

**Подготовительный комитет Конференции  
2015 года участников Договора  
о нераспространении ядерного оружия  
по рассмотрению действия Договора**

1 May 2014  
Russian  
Original: English

**Третья сессия**

Нью-Йорк, 28 апреля — 9 мая 2014 года

**Доклад, представленный Соединенными Штатами  
Америки во исполнение действий 5, 20 и 21,  
предусмотренных в Заключительном документе  
Конференции 2010 года участников Договора  
о нераспространении ядерного оружия по  
рассмотрению действия Договора**

1. Как предусмотрено в Заключительном документе Конференции 2010 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора (NPT/CONF.2010/50 (Vol. I)), правительства пяти государств, обладающих ядерным оружием, или «Группы пяти», призваны добиваться осуществления действия 5 с целью «еще более повысить уровень транспарентности и укрепить взаимное доверие». Они должны также представить Подготовительному комитету в 2014 году национальные доклады о ходе осуществления действия 5 и других обязательств в рамках общих подходов, согласующихся с задачами действий 20 и 21. Как указано в действии 21, «всем государствам, обладающим ядерным оружием, рекомендуется как можно скорее согласовать, в качестве меры укрепления доверия, стандартизированную форму доклада и определить соответствующую периодичность добровольного представления стандартизированных данных без ущерба для национальной безопасности». Наш подход к составлению национальных докладов предусматривает применение общих категорий вопросов, по которым предоставляется соответствующая информация, и включает все три компонента Договора: разоружение, нераспространение ядерного оружия и использование ядерной энергии в мирных целях. Мы призываем все государства-участники представлять аналогичные доклады в соответствии с действием 20.



## **I. Представление сообщений о реализации национальных мер в области разоружения**

### **A. Политика в области ядерной безопасности, доктрина и деятельность, связанные с ядерным оружием**

#### **1. Ядерная политика**

2. В рамках выполнения своих обязательств по Договору о нераспространении Соединенные Штаты проводят политику, направленную на укрепление мира и безопасности в целях построения мира без ядерного оружия. Мы привержены задаче достижения ядерного разоружения на основе применения поэтапного подхода, опираясь на имеющиеся договоренности и общую решимость продолжать отход от ядерной политики времен «холодной войны».

3. В 2010 году Соединенные Штаты провели новый пересмотр ядерной политики, в которой определена наша стратегия, предусматривающая снижение уровня и роли ядерных вооружений в нашей оборонной доктрине. Новая стратегия четко устанавливает, что:

- главной задачей ядерных сил Соединенных Штатов по-прежнему остается сдерживание ядерного нападения на Соединенные Штаты и их союзников и партнеров;
- возможность применения Соединенными Штатами ядерного оружия будет рассматриваться лишь в крайних обстоятельствах в целях защиты жизненных интересов Соединенных Штатов или их союзников и партнеров;
- задача добиваться бессрочного продления договоренности о неприменении ядерного оружия, которая действует вот уже почти 70 лет, отвечает интересам всего человечества;
- политика Соединенных Штатов, направленная на дальнейшее обеспечение эффективного сдерживания при минимально возможном уровне ядерных вооружений, согласуется с нашими нынешними и будущими потребностями в сфере безопасности;
- наши ядерные планы должны соответствовать основным принципам международного права, применимого к вооруженным конфликтам, и предусматривать необходимость разграничения военных и гражданских целей и соразмерного применения силы и не должны быть преднамеренно нацелены на гражданское население и гражданские объекты;
- мы стремимся создать условия, когда Соединенные Штаты смогут обоснованно проводить политику сдерживания ядерного нападения в качестве единственного предназначения наших ядерных сил и продолжать укреплять потенциал обычных вооружений и систем противоракетной обороны в рамках наших более широких усилий, направленных на уменьшение роли ядерного оружия.

4. С учетом преимуществ соблюдения и полного выполнения положений Договора о нераспространении, касающихся обеспечения гарантии безопасности, Соединенные Штаты укрепляют давно провозглашенные ими «негативные га-

рантии безопасности». Они указывают на то, что Соединенные Штаты не будут применять ядерное оружие или угрожать его применением в отношении государств, не обладающих ядерным оружием, которые являются участниками Договора, и во исполнение их обязательств в области ядерного нераспространения.

5. Кроме того, Соединенные Штаты четко заявили о своей готовности предоставить в рамках того или иного правового режима негативные гарантии безопасности посредством присоединения к соответствующим протоколам к действующим договорам о создании зон, свободных от ядерного оружия.

## **2. Изменения в структуре ядерных сил и в режиме боевого дежурства**

6. Новая ядерная стратегия Соединенных Штатов, отраженная в пересмотренной ядерной политике, строится на основе значительного сокращения наших ядерных сил по сравнению с периодом окончания «холодной войны» и направлена на дальнейшее уменьшение опасности случайного запуска ядерных ракет за счет повышения уровня защиты, безопасности и надежности ядерных арсеналов Соединенных Штатов, при одновременном обеспечении максимального количества времени, которое необходимо Президенту страны для принятия решения в случае возникновения кризиса.

7. Действия и меры, затрагивающие структуру ядерных сил Соединенных Штатов, предусматривают следующие шаги:

- реконфигурация всех развернутых межконтинентальных баллистических ракет таким образом, чтобы каждая такая ракета несла только один ядерный боезаряд (когда с ракеты снимаются все независимо наводимые головные части, кроме одной). Уменьшение концентрации развернутых боезарядов повышает стабильность за счет снижения у другой стороны возможного соблазна первой нанести ядерный удар;
- продолжение практики «нацеливания в открытый океан» всех развернутых межконтинентальных баллистических ракет и баллистических ракет подводных лодок с тем, чтобы при самом невероятном сценарии случайного пуска ракета могла упасть в открытый океан;
- продолжение практики снятия с повседневного боевого дежурства всех ядерных бомбардировщиков и летательных аппаратов двойного назначения;
- стремление достичь цели максимального увеличения количества времени, которое необходимо Президенту страны для принятия решения в случае возникновения кризиса, в том числе путем выделения новых ассигнований на совершенствование систем командования и управления ядерными силами Соединенных Штатов;
- направление в Министерство обороны распоряжения о проработке всех вариантов снижения роли «Режима автоматического запуска ракет в случае нападения», предусмотренного в ядерном планировании Соединенных Штатов, с учетом того, что потенциальная опасность внезапного, обезоруживающего ядерного нападения постоянно уменьшается.

## **В. Ядерное оружие, контроль над ядерными вооружениями (включая ядерное разоружение) и режим проверки**

### **1. Сокращение ядерных вооружений**

8. Соединенные Штаты продолжают на протяжении десятилетий прилагать постоянные усилия, направленные на поэтапное сокращение и, в конечном итоге, ликвидацию ядерного оружия. Мы сократили наши запасы ядерного оружия приблизительно на 85 процентов по сравнению с их объемом в период разгара «холодной войны», или примерно на 82 процента с 1970 года, когда Договор о нераспространении вступил в силу.

9. Важным шагом в этом направлении стало подписание Договора между Российской Федерацией и Соединенными Штатами о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению стратегических наступательных вооружений (нового Договора СНВ). Этот договор после его полного осуществления к 2018 году будет ограничивать количество развернутых стратегических боезарядов у Соединенных Штатов и Российской Федерации на уровне 1550 единиц, что является самым низким уровнем для этого вида оружия с конца 1950-х годов.

10. Свой будущий состав структуры вооруженных сил Соединенные Штаты объявили 8 апреля 2014 года, которая к 2018 году будет приведена в соответствие с предельными величинами, установленными Договором. Обновленная структура стратегических сил потребует сокращения ядерных вооружений во всех трех элементах ядерной триады Соединенных Штатов с тем, чтобы она имела не более 1550 развернутых боезарядов:

- на 400 развернутых межконтинентальных ракетах, при этом 50 пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет будут находиться в неразмороженном состоянии в результате изъятия ракет из шахт;
- на 240 развернутых баллистических ракетах подводных лодок на 14 стратегических ядерных подводных лодках, оснащенных баллистическими ракетами, при этом четыре пусковые трубы на каждой подводной лодке лишены возможности запускать баллистические ракеты, а это выводит 56 пусковых труб из числа засчитываемых пусковых установок по Договору;
- на 60 развернутых ядерных бомбардировщиках, при этом 30 тяжелых бомбардировщиков В-52 будут переоборудованы и оснащены лишь обычными вооружениями.

11. Как заявил президент Обама в Берлине в 2013 году, Соединенные Штаты готовы вести с Российской Федерацией переговоры о дальнейшем сокращении числа ядерных вооружений до одной трети ниже уровней развернутых стратегических боезарядов, предусмотренных в новом Договоре СНВ.

12. Соединенные Штаты остаются открытыми для поиска с Российской Федерацией путей согласованного сокращения ядерных арсеналов во всех категориях ядерного оружия, включая стратегические и нестратегические ядерные вооружения.

13. Эти меры позволят Соединенным Штатам сохранить их ведущую роль в области контроля над ядерными вооружениями и в области разоружения, включая многие другие значимые достижения, в том числе:

- подписание в 1987 году Соединенными Штатами и Советским Союзом Договора о ликвидации ракет средней дальности позволило ликвидировать все американские и советские наземные ракеты с максимальной дальностью от 500 до 5500 км и навсегда запретить сторонам иметь или создавать такие системы вооружений, причем этот договор имеет бессрочное действие;
- все американские баллистические ракеты наземного базирования и крылатые ракеты наземного базирования были ликвидированы к 1991 году, в том числе 403 баллистические ракеты наземного базирования Першинг IA и IB и Першинг II и 443 крылатые ракеты наземного базирования Томагавк – всего 846 единиц;
- подписание в 1991 году Договора о сокращении стратегических наступательных вооружений (СНВ), самого масштабного и наиболее сложного за всю историю соглашения в области контроля над вооружениями, ограничивало количество засчитываемых стратегических ядерных боезарядов в арсеналах Соединенных Штатов и Российской Федерации на уровне 6000 единиц, размещенных не более чем на 1 600 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, число развернутых стратегических пусковых установок (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;
- положения Договора 2002 года о сокращении стратегических наступательных потенциалов (Московский договор) ограничивали в арсеналах Соединенных Штатов и Российской Федерации количество стратегических ядерных боезарядов, находящихся в состоянии оперативного развертывания, уровнем не более 1700-2220 единиц к 2012 году;
- суммарное количество оперативно развернутых боезарядов было на уровне 1944 единиц по состоянию на февраль 2011 года, когда этот договор был заменен новым Договором СНВ.
- Национальные меры. Помимо договорных сокращений, Соединенные Штаты проводили масштабные и глубокие сокращения своих арсеналов времен «холодной войны», в том числе по линии «Президентской ядерной инициативы» в 1991 и 1992 годах, которая позволила ликвидировать приблизительно 3000 единиц ядерного оружия в арсенале Соединенных Штатов и привела к сокращению примерно на 90 процентов всех тактических ядерных вооружений. К таким национальным мерам относится:

- 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 «Минитмен-II»;
- снятие со стратегического дежурства четырех ядерных подводных лодок, оснащенных баллистическими ракетами, и сокращение числа боезарядов на каждой из оставшихся развернутых подводных лодок;
- списание всех бомбардировщиков FB-31A, ликвидация всех тяжелых бомбардировщиков B-52G и перевод всех тяжелых бомбардировщиков B-1B в категорию обычных вооружений;
- снятие с вооружения всех видов тактического ядерного оружия наземного базирования дальностью менее 300 миль;
- ликвидация всех ядерных артиллерийских снарядов или боезарядов с американских баллистических ракет малой дальности;
- снятие тактического ядерного оружия со всех военно-морских боевых кораблей;
- снятие с постоянного воздушного дежурства всех воздушных судов, выполняющих задачи осуществления командования и управления ядерными силами;
- списание модифицированной крылатой ракеты AGM-129 и наступательной ракеты AGM-69 малой дальности (обе ракеты класса «воздух-земля»).

## 2. Транспарентность запасов ядерного оружия Соединенных Штатов

- На Конференции по рассмотрению действия Договора о нераспространении ядерного оружия в мае 2010 года Соединенные Штаты впервые назвали общее количество запасов ядерного оружия, в разбивке по годовым показателям уровней в период с 1962 года по 2009 год, а также по годовым показателям суммарного числа утилизированных единиц ядерного оружия за период с 1994 года по 2009 год.

14. Количество единиц ядерного оружия, указанное по состоянию на 2009 год, составило 5113 боезарядов, а общее число ядерных боезарядов, утилизированных в период с 1994 года по 2009 год, составило 8748 единиц.

\* Соединенные Штаты назвали обновленные данные о количестве единиц ядерного оружия к концу 2013 финансового года. По состоянию на 30 сентября 2013 года общие запасы ядерных боезарядов составляли 4804 единицы, что отражает дальнейшее сокращение боезарядов на 309 единиц по сравнению с суммарным количеством таких запасов по состоянию на 30 сентября 2009 года. Кроме того, в период с 30 сентября 2009 года было утилизировано еще 1204 ядерных боеголовки.

\* Эти меры привели к сокращению примерно на 85 процентов суммарного числа единиц ядерного оружия в наших арсеналах по сравнению с уровнем ядерных вооружений в разгар «холодной войны», или сокращению примерно на 82 процента ядерных запасов с 1970 года, когда Договор о нераспространении вступил в силу.

15.

\*

\* Соединенные Штаты сняли с вооружения несколько тысяч ядерных боезарядов. Выведенные из состава вооружений боезаряды были сняты с платформ их доставки. Они выведены из состояния оперативной готовности и ожидают своей очереди утилизации.

\* С 1992 года Соединенные Штаты вывели из состава вооружений и утилизировали 12 типов ядерного оружия, том числе самые последние типы: W79, W62, W56 и B53.

16. Была снята с вооружения и утилизирована последняя боеголовка W80-0 наступательной ракеты морского базирования Томагавк, предназначенной для поражения наземных целей.

\* Соединенные Штаты проводят политику отказа от разработки новых видов ядерного оружия. Программы продления срока службы оставшихся ядерных боезарядов не дают возможность поддерживать новые военные задачи или создавать новый военный ядерный потенциал.

17.

### **3. Сокращение запасов расщепляющегося материала и укрупнение ядерных объектов**

- Помимо предоставления информации о запасах ядерного оружия Соединенные Штаты рассекречивают данные об общем количестве имеющегося в их арсеналах плутония и высокообогащенного урана, которые производятся рамках оружейной программы для целей военного или невоенного использования.

- В 2009 году Соединенные Штаты заявили о запасах плутония на уровне 95,4 тонн (метрических).

18. В 1994 году и в 2007 году Соединенные Штаты заявили об излишке запасом плутония в количестве 61,5 тонны и вывели его из сферы дальнейшего использования в качестве расщепляющегося материала в ядерных боезарядах.

19. В рамках реализации Соглашения между Соединенными Штатами и Российской Федерацией об утилизации плутония Соединенные Штаты и Российская Федерация произведут утилизацию не менее чем по 34 тонны плутония, заявленного как излишек сверх потребностей оборонной отрасли. Соединенные Штаты по-прежнему выступают за то, чтобы роль проверки выполнения обеими сторонами программ утилизации плутония в рамках указанного соглашения осуществлялась Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ).

\* Суммарный запас высокообогащенного урана в 2004 году составил 686,6 метрических тонн. В заявлениях в 1994 году и в 2005 году Соединенные Штаты заявили, что из сферы дальнейшего использования в качестве расщепляющегося материала в ядерных боезарядах было выведено в общей сложности 374 метрические тонны высокообогащенного урана.

20. На настоящий момент из этих заявленных запасов Соединенные Штаты переработали до низкого уровня обогащения в общей сложности 140 тонн высокообогащенного урана, которого было бы достаточно для производства 5500 ядерных боезарядов. Общий объем переработки высокообогащенного урана будет возрастать и впредь по мере реализации нынешних усилий по снижению степени обогащения новых партий такого материала.

– Кроме того, до низкой степени обогащения было переработано 17,4 метрических тонн высокообогащенного урана на объектах, поставленных под гарантии МАГАТЭ. Эти запасы переработанного урана предназначены для использования в качестве резерва Американского гарантированного запаса топлива в рамках реализации американской инициативы “Перекуем мечи на орала”, которая призвана гарантировать поставку резервного низкообогащенного урана потребителям, испытывающим перебои в поставках ядерного топлива.

–

21. В рамках гарантий МАГАТЭ было переработано в общей сложности 46,6 метрических тонн такого высокообогащенного урана. Расходы по этим гарантиям были полностью покрыты Соединенными Штатами.

22. До 160 метрических тонн излишков высокообогащенного урана будет предоставлено для использования в качестве топлива энергоблоков морских судов. Такого количества хватит на многие десятилетия, чтобы отказаться от производства новых объемов высокообогащенного урана или от строительства новых обогатительных установок.

\* К числу наиболее важных достижений в области ядерного нераспространения в период после окончания «холодной войны» можно отнести подписание в 1993 году между Соединенными Штатами и Российской Федерацией Соглашения об использовании высокообогащенного урана. В рамках этого соглашения недавно была осуществлена отгрузка последней партии российского низкообогащенного урана, а в общей сложности было переработано 500 метрических тонн российского оружейного высокообогащенного урана в низкообогащенный уран для использования на американских атомных электростанциях.

23. Это соглашение позволило избавиться от производства около 20 000 единиц ядерного оружия из российского высокообогащенного оружейного урана. Оно дало возможность использовать обедненный уран для производства половины всего объема ядерной энергии, вырабатываемой ежегодно в Соединенных Штатах в течение последних 15 лет, или около 10 процентов всей электроэнергии, выработанной в Соединенных Штатах за этот период.

24. В течение 20 лет действия этого соглашения обе страны осуществляли взаимный мониторинг транспарентности для обеспечения того, чтобы весь высокообогащенный уран, переработанный в России из оружейного урана, и весь низкообогащенный уран, произведенный из этого материала, использовался исключительно в мирных целях.

25. Параллельно с сокращением своих запасов Соединенные Штаты провели укрупнение 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 наших оставшихся ядерных оружейных запасов на основе применения научных методов управления, но и нашего потенциала в области борьбы с распространением, терроризмом и другими глобальными угрозами.

26. В 1980 году ядерный комплекс насчитывал 14 площадок. Сегодня он состоит из 8 объектов, где занято примерно одна треть от численности работников, которые трудились в этой отрасли в конце «холодной войны». Основными причинами сокращения комплекса являются:

- прекращение производства оружейного плутония в 1987 году и закрытие всех реакторов по производству плутония на предприятиях Хэнфордского комплекса в Ричленде, штат Вашингтон, и в лаборатории Саванна Ривер в Эйкене, штат Южная Каролина;
- закрытие и вывод из эксплуатации установок по переработке ядерных материалов на объектах Хэнфордского комплекса;
- прекращение производства высокообогащенного оружейного урана в 1964 году и закрытие обогатительного комбината К-25 в Оук-Ридже, штат Теннесси;
- перевод обогатительных заводов в Портсмуте, штат Огайо, и в Падуке, штат Кентукки, на работу по производству исключительно гражданского ядерного топлива;
- закрытие и вывод из эксплуатации центра по производству ядерного сырья в Ферналде, штат Огайо, завода по производству оружейного плутония в Роки-Флэтс, штат Колорадо, и заводов по производству компонентов ядерного оружия «Маунд» в Майамисберге, штат Огайо, и «Пайнлас» в Пайнласе, штат Флорида;
- прекращение производства специальных ядерных материалов категории I/II в количествах, достаточных для создания ядерных устройств, в национальных лабораториях «Сандия», Ливерморской национальной лаборатории имени Лоренса и закрытие технических зон 3 и 18 в Лос-Аламосской национальной лаборатории, а также перевод материалов категории I/II в категорию TA-55 в Лос-Аламосе;
- перевод складских площадок для хранения высокообогащенного урана в новое построенное хранилище ядерных материалов в комплексе Y-12 в ОукРидже, штат Теннесси;
- перевод складских площадок для хранения неоружейного плутония в хранилище топливных материалов в К-зоне (КАМС) на площадке Саванна Ривер.

27. С 1992 года Соединенные Штаты не провели ни одного испытательного ядерного взрыва. Бывший Невадский испытательный полигон был переименован в Невадский центр национальной безопасности, который используется сегодня для обеспечения поддержки реализации расширенной миссии, в том числе для управления запасами, а также для проведения ряда мероприятий в поддержку научных исследований и разработки технологий для достижения целей нераспространения.

28. В перспективе Соединенные Штаты в своей новой ядерной стратегии намерены со временем добиться перехода от хранения большого количества неразвернутых ядерных боезарядов к созданию более гибкой инфраструктуры. Мы инвестируем в создание более современной физической инфраструктуры, которая позволит производить дальнейшее суммарное сокращение ядерных арсеналов.

#### 4. Многосторонний контроль над вооружениями

– Соединенные Штаты вновь заявляют о своей готовности вести переговоры о разработке договора о запрещении производства расщепляющихся материалов с целью их использования в ядерном оружии или других ядерных взрывных устройствах, известного также как договор о прекращении производства расщепляющегося материала.

29. В качестве промежуточного шага Соединенные Штаты поддерживают и активно участвуют в работе Группы правительственных экспертов Организации Объединенных Наций, которая призвана вынести рекомендации о возможных аспектах, которые могли бы способствовать разработке такого договора. Мы надеемся на то, что эта группа экспертов, созданная на два года, которая была впервые созвана в Женеве в марте этого года, сможет обеспечить мотивацию и оживление в работе по подготовке договора о запрещении производства расщепляющихся материалов и добиться продвижения в работе Конференции по разоружению.

30. Кроме того, мы создали механизм проведения регулярных консультаций по такому договору с Группой пяти и другими соответствующими партнерами.

31. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний отвечает интересам безопасности каждого государства, и Соединенные Штаты остаются приверженными ратификации этого договора и введению его в силу.

32. Соединенные Штаты вносят ежегодно самый крупный финансовый взнос в работу Подготовительной комиссии Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, покрывая более 22 процентов годового бюджета этой комиссии. Благодаря помощи Соединенных Штатов сейчас завершено на 86 процентов построение Международной системы мониторинга по этому договору.

33. Соединенные Штаты помогают создавать элемент инспекций на местах в рамках режима проверок соблюдения Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Внося значительные добровольные взносы натурой в виде оборудования, экспертной помощи и научных исследований, Соединенные Штаты принимают активное участие в приготовлениях к организации самого крупного комплексного мероприятия по проведению инспекций на местах, которое состоится в Иордании в декабре 2014 года.

34. В 2013 году Соединенные Штаты, вместе с остальными участниками Группы пяти, созвали серию совещаний технических экспертов по определению направлений дальнейшего сотрудничества Группы пяти в решении вопросов, связанных с Договором о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

## 5. Проверка, включая научные исследования и разработки

35. Важнейшим условием обеспечения нераспространения, контроля над вооружениями и построения мира без ядерного оружия является эффективная проверка. По мере продвижения государств к ядерному разоружению необходимо обеспечить разработку методов и технологий проверки, способных обнаружить нарушения и проконтролировать соблюдение положений договоров.

36. Важная роль отводится обеспечению транспарентности на основе обмена информацией и реализации мер доверия, которые должны способствовать укреплению стабильности и безопасности путем повышения предсказуемости и содействия росту доверия и уверенности в отношениях между сторонами.

37. Механизм проверки по новому Договору СНВ повышает стабильность и предсказуемость в отношениях между крупнейшими ядерными державами мира. Положения Договора, предусматривающие проведение действенных и эффективных проверок, обеспечивают взаимную уверенность в том, что обе стороны строго выполняют свои обязательства. Обмен достоверной и своевременной информацией между Соединенными Штатами и Российской Федерацией о состоянии их соответствующих ядерных арсеналов снижает риски неправильного понимания или неверного восприятия сторонами тех или иных событий. Режим проверки по Договору предусматривает следующие шаги:

- проведение по первому требованию каждый год каждой стороной 18 проверок на местах в отношении развернутых и неразвернутых ядерных межконтинентальных баллистических ракет, баллистических ракет подводных лодок и тяжелых бомбардировщиков, а также предусмотренных показов и демонстраций;
- проведение инспекций на местах по проверке разделяющихся головных частей ракет, которые носят более интрузивный характер по сравнению с инспекциями, проводимыми по предыдущему соглашению СНВ, позволяющими каждой стороне подтвердить фактическое количество развернутых боезарядов на межконтинентальных баллистических ракетах и баллистических ракетах подводных лодок или ядерных вооружений на тяжелых бомбардировщиках;
- применение национальных технических средств, позволяющих повысить эффективность проверки; и
- использование широкой системы уведомлений для информирования каждой стороны об изменениях, которые произошли в базе данных Договора, такие как перемещения, полетные испытания и развертывание средств, относящихся к Договору. По состоянию на апрель 2014 года Соединенные Штаты и Российская Федерация обменялись более 6200 такими уведомлениями через их соответствующие центры по уменьшению ядерной опасности в Вашингтоне, округ Колумбия, и в Москве.

38. На настоящий момент по новому Договору СНВ Соединенными Штатами и Российской Федерацией было проведено более 115 инспекций на местах. Проведение инспекций на местах и других мер проверки, предусмотренных Договором, позволяет каждой стороне быть уверенной в подлинности данных, которыми обмениваются Соединенные Штаты и Российская Федерация.

39. С прицелом на перспективу, Соединенные Штаты осуществляют комплекс мероприятий в области научных исследований и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), расширяя работу по созданию более современных технологий, используемых для проведения проверок. Мы ежегодно направляем много-миллионные ассигнования на совершенствование такого потенциала.

40. Нынешние научно-исследовательские инициативы Соединенных Штатов предусматривают разработку технических средств, способных отслеживать боезаряды, в том числе неразвернутые боезаряды, находящиеся на хранении, а также технических средств, позволяющих различать боезаряды по их типу. Такие усилия включают следующие шаги:

- проведение комплексной кампании по моделированию и измерению параметров ядерных боезарядов Соединенных Штатов с целью создать всеобъемлющий набор телеметрических характеристик ядерных боезарядов и их компонентов. Накопленные данные будут использоваться для анализа чувствительной информации, которая может быть получена в результате проверки соблюдения договоров, и помогут более грамотно планировать будущие усилия НИОКР в таких областях, как обнаружение источников радиации и защита информации;
- демонстрация на местах и оценка возможностей мониторинга боезарядов на протяжении всего срока службы «от конца до конца», в том числе демонстрация и оценка результатов мониторинга ядерных боезарядов на стадии хранения и транспортировки в Невадском центре национальной безопасности. В настоящее время разрабатываются и анализируются технологии, позволяющие потенциальной проверяющей стороне получить гарантии того, что ядерные боезаряды находятся в сохранности и контролируются на протяжении всего жизненного цикла, в том числе на стадии длительного хранения и демонтажа.

41. Кроме того, Соединенные Штаты ведут работу в области НИОКР, направленную на повышение эффективности действующих и будущих договоров по контролю над вооружениями. Такие усилия включают следующие шаги:

- разработка технологий в поддержку Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, включая проведение полевых экспериментов и демонстраций на местах в целях более глубокого понимания отличительных характеристик подземных ядерных взрывов и сейсмических колебаний. Такие мероприятия включают разработку технологий оценки эффективности и разрушительного воздействия и применение методов оптимизации визуального наблюдения, сейсмического и акустического зондирования, многоспектрального изображения, а также меры по безопасной перевозке радионуклидов и замер уровня радиоактивности; и
- разработка технических средств контроля для мониторинга определенных объектов по производству расщепляющихся материалов и возможного проведения инспекций на чувствительных объектах Соединенных Штатов.

42. Вместе с Российской Федерацией мы провели в 1990-х и 2000-х годах широкий круг научно-исследовательских работ в области контроля и проверки исполнения договоров, и их результаты служат научной базой для более грамотного планирования текущей и будущей деятельности в области НИОКР.

43. В рамках недавно заключенного Соединенными Штатами и Российской Федерацией соглашения о научно-техническом сотрудничестве мы готовы продолжать работу с Российской Федерацией в области проведения научных ядерных исследований для целей контроля и проверки, опираясь на результаты прежней работы.

44. Вместе с Соединенным Королевством Великобритании и Северной Ирландии мы осуществляем вот уже второе десятилетие активное партнерское сотрудничество в области проведения научных исследований для целей мониторинга и проверки. Наша совместная программа технического сотрудничества позволяет нам использовать организационные, технологические и производственные возможности для разработки и оценки эффективности целевых подходов в деле обеспечения транспарентного сокращения и мониторинга ядерных боезарядов, расщепляющихся материалов и соответствующих производственных мощностей в рамках осуществления разоруженческих и нераспространенческих инициатив. Проводится работа и обмен информацией техническими экспертами для изучения и устранения главных и наиболее сложных проблем в области мониторинга и проверки в целях согласования возможных подходов к мониторингу и обеспечению транспарентности в сфере контроля над вооружениями.

## **С. Транспарентность и меры укрепления доверия**

### **1. Процесс проведения конференций в рамках Группы пяти**

45. Соединенные Штаты выступают за привлечение партнеров Группы пяти к участию в продвижении всех аспектов Договора о нераспространении ядерного оружия. Активность Группы пяти играет важную роль в закладке фундамента для заключения новых соглашений, которые в числе участников могли бы включать не только Соединенные Штаты и Российскую Федерацию.

46. Государства Группы пяти как никогда раньше проявляют особую активность в налаживании регулярного диалога по вопросам, связанным с ядерным оружием. В апреле 2014 года Китай организовал пятую конференцию Группы пяти, которая состоялась в Пекине, вслед за проведением конференций в Лондоне в 2009 году, в Париже в 2011 году, в Вашингтоне в 2012 году и в Женеве в 2013 году (последняя проходила под председательством Российской Федерации). На этих конференциях участники Группы пяти обменивались мнениями в отношении их ядерных доктрин, путей обеспечения стратегической стабильности и международной безопасности с позиций своих стран, стремясь добиться углубления взаимопонимания и укрепления стратегического доверия.

47. Помимо этих ежегодных конференций, в рамках Группы пяти довольно часто проводятся совещания с участием политических деятелей и экспертов по конкретным вопросам.

48. Соединенные Штаты входят в состав Рабочей группы по словарю ключевых ядерных терминов, которая проводит свои заседания под председательством Китая. Эта группа добилась определенного прогресса и намерена представить свой доклад на Обзорной конференции 2015 года. Ее работа призвана способствовать укреплению взаимопонимания, повышению транспарентности

и активизации подготовки условий для начала переговоров по ядерной проблематике с участием всех пяти государств.

49. Как отмечалось выше, эксперты США работают также со своими партнерами по Группе пяти в стремлении определить пути, позволяющие использовать наш уникальный опыт для дальнейшего укрепления режима мониторинга и проверки в рамках Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

50. В 2013 году Соединенные Штаты пригласили Францию и Соединенное Королевство посетить в целях обеспечения транспарентности Невадский центр национальной безопасности (бывший Невадский испытательный полигон). Кроме того, Соединенные Штаты и Соединенное Королевство осуществляют сотрудничество в области разработки процедур и технологий проверки, которые доводятся до сведения наших партнеров по Группе пяти.

51. Участие Группы пяти в долгосрочных инвестициях, направленных на укрепление режима Договора о нераспространении ядерного оружия, повышение доверия и создание более прочного фундамента для работы, которая необходима для построения мира без ядерного оружия.

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

52. Система прямой защищенной связи, известная также как «горячая телефонная линия», которая представляет собой систему экстренной и регулярной защищенной связи, предназначенной для использования высшим руководством Соединенных Штатов и Российской Федерации (с 1963 года) и Китая (с 1998 года). Эта система эксплуатируется каждым правительством для обеспечения того, чтобы руководители государств могли разрешать весь спектр проблем национальной безопасности в случаях возникновения международных кризисов.

53. Центр по уменьшению ядерной опасности, который служит постоянным, оперативным, надежным и закрытым каналом связи, с помощью которого Соединенные Штаты могут передавать уведомления своим партнерам в Российской Федерации, как это предусмотрено в отдельных действующих договорах или будет предусмотрено в возможных будущих соглашениях о контроле над вооружениями и о мерах укрепления доверия. Соединенные Штаты расширили сферу использования этого центра, подключив к нему телекоммуникационную сеть Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) для облегчения обмена информацией и уведомлениями, предусмотренными договорами о контроле над вооружениями и соглашениями о мерах по укреплению безопасности, в которых участвует более 55 правительств иностранных государств.

54. Гаагский кодекс поведения против распространения баллистических ракет, который был принят в ноябре 2002 года на конференции с участием 93 стран в Гааге. В рамках реализации мер по повышению транспарентности и укреплению доверия, предусмотренных в этом кодексе, Соединенные Штаты направляют предупредительные уведомления о запуске баллистических ракет и космических объектов (Центр по уменьшению ядерной опасности оказывает содействие в направлении таких уведомлений), а также представляет ежегодные заявления о наших планах запуска космических и баллистических ракет.

55. Соглашение между Советским Союзом и Соединенными Штатами о мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны (Соглашение о мерах в случае инцидентов) и Соглашение о мерах по усовершенствованию прямой связи США-СССР (с приложением, дополняющим и изменяющим Меморандум о договоренности с приложением, от 20 июня 1963 года), которые были подписаны и вступили в силу в 1971 году. В них, в частности, предусматривалось направление незамедлительного или предварительного уведомления и установление экстренной телефонной связи с помощью «горячей линии».

56. Соглашение об уведомлениях о пусках межконтинентальных баллистических ракет и баллистических ракет подводных лодок (Соглашение об уведомлениях), которое было подписано в 1998 году. В этом соглашении Соединенные Штаты и Российская Федерация договорились направлять друг другу уведомления не менее чем за 24 часа о дате, районе запуска и месте падения боеголовки при любом испытательном запуске межконтинентальных баллистических ракет или баллистических ракет подводных лодок. Уведомления о пусках, согласно новому Договору СНВ, будут направляться в соответствии с вышеназванным Соглашением об уведомлениях.

57. Декларация президентов Соединенных Штатов и Российской Федерации о взаимном ненацеливании стратегических ядерных ракет, которая была опубликована в январе 1994 года. В ней было заявлено о приверженности обеих сторон обеспечению того, чтобы с мая 1994 года Соединенные Штаты и Российская Федерация не нацеливали друг на друга свои межконтинентальные баллистические ракеты и баллистические ракеты подводных лодок. В условиях крайней не вероятности, если вдруг произойдет случайный запуск американской ядерной ракеты, ее головная часть упадет в открытый океан.

## **D. Другие смежные вопросы**

### **Ресурсы, предназначенные для выполнения договорных обязательств, проведения инспекций и осуществления мер по утилизации вооружений**

58. Соединенные Штаты направляют значительные ресурсы на выполнение своих договорных обязательств по многочисленным соглашениям и договоренностям в области контроля над вооружениями и нераспространения ядерного оружия в рамках осуществления предусмотренных мер. Так, например:

- \* В течение календарного 2013 года, в соответствии с положениями нового Договора СНВ, Соединенные Штаты ликвидировали 24 тяжелых бомбардировщика В-52G, способных нести ядерное оружие, и переоборудовали два тяжелых бомбардировщика В-52Н, оснащенных для ядерных вооружений, в тяжелые бомбардировщики, оснащенные для неядерных вооружений, исключив их из числа засчитываемых единиц по новому договору. Мы приняли у себя в стране 19 инспекций и провели два показа американских оружейных систем.
- \* Кроме того, Соединенные Штаты ликвидировали 50 шахтных установок межконтинентальных баллистических ракет «Пискипер» и приступили к процессу переоборудования некоторых пусковых установок баллистических ракет на подводных лодках Соединенных Штатов с тем, чтобы вывести их из состояния оперативной готовности. В 2013 году стоимость та-

кого переоборудования превысила 50 млн. долл. США, и Соединенные Штаты израсходуют примерно такую же сумму в 2014 году.

- \* Предполагаемые расходы на реконфигурацию структуры развернутых ядерных сил с целью приведения их в соответствие с предельными величинами к 2018 году согласно новому Договору СНВ составят 300 млн. долл. США в период 2014-2018 годов.
- \* Соединенные Штаты вносят ежегодно самый крупный финансовый взнос в работу Подготовительной комиссии Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, покрывая более 22 процентов ее годового бюджета.
- За период с 1996 года по 2013 год Соединенные Штаты внесли по ежегодной шкале начисленных взносов свыше 347 млн. долл. США.
- С 2011 года Соединенные Штаты профинансировали в виде взносов натурой целый ряд проектов на сумму свыше 23 млн. долл. США, которые осуществляются по линии Временного технического секретариата и призваны ускорить введение режима проверки и расширить технические возможности.
- Соединенные Штаты внесли около 25,5 млн. долл. США на восстановление гидроакустической станции Международной системы мониторинга на островах Крозе.

59. Соединенные Штаты по-прежнему вкладывают существенные инвестиции в НИОКР в поддержку будущих соглашений и регламентов в области контроля над ядерными вооружениями. В 2013 году Соединенные Штаты выделили более 110 млн. долл. США на научные исследования, опытно-конструкторские разработки, испытания и оценки в рамках создания технологий, предназначенных для проверки осуществления мер в области контроля над вооружениями и нераспространения ядерного оружия.

60. Кроме того, Соединенные Штаты обещали выделить финансовые ресурсы на утилизацию ядерного оружия и планируют утилизировать все ядерное оружие, которое было снято с вооружения до 2009 года, не позднее конца финансового 2022 года. В течение последних пяти лет на утилизацию ядерного оружия Соединенные Штаты израсходовали более 250 млн. долл. США.

## **II. Предоставление сообщений о реализации национальных мер в области нераспространения ядерного оружия**

### **A. Гарантии**

61. В 2009 году Соединенные Штаты разработали широкую программу, направленную на предотвращение распространения ядерного оружия. Помимо мер ядерного разоружения и использования атомной энергии в мирных целях, эта программа предусматривает осуществление мер по укреплению гарантий Договора о нераспространении ядерного оружия и МАГАТЭ на основе налаживания сотрудничества и противодействия угрозе ядерного терроризма.

62. 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 был принят Дополнительный протокол. В них содержатся стандартные положения о применении гарантий и проявлении готовности признать такие гарантии в гражданской ядерной деятельности, наподобие тех, которые обязаны применять не обладающие ядерным оружием государства, являющиеся участниками Договора о нераспространении.

63. С 1980 года 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.

\* Соединенные Штаты приняли у себя в стране и профинансировали почти 800 инспекций МАГАТЭ, которые были проведены на объектах, включенных в список Соединенных Штатов. С 1994 года в их число вошли около 600 инспекционных проверок МАГАТЭ на пяти объектах Соединенных Штатов, где хранятся расщепляющиеся материалы, которые были окончательно выведены из оружейных программ. Мы покрывали расходы по проведению таких инспекций за счет нашего добровольного взноса в МАГАТЭ.

64. Сюда входит почти 3 метрические тонны излишков оружейного плутония Соединенных Штатов, подпадающего под действие гарантий МАГАТЭ, в хранилище КАМС на объекте лаборатории Саванна Ривер, штат Южная Каролина. Хранилище КАМС – это первый в мире объект по хранению плутония, на котором был применен метод дистанционного мониторинга, позволивший МАГАТЭ распространить дистанционный контроль на другие объекты.

65. Кроме того, Соединенные Штаты поставили под контроль МАГАТЭ ряд других объектов в соответствии с Протоколом о предоставлении сообщений к Соглашению о добровольной постановке под гарантии. К ним относятся три объекта по производству ядерного топлива и один объект по обогащению урана, о чем было уведомлено в июне 2013 года в соответствии с требованиями указанного протокола.

66. Соединенные Штаты, в соответствии с Дополнительным протоколом, направляют в МАГАТЭ регулярные заявления в рамках выполнения нашего обязательства признавать все положения Типового дополнительного протокола. Исключение составляют лишь те случаи, когда его применение открыло бы МАГАТЭ доступ к ядерной деятельности, которая непосредственно затрагивает интересы национальной безопасности Соединенных Штатов, или же к объектам или сведениям, которые связаны с такой деятельностью.

67. В 2009 году Соединенные Штаты сообщили о 264 объектах и видах деятельности в соответствии с требованиями Дополнительного протокола. С тех пор каждый год Соединенные Штаты передают МАГАТЭ обновленное ежегодное заявление с указанием общего числа объектов и видов деятельности: 307 в 2010 году, 372 в 2011 году, 331 в 2012 году и 348 в 2013 году.

68. В 2010 году в рамках Дополнительного протокола Соединенные Штаты финансировали две ознакомительные поездки инспекторов МАГАТЭ. Такие поездки были впервые осуществлены на территорию государства, обладающего ядерным оружием, которое является участником Договора о нераспространении.

69. Соединенные Штаты направляют также в МАГАТЭ регулярные сообщения об экспорте товаров, перечисленных в приложении II к Дополнительному протоколу.

70. На протяжении десятилетий Соединенные Штаты предоставляют новые инструменты, технологии, услуги экспертов и другие ресурсы в целях повышения эффективности и действенности применения гарантий по линии Программы по оказанию поддержки применению гарантий МАГАТЭ.

- С 2010 года по линии внебюджетного финансирования деятельности МАГАТЭ в области применения гарантий Соединенные Штаты предоставили 166 млн. долл. США, помимо наших начисленных взносов на цели применения гарантий.

71. Это финансирование предназначено в поддержку реализации 250 новых задач по линии указанной программы поддержки и направлено на укрепление режима гарантий посредством оказания прямой поддержки деятельности МАГАТЭ в натуральном выражении. Такая поддержка включает направление рядовых специалистов-ядерщиков, предоставление безвозмездной помощи экспертам и оборудования по проверке соблюдения гарантий, а также проведение семинаров-практикумов и организацию учебных занятий. Мы также разработали целый ряд технологий в области применения гарантий, которые были переданы международным партнерам, в том числе МАГАТЭ.

72. С 2010 года Соединенные Штаты предоставили более 26 млн. долл. США внебюджетных средств на цели модернизации аналитических лабораторий МАГАТЭ в области применения гарантий.

73. Соединенные Штаты привлекли более 40 стран к участию в программах совершенствования инфраструктуры в области применения гарантий. К таким программам относятся передача передового опыта, проведение учебных семинаров по вопросам применения Дополнительного протокола, укрепление государственных систем учета и контроля ядерного материала, управление качеством, предоставление оборудования для использования неразрушительных методов анализа в области применения гарантий и подготовка инструкторов. С помощью этих и других семинаров-практикумов с 2007 года Соединенные Штаты подготовили более 2500 иностранных специалистов в области применения гарантий.

74. С 2010 года Соединенные Штаты провели более 75 учебно-подготовительных курсов и семинаров по вопросам применения гарантий в Африке, на Ближнем Востоке, Центральной Азии, Восточной Азии и Юго-Восточной Азии. Так, например:

- в 2013 году в Мьянме была проведена серия семинаров-практикумов по вопросам применения Дополнительного протокола в поддержку обещания Мьянмы в ближайшее время ратифицировать Дополнительный протокол и обновить Протокол о малых количествах;

- в июне 2013 года в Джакарте был проведен международный семинар-практикум по применению Дополнительного протокола, в котором приняли участие представители регулирующих органов в области применения гарантий из стран Юго-Восточной Азии, МАГАТЭ, Азиатско-Тихоокеанской сети гарантий и представители различных ведомств Соединенных Штатов.

## **В. Экспортный контроль**

75. Статья III Договора о нераспространении ядерного оружия увязывает применение гарантий с экспортным контролем. Соединенные Штаты имеют действенную и всеобъемлющую систему контроля ядерного экспорта и на протяжении многих лет добиваются ужесточения международных режимов контроля ядерного экспорта, оказывая помощь государствам в соблюдении требований режима. Экспортный контроль служит эффективным инструментом содействия развитию торговли, предоставляя поставщикам гарантии того, что ввозимое оборудование предназначено для использования в мирных целях.

76. Через органы Группы ядерных поставщиков, включая Консультативную группу и Группу технических экспертов, Соединенные Штаты продолжают добиваться обновления списков Группы ядерных поставщиков и руководящих принципов для обеспечения их соответствия меняющемуся характеру распространения и торговли в ядерной сфере.

77. Соединенные Штаты обновили свои правила контроля экспорта ядерных материалов и товаров двойного назначения для приведения их в соответствие с последними руководящими указаниями Группы ядерных поставщиков после завершения в 2012 году фундаментального пересмотра контрольных списков этой группы.

78. Кроме того, Соединенные Штаты продолжают поддерживать во всех регионах мира программы подготовки кадров и оказания помощи в области экспортного контроля и в сопряженной сфере пограничного контроля. С 2010 года:

- мы провели более 200 мероприятий по обмену информацией и учебно-подготовительных занятий с охватом 74 стран в Европе, Латинской Америке, на Ближнем Востоке, Южной Африке и Юго-Восточной Азии. Учебные занятия были посвящены таким темам, как выявление и управление рисками, идентификация товаров, обнаружение радиационных источников и реагирование на выявленные нарушения, а также воспреещение провоза через границу незаконных товаров;
- мы безвозмездно предоставили оборудование 15 странам на сумму 1,4 млн. долл. США для укрепления их потенциала в области обнаружения радиации и охраны границы;
- мы подготовили более 320 специалистов по обнаружению, проверке и воспреещению незаконного провоза ядерных и радиационных материалов.

## С. Ядерная безопасность

79. Соединенные Штаты стали инициаторами проведения саммитов по проблемам национальной безопасности. Этот процесс начался с речи президента Обамы в Праге в 2009 году. Форум на уровне глав государств впервые состоялся в Вашингтоне в 2010 году, с последующими встречами на высшем уровне в Сеуле в 2012 году и в Гааге в 2014 году. Президент Обама заявил о своем намерении создать четвертый саммит в Соединенных Штатах в 2016 году. Проведение встреч на высшем уровне способствует повышению безопасности ядерного материала во всем мире, снижению шансов того, что такой материал может попасть в руки террористов.

80. Процесс проведения саммитов способствовал взятию государствами несколько десятков национальных и многосторонних обязательств и достижению осязаемых результатов в сфере укрепления ядерной безопасности. Совместными усилиями нам удалось:

- создать глобальную сеть экспертов, которые работают над вопросами обеспечения ядерной безопасности, занимая руководящие должности в государственных ведомствах 53 стран и в многосторонних международных организациях;
- изъять и утилизировать более 3 метрических тонн уязвимого высокообогащенного урана и плутония;
- изъять весь высокообогащенный уран в 11 странах, а также в китайской провинции Тайвань;
- повысить физическую безопасность в 32 хранилищах расщепляющихся материалов, которые могут использоваться для создания ядерного оружия;
- установить оборудование по обнаружению радиации на 250 международных пограничных постах, аэропортах и морских портах с целью пресечения незаконного оборота ядерных материалов.

81. Соединенные Штаты являются самым крупным национальным вкладчиком в Фонд ядерной безопасности МАГАТЭ. С 2010 года Соединенные Штаты предоставили приблизительно 38 млн. долл. США, которые используются:

- для оказания безвозмездной помощи экспертам;
- для предоставления государствам-членам консультационных услуг (миссии и технические поездки) в целях создания необходимой инфраструктуры для защиты ядерных и других материалов от кражи и нецелевого использования, для защиты ядерных установок от диверсий и других злонамеренных актов и для пресечения незаконного оборота ядерных и других радиоактивных материалов;
- для разработки методических документов серии изданий по тематике защиты национальной безопасности, распространения концепций и процедур эффективной борьбы с ядерными и радиационными угрозами через каналы международных конференций, учебно-подготовительных курсов, семинаров и практикумов;
- для расширения базы данных МАГАТЭ о незаконном обороте;

– для оказания по линии МАГАТЭ помощи государствам-членам в создании инфраструктуры, включая предоставление оборудования, для обеспечения ядерной безопасности при проведении массовых общественных мероприятий, таких как спортивные соревнования и политические митинги.

82. С 1977 года, когда мы начали предпринимать шаги по сокращению сферы применения высокообогащенного урана в рамках реализации Программы по использованию топлива с пониженным обогащением урана в исследовательских и испытательных реакторах, а затем в рамках Инициативы по уменьшению глобальной угрозы, Соединенные Штаты перевели на работу с использованием низкообогащенного урана или удостоверились в остановке 88 гражданских исследовательских реакторов и объектов по производству изотопов, добившись тем самым прекращения использования высокообогащенного урана на этих ядерных установках.

83. Кроме того, Соединенные Штаты оказывали помощь 26 странам и китайской провинции Тайвань в ликвидации всего высокообогащенного урана на их территории, а также изъяли или подтвердили утилизацию более 5 метрических тонн уязвимого высокообогащенного урана и плутония, которых было бы достаточно для производства более 200 единиц ядерного оружия.

84. Работая с нашими партнерами, Соединенные Штаты произвели обеднение 16 метрических тонн неоружейного высокообогащенного урана и добились сокращения числа зданий или площадок для хранения ядерных материалов, которые могут использоваться для создания ядерного оружия.

- Работая с нашими партнерами, Соединенные Штаты совместно разработали и внедрили способы защиты более 200 зданий, где хранятся ядерные материалы, которые могут использоваться для создания ядерного оружия.

85. Работая с нашими партнерами, Соединенные Штаты обеспечили защиту более 1700 зданий в более чем 100 странах, где хранятся уязвимые высокорadioактивные источники.

86. Работая по всему миру, Соединенные Штаты изъяли почти 55 000 радиационных источников с уровнем активности в несколько миллионов кюри, которых было бы достаточно для изготовления сотен тысяч «грязных» бомб.

87. В партнерском сотрудничестве с МАГАТЭ, Соединенные Штаты занимаются разработкой опытного проекта в Латинской Америке, который позволит идентифицировать и сократить количество ненужных, неиспользуемых источников радиации, которые могут использоваться террористами, путем их возвращения в страну происхождения.

88. Соединенные Штаты развернули стационарные и мобильные системы обнаружения радиации на международных пограничных постах, в аэропортах и крупных морских портах, доведя общее количество установленных пунктов во всем мире до более 500 объектов.

89. В рамках сотрудничества Соединенные Штаты приобрели более 300 грузовиков и железнодорожных вагонов для безопасной перевозки ядерных материалов в Соединенных Штатах и разрабатывают автоматизированную систему транспортной безопасности для обеспечения безопасности поставок ядерных материалов в пути следования.

90. Соединенные Штаты и наши партнеры совместно разработали, построили или модернизировали несколько учебных центров в рамках расширения учебной базы по подготовке специалистов в области ядерной безопасности в странах-партнерах.

91. В 2013 году Соединенные Штаты приняли у себя миссию Международной консультативной службы по физической защите (ИППАС). Миссия прибыла в нашу страну по приглашению Комиссии по ядерному регулированию США для проведения консультаций и осмотра площадки ядерного реактора, работающего на высокообогащенном уране, который находится в Центре нейтронных исследований Национального института стандартов и технологий.

92. С 1996 года Соединенные Штаты входили в состав 50 миссий Международной консультативной службы по физической защите при МАГАТЭ, которые выезжали в другие страны, и оказывали помощь в пересмотре руководящих принципов этой службы в целях приведения их в соответствие с современными международными стандартами.

- Для обеспечения того, чтобы меры по физической защите ядерных материалов, за которые несут ответственность Соединенные Штаты, отвечали рекомендациям МАГАТЭ, изложенным в циркуляре INFCIRC/225, Соединенные Штаты с 1974 года совершили в рамках двусторонних соглашений 183 инспекционные поездки в 42 страны.

93. Соединенные Штаты осуществляли руководство проведением последнего пересмотра рекомендаций МАГАТЭ в области ядерной безопасности, которые содержатся в циркуляре INFCIRC/225, и играют ведущую роль в разработке методических справочников в этой области.

- С 2009 года Соединенные Штаты осуществляют двустороннее сотрудничество с 14 странами и Европейской комиссией по вопросам применения передового опыта в ядерной технической экспертизе. В частности, Соединенные Штаты, Япония и Франция внесли значительный вклад в методику определения геологического возраста минералов с помощью изотопов урана, который является ключевым показателем ядерной экспертизы. Кроме того, Соединенные Штаты широко сотрудничают с МАГАТЭ в области подготовки кадров и разработки методических пособий по проведению ядерной экспертизы.

94.

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

95.

- В мае 2011 года Соединенные Штаты представили Сенату Соединенных Штатов для уведомления и получения согласия на ратификацию тексты протоколов к Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке и к Договору о безъядерной зоне южной части Тихого океана.
- Соединенные Штаты провели консультации с государствами Группы пяти и государствами-участниками Договора о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии в рамках подготовки к подписанию протокола к этому договору.

- Кроме того, Соединенные Штаты продолжают участвовать в консультациях между Группой пяти и Ассоциацией государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) в рамках подготовки к подписанию пересмотренного протокола к Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в Юго-Восточной Азии.

96. В соответствии с планом действий, одобренным на Обзорной конференции 2010 года, Соединенные Штаты по-прежнему выступают за то, чтобы на конференции по вопросу о создании на Ближнем Востоке зоны, свободной от оружия массового уничтожения и средств его доставки, участвовали государства региона в интересах скорейшего достижения договоренности по организационным вопросам.

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

97. В поддержку дипломатических усилий, направленных на возобновление соблюдения договоров и устранение проблем несоблюдения в рамках Договора о нераспространении ядерного оружия, МАГАТЭ и Устава Организации Объединенных Наций:

- Соединенные Штаты работают с партнерами по Группе “Е3/ЕС+3”, добиваясь снятия озабоченностей международного сообщества, касающихся осуществления Исламской Республикой Иран ее ядерной программы, и возвращения Ирана в правовое поле полного соблюдения его обязательств по Договору о нераспространении и других международных обязательств в ядерной сфере.
- Соединенные Штаты продолжают поощрять выполнение резолюций по Ирану, принятых Советом Безопасности Организации Объединенных Наций.
- Соединенные Штаты поддерживают усилия МАГАТЭ, направленные на проверку достоверности исключительно мирного характера ядерной программы Ирана.
- Соединенные Штаты выступают за проведение подлинных и внушающих доверие переговоров, позволяющих добиться соблюдения Корейской Народно-Демократической Республикой ее международных обязательств и обязанностей путем реализации необратимых шагов, направленных на обеспечение поддающегося проверке свертывания ядерной деятельности, включая отказ от всех своих арсеналов ядерного оружия и существующих ядерных программ, и ее скорейшего возвращения в сферу применения гарантий Договора о нераспространении и МАГАТЭ.
- Соединенные Штаты являются инициатором усилий, направленных на ужесточение режима санкций против Корейской Народно-Демократической Республики, в частности в виде недавнего принятия Советом Безопасности его резолюций [2087 \(2013\)](#) и [2094 \(2013\)](#), а также в виде реализации дальнейших согласованных шагов, направленных на обеспечение эффективного применения на национальном и международном уровне санкций отдельных государств и санкций Организации Объединенных Наций, призванных воспрепятствовать осуществлению Корейской Народно-Демократической Республикой ее распространенческой дея-

тельности и ограничить ее возможности проводить и продвигать ее ядерную программу и программу по баллистическим ракетам.

- Соединенные Штаты продолжают считать Сирийскую Арабскую Республику ответственной за несоблюдение соглашения о гарантиях МАГАТЭ и призывают Сирию предпринять необходимые шаги по выполнению ее обязательств по нераспространению и полностью сотрудничать с МАГАТЭ в деле выполнения ее просьб о предоставлении доступа ко всем соответствующим районам, материалам и лицам.

## **Г. Другой вклад в нераспространение ядерного оружия**

98. Соединенные Штаты продолжают поддерживать деятельность Комитета, учрежденного резолюцией 1540 (2004) Совета Безопасности, в области ядерного нераспространения. Так, например:

- Соединенные Штаты представили Комитету-1540 доклад о шагах, предпринятых Соединенными Штатами по осуществлению указанной резолюции, в том числе о мерах в области ядерного нераспространения;
- Соединенные Штаты поддерживают участие Комитета-1540 в деятельности по нераспространению, в частности в работе саммита МАГАТЭ по вопросам ядерной безопасности и в работе второго семинара Регионального форума АСЕАН по мерам укрепления доверия в рамках выполнения резолюции 1540 (2004) Совета Безопасности, который был посвящен рассмотрению проблем в области ядерной безопасности;
- Соединенные Штаты играют ведущую роль в разработке других крупных программ в области ядерной безопасности, включая Глобальную инициативу по борьбе с актами ядерного терроризма, в области укрепления потенциала по предотвращению, обнаружению и пресечению актов ядерного терроризма. К их числу относится также Программа по предупреждению ядерной контрабанды, которая направлена на укрепление нормативно-правовой базы в области противодействия незаконному обороту радиоактивных и ядерных материалов.
- Соединенные Штаты поддерживают усилия государств-участников Договора о нераспространении ядерного оружия, направленные на решение проблемы возможного выхода того или иного государства-члена из Договора, в том числе в рамках проведения консультаций по разработке рекомендаций в отношении мер, которые участники могут принять в соответствии с положениями Договора.

## **III. Представление сообщений о реализации национальных мер в области использования ядерной энергии в мирных целях**

### **А. Поощрение мирного использования ядерной энергии**

99. Соединенные Штаты выступают за расширение международного сотрудничества в области использования ядерной энергии в мирных целях, в соответ-

ствии со статьей IV Договора о нераспространении ядерного оружия. Соединенные Штаты выполняют свое обязательство в различных формах, в частности путем расширения торговли и оказания технической помощи в ядерной сфере по линии МАГАТЭ и по другим каналам.

100. С 2010 года в рамках соглашений о сотрудничестве Соединенные Штаты предоставили государствам, участвующим в программах развития ядерной энергетики, ядерное оборудование, материалы и технологии на сумму более 2,5 млрд. долл. США, которые были поставлены на условиях обеспечения самых высоких стандартов нераспространения, защиты и безопасности.

101. Соединенные Штаты поддерживают безопасное использование мирных ядерных технологий за границей на основе лицензированной передачи ядерных материалов и оборудования и предоставления помощи.

102. С 2010 года Соединенные Штаты выдали 330 экспортных лицензий на поставку ядерных материалов, оборудования и технологий и предоставили помощь не менее 35 странам и Европейскому союзу.

103. В рамках содействия торговле в мирной ядерной сфере и повышению ядерной безопасности Соединенные Штаты стремятся рационализировать процесс выдачи лицензий на поставку ядерных материалов, оборудования и технологий и процедуры оказания помощи в этой сфере.

104. Соединенные Штаты заключили 23 двусторонних соглашения в соответствии со статьей 123 Закона об атомной энергии Соединенных Штатов, принятого в 1954 году, где предусматривается налаживание сотрудничества с правительствами 48 государств-партнеров (включая 28 государств – членов Европейского сообщества по атомной энергии «Евратом»), МАГАТЭ, а также с властями китайской провинции Тайвань. Мы стремимся к заключению соглашений с новыми партнерами.

105. Кроме того, для поставок топлива из низкообогащенного урана для обеспечения бесперебойной работы исследовательских реакторов, Соединенные Штаты, с 2010 года, заключили в рамках МАГАТЭ соглашения об осуществлении проектов и поставок материала и оборудования с Чили, Мексикой и Ямайкой, а недавно Советом управляющих было одобрено еще одно такое соглашение с Перу.

106. Для обеспечения безопасного и надежного использования ядерной энергии в мирных целях Министерство энергетики Соединенных Штатов и Комиссия по ядерному регулированию подписали двусторонние соглашения о сотрудничестве с более чем 40 государствами. Намечено создание новых партнерств.

107. В 2011 году Соединенные Штаты заявили о возможности получения поставок ядерного топлива из Американского фонда гарантийных поставок ядерного топлива, с использованием резервных запасов низкообогащенного урана в объеме около 230 тонн, полученного в результате переработки 17,4 метрических тонн излишних запасов высокообогащенного урана. Это топливо хранится как резервный запас на случай перебоев с поставками ядерного топлива.

108. Соединенные Штаты внесли почти 50 млн. долл. США в бюджет МАГАТЭ, предназначенных для создания банка топливных запасов низкообо-

гащенного урана для гарантирования государствам-членам надежных поставок топлива для мирных ядерных реакторов.

109. По линии МАГАТЭ, Международной рамочной программы сотрудничества в области ядерной энергетики, а также на двусторонней основе Соединенные Штаты поддерживают усилия стран, которые создают национальную инфраструктуру развития ядерной энергетики с учетом необходимости установления самых строгих стандартов в области обеспечения защиты, безопасности и нераспространения.

## **В. Техническая помощь по линии МАГАТЭ для его государств-членов**

110. С 2010 года Соединенные Штаты предоставили МАГАТЭ примерно 148 млн. долл. США в поддержку проведения программ технического сотрудничества и осуществления информационно-пропагандистской деятельности. Эта сумма включает:

- 86 млн. долл. США в поддержку Фонда технического сотрудничества МАГАТЭ, или около 25 процентов от общего объема. Реализация проектов технического сотрудничества оказывает положительное гуманитарное воздействие в развивающихся странах Африки, Латинской Америки, Азии и Восточной Европы в таких областях, как медицина, сельское хозяйство и продовольственная безопасность, изотопная гидрология, развитие ядерно-энергетической инфраструктуры и обеспечение устойчивости;
- 21 млн. долл. США в поддержку проектов технического сотрудничества МАГАТЭ, финансируемых вне рамок Фонда технического сотрудничества. Сюда входит, например, помощь натурой и техническая поддержка мероприятий в области подготовки кадров, оказание технической помощи, предоставление стипендий и услуг экспертов на безвозмездной основе;
- 41 млн. долл. США на реализацию Инициативы МАГАТЭ в области мирного использования ядерной энергии, в рамках которой Соединенные Штаты стремятся добиться полного выполнения к 2015 году своего обязательства по финансированию программ на уровне 50 млн. долл. США.

111. Возможность участвовать в осуществлении Инициативы в области мирного использования ядерной энергии при поддержке Соединенных Штатов и международного сообщества получили более 120 государств – членов МАГАТЭ, в частности в следующих проектах:

- строительство Международного координационного центра по изучению проблемы подкисления Мирового океана, который был создан МАГАТЭ при лабораториях по изучению проблем окружающей среды в Монако и который призван оказывать содействие странам в глобальной борьбе с угрозой подкисления Мирового океана;
- разработка крупномасштабного проекта по рациональному водопользованию в условиях устойчивой засухи и широкого распространения голода и недоедания в Сахельском регионе Африки;

- создание устойчивой зоны, свободной от нашествия мухи цеце, в регионе Ниайес Сенегала в целях борьбы с трипаносомами и повышения урожайности продовольственных и сельскохозяйственных культур;
- укрепление базы лабораторных исследований в Латинской Америке для обеспечения защиты продовольственных культур и уменьшения угрозы, которую представляют фруктовые мухи для фермерских хозяйств;
- проведение оценки и укрепление национального потенциала в области диагностики и лечения онкологических заболеваний почти в 30 странах;
- повышение уровня образования и подготовки специалистов в области ядерной медицины, а также применения современных методов ядерной терапии в лечении кардиологических и онкологических заболеваний;
- изучение возможных последствий радиационных выбросов в результате аварии на АЭС «Фукусима-1».

112. Соединенные Штаты предоставляют финансовые ресурсы и техническую помощь экспертам в рамках осуществления проекта по модернизации ядерных лабораторий научных и прикладных исследований МАГАТЭ, которые расположены в Зайберсдорфе, Австрия.

113. Кроме того, Соединенные Штаты широко участвуют в деятельности МАГАТЭ по обмену опытом в сфере использования ядерных приложений, включая направление 1300 экспертов для участия в работе технических совещаний, семинаров-практикумов и научных конференций, проведенных о линии МАГАТЭ в 2013 году.

### **С. Ядерная безопасность и гражданско-правовая ответственность за ядерный ущерб**

114. По линии Комиссии по ядерному регулированию Соединенные Штаты заключили соглашения о техническом сотрудничестве в вопросах обеспечения ядерной безопасности, которые были подписаны с 47 странами, Евратомом и китайской провинцией Тайвань.

115. Соединенные Штаты широко участвуют в решении проблем обеспечения ядерной безопасности в рамках МАГАТЭ и по другим международным каналам.

116. Соединенные Штаты принимают активное участие в усилиях МАГАТЭ по осуществлению Плана действий по обеспечению ядерной безопасности, а также в деятельности Рабочей группы по вопросам повышения эффективности и транспарентности в ядерной сфере, созданной в рамках Конвенции о ядерной безопасности.

117. Соединенные Штаты активно пропагандируют Конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб, добиваясь придания ей статуса глобального режима ядерной гражданско-правовой ответственности, и настоятельно призывает другие страны присоединиться к этой конвенции.

118. Для поощрения ядерной безопасности более чем в 60 государствах-членах и на региональном уровне всего земного шара Соединенные Штаты регулярно предоставляют МАГАТЭ внебюджетные ресурсы для целей укрепления ядер-

ной безопасности, в том числе на осуществление Плана действий по обеспечению ядерной безопасности, который был принят с учетом аварии на АЭС «Фукусима-1». В 2013 году Соединенные Штаты предоставили 4 млн. долл. США на эти цели, а за период с 2010 такие взносы составили 12,2 млн. долл. США.

119. Соединенные Штаты предоставляют финансовые ресурсы и специалистов для Азиатской сети ядерной безопасности, которая оказывает помощь странам в планировке районов строительства инфраструктуры в рамках реализации местных программ развития ядерной энергетики.

## **D. Другие смежные вопросы**

### **Ядерное нераспространение и информационно-просветительская работа в области разоружения**

120. Соединенные Штаты издавна поддерживают программы по повышению роли образования и просвещения, направленные на пропаганду важности установления здорового глобального режима ядерного нераспространения. Опираясь на наши кадры специалистов по вопросам нераспространения и разоружения, мы стремимся повышать информированность общественности, разрабатывать инструменты ведения просветительской работы и расширять возможности карьерного роста среди следующего поколения экспертов в области нераспространения и разоружения. Правительство Соединенных Штатов:

- налаживает работу с Ассоциацией по исследованию и изучению истории дипломатии, предлагая сделать магнитофонные записи лекций ведущих специалистов и руководителей подразделений по вопросам контроля над вооружениями и нераспространения ядерного оружия, которые будут доступны для широкой публики по каналам Библиотеки Конгресса;
- осуществляет сотрудничество с Ассоциацией содействия Организации Объединенных Наций, приглашая экспертов в области нераспространения и разоружения для участия в занятиях по имитационному разбору современных сценариев развития ситуации в этих областях;
- оказывает поддержку ежегодному проведению Конференции “пражского поколения”, на которую съезжаются молодые специалисты и опытные практические работники со всего мира для обмена взглядами на проблемы, затрагивающие их жизнь и развитие их стран;
- стремится шире использовать виртуальные и практические курсы стажировки и программы обучения, позволяющие выпускникам средних школ и студентам университетов участвовать в течение двух лет непосредственно вместе с законодателями и учеными в осуществлении конкретных проектов. Такие программы помогают им реализовать свои знания в различных областях науки, техники, инженерии и математики, применив их на практике к решению проблем нераспространения ядерного оружия и контроля над вооружениями;
- принимает у себя в стране и участвует в проведении сотен информационно-просветительских форумов, свидетельствующих о приверженности граждан Соединенных Штатов и граждан других стран мира делу борьбы с угрозами, которыми чревато распространение оружия массового уничтожения.

тожения, и показывающих возможности, которые возникают в результате проведения политики укрепления международного мира и безопасности.

121. Соединенные Штаты оказывают помощь более чем 300 международным университетам, которые включают вопросы ядерной безопасности в свои учебные программы по ядерным дисциплинам, а также подготовили свыше 4000 студентов более чем из 120 стран по линии программ подготовки специалистов в области физической защиты ядерного материала, которые проводятся под эгидой МАГАТЭ.

122. По линии программы развития человеческого капитала, проводимой в рамках инициативы «Гарантии следующего поколения», Соединенные Штаты:

- разработали университетские учебные программы по вопросам ядерного нераспространения для десятка университетов;
- предложили за последние пять лет возможность стажировки в национальных лабораториях более чем 300 студентам более чем из 100 национальных и международных университетов;
- предоставили выпускникам университетов возможности для дальнейшего профессионального роста на основе обучения в аспирантуре, в частности в виде обучения молодых американских специалистов на курсах летнего института Всемирного ядерного университета, а также предоставляли возможность получения стипендий, в частности студентами, участвующими в программе предоставления стипендий в области применения международных гарантий нераспространения ядерного оружия;
- выпустили учебник по вопросам применения ядерных гарантий, который размещен в Интернете;
- разработали и спонсируют ежегодное проведение шести кратких курсов по тематике нераспространения ядерного оружия и контроля над вооружениями.