом по хранению плутония, на котором использовались методы дистанционного мониторинга, что позволило МАГАТЭ расширить сферу применения и усовершенствовать методику дистанционного мониторинга, которая может быть использована на других объектах по всему миру.
- Соединенные Штаты заявили о признании всех положений Типового дополнительного протокола МАГАТЭ, за исключением лишь тех случаев, когда его применение открыло бы МАГАТЭ доступ к ядерной деятельности, непосредственно затрагивающей интересы национальной безопасности Соединенных Штатов, или же к объектам или сведениям, которые связаны с такой деятельностью.
- В 2009 году Соединенные Штаты, в рамках первого уведомления, представленного в соответствии с положениями Дополнительного протокола, направили информацию о 376 объектах и видах деятельности. С тех пор Соединенные Штаты каждый год направляют МАГАТЭ обновленные ежегодные заявления, причем в каждый последующий год представлялось приблизительно 300 таких заявлений.
- В 2010 году в рамках Дополнительного протокола Соединенные Штаты дважды предоставляли инспекторам МАГАТЭ возможность для проведения дополнительных ознакомительных поездок. Это были первые

такие посещения, проводившиеся на территории государства — участника ДНЯО, обладающего ядерным оружием.

- Соединенные Штаты также ежеквартально направляют в МАГАТЭ регулярные сообщения об экспорте товаров, перечисленных в приложении II к Дополнительному протоколу.
- Кроме того, Соединенные Штаты заключили соглашение о всеобъемлющих гарантиях, охватывающее их карибские территории, в соответствии с Дополнительным протоколом I к Договору Тлателолко. Поскольку на этих территориях ядерная деятельность в значительных масштабах не ведется, Соединенные Штаты заключили протокол о малых количествах к этому соглашению о гарантиях. В 2018 году Соединенные Штаты обновили этот протокол о малых количествах до пересмотренной версии, и с тех пор представили первоначальный доклад и периодические обновления.

### *Поддержка гарантий МАГАТЭ*

- Соединенные Штаты с 1977 года предоставляют, по линии Программы по оказанию поддержки применению гарантий МАГАТЭ, новые инструменты, технологии, услуги экспертов и другие ресурсы в целях повышения эффективности и действенности применения гарантий.
- За период с 2015 года Соединенные Штаты, помимо начисленных взносов в регулярный бюджет МАГАТЭ, предоставили более 260 млн долл. США по линии внебюджетного финансирования деятельности МАГАТЭ в области применения гарантий.
  - За период с 2015 года выделенные нами средства использовались для решения более чем 265 новых задач в рамках Программы, призванных содействовать укреплению гарантий на основе оказания МАГАТЭ прямой поддержки и поддержки в натуральной форме, в том числе посредством направления в распоряжение Агентства более 65 сотрудников категории младших специалистов и предоставления на безвозмездной основе экспертов, организации более 50 учебных курсов и практикумов; эти средства были также потрачены на приобретение оборудования для 25 различных систем поддержания гарантий. Мы также разработали целый ряд технологий в области применения гарантий, которые были переданы международным партнерам, в том числе МАГАТЭ.
  - По линии Программы по оказанию поддержки предоставляются средства на разработку информационно-технологического программного обеспечения и модернизации оборудования, чтобы помочь МАГАТЭ улучшить и модернизировать его информационные системы. Эти обновления включают модернизацию устаревших систем, а также внедрение новых решений.
  - По линии Программы предоставляются средства в поддержку усилий нескольких лабораторий по созданию прототипа автономной установки для проверки цилиндров. Эта установка предназначена для проведения измерений уровня обогащения содержимого цилиндра, массы U-235 и общей массы урана. Разработка такой установки началась в 2015 году, а готовый прототип был отправлен в МАГАТЭ осенью 2021 года. МАГАТЭ начнет внутренние испытания в 2022 году.
  - По линии Программы МАГАТЭ также предоставляются имеющиеся на рынке решения, включая системы наблюдения следующего поколения, камеры, детекторы гамма-излучения с электрическим охлаждением и детекторы для систем автономного мониторинга.

- В 2020 году по линии Программы было выделено 2,5 млн евро для покрытия расходов на чартерные рейсы для инспекторов МАГАТЭ для проведения основной деятельности в области гарантий во время пандемии COVID-19. Кроме того, по линии Программы было выделено 800 000 евро на экстренную закупку средств физической защиты для дальнейшей поддержки Департамента гарантий МАГАТЭ.

#### ***Наращивание потенциала двусторонних и многосторонних гарантий***

- Соединенные Штаты привлекли более 100 стран к участию в целях расширения возможностей партнеров для применения гарантий МАГАТЭ, включая распространение передового опыта, проведение учебных практикумов по вопросам применения Дополнительного протокола, укрепление государственных систем учета и контроля ядерного материала, регулирование качества, разработку оборудования, основанного на использовании неразрушительных методов анализа, и нормативной базы в сфере гарантий.
- Соединенные Штаты обычно проводят более 50 мероприятий в год по вопросам применения гарантий в странах Африки, Европы, Ближнего Востока, Центральной Азии, Восточной Азии, Юго-Восточной Азии и Латинской Америки и Карибского бассейна. В ходе этих мероприятий основное внимание уделяется соблюдению и эффективному осуществлению соглашений о всеобъемлющих гарантиях, пересмотренных протоколов о малых количествах и дополнительных протоколов.

#### ***Разработка технологий, концепций и подходов в области гарантий***

- Соединенные Штаты продолжают продвигать последние достижения в разработке технологий применения гарантий, а также новейшие концепции и подходы. Эта деятельность включает:
  - разработку и передачу МАГАТЭ или странам-партнерам не менее пяти технологий в области применения гарантий в год в поддержку эффективного и действенного выполнения соглашений о гарантиях; например, справочные материалы для Сети аналитических лабораторий, новые методы анализа изображений с камер наблюдения и оборудование для автономного мониторинга;
  - разработку методических документов по соблюдению гарантий на стадии проектирования для установок топливного цикла общей категории;
  - взаимодействие с заинтересованными сторонами из числа разработчиков современных реакторов для оценки и рассмотрения конкретных мер по обеспечению соблюдения гарантий, которые могут учитываться при проектировании.

