

**Конференция 2015 года участников  
Договора о нераспространении ядерного  
оружия по рассмотрению действия  
Договора**

Distr.: General  
1 May 2015  
Russian  
Original: English

Нью-Йорк, 27 апреля — 22 мая 2015 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 по рассмотрению действия Договора (ДНЯО), 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 представляемых Подготовительному комитету Конференции 2014 года по рассмотрению действия Договора национальных докладов об осуществлении ими 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, 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 охватывает все три основных компонента 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.

**Наш первоначальный доклад был направлен Подготовительному комитету Конференции 2014 года по рассмотрению действия ДНЯО, а в в данном документе мы представляем обновленную информацию, в том числе о действиях, предпринятых за прошедший год в рамках подготовки к Конференции 2015 года по рассмотрению действия ДНЯО.**

\* Настоящий документ распространяется 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 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 транспарентного поэтапного подхода, опираясь на имеющиеся договоренности и общую решимость продолжать отход от ядерной политики времен «холодной войны».
- В 2010 году Соединенные Штаты завершили 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;
  - бессрочное продление периода неприменения ядерного оружия, который действует 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, а также соразмерного применения силы, и должны основываться на принципе недопустимости преднамеренного нацеливания ядерного оружия 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.

- Желая подчеркнуть преимущества соблюдения и полного выполнения Договора о нераспространении ядерного оружия, Соединенные Штаты укрепили давно провозглашенные ими «негативные гарантии безопасности», провозгласив, что они 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 негативные гарантии безопасности в рамках надлежащего правового режима посредством присоединения к соответствующим протоколам к пяти действующим договорам о создании зон, свободных от ядерного оружия.

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

- Новая ядерная стратегия Соединенных Штатов, отраженная в пересмотренной ядерной политике, базируется на тех значительных сокращениях наших ядерных сил, которые были произведены в период после окончания «холодной войны», и направлена на дальнейшее уменьшение опасности случайного пуска ядерных ракет за счет повышения уровня защиты, безопасности и надежности ядерного арсенала Соединенных Штатов, 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, необходимо отметить следующие:
  - **завершение, по состоянию на 16 июня 2014 года, Соединенными Штатами процесса реконфигурации** всех развернутых межконтинентальных баллистических ракет (МБР), в результате чего каждая такая ракета теперь несет только один ядерный боезаряд (так называемый процесс уменьшения числа боеголовок на каждой ракете, когда с 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 первой нанести ядерный удар;
  - продолжение 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;
  - продолжение практики снятия с повседневного боевого дежурства всех ядерных бомбардировщиков и летательных аппаратов двойного назначения;
  - уделение особого внимания задаче обеспечения предоставления президенту страны максимального количества времени на принятие решения в случае возникновения кризиса, в том числе посредством выделения дополнительных ассигнований на совершенствование систем командования и управления ядерными силами Соединенных Штатов; и

- направление в министерство обороны распоряжения о проработке вариантов снижения роли режима «автоматического пуска в условиях нападения» в системе ядерного планирования Соединенных Штатов с учетом чрезвычайно низкой вероятности внезапного, обезоруживающего ядерного нападения.

### *Безопасность ядерных вооружений*

- Соединенные Штаты признают, что системы ядерного оружия требуют исключительного, особого внимания в силу их мощного разрушительного потенциала. В этой связи Соединенные Штаты принимают самые разные меры для поддержания безопасности и защищенности ядерного оружия в соответствии с режимом контроля пуска без подтверждения — эту концепцию мы называем «безопасность ядерного оружия» и следование ей считаем главной национальной задачей. А это предполагает задействование значительных научных и технических ресурсов с учетом прошлого опыта и в целях предотвращения случайного или непреднамеренного взрыва, как это показано ниже.
  - Имеющееся у Соединенных Штатов ядерное оружие оснащено системами безопасности, позволяющими свести к минимуму вероятность ядерного взрыва в случае аварии, ошибки или стихийного бедствия. В качестве примера можно привести устройства, обеспечивающие изоляцию ключевых элементов системы электродетонирования от всех значительных видов электрической энергии, таких как молния или резкие перепады напряжения в сети, а также использование огнеупорных сердечников.
  - Еще одна мера безопасности, заложенная в конструкции некоторых видов находящегося на вооружении Соединенных Штатов ядерного оружия, заключается в использовании малочувствительного взрывчатого вещества (МВВ), в отличие от обычного бризантного взрывчатого вещества. МВВ гораздо менее чувствительно к таким видам внешнего воздействия, как удар или нагрев, и обладает повышенной резистентностью к случайной детонации.
  - В конструкции находящегося на вооружении США ядерного оружия применяются также дополнительные меры безопасности, основанные, в частности, на концепции повышенной безопасности детонаторов ядерных боеприпасов, призванной обеспечивать предсказуемость поведения важнейших предохранительных устройств в условиях нештатной ситуации.
    - Нештатные ситуации могут быть результатом, в частности, возникновения реальных, непредсказуемых или необычных обстоятельств, включая авиационные происшествия, удар молнии, пожар на борту судна или поражение пульей, ракетой или осколком.
  - Соединенные Штаты сделали достоянием широкой общественности конструктивные требования к обеспечению безопасности