#### ***Просвещение и подготовка специалистов в сфере гарантий***

- Соединенные Штаты стремятся обеспечить привлечение, обучение, подготовку и удержание нового поколения международных специалистов в области гарантий с предоставлением возможностей для трудоустройства в Соединенных Штатах и в МАГАТЭ. Благодаря разработке и осуществлению этой инициативы были расширены возможности для получения образования и подготовки в сфере гарантий, чему способствовал целый ряд различных факторов, а именно:
  - были организованы стажировки в соответствующих лабораториях и проведение исследований выпускниками вузов и аспирантами, выделялись стипендии;

- был выпущен и размещен в Интернете в свободном доступе учебник по вопросам применения ядерных гарантий;
- была разработана программа проведения шести ежегодных кратких курсов по тематике нераспространения ядерного оружия и контроля над вооружениями и выделены необходимые для ее осуществления финансовые ресурсы.
- По линии Программы по оказанию поддержки Соединенные Штаты отвечают на официальные запросы МАГАТЭ о предоставлении помощи в натуральной форме в формате обучения и оказания поддержки. В качестве примеров оказания поддержки в виде обучения по линии Программы можно привести следующее:
  - проведение учебных курсов в национальных лабораториях Соединенных Штатов;
  - направление профильных экспертов Соединенных Штатов в Вену для оказания поддержки в проведении учебных курсов в штаб-квартире МАГАТЭ;
  - анализ потребностей в обучении;
  - предоставление средств на оплату проезда сотрудников МАГАТЭ для участия в университетских и коммерческих курсах;
  - разработка новых учебных инструментов;
  - направление на безвозмездной основе экспертов и младших сотрудников категории специалистов для включения в учебную секцию МАГАТЭ по гарантиям на срок от трех до пяти лет;
  - проведение примерно 13 курсов в год по широкому спектру тем — от методов неразрушающего контроля до навыков общения. Некоторые курсы проводятся давно; например, почти все инспекторы, приступившие к работе в МАГАТЭ после 1980 года, прошли обучение методам неразрушающего контроля в Лос-Аламосской национальной лаборатории. Другие курсы начали проводиться совсем недавно для удовлетворения конкретных потребностей МАГАТЭ. Например, в 2017 году по линии Программы оказывалась поддержка в разработке, экспериментальном проведении и организации учебного курса в Национальной лаборатории Айдахо по обнаружению утечки плутония.

## ii. Экспортный контроль

- Соединенные Штаты, где действует жесткая и всеобъемлющая система экспортного контроля в ядерной области, на протяжении многих лет прилагают усилия в целях укрепления международных режимов контроля ядерного экспорта и оказания другим государствам помощи в соблюдении требований таких режимов.
- Соединенные Штаты считают, что экспортный контроль является одним из существенно важных инструментов содействия торговле, обеспечивающим уверенность поставщиков в том, что передача контролируемых товаров и технологий осуществляется исключительно в мирных целях. Эффективный экспортный контроль в ядерной области не препятствует законной торговле; скорее он способствует обеспечению международной безопасности, помогая предотвратить распространение ядерного оружия в соответствии с обязательствами по ДНЯО.

- Соединенные Штаты решительно поддерживают многосторонние режимы экспортного контроля в ядерной области, активно участвуя в работе Комитета Цангера и Группы ядерных поставщиков с момента их создания.
- Соединенные Штаты продолжают совместно с 48 правительствами — членами Группы ядерных поставщиков работу над обновлением составляемых Группой руководящих указаний и контрольных списков для обеспечения их актуальности и эффективности в условиях меняющейся торговли, развития технологий и распространения.
- Соединенные Штаты выполняют свои обязательства как члена Группы ядерных поставщиков в принятых в Соединенных Штатах правилах экспорта, касающихся ядерных и связанных с ядерной областью материалов, оборудования и технологий двойного назначения.
- Соединенные Штаты переориентировали деятельность Рабочей группы Глобального партнерства против распространения оружия и материалов массового уничтожения на экспортный контроль, проведя во время своего председательства в Рабочей группе в 2020 году шесть межсессионных заседаний, посвященных вопросам экспортного контроля, включая контроль за экспортом ракет, всеобъемлющий контроль, финансирование деятельности по распространению и безопасность границ. Соединенное Королевство поддерживает эти новые приоритеты и обязалось обеспечить, чтобы Рабочая группа продолжала уделять основное внимание экспортному контролю во время его председательства в ней в 2021 году.
- Помимо этого, Соединенные Штаты продолжают оказывать содействие в осуществлении в самых различных странах мира программ по подготовке специалистов в области экспортного контроля и предоставлению помощи. В рамках разработанной Государственным департаментом программы «Экспортный контроль и безопасность границ» проводится множество информационно-просветительских мероприятий и мероприятий по наращиванию потенциала по всему миру в целях недопущения распространения оружия массового уничтожения и противодействия оказывающему дестабилизирующее воздействие накоплению запасов современных видов обычных вооружений путем усиления контроля за торговлей стратегическими товарами в странах-партнерах. За время, прошедшее после проведения обзорной конференции 2015 года, Государственный департамент провел свыше 3180 мероприятий, включая:
  - безвозмездную передачу нашим партнерам по программе самого современного оборудования для целей обнаружения, обследования и противодействия на сумму в размере приблизительно 50 млн долл. США в целях наращивания их потенциала в области радиационного и пограничного контроля;
  - подготовку для стран-партнеров более 8000 специалистов в области разработки методов и механизмов правоохранительной деятельности, включая механизмы по выявлению, обнаружению, обследованию и утилизации связанных с распространением грузов, и обучение сотрудников пограничных и правоохранительных служб специальным методам работы, связанным, в частности, с идентификацией, обнаружением и задержанием товара, перемещаемого воздушным, наземным, морским или железнодорожным транспортом;
  - проведение более 400 мероприятий в год (из которых примерно половина проходила в формате дистанционного обучения), таких как практикумы по нормативно-правовой тематике, консультации с участием профильных экспертов и региональные семинары по разработке

механизмов контроля за торговлей стратегическими товарами, отвечающих международным требованиям в области регулирования торговли и передачи товаров двойного назначения, военных и связанных с оружием массового уничтожения технологий, включенных в контрольные списки многосторонних режимов экспортного контроля. Кроме того, в рамках программы «Экспортный контроль и безопасность границ» был проведен курс для сотрудников правоохранительных органов по разработке эффективных мер по охране границ для борьбы с перенаправлением и незаконным оборотом этих товаров, чтобы помочь партнерам выполнить их международные обязательства, включая обязательства по резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций и резолюциям Совета Безопасности Организации Объединенных Наций по санкциям;

- оказание финансовой поддержки в проведении ряда региональных и международных конференций с участием представителей директивных органов и технических экспертов, посвященных обмену информацией о передовой практике и укреплению национальных систем контроля за торговлей стратегическими товарами.
- Министерство энергетики совместно с партнерами по всему миру принимает меры для повышения эффективности экспортного контроля в целях предотвращения перенаправления товаров двойного назначения на программы создания ядерного оружия или другие программы создания оружия массового уничтожения. Ежегодно Министерство энергетики взаимодействует с более чем 35 странами для оказания помощи в усилении экспортного контроля. Кроме того, Министерство энергетики оказывает техническую поддержку программе «Контроль торговли стратегическими товарами» Всемирной таможенной организации, которая предоставляет инструменты, помогающие таможенным органам по всему миру взять на себя функции по нераспространению.

### iii. Ядерная безопасность

Ядерный и радиологический терроризм по-прежнему представляет собой значительную угрозу для глобальной безопасности, для противодействия которой необходима твердая и неизменная приверженность принятию мер на национальном уровне. Соединенные Штаты продолжают совместно с международными партнерами принимать меры для наращивания их потенциала в плане защиты, восстановления и утилизации опасных материалов, а также для расширения их возможностей по выявлению деятельности по контрабанде ядерного оружия, ее пресечению, борьбе с ней и расследованию. Такие усилия по обеспечению безопасности содействуют доступу к использованию ядерных технологий в мирных целях, предоставляя гарантии защиты ядерного материала.

#### *Многосторонние усилия в области ядерной безопасности*

- Соединенные Штаты сотрудничают с целым рядом многосторонних организаций и форумов для укрепления ядерной безопасности по всему миру, включая, среди прочего, взаимодействие с МАГАТЭ, Интерполом, Глобальной инициативой по борьбе с актами ядерного терроризма, Комитетом Совета Безопасности, учрежденным резолюцией 1540, Глобальным партнерством (в частности, Рабочей подгруппой по ядерной и радиоактивной безопасности и Группой по ядерной безопасности) и Контактной группой по ядерной безопасности.
- Соединенные Штаты тесно сотрудничают с МАГАТЭ в целях наращивания потенциала государств-членов в области ядерной безопасности. За период

с 2015 года Соединенные Штаты внесли в Фонд физической ядерной безопасности МАГАТЭ свыше 124 млн долл. США. Взнос, внесенный Соединенными Штатами, был направлен на следующие цели:

- найм на безвозмездной основе вспомогательного персонала (эксперты, младшие специалисты и консультанты), обладающего важными специальными знаниями и опытом, в целях оказания поддержки в конкретных областях деятельности;
  - предоставление государствам — членам МАГАТЭ консультационных услуг (посредством направления миссий и организации технических поездок) в целях создания необходимой инфраструктуры для защиты ядерных и других материалов от хищений и нецелевого использования, защиты ядерных установок и транспортных средств от диверсий и других злонамеренных актов и пресечения незаконного оборота ядерных и других радиоактивных материалов;
  - разработка методических документов в рамках серии публикаций по вопросам ядерной безопасности; пропаганды концепций и механизмов эффективного противодействия ядерным и радиационным угрозам посредством организации международных конференций, учебно-подготовительных курсов, семинаров и практикумов;
  - создание базы данных МАГАТЭ по инцидентам и незаконному обороту, которая содействует обмену достоверной информацией между государствами и отдельными международными организациями о случаях незаконного оборота и о другой несанкционированной деятельности, связанной с ядерными и другими радиоактивными материалами;
  - финансирование посещений других стран под эгидой Международной консультативной службы по физической защите (ИППАС) МАГАТЭ;
  - оказание по линии МАГАТЭ помощи государствам-членам в создании инфраструктуры, в том числе посредством предоставления оборудования, и организации обучения для обеспечения радиационной безопасности и готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них при проведении массовых общественных мероприятий, таких как спортивные соревнования и политические митинги;
  - подготовка к первой Конференции по рассмотрению действия Конвенции о физической защите ядерного материала и ядерных установок с внесенной в нее поправкой;
  - проведение в 2020 году Международной конференции по физической ядерной безопасности, созданной МАГАТЭ.
- За период с 2015 года Соединенные Штаты предоставили 3,6 млн долл. США по линии внебюджетного финансирования и 1,2 млн долл. США в виде оборудования для наращивания потенциала МАГАТЭ и государств-членов в плане обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них.
- Соединенные Штаты сотрудничают с МАГАТЭ для проведения совместных учебных курсов по вопросам готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них в портах, на море, в ходе крупных общественных мероприятий, а также по смягчению их последствий.
  - Соединенные Штаты предоставляют оборудование и техническую поддержку для расширения возможностей стран по реагированию на чрезвычайные ситуации и обеспечению безопасности при проведении крупных общественных мероприятий, таких как Олимпийские игры и Чемпионат мира по футболу.

- Соединенные Штаты безвозмездно направляют технических экспертов для разработки и применения международных стандартов, передового опыта и стратегических рекомендаций по подготовке к ядерным и радиологическим чрезвычайным ситуациям и реагированию на них.
- Соединенные Штаты возглавляли Комитет по аварийной готовности и нормам реагирования в период с момента его создания в 2015 году до 2020 года, руководя работой комитета по разработке и внедрению стандартов повышения готовности к чрезвычайным ситуациям и расширению возможностей реагирования государств-членов.
- Соединенные Штаты создали Контактную группу по ядерной безопасности, которая представляет собой глобальную сеть экспертов высокого уровня, призванную поддерживать действия и цели в области ядерной безопасности и представляющую 48 правительств и четыре международных организации. Соединенные Штаты приняли участие в последнем заседании Контактной группы по ядерной безопасности, состоявшемся в 2018 году.
- Кроме того, Соединенные Штаты играют ведущую роль и оказывают поддержку в проведении крупных мероприятий по противодействию угрозе, связанной с попаданием в руки террористов ядерных и других радиоактивных материалов, в том числе в рамках Глобальной инициативы по борьбе с актами ядерного терроризма и двустороннего сотрудничества.
- Соединенные Штаты продолжают выполнять функции сопредседателя Глобальной инициативы по борьбе с актами ядерного терроризма, представляющей собой многостороннее партнерство, объединяющее в своих рядах 89 стран и шесть официальных наблюдателей, преисполненных решимости добиваться укрепления глобального потенциала в области предупреждения и выявления актов ядерного терроризма и реагирования на них.
  - С момента ее провозглашения Россией и Соединенными Штатами в 2006 году по линии этой инициативы было проведено более 100 многосторонних мероприятий, посвященных прежде всего основным направлениям работы в рамках этой инициативы, таким как ядерная криминалистика, обнаружение, обеспечение готовности к аварийным ситуациям и реагирование на них, с участием экспертов по техническим и оперативным вопросам и вопросам политики.
  - В ходе этих мероприятий изучались основные проблемы в непростых или только обозначившихся областях обеспечения ядерной безопасности, а также поощрялось проведение учений для проверки и укрепления национальных и международных мер реагирования на угрозы ядерного терроризма.
- В дополнение к многосторонней деятельности в рамках Глобальной инициативы по борьбе с актами ядерного терроризма Соединенные Штаты через Государственный департамент, Министерство энергетики и Федеральное бюро расследований с помощью дипломатических средств привлекают страны-партнеры к осуществлению усилий по наращиванию национального потенциала в области борьбы с контрабандой ядерных и радиоактивных материалов и содействию внедрению методов обеспечения ядерной безопасности на уровне объектов, организаций и стран.
- В частности, в рамках двусторонней деятельности основное внимание уделяется наращиванию потенциала в области реагирования, проведения расследования и осуществления судебного преследования в отношении лиц, причастных к контрабанде ядерных или радиоактивных

материалов, в том числе за счет укрепления национальных служб ядерной криминалистической экспертизы и обеспечения проверки и отслеживания благонадежности персонала.

### *Двусторонние усилия в области ядерной безопасности*

- Соединенные Штаты твердо намерены и впредь играть ведущую роль в этой исключительно важной сфере, поддерживая двусторонние контакты по всему миру в целях укрепления ядерной безопасности.
- В заключенных Соединенными Штатами двусторонних соглашениях о сотрудничестве в ядерной области предусматриваются гарантии надлежащего уровня физической безопасности ядерного материала, передаваемого в соответствии с соглашением или используемого в передаваемом ядерном материале или оборудовании или произведенного с их помощью. В стремлении обеспечить, чтобы меры по физической защите ядерного материала, относящегося к сфере ответственности Соединенных Штатов, соответствовали рекомендациям МАГАТЭ, изложенным в документе INFCIRC/225, Соединенные Штаты за период с 1974 года организовали в рамках двусторонних соглашений более 200 инспекционных поездок в 51 страну.
- Для укрепления ядерной безопасности Соединенные Штаты на двусторонней основе участвуют в следующих программных мероприятиях:
  - оказали помощь 48 странам и Тайваню в изъятии или подтверждении утилизации более семи тонн слабозащищенного высокообогащенного урана и плутония. Благодаря этим усилиям 33 страны и Тайвань стали свободными от высокообогащенного урана (в них осталось менее 1 кг высокообогащенного урана);
  - оказали содействие в разубоживании 16,8 тонны гражданского высокообогащенного урана и сокращении числа зданий и объектов, где хранится ядерный материал, который может быть использован для создания ядерного оружия;
  - успешно перевели 13 исследовательских реакторов и установок по производству медицинских изотопов в девяти странах на низкообогащенный уран или удостоверили их вывод из эксплуатации;
  - проводили двусторонние информационно-просветительские мероприятия в поддержку придания универсального характера Поправке к Конвенции о физической защите ядерного материала, к которой в настоящее время присоединились 126 государств и Евратом (участниками Конвенции о физической защите ядерного материала являются 163 государства и Евратом);
  - кроме того, Соединенные Штаты проводили на двусторонней основе разъяснительную работу в поддержку придания универсального характера Международной конвенции о борьбе с актами ядерного терроризма, которая в настоящее время насчитывает 118 участников;
  - поддерживали обещание 140 стран соблюдать Кодекс поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников. Кроме того, 123 страны выразили твердое намерение осуществлять дополняющие его Руководящие материалы по импорту и экспорту радиоактивных источников, а 44 страны выразили твердое намерение осуществлять дополняющие его Руководящие материалы по обращению с изъятими из употребления радиоактивными источниками (44 страны).

- в период с начала 2015 финансового года до конца 2020 финансового года оказали помощь в приведении в безопасное состояние 550 зданий, используемых для хранения представляющих высокую степень угрозы радиоактивных материалов, в результате чего общее число приведенных в безопасное состояние зданий составило 2361;
- в период с начала 2015 финансового года до конца 2020 финансового года оборудовали свыше 130 стационарных международных пунктов въезда системами радиационного контроля и предоставили более 125 мобильных систем радиационного контроля странам-партнерам для использования в целях борьбы с незаконным оборотом ядерных и радиоактивных материалов на общую сумму 75,9 млн долл. США;
- предприняли шаги для наращивания национального потенциала в плане борьбы с контрабандой ядерных материалов, в том числе посредством активизации усилий правоохранительных и разведывательных органов по расследованию деятельности сетей, занимающихся контрабандой ядерных материалов, расширения использования систем радиационного контроля как на границе, так и внутри стран, и наращивания в 20 странах потенциала в области ядерной криминалистики и подготовки специалистов по правовым вопросам в целях содействия обеспечению осуждения преступников, арестованных за незаконный ввоз этих опасных материалов;
- проводили в различных странах практикумы по физической защите ядерных установок и радиоактивных материалов, уделяя особое внимание созданию и обслуживанию эффективной, устойчивой инфраструктуры системы надзора за безопасностью;
- за период с 2015 года оказали содействие в приведении в безопасное состояние расположенных в 57 странах 550 гражданских зданий, на которых имеются представляющие высокую степень угрозы слабозащищенные радиоактивные материалы, а также за период после начала сотрудничества в этой области помогли оборудовать системами безопасности примерно 2361 расположенных в более чем 100 странах зданий, в которых хранятся слабозащищенные высокорadioактивные источники;
- разработали по итогам проведенных с 14 странами-партнерами двусторонних переговоров совместные планы действий с указанием мер, которые нам необходимо будет принять в приоритетном порядке в целях предотвращения, выявления и пресечения деятельности в области контрабанды ядерных и радиоактивных материалов;
- в рамках сотрудничества приобрели более 300 грузовиков и железнодорожных вагонов для безопасной перевозки ядерных материалов в Соединенных Штатах и разрабатывают автоматизированную систему безопасности на транспорте в целях обеспечения надлежащих условий для безопасной транспортировки ядерных материалов;
- предоставили 28 странам оборудование радиационного контроля на условиях долгосрочной аренды для оказания помощи в реагировании на чрезвычайные ситуации и обеспечении безопасности при проведении крупных общественных мероприятий;
- организовали подготовку иностранных специалистов в рамках программ, посвященных проблемам противодействия «угрозам изнутри» и обеспечения благонадежности персонала, в целях устранения угрозы, которая может возникнуть в результате действий внутреннего злоумышленника, вознамерившегося осуществить несанкционированное

применение ядерных материалов, технологий или экспертных знаний в ядерной области;

- совместно с международными партнерами разработали, возвели или модернизировали несколько учебных центров в рамках расширения учебной базы по подготовке специалистов в области ядерной безопасности в странах-партнерах, включая Международную сеть центров поддержки ядерной безопасности;
- осуществляли двустороннее сотрудничество с 34 странами и международными организациями по вопросам применения передового опыта в области ядерной технической экспертизы. В частности, Соединенные Штаты организовали для стран-партнеров учебную подготовку и оказали поддержку в наращивании потенциала для накопления опыта в области ядерной криминалистики, необходимого для судебного преследования преступлений, связанных с незаконным оборотом радиоактивных/ядерных материалов. Соединенные Штаты широко сотрудничают с МАГАТЭ в области подготовки кадров и разработки методических пособий по проведению ядерной экспертизы;
- в 2012 году провели у себя первую конференцию с участием представителей международных регулирующих органов по вопросам физической ядерной безопасности. Эта конференция, в работе которой приняли участие почти 500 представителей из более чем 30 стран, способствовала активизации глобального диалога между органами, регулирующими вопросы безопасности. С 2012 года Комиссия Соединенных Штатов по ядерному регулированию оказывает значительную поддержку коллегам в Испании и Марокко, которые провели вторую и третью конференции в 2016 и 2019 годах соответственно;
- ежегодно расходовали по линии Агентства Соединенных Штатов по уменьшению военной угрозы (ДТРА) около 7 млн долл. США на реализацию разработанной Соединенными Штатами международной программы противодействия распространению, наращивая потенциал партнеров в плане противодействия распространению в более чем 30 странах и дополняя другие усилия правительства Соединенных Штатов по борьбе с распространением оружия массового уничтожения. Разработанная ДТРА Программа глобальной ядерной безопасности «Уменьшение угрозы на основе сотрудничества» способствует предотвращению распространения ядерного оружия и материалов посредством содействия ликвидации ядерного оружия и компонентов других стран на основе сотрудничества, поддержки безопасной и надежной транспортировки и хранения ядерных и радиологических материалов высокой степени опасности, а также укрепления физической и технической безопасности на ядерных объектах стран-партнеров. В период с 2015 года по настоящее время по линии этой программы было израсходовано приблизительно 220 млн долл. США на проведение таких мероприятий, как:
  - разработка 15 учебных курсов по борьбе с контрабандой ядерных материалов и их включение в учебную программу украинского Учебного центра им. Джорджа Кузьмича; завершение ремонта полигонов для оперативно-тактической подготовки;
  - модернизация системы обеспечения физической безопасности и обследования территории на Семипалатинском испытательном полигоне в Казахстане; проведение 13 учебных курсов по ядерной безопасности и завершение ремонта Антикризисного учебного центра Национальной гвардии Казахстана;

- налаживание партнерских связей с Межрегиональным научно-исследовательским институтом Организации Объединенных Наций по вопросам преступности и правосудия (ЮНИКРИ) и Украиной, Грузией и Молдовой в целях наращивания потенциала сотрудников государственных органов безопасности и правоохранительных органов стран региона в плане разработки, планирования и проведения операций по обмену информацией для пресечения попыток незаконного оборота радиологических и/или ядерных материалов;
- Завершение сертификации смешанных военных перевозок и проверки обоснованности концепции (учения по развертыванию на борту судна) мобильного комплекса по производству урана и мобильного комплекса по производству плутония Министерства энергетики для обеспечения оперативного развертывания, если возникнет необходимость в срочном извлечении ядерного материала, который может быть использован для производства ядерного оружия.

#### **iv. Зоны, свободные от ядерного оружия**

- Соединенные Штаты поддерживают создание свободных от ядерного оружия зон в соответствии с принципами и руководящими положениями, принятыми Комиссией Организации Объединенных Наций по разоружению в 1999 году, поддающимся эффективной проверке образом. Мы оцениваем такие зоны на индивидуальной основе.
- Соединенные Штаты подписали и ратифицировали два протокола к Договору Тлателолко, в соответствии с которым была создана зона, свободная от ядерного оружия, в Латинской Америке и Карибском бассейне. Кроме того, Соединенные Штаты подписали соответствующие протоколы к Пелиндабскому договору (Африка), Договору Раротонга (южная часть Тихого океана) и Семипалатинскому договору (Центральная Азия) и предпринимают усилия для их ратификации.
- Соединенные Штаты по-прежнему привержены долгосрочной цели создания зоны, свободной от всего оружия массового уничтожения и средств его доставки, на Ближнем Востоке при обеспечении всеобъемлющего и прочного мира в этом регионе и продолжают поддерживать усилия по содействию прямому, инклюзивному и основанному на консенсусе диалогу на основе договоренностей, добровольно заключенных между всеми государствами этого региона. Соединенные Штаты считают, что наиболее продуктивным способом достижения значимого прогресса было бы изучение государствами региона практических шагов и мер по укреплению доверия, которые могли бы укрепить доверие и устранить региональные политические барьеры и барьеры в области безопасности, которые продолжают препятствовать прогрессу в создании такой зоны.

#### **v. Соблюдение договоров и другие смежные вопросы/проблемы**

- Соединенные Штаты твердо намерены требовать, чтобы Иран выполнял свои обязательства по ДНЯО и связанные с ним обязательства по ядерным гарантиям; наличие у Ирана ядерного оружия неприемлемо. Соединенные Штаты твердо намерены обеспечить, чтобы Иран никогда не приобрел ядерное оружие, и в настоящее время добиваются того, чтобы обе стороны вернулись к соблюдению Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) в качестве основы для усилий по решению более широких проблем, вызванных деятельностью Ирана, связанной с баллистическими ракетами, и его другой дестабилизирующей деятельностью в регионе.

- Мы решительно поддерживаем всестороннюю проверку МАГАТЭ выполнения Ираном соглашения о всеобъемлющих гарантиях, предусмотренного ДНЯО, и его обязательств по СВПД, касающихся ядерной сферы. Мы продолжаем настоятельно призывать Иран незамедлительно возобновить всестороннее сотрудничество с МАГАТЭ и предоставить информацию и доступ, необходимые для урегулирования вопросов, связанных с четырьмя незаявленными местами нахождения в Иране, включая три, где МАГАТЭ обнаружило присутствие ядерного материала. Эти нерешенные вопросы в области гарантий относятся к юридическим обязательствам Ирана по его соглашению о гарантиях, предусмотренному ДНЯО, и вызывают серьезные вопросы относительно соблюдения Ираном этих обязательств. Мы также призываем Иран выполнять положения заключенного им с МАГАТЭ Дополнительного протокола, о прекращении выполнения которого Иран объявил в феврале 2021 года.
- Соединенные Штаты привержены полной денуклеаризации Корейского полуострова и не имеют враждебных намерений в отношении Корейской Народно-Демократической Республики (КНДР). Политика Соединенных Штатов основана на выверенном, практическом подходе, который открыт к дипломатическому диалогу с КНДР и предусматривает изучение возможностей такого диалога для достижения ощутимого прогресса, который поможет укрепить безопасность Соединенных Штатов, наших союзников и наших развернутых сил. Мы продолжаем призывать КНДР прекратить провокации, возобновить осуществление ДНЯО и соблюдение гарантий МАГАТЭ, соблюдать их обязательства по резолюциям Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, касающимся КНДР, и вступить в продолжительные и интенсивные переговоры с Соединенными Штатами. Мы также призываем все государства — члены Организации Объединенных Наций к полному и всестороннему выполнению их обязательств по касающимся КНДР резолюциям Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, которые направлены на лишение КНДР ресурсов, необходимых ей для достижения прогресса в реализации ее незаконных программ, связанных с оружием массового уничтожения и баллистическими ракетами.
- Соединенные Штаты присоединились к другим участникам ДНЯО, выступив соавторами совместных заявлений по решению ядерной проблемы КНДР на заседаниях Подготовительного комитета десятой обзорной конференции в 2017, 2018 и 2019 годах. В 2019 году авторами заявления выступили 70 стран.
- Соединенные Штаты продолжают считать Сирийскую Арабскую Республику ответственной за несоблюдение соглашения о гарантиях МАГАТЭ, предусмотренного ДНЯО, и ее обязательств по гарантиям, вытекающих из ДНЯО, и призывают ее предпринять необходимые шаги в целях выполнения ее обязательств по нераспространению и в полном объеме удовлетворить просьбы МАГАТЭ о предоставлении доступа ко всем соответствующим районам, материалам и лицам. Соединенные Штаты, к которым присоединился 51 другой участник ДНЯО, стали соавтором совместного заявления о несоблюдении Сирией гарантий и ДНЯО на заседании Подготовительного комитета по ДНЯО в 2019 году.

**vi. Резолюция 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций**

- Соединенные Штаты продолжают поддерживать работу Комитета, учрежденного в соответствии с резолюцией 1540 Совета Безопасности, направленную на обеспечение реализации всех положений этой резолюции. Эта поддержка включает имеющие обязательную юридическую силу для всех государств обязательства по выполнению положений резолюции о нераспространении, включая обеспечение учета и сохранности материала, связанного с оружием массового уничтожения, а также разработки и внедрения систем пограничного и экспортного контроля в отношении такого материала и связанных с ними технологий. Ниже приведены примеры такой поддержки.
- На национальном уровне Соединенными Штатами были приняты меры для выполнения их обязательств, содержащихся в резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций. В 2020 году Соединенные Штаты представили Комитету, учрежденному резолюцией 1540, доклад о предпринятых ими усилиях, включая меры в области ядерного нераспространения, а в 2014 году на рассмотрение Комитета был представлен обзор используемых на национальном уровне эффективных методов, направленных, в том числе, на противодействие ядерному распространению. Матрица 1540 для Соединенных Штатов, содержащая данные о соблюдении, была размещена на сайте Комитета 1540 в конце 2020 года, и в ней подробно описывается эта практика; эта информация будет также включена в доклады Группы экспертов Комитета, которые должны быть представлены к началу 2022 года в рамках всеобъемлющего обзора хода осуществления резолюции, запланированного на середину 2022 года.
- На международном уровне Соединенные Штаты поддерживают весь спектр усилий, прилагаемых Комитетом в целях задействования всех 193 государств — членов Организации Объединенных Наций, и взаимодействуют с почти 50 международными и региональными организациями в вопросах осуществления всех аспектов этой резолюции. Взносы в Целевой фонд Организации Объединенных Наций для глобальной и региональной деятельности в области разоружения помогли учредить должности региональных координаторов по вопросам осуществления резолюции 1540 в Африке и Азии, дополнив штат координаторов, спонсируемых Канадой и Европейским союзом в регионах Организации американских государств и Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе. Эти и другие взносы, которые предназначены для обучения сотрудников контактных центров по вопросам осуществления резолюции 1540 в Африке и Азии, добавляются к текущим расходам в размере сотен миллионов долларов на связанную с осуществлением резолюции 1540 международную помощь, предоставляемую Государственным департаментом Соединенных Штатов и несколькими другими учреждениями Соединенных Штатов, занимающимися вопросами торговли и национальной безопасности.
- Взносы Соединенных Штатов (первоначальное финансирование в 2011 и 2012 годах на общую сумму 4,5 млн долл. США и еще 1,5 млн долл. США в 2021 году) и 11 других спонсоров Целевого фонда позволили Управлению Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения содействовать деятельности, способствующей всестороннему выполнению обязательств государств по нераспространению в соответствии с резолюцией 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций и всеобщему присоединению к основным договорам и конвенциям о нераспространении ядерного оружия. Кроме того, Соединенные Штаты Америки

поддерживают проведение регулярных консультаций между Комитетом 1540 и МАГАТЭ, включение темы ядерного нераспространения в повестку дня организуемых диалогов по конкретным странам и участие представителей Комитета в проводимых на международном и региональном уровнях мероприятиях, посвященных вопросам ядерного нераспространения, таких как последующие мероприятия Регионального форума АСЕАН с упором на темы ядерного нераспространения в контексте резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, включая ядерную безопасность.

### **Раздел III: Информация о национальных мерах в области использования ядерной энергии в мирных целях**

#### **i. Поощрение использования ядерной энергии в мирных целях**

- Соединенные Штаты решительно выступают за расширение международного сотрудничества в области использования ядерной энергии в мирных целях в соответствии со статьей IV Договора о нераспространении ядерного оружия. Стандарты технической и физической ядерной безопасности позволяют расширить использование ядерной энергии в мирных целях посредством обеспечения качественного использования и налаживания международного сотрудничества. Соединенные Штаты выполняют свои обязательства по статье IV ДНЯО различными способами, в том числе посредством двусторонней торговли в ядерной сфере и оказания технической помощи, а также внесения взносов в Фонд технического сотрудничества МАГАТЭ и на осуществление Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии.
- Соединенные Штаты выделили средства для проведения нескольких региональных встреч в 2020 и 2021 годах в партнерстве с назначенным председателем обзорной конференции для выявления возможностей устойчивого расширения сотрудничества в области использования ядерной энергии в мирных целях в рамках ДНЯО.
- Соединенные Штаты поддерживают производство медицинских изотопов без использования высокообогащенного урана. В 2018 году Соединенные Штаты начали первое с 1989 года внутреннее производство Mo-99 с помощью технологии захвата нейтронов без использования высокообогащенного урана.
- В 2020 году Соединенные Штаты приступили к осуществлению новой программы под названием PRO-X (Оптимизация посредством повышения устойчивости к распространению) для снижения до минимума масштабов производства специальных ядерных материалов в новых исследовательских реакторах при оптимизации работы реактора.

#### ***Торговля ядерными материалами и оказание технической помощи***

- Соединенные Штаты оказывают содействие в обеспечении безопасного использования предназначенных для мирных целей ядерных технологий в других странах посредством лицензирования поставок ядерных материалов, оборудования и технологий, а также предоставления помощи.
- За период с 2015 года Соединенные Штаты выдали свыше 400 лицензий и разрешений на поставку ядерных материалов, оборудования и технологий и предоставили помощь не менее чем 60 странам.

- В стремлении содействовать развитию торговли ядерными материалами, оборудованием и технологиями в мирных целях и повышению ядерной безопасности Соединенные Штаты прилагают усилия в целях оптимизации процесса выдачи лицензий на поставку указанных ядерных материалов, оборудования и технологий и процедуры оказания помощи в этой сфере.

#### *Двустороннее и многостороннее сотрудничество*

- Соединенные Штаты заключили 23 двусторонних соглашения в соответствии с разделом 123 Закона Соединенных Штатов об атомной энергии (Соглашения о сотрудничестве в ядерной области), которые устанавливают правовые основы для широкого гражданского ядерного сотрудничества с 49 государствами-партнерами.
- Для обеспечения безопасного и надежного использования ядерной энергии в мирных целях Министерство энергетики подписало 20 соглашений о двустороннем сотрудничестве. Комиссия по ядерному регулированию заключила более 50 двусторонних договоренностей об обмене технической информацией и сотрудничестве. Ведется работа по налаживанию новых партнерских связей.
- Соединенные Штаты считают, что соглашение о всеобъемлющих гарантиях и дополнительный протокол в совокупности составляют де-факто международный стандарт гарантий, и активно призывают всех поставщиков и получателей сделать наличие соглашения о всеобъемлющих гарантиях и дополнительного протокола одним из условий ядерного экспорта.
- В 2011 году Соединенные Штаты заявили о возможности резервной поставки топлива из Американского фонда гарантийных поставок ядерного топлива, представляющего собой резервный запас низкообогащенного урана в объеме около 230 тонн, полученного в результате разубоживания 17,4 тонны высокообогащенного урана, признанного превышающим потребности обороны. Услугами Фонда может воспользоваться внутренний получатель или любая страна — партнер Соединенных Штатов, с которой они сотрудничают в области использования ядерной энергии в мирных целях, через поставщика Соединенных Штатов в случае, если она столкнулась с нехваткой, которую невозможно компенсировать за счет использования коммерческого рынка из-за серьезного или непредвиденного сбоя.
- Соединенные Штаты внесли почти 50 млн долл. США в бюджет МАГАТЭ, предназначенных для создания банка низкообогащенного урана МАГАТЭ в Казахстане для гарантирования государствам-членам надежных поставок топлива для ядерных реакторов, используемых в мирных целях. Банк низкообогащенного урана МАГАТЭ начал функционировать в 2019 году. На тот момент оставалось в общей сложности 73 млн евро совокупных донорских средств, из которых 32 млн евро оставалось от взноса Соединенных Штатов. Хотя из оставшихся средств, предоставленных Соединенными Штатами, 6 млн евро будут использованы для оказания оперативной поддержки банку низкообогащенного урана, Соединенные Штаты перераспределили остальные средства на другие приоритетные направления деятельности МАГАТЭ, такие как использование ядерной энергии в мирных целях, гарантии и безопасность. Еще одним примером приверженности Соединенных Штатов расширению доступа к использованию ядерной энергии в мирных целях является то, что сумма в размере 10 млн евро перераспределяется на деятельность МАГАТЭ в области мирного использования, включая деятельность в рамках Программы действий по лечению рака и проекты технического сотрудничества, реализуемые в рамках Африканского

регионального соглашения о сотрудничестве при проведении исследований, разработок и при подготовке кадров в связанных с ядерной наукой и техникой областях (АФРА) и Соглашения о региональном сотрудничестве по развитию ядерных научных исследований и технологий в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна (АРКАЛ). Кроме того, сумма в размере 16 млн евро перераспределяется на деятельность, связанную с гарантиями и ядерной и радиологической безопасностью.

- В 2019 году Соединенные Штаты представили новую дипломатическую инициативу — меморандум о взаимопонимании в области ядерного сотрудничества. Это дипломатические инструменты, которые помогают создать основу для налаживания более широких, стратегических отношений между правительством Соединенных Штатов и его зарубежными партнерами, развивать более прочные связи между Соединенными Штатами и экспертами, промышленниками и исследователями в области ядерной энергетики из стран-партнеров, а также оказывать поддержку на высоком уровне в развитии гражданской ядерной промышленности Соединенных Штатов и достижении целей ядерного нераспространения. Соединенные Штаты подписали пять таких меморандумов — с Болгарией, Ганой, Польшей, Румынией и Словенией.

### ***Наращивание потенциала***

- Созданное в рамках Государственного департамента Партнерство во имя уменьшения ядерной угрозы призвано поощрять формирование в функционирующих в странах-партнерах технических организациях в ядерной сфере самодостаточной культуры ядерной безопасности. До 2021 года Партнерство насчитывало 18 стран-партнеров по всему миру и продолжает работать с отдельными государствами, которые уже эксплуатируют исследовательские ядерные установки и атомные электростанции или только планируют перейти к их эксплуатации. С этой целью Партнерство:
  - оказывало помощь учреждениям-партнерам в целях разработки и осуществления программ по проверке благонадежности (например, программ по проверке благонадежности сотрудников, их соответствия предъявляемым требованиям и так далее) в целях уменьшения вероятности возникновения угроз, исходящих от собственных сотрудников ядерных объектов;
  - обеспечивало обучение технических специалистов, занимающихся вопросами ядерной деятельности, методам наглядной пропаганды культуры ядерной безопасности в качестве важнейшего компонента связанных с использованием ядерной энергии технологий и процессов;
  - содействовало созданию условий, позволяющих партнерам систематизировать подготовку специалистов в области ядерной безопасности посредством осуществления инициатив по подготовке инструкторов, в том числе на основе организации курсов повышения квалификации и совершенствования учебных программ.
- Государственный департамент оказывает поддержку в наращивании потенциала в соответствии с поэтапным подходом МАГАТЭ странам — новичкам в области ядерной энергетики и другим государствам, которые могут рассматривать возможность открытия нового реактора в рамках программы «Основополагающая инфраструктура для ответственного использования технологии малых модульных реакторов» — предложенной президентом инициативы, объявленной Белым домом на Саммите лидеров по климату в апреле 2021 года. Эта программа обеспечивает странам-

партнерам наращивание потенциала в плане обеспечения технической и физической ядерной безопасности, разработки нормативной базы, развития трудовых ресурсов, вовлечения заинтересованных сторон, выбора технологии малых модульных реакторов, размещения объектов, финансирования и смежных тем для поддержки развертывания малых модульных реакторов и других современных реакторов таким образом, чтобы обеспечить соблюдение наивысших стандартов в области ядерного нераспространения и технической и физической безопасности.

- Министерство энергетики совместно с более чем 100 странами содействует эффективному и действенному выполнению соглашений о гарантиях, сотрудничая со многими странами с низким и средним уровнем дохода для содействия усовершенствованию нормативных актов, в том числе для расширения доступа к проектам и программам использования ядерной энергии в мирных целях и надзора за ним.
- В рамках деятельности по линии МАГАТЭ и Международной рамочной программы сотрудничества в области ядерной энергетики, а также на двусторонней основе Соединенные Штаты поддерживают усилия стран, рассматривающих возможность перехода к использованию ядерной энергии, направленные на создание необходимой национальной инфраструктуры для поддержания самых строгих стандартов в области обеспечения технической и физической безопасности и нераспространения.
- Признавая важность надежного и независимого регулирующего органа, Комиссия по ядерному регулированию оказывала значительную финансовую помощь и помощь в натуральной форме странам-партнерам в целях наращивания нормативного потенциала для существующих, расширенных или новых программ надзора за материалами из ядерных и радиоактивных источников. Используя двусторонние и многосторонние подходы, Комиссия по ядерному регулированию оказала важнейшую поддержку в наращивании потенциала в области ядерной безопасности более чем 130 странам. Эта поддержка включает в среднем более 250 двусторонних или многосторонних технических обменов в год, в том числе в виртуальном формате во время пандемии COVID-19.
- Соединенные Штаты полностью поддерживают усилия МАГАТЭ по финансированию работы и проведению ремонта лабораторий Агентства, занимающихся прикладными ядерными исследованиями, для создания крайне важного потенциала в долгосрочной перспективе в областях мирного применения, включая здравоохранение, производительность сельского хозяйства, безопасность продуктов питания и охрану окружающей среды. С 2015 года Соединенные Штаты выделили на этот проект более 25 млн долл. США и совместно с государствами — членами МАГАТЭ принимают усилия для привлечения дополнительных средств для завершения ремонта.

**ii. Оказание по линии МАГАТЭ технической помощи его государствам — членам**

***Программа технического сотрудничества и Инициатива в отношении мирного использования ядерной энергии***

- За период с 2015 года Соединенные Штаты выделили МАГАТЭ свыше 200 млн долл. США на цели осуществления программ технического сотрудничества и информационно-пропагандистской деятельности. Эта сумма включает:

- добровольные взносы на сумму более 165 млн долл. США в поддержку Фонда технического сотрудничества МАГАТЭ. Реализация проектов технического сотрудничества оказывает положительное гуманитарное воздействие на положение в развивающихся странах Африки, Латинской Америки, Азии и Восточной Европы в таких областях, как здравоохранения, сельское хозяйство и продовольственная безопасность, изотопная гидрология и водопользование, охрана окружающей среды и изменение климата, развитие ядерно-энергетической инфраструктуры и обеспечение устойчивости. Взносы, исправно вносимые Соединенными Штатами в Фонд технического сотрудничества на протяжении ряда десятилетий, используются для поддержки на коллективной основе тех же проектов, осуществление которых поддерживается Соединенными Штатами в индивидуальном порядке посредством внесения взносов по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии, о чем говорят приводимые ниже факты.
- добровольные взносы на сумму свыше 27 млн долл. США в поддержку проектов в области технического сотрудничества по линии МАГАТЭ, помимо проектов, финансируемых по линии ФТС. Сюда входят помощь натурой и финансовая поддержка мероприятий в области подготовки кадров, развития технических навыков, выделения стипендий и предоставления услуг экспертов на безвозмездной основе. Например, в 2021 году более 1700 экспертов Соединенных Штатов приняли участие (около 93 процентов — дистанционно) в более чем 700 мероприятиях МАГАТЭ (таких как технические совещания, практикумы/учебные занятия, поездки экспертов и международные конференции и симпозиумы). Аргоннская национальная лаборатория организовала пять онлайн-новых учебных курсов МАГАТЭ, в которых приняли участие 138 человек из 54 стран, чтобы ознакомиться с темами, касающимися использования ядерного оружия в мирных целях, в ходе проводившихся в режиме реального времени и предварительно записанных лекций более 36 докладчиков из 16 институтов Соединенных Штатов, интерактивные обсуждения и задания по изучению конкретных случаев. Три стипендиата МАГАТЭ, представляющие три страны, были направлены и прошли обучение в различных областях мирного использования в трех принимающих учреждениях Соединенных Штатов.
- В период с 2015 по 2020 год Соединенные Штаты выделили более 50 млн долл. США в виде добровольных взносов на осуществление Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии. Благодаря предоставленным Соединенными Штатами средствам у МАГАТЭ появилось больше возможностей и ресурсов для оказания содействия в реализации высокоприоритетных проектов в государствах — членах Агентства и принятия, иногда в срочном порядке, мер по решению возникающих непредвиденных проблем. В 2020 году Соединенные Штаты объявили еще один взнос в размере 50 млн долл. США на следующие пять лет (2021–2025 годы). На сегодняшний день по линии Инициативы была оказана помощь более чем 150 государствам — членам МАГАТЭ в рамках более чем 296 завершенных и текущих проектов. Соединенные Штаты, самостоятельно или в партнерстве с другими донорами, оказали в рамках финансовой поддержки по линии Инициативы содействие в осуществлении проводимых под эгидой МАГАТЭ мероприятий по предоставлению технической помощи, в том числе таких как:
  - внедрение методов определения и отслеживания загрязнения океанических вод нефтью и пластмассами;

- наращивание потенциала по выявлению, количественной оценке и уменьшению негативного воздействия выделяемых водорослями токсинов на безопасность морепродуктов в странах во всем мире;
- оказание дальнейшей поддержки Международному координационному центру по изучению проблемы подкисления Мирового океана при Лаборатории МАГАТЭ по изучению проблем окружающей среды в Монако, который призван оказывать содействие в глобальной борьбе с угрозой закисления Мирового океана;
- дальнейшие усилия по созданию в районе Ниайес в Сенегале устойчивой зоны, свободной от нашествия мухи цеце, в целях борьбы с трипаносомами и повышения урожайности продовольственных и сельскохозяйственных культур;
- укрепление потенциала ветеринарных лабораторий в странах Азии и оказание дальнейшей поддержки лабораториям в странах Африки к югу от Сахары в области оперативной диагностики и борьбы с трансграничным распространением определенных зоонозных заболеваний;
- укрепление базы лабораторных исследований по всему миру для обеспечения защиты продовольственных культур и уменьшения угрозы, которую представляют вредители и загрязнение для фермерских хозяйств;
- обеспечение продовольственной безопасности во всем мире за счет увеличения объемов производства сельскохозяйственных культур и повышения плодородия почвы с помощью ядерных технологий;
- оценка и укрепление национального потенциала стран в вопросах выявления и лечения рака, в том числе в области применения методов радиотерапии, более чем в 30 странах мира;
- повышение уровня образования и подготовки специалистов в области ядерной медицины, а также применение современных методов ядерной терапии в лечении кардиологических и онкологических заболеваний;
- создание межведомственного управления по вопросам лечения рака шейки матки для поддержания здоровья женщин;
- внедрение метода использования стерильных насекомых для борьбы с комарами, которые являются переносчиками вируса Зика;
- укрепление национального потенциала в области реагирования на ядерные и радиационные аварийные ситуации в странах Африки;
- изучение возможных последствий выброса радиоактивных веществ в результате аварии на АЭС «Фукусима-1»;
- совершенствование систем контроля за радиоактивными источниками в странах Африки и региона Средиземноморья;
- укрепление систем биологической дозиметрии в странах Азиатско-Тихоокеанского региона;
- содействия во внедрении экологически безопасных методов разработки урановых месторождений в странах Африки;
- развитие в целом ряде стран во всем мире инфраструктуры ядерной энергетики, в том числе наращивание потенциала в области людских ресурсов и укрепление нормативно-правовой базы;

- Предоставление наборов для тестирования на COVID-19 для крупнейшего на сегодняшний день проекта ТС МАГАТЭ.

### **iii. Ядерная безопасность и гражданская ответственность за ядерный ущерб**

- Комиссия по ядерному регулированию заключила более 40 двусторонних соглашений об обмене технической информацией и сотрудничестве.
- В начале 2015 года Соединенные Штаты совместно с другими участниками Конвенции о ядерной безопасности приняли Венскую декларацию о ядерной безопасности, в которой подтверждается их приверженность выполнению правовых обязательств по указанной Конвенции и осуществлению принципов безопасности, а также рекомендаций, вынесенных после произошедшего в 2011 году в провинции Большая Тохоку землетрясения, вызвавшего цунами и спровоцировавшего аварию на атомной электростанции «Фукусима-1».
- Соединенные Штаты принимают широкое участие в усилиях, прилагаемых в целях решения проблем обеспечения ядерной безопасности в рамках МАГАТЭ и других международных форумов, включая Комиссию МАГАТЭ по нормам безопасности и ее подкомитеты.
- Соединенные Штаты активно выступают за превращение Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб в глобальный режим обеспечения гражданско-правовой ответственности за ядерный ущерб и настоятельно призывают другие страны стать ее партнерами. Эта конвенция вступила в силу 15 апреля 2015 года.
- Соединенные Штаты в тесном взаимодействии с членами Группы семи и Европейской комиссии прилагают усилия по оказанию Украине содействия в восстановлении безопасных с экологической точки зрения и стабильных условий в районе разрушенного четвертого реактора Чернобыльской АЭС. Будучи крупнейшим двусторонним донором учрежденного Европейского банка реконструкции и развития Чернобыльского фонда по созданию объекта «укрытие», Соединенные Штаты делают все для того, чтобы эта трагедия осталась в прошлом.
- В целях укрепления ядерной безопасности более чем в 60 государствах — членах МАГАТЭ во всех регионах мира Соединенные Штаты регулярно предоставляют МАГАТЭ на внебюджетной основе финансовые средства на цели укрепления ядерной безопасности, в том числе на осуществление Плана действий по ядерной безопасности.
- Соединенные Штаты продолжают предоставлять финансовые средства и персонал для оказания помощи Азиатской сети по вопросам ядерной безопасности, Форуму ядерных регулирующих органов в Африке, Иbero-американскому форуму регулирующих учреждений в области радиологии и ядерной энергетики и Арабской сети ядерных регулирующих органов в создании устойчивой инфраструктуры и потенциала в области ядерной безопасности в странах, реализующих местные программы развития гражданской ядерной энергетики.