в различных условиях (касающиеся, например, испытаний на ударостойкость и огнеупорность).

- Используемые Соединенными Штатами "системы управления" ядерными арсеналами исключают или замедляют несанкционированный подрыв ядерного боезаряда благодаря наличию соответствующих встроенных электронных и механических устройств. В качестве примера можно привести устанавливаемые на ядерные боеприпасы предохранительные устройства, устройства по отмене команд, делающие применение ядерного боеприпаса невозможным, а также активные системы защиты, которые в случае попытки несанкционированного использования уничтожают важнейшие компоненты внутри ядерного устройства.
- На стоящих на вооружении Соединенных Штатов ядерных устройствах устанавливаются встраиваемые в схемы их наведения датчики параметров окружающей среды, такие, например, как акселерометры, позволяющие обеспечивать как безопасность, так и контроль. Они не допускают случайного срабатывания цепи до того, как ядерное устройство будет запущено и будут распознаны параметры окружающей среды, заложенные в его конкретную систему доставки.
- Ежегодно проводится оценка состояния ядерного арсенала с целью убедиться в том, что устройства и компоненты систем безопасности и контроля отвечают соответствующим требованиям и нормально функционируют. Соблюдение требований, касающихся обеспечения безопасности, контролируется на всех этапах срока службы ядерного устройства.

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

*Сокращение ядерных вооружений*

- 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 за период с 1970 года, когда Договор о нераспространении вступил в силу.
- Важным шагом в этом направлении стало подписание Соединенными Штатами и Россией нового Договора по СНВ, в результате осуществления которого в полном объеме к февралю 2018 года 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.
  - Восьмого апреля 2014 года Соединенные Штаты объявили будущий состав структуры своих ядерных сил, которая к 2018 году будет приведена в соответствие с предельными величинами, установленными

Договором. Обновленная структура стратегических сил потребует проведения сокращений по всем трем элементам ядерной триады Соединенных Штатов. В частности, 50 МБР будут извлечены из шахтных пусковых установок, четыре пусковые шахты на каждой из 14 стратегических атомных подводных лодок, вооруженных баллистическими ракетами (ПЛАРБ), будут приведены в состояние, не позволяющее производить пуски БРПЛ, и 30 тяжелых бомбардировщиков В-52 будут переоборудованы таким образом, чтобы они могли оснащаться только обычными видами оружия. В результате указанных мер в состав упомянутой триады будет входить не более 1550 боезарядов, развернутых по следующей схеме:

- 400 развернутых МБР;
- 240 развернутых БРПЛ на 14 ПЛАРБ; и
- 60 развернутых ядерных бомбардировщиков.

➤ По состоянию на 1 марта 2015 года общее число развернутых Соединенными Штатами стратегических боезарядов по смыслу нового Договора по СНВ составляло 1597 боезарядов на 785 развернутых МБР, БРПЛ и тяжелых бомбардировщиках.

- 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 по СНВ.
- Соединенные Штаты остаются открытыми для поиска с Российской Федерацией путей согласованного сокращения ядерных арсеналов во всех категориях ядерного оружия — стратегического и нестратегического, развернутого и неразвернутого.
- 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.
  - Подписание в 1987 году Соединенными Штатами и Советским Союзом Договора о ликвидации ракет средней дальности и меньшей дальности позволило ликвидировать все американские и советские ракеты наземного базирования с максимальной дальностью от 500 до 5500 км и навсегда запретить сторонам иметь и создавать такие системы вооружений или проводить их летные испытания, а также иметь или производить пусковые установки для таких ракет. Указанный Договор является бессрочным.
    - К 1991 году Соединенными Штатами были ликвидированы все их баллистические ракеты наземного базирования (БРНБ) и крылатые ракеты наземного базирования (КРНБ), в том числе 403 БРНБ Першинг IA и IB и Першинг II и 443 КРНБ Томагавк – всего 846 ракет.

- По условиям подписанного в 1991 году Договора о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Договор по СНВ), самого масштабного и наиболее сложного за всю историю соглашения в области контроля над вооружениями, устанавливалось ограничение на количество засчитываемых стратегических ядерных боезарядов в арсеналах Соединенных Штатов и Российской Федерации на уровне 6000 единиц стратегических ядерных боеголовок, размещенных не более чем на 1600 развернутых МБР, БРПЛ и тяжелых бомбардировщиках.
  - В период с сентября 1990 года по июль 2009 года Соединенные Штаты сократили, по условиям Договора по СНВ, число развернутых стратегических пусковых установок (МБР, БРПЛ 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 (Московский договор) к 2012 году количество сохраняющихся в арсеналах Соединенных Штатов и России стратегических ядерных боезарядов, находящихся в состоянии оперативного развертывания, не должно было превышать 1700–2220 единиц.
  - По состоянию на февраль 2011 года, когда этот Договор был заменен новым Договором по СНВ, суммарное количество находящихся в состоянии оперативного развертывания стратегических ядерных боезарядов в арсенале Соединенных Штатов составляло 1944 единицы.
- *Национальные меры.* Помимо договорных сокращений, Соединенные Штаты проводили масштабные и глубокие сокращения своих арсеналов времен «холодной войны», в том числе по линии осуществлявшейся в 1991–92 годах «Президентской ядерной инициативы», которая позволила ликвидировать приблизительно 3000 единиц ядерного оружия в арсенале Соединенных Штатов и обеспечила сокращение примерно на 90 процентов всех тактических ядерных вооружений. 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 «Минитмен-III»;
  - снятие со стратегического дежурства четырех атомных подводных лодок, оснащенных баллистическими ракетами, и сокращение числа боезарядов 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 на территорию Соединенных Штатов всех видов тактического ядерного оружия наземного базирования дальностью менее 300 миль;
- ликвидация всех имеющихся в арсенале Соединенных Штатов ядерных артиллерийских снарядов или ядерных боезарядов для баллистических ракет малой дальности;
- снятие тактического ядерного оружия со всех боевых кораблей военно-морского флота;
- 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.**

- 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 по 2009 годы, а также по годовым показателям суммарного числа утилизированных единиц ядерного оружия за период с 1994 по 2009 годы.
- **На сегодняшний день в арсенале Соединенных Штатов имеется наименьшее количество ядерных боезарядов за всю историю, начиная с 1956 года.**
- Соединенные Штаты вывели из боевого состава несколько тысяч ядерных боезарядов. Эти боезаряды были сняты со средств их доставки, выведены из состояния оперативной готовности, и теперь их ожидает утилизация.
- **В 2010 и 2014 годах Соединенные Штаты обнародовали информацию о своих запасах ядерных боезарядов, сняв с нее гриф секретности.**
- **В 2015 году Соединенные Штаты вновь приняли решение рассекретить данные о своем ядерном арсенале по состоянию на конец 2014 финансового года. На 30 сентября 2014 года общее количество ядерных боезарядов в арсенале США, как состоящих на вооружении, так и выведенных в пассивный резерв, составляло 4717 единиц.**
- **В период после 30 сентября 2013 года были демонтированы еще 299 боезарядов, в результате чего общее число боезарядов, демонтированных за период с 1994 по 2014 годы составило 10 251 единицу.**



- В 2015 году Соединенные Штаты сообщили, что ими было снято с вооружения приблизительно 2500 боезарядов, которым теперь предстоит утилизация.
- В результате указанных мер суммарное количество единиц ядерного оружия в наших арсеналах сократилось приблизительно на 85 процентов по сравнению с уровнем, отмечавшимся в разгар «холодной войны», или примерно на 82 процента по сравнению с 1970 годом, когда вступил в силу Договор о нераспространении ядерного оружия.
- С 1992 года Соединенные Штаты вывели из боевого состава и утилизировали 12 типов ядерного оружия, в том числе, в самое последнее время, такие типы вооружений, как W79, W62, W56 и B53.
- Была снята с вооружения и утилизирована последняя боеголовка W80-0 ударной ракеты морского базирования Томагавк, предназначенной для поражения наземных целей.
- В апреле 2015 года Соединенные Штаты объявили, что президент Обама намерен добиваться выделения финансовых средств на цели обеспечения 20-процентного ускорения процесса утилизации выведенных из боевого состава вооруженных сил США боезарядов.
- Принципиальная позиция Соединенных Штатов состоит в отказе от разработки новых видов ядерного оружия. Программы продления срока службы оставшихся ядерных боезарядов не предусматривают возможность переключения ядерных вооружений на решение каких-либо новых военных задач или наделения их новыми боевыми функциями.
  - Программа управления ядерным арсеналом и его содержания, призванная способствовать замене устаревших объектов инфраструктуры и продлению срока службы имеющихся боезарядов, может содействовать дальнейшему сокращению ядерных арсеналов, при поддержании надежного потенциала сдерживания.
  - Осуществляемая в рамках указанной Программы деятельность позволяет Соединенным Штатам планировать меры по претворению в жизнь Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, который Соединенные Штаты подписали и намереваются ратифицировать.
  - Стратегией «3+2» предусматривается сокращение типов ядерного оружия с двенадцати до пяти, в том числе сокращение числа модификаций бомб свободного падения B61 с четырех до одной (B61-12), что позволит вывести из боевого состава последний из имеющихся в арсенале Соединенных Штатов тип мегатонных бомб - B83, и вдвое сократить общее количество бомб.

***Сокращение запасов расщепляющегося материала и укрупнение ядерных объектов***

- Помимо предоставления информации о запасах ядерного оружия, Соединенные Штаты рассекретили данные об общем количестве имеющегося в их арсеналах плутония и высокообогащенного урана (ВОУ), которые про-

изводятся в рамках оружейной программы для целей военного или невоенного использования.

- В 2009 году Соединенные Штаты заявили о запасах плутония на уровне 95,4 тонны. В 1994 и 2007 годах Соединенные Штаты заявили о наличии излишка запасов выведенного из сферы дальнейшего использования в качестве расщепляющегося материала в ядерных боезарядах плутония в размере 61,5 тонны.
- В соответствии с заключенным между Соединенными Штатами и Российской Федерацией 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. Соединенные Штаты по-прежнему выступают за то, чтобы определенная роль в осуществлении контроля за выполнением обеими сторонами программ утилизации плутония в рамках указанного Соглашения была отведена Международному агентству по атомной энергии (МАГАТЭ).
- Продолжается осуществление заключенного между США и Россией Соглашения по реакторам по производству плутония. В соответствии с этим соглашением весь оружейный плутоний, произведенный в период после 1995 года на выведенных из эксплуатации реакторах, остается за рамками военных программ, а состояние самих реакторов контролируется на двусторонней основе.
- По состоянию на 2004 год запасы высокообогащенного урана в США составляли 686,6 тонны. В 1994 и 2005 годах Соединенные Штаты выступили с заявлениями о том, что значительная доля этих запасов в размере 374 тонн ВОУ будет исключена из дальнейшего использования в качестве расщепляющегося материала для ядерных боеголовок.
  - На сегодняшний день из этих заявленных запасов Соединенные Штаты переработали до низкого уровня обогащения в общей сложности более **146** тонн ВОУ, которого было бы достаточно для производства свыше **5800** ядерных боезарядов. Общий объем переработки высокообогащенного урана будет возрастать и впредь по мере реализации нынешних усилий по снижению степени обогащения новых партий такого материала. **В результате процесса разобогащения данный материал изымается из сферы использования в качестве расщепляющегося материала для ядерных боеголовок.**
    - 17,4 тонны этого высокообогащенного урана были разбавлены до уровня низкообогащенного урана (НОУ) на объектах, поставленных под гарантии МАГАТЭ в рамках соглашения о добровольной постановке под гарантии, для использования в рамках программы по созданию в Соединенных Штатах гарантированного запаса топлива, представляющей собой американскую инициативу в духе «перекуем мечи на орала», призванную обеспечивать гарантированные поставки резервного обогащенного урана потребителям, испытывающим перебои с его получением.

- В общей сложности в Соединенных Штатах процессу разобогащения до уровня НОУ, проходившему под контролем МАГАТЭ, под были подвергнуты более **50 тонн излишков высокообогащенного урана**. Расходы, связанные с осуществлением указанных мер контроля, были полностью покрыты Соединенными Штатами.
- До 160 тонн излишков высокообогащенного урана будет предоставлено для использования в качестве топлива для энергетических установок морских судов, что позволит на многие десятилетия отказаться от производства новых объемов высокообогащенного урана или строительства новых обогатительных установок.
- Наиболее важным достижением в области ядерного нераспространения в период после окончания «холодной войны» стало успешное осуществление широкомасштабных задач в сферах нераспространения ядерного оружия, использования ядерной энергии в мирных целях и разоружения, намеченных в заключенном Соединенными Штатами и Россией в 1993 году Соглашении о закупке ВОУ. В рамках этого исторического соглашения 500 тонн высокообогащенного урана оружейного качества российского происхождения было разобогащено до уровня НОУ и отправлено в Соединенные Штаты для использования в мирных целях в качестве топлива для американских ядерных энергетических реакторов.
  - В результате реализации этого Соглашения было ликвидировано такое количество ВОУ оружейного качества, которого хватило бы для снаряжения около 20 000 российских ядерных боезарядов, а полученный в процессе разбавления НОУ был использован для производства половины всего объема ядерной энергии, вырабатывавшейся ежегодно в Соединенных Штатах в течение 10-летнего периода 2003–2013 годов. **Около 10 процентов всей электроэнергии, выработанной в Соединенных Штатах в течение этого периода, было произведено за счет использования ядерного топлива, высвобожденного в результате ликвидации ядерных боезарядов бывшего Советского Союза.**
  - В течение большей части двух последних десятилетий в рамках Соглашения о закупке ВОУ процессу разобогащения ежедневно подвергалось количество ядерного материала, достаточного для снаряжения высокообогащенным ураном приблизительно трех боезарядов.
  - В течение 20 лет действия этого Соглашения 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 ВОУ и в том, что весь полученный на основе этой переработки НОУ использовался в Соединенных Штатах исключительно в мирных целях.
- Параллельно с сокращением своих запасов Соединенные Штаты провели укрупнение ядерных объектов, сосредоточив их на нескольких площад-

ках, 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.

- 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 5600 кв. км.**
- 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 в 1964 году производства высокообогащенного оружейного урана и закрытие обогатительного комбината К-25 в Оук-Ридже, штат Теннесси;
  - перепрофилирование обогатительных заводов в Портсмуте, штат Огайо, и Падуке, штат Кентукки, и налаживание на них производства ядерного топлива исключительно для гражданских целей;
  - 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;
  - изъятие объемов специальных ядерных материалов категории I/II, достаточных для создания ядерных устройств, из Сандийской национальной лаборатории, Ливерморской национальной лаборатории имени Лоуренса и объектов технических зон 3 и 18 Лос-Аламосской национальной лаборатории, а также перевод материалов категории I/II в категорию ТА-55 в Лос-Аламосе;
  - перевод складских площадок для хранения высокообогащенного урана в недавно построенное хранилище ядерных материалов на территории комплекса Y-12 в Оук-Ридже, штат Теннесси; и
  - перевод складских площадок для хранения неоружейного плутония в хранилище топливных материалов в К-зоне (КАМС) на площадке Саванна Ривер.
- С 1992 года Соединенные Штаты не провели ни одного испытательного ядерного взрыва. Бывший Невадский испытательный полигон был пере-

именован в Невадский центр национальной безопасности, который сегодня занимается решением широкого круга задач, включая управление запасами, а также проведением ряда мероприятий в поддержку научных исследований и разработки технологий для достижения целей нераспространения.

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

### *Многосторонний контроль над вооружениями*

- Соединенные Штаты вновь заявляют о своей готовности вести переговоры о разработке договора о запрещении производства расщепляющегося материала для использования в ядерном оружии или других ядерных взрывных устройствах, известного также как договор о запрещении производства расщепляющегося материала (ДЗПРМ).
- В качестве промежуточного шага Соединенные Штаты поддерживают и активно участвуют в работе Группы правительственных экспертов Организации Объединенных Наций, которой предстоит выработать рекомендации относительно факторов, которые могли бы способствовать разработке такого договора. Мы надеемся на то, что эта группа экспертов, которая была учреждена на два года и собралась на свое первое заседание в Женеве в марте 2014 года, придаст импульс и будет способствовать активизации работы по подготовке договора о запрещении производства расщепляющегося материала и достижению прогресса в работе Конференции по разоружению.
- Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) отвечает интересам безопасности каждого государства, и Соединенные Штаты остаются приверженными его ратификации и обеспечению его вступления в силу.
- Соединенные Штаты вносят ежегодно самый крупный финансовый взнос на цели деятельности Подготовительной комиссии Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, покрывая более 22 процентов ее годового бюджета. Благодаря оказанной Соединенными Штатами помощи, **по состоянию на 31 декабря 2014 года общее число полностью укомплектованных сертифицированных станций и радионуклидных лабораторий Международной системы мониторинга (МСМ) составило 281 объект. Это равняется 83 процентам от общего числа объектов, из которых должна быть сформирована эта сеть.**
- Соединенные Штаты оказывают помощь в формировании компонента инспекций на местах в рамках режима контроля соблюдения Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Внося значительные добровольные взносы натурой в виде оборудования, экспертной помощи и научных исследований, Соединенные Штаты **сыграли важную роль в**

**организации** крупнейших в истории комплексных учений по проведению инспекций на местах, прошедших в Иордании в декабре 2014 года.

- В период по 2015 год включительно Соединенные Штаты, вместе с остальными членами «пятерки», организовали серию совещаний технических экспертов, посвященных обсуждению и определению направлений дальнейшего сотрудничества «пятерки» в решении вопросов, связанных с Договором о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

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

- Наличие действенной системы проверки является важнейшим условием обеспечения нераспространения, контроля над вооружениями и построения мира без ядерного оружия. По мере постепенного продвижения государств к ядерному разоружению необходимо обеспечивать разработку методов и технологий проверки, способных выявлять нарушения и контролировать соблюдение положений договоров.
- Обеспечение транспарентности на основе обмена информацией и осуществления мер доверия способствует повышению предсказуемости и росту доверия и уверенности в отношениях между сторонами и, тем самым, укреплению стабильности и безопасности.
- Предусмотренный новым Договором по СНВ механизм проверки повышает стабильность и предсказуемость в отношениях между крупнейшими ядерными державами мира. Положения Договора, предусматривающие проведение действенных и широкомасштабных проверок, обеспечивают взаимную уверенность в том, что обе стороны выполняют свои обязательства. Оперативный обмен достоверной информацией между Соединенными Штатами и Российской Федерацией о состоянии их соответствующих ядерных арсеналов снижает угрозу неправильного понимания или неверного восприятия сторонами тех или иных событий. Режим проверки по Договору предусматривает следующие шаги:
  - проведение каждой стороной ежегодно 18 инспекций на месте с коротким временем предупреждения, касающихся развернутых и неразвернутых ядерных МБР, БРПЛ и тяжелых бомбардировщиков и носящих более интрузивный характер, чем те, которые были предусмотрены предыдущим Договором по СНВ, а также позволяющих каждой стороне удостовериться фактическое количество развернутых боезарядов на МБР и БРПЛ и ядерного оружия на борту тяжелых бомбардировщиков;
  - **дополнительный показ и демонстрация определенных средств, подпадающих под действие Договора;**
  - 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 перемещение, проведение полетных испытаний

и развертывание средств, подлежащих учету согласно Договору. По состоянию на апрель 2015 года Соединенные Штаты и Российская Федерация обменялись более 8300 такими уведомлениями через соответствующие центры по уменьшению ядерной опасности, расположенные в Вашингтоне, округ Колумбия, и Москве.

- На настоящий момент в соответствии с новым Договором по СНВ Соединенными Штатами и Российской Федерацией было проведено более 150 инспекций на местах. Проведение инспекций на местах и других мер проверки, предусмотренных Договором, позволяет Соединенным Штатам и Российской Федерации быть уверенными в достоверности данных, предоставленных противоположной стороной.
- 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 выступили с новой инициативой, получившей название «Международное партнерство в интересах контроля за ядерным разоружением», которая призвана содействовать объединению усилий государств, обладающих ядерным оружием, и государств, таким оружием не обладающих, в целях решения будущих проблем в области контроля за ядерным разоружением. Первое совещание в рамках этой инициативы состоялось в Вашингтоне, округ Колумбия, 19 - 20 марта, и в нем приняли участие представители 28 государств, Европейского союза и Святого Престола.
- Цели Международного партнерства заключаются в оценке и, возможно, разработке подходов к решению задач в области мониторинга и проверки состояния ядерных вооружений на всем протяжении срока их службы, включая производство и контроль материалов, производство, развертывание, хранение, демонтаж и утилизацию боезарядов. В своей деятельности это Партнерство будет опираться на уроки, извлеченные из опыта осуществления, в частности, Программы технического сотрудничества между Соединенными Штатами и Соединенным Королевством и Британско-норвежской инициативы. Правительство Соединенных Штатов намерено наладить взаимодействие с организацией «Инициатива по сокращению ядерной угрозы» посредством установления официальных партнерских связей между представителями государственного и частного секторов.
- С 2000 года Соединенные Штаты и Соединенное Королевство занимаются претворением в жизнь 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 сфере 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; и**
  - **создание необходимых условий для проведения технических испытаний в атмосфере реальной оперативной обстановки.**
- **Благодаря сотрудничеству с Соединенным Королевством и другими партнерами, 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 разработку технических средств, позволяющих различать боезаряды по их типу.**
    - **Соединенные Штаты осуществляют программу 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 в таких областях, как обнаружение источников радиации и защита информации.**
    - **Соединенными Штатами организуются демонстрации на местах и проводятся мероприятия по оценке возможностей мониторинга состояния боезарядов на протяжении всего срока их службы, в том числе демонстрации и мероприятия по оценке эффективности систем хранения и транспортировки боезарядов 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 срока их службы, в том числе на стадиях длительного хранения и демонтажа.**
    - **В ходе осуществления рассчитанной на период по 2018 год и реализуемой при участии Национальной лаборатории министерства энергетики Соединенные Штаты намерены провести анализ процедур и технологий, необходимых для обеспечения контроля за демонтажем ядерного оружия, опираясь при этом на трехлетний опыт осуществления проекта по изучению систем хранения**



**ядерного оружия, кульминацией которого стало проведение демонстрационных экспериментов в январе 2014 года и в рамках которого:**

- были созданы репрезентативные условия для тестирования и оценки эффективности технологий, касающихся проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере систем хранения ядерного оружия, и предпринят ряд технических оценок; и
  - были разработаны технологии по обеспечению отслеживания боезарядов, в том числе проведены анализ возможности разработки функционирующей в режиме реального времени системы учета подлежащих контролю средств с использованием радиочастотных меток и проверка их потенциального использования в ходе инспекции.
- Соединенные Штаты также осуществляют научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в целях содействия более строгому соблюдению других договоров по контролю над вооружениями, которые будут заключены в будущем, в том числе:
    - занимаются разработкой технологий в поддержку Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, включая проведение полевых экспериментов и демонстраций на местах в целях более глубокого понимания отличительных характеристик сопутствующих подземным ядерным взрывам сейсмических колебаний;
    - проводят оценку степени эффективности и интрузивности предусмотренных ДВЗЯИ технологий контроля, обеспечивая оптимизацию мер визуального наблюдения, сейсмического и акустического зондирования, формирования многоспектрального изображения и мер по отслеживанию и определению объемов переноса радиоизотопов; и
    - разрабатывают технические средства контроля для мониторинга установленных объектов по производству расщепляющегося материала и возможного проведения инспекций на режимных объектах Соединенных Штатов.

**iii. Меры транспарентности и укрепления доверия**

- В марте 2015 года Соединенные Штаты организовали посещение Лос-Аламосской и Сандийской национальных лабораторий представителями 11 государств — участников ДНЯО, не обладающих ядерным оружием, и Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения. Программа посещения включала проведение брифингов, поездок и обменов мнениями по вопросам, касающимся предпринимаемых Соединенными Штатами мер в области управления ядерным арсеналом и его содержания, а также роли национальных лабораторий в поддержке предпринимаемых президентом усилий в области контроля над вооружениями и нераспространения.

*Процесс конференций в рамках «пятерки»*

- Соединенные Штаты решительно выступают за привлечение партнеров по «пятерке» к участию в продвижении всех аспектов Договора о нераспространении ядерного оружия. Прилагаемые в рамках "пятерки" усилия играют важную роль в формировании основы для заключения новых соглашений, в число участников которых могли бы входить и другие страны, помимо Соединенных Штатов и Российской Федерации.
- Члены «пятерки» на регулярной основе ведут чрезвычайно активный, по сравнению с предыдущими годами, диалог по вопросам, касающимся ядерных вооружений. В феврале 2015 года в столице Соединенного Королевства Лондоне состоялась шестая конференция «пятерки», которой предшествовало проведение аналогичных конференций в Лондоне в 2009 году, Париже в 2011 году, Вашингтоне в 2012 году, Женеве (под эгидой Российской Федерации) в 2013 году и Пекине в 2014 году. Каждая такая конференция опиралась на успехи, достигнутые в ходе предыдущего мероприятия, и все более активную работу членов «пятерки» в межсессионный период.
- На этих конференциях члены «пятерки» 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.
- **Соединенные Штаты Америки и Российская Федерация на постоянной основе информируют других партнеров по «пятерке» 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 механизмов обеспечения необратимости, транспарентности и проверяемости в рамках процесса разоружения.**
- Соединенные Штаты входили в состав учрежденной «пятеркой» Рабочей группы по подготовке «Глоссария ключевых ядерных терминов», возглавляемой представителем Китая. **Группа намерена представить первое издание Глоссария на Конференции 2015 года по рассмотрению действия ДНЯО. На Лондонской конференции «пятерки» в феврале 2015 года ее члены заявили о своем намерении пересматривать и обновлять глоссарий в будущем.** Прделанная Группой работа стала существенным вкладом в достижение целей ДНЯО, содействуя улучшению взаимопонимания в отношении основных концепций в области контроля над вооружениями и нераспространения, и может помочь заложить основу для начала, в конечном итоге, переговоров по ядерным вопросам с участием всех государств, входящих в «пятерку».
- **Американские эксперты совместно со своими партнерами по «пятерке» прилагают усилия в целях обзора осуществляемого в ее рамках сотрудничества по вопросам совершенствования и поддержания предусмотренного ДВЗЯИ режима проверки, а также выяснения, каким образом наши страны могли бы содействовать дальнейшему укреплению режима контроля ДВЗЯИ.**

- Соединенные Штаты организовали у себя практикум, посвященный вопросам, касающимся Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, в котором приняли участие представители всех государств-членов «пятерки» и на котором обсуждались задачи в плане обеспечения надлежащего качества оборудования, используемого при проведении инспекций на месте.
- В феврале 2015 года «пятерка» выступила с заявлением, в котором обратилась к государствам с призывом приложить необходимые усилия для сведения к минимуму воздействия газообразного ксенона, выбрасываемого в окружающую среду в процессе производства медицинских изотопов, на функционирование предусмотренной ДВЗЯИ международной системы мониторинга.
- В 2013 году Соединенные Штаты пригласили Францию и Соединенное Королевство посетить, в осуществление принципа транспарентности, Невадский центр национальной безопасности (бывший Невадский испытательный полигон). Соединенные Штаты и Соединенное Королевство также проинформировали наших коллег по «пятерке» о предпринимаемых ими совместных усилиях по совершенствованию процедур и технологий проверки.
- Деятельность, осуществляемая в рамках «пятерки», 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 без ядерного оружия. **Мы будем и впредь добиваться активизации деятельности «пятерки», прежде всего в сфере проверки, опираясь на прошлый опыт и исходя из необходимости решения сложных задач, с которыми мы будем сталкиваться при осуществлении мер контроля за выполнением будущих соглашений.**

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

- *Создание системы прямой защищенной связи*, известной 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), а также 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.
- *Американский Центр по уменьшению ядерной опасности*, располагающийся в здании государственного департамента, предоставляет в распоряжение правительства Соединенных Штатов каналы для круглосуточного, семь дней в неделю, поддержания прямой связи по вопросам, связанным с осуществлением 14 международных соглашений, договоров и договоренностей в области ядерного, обычного, химического и кибероружия, с правительствами четырех ядерных государств-преемников Советского союза, более 50 государств — участников Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), а также Организацией по запрещению химического оружия.

**Центр ежегодно обрабатывает около 14 000 уведомлений, обеспечивая их перевод на пять языков, причем при необходимости число обслуживаемых стран и языков может быть увеличено.**

- *Подписанные и вступившие в силу в 1971 году Соглашение о мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны между Союзом Советских Социалистических Республик и Соединенными Штатами Америки (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), которыми, в частности, предусматривалось направление незамедлительных или предварительных уведомлений и установление экстренной телефонной связи на основе «горячей линии».*
- *Соглашение об уведомлениях о пусках межконтинентальных баллистических ракет и баллистических ракет подводных лодок (Соглашение об уведомлениях о пусках баллистических ракет), которое было подписано в 1988 году. В этом соглашении Соединенные Штаты и Российская Федерация договорились направлять друг другу уведомления не менее чем за 24 часа о дате и районе пуска и месте падения боеголовки при любом испытательном пуске межконтинентальных баллистических ракет или баллистических ракет подводных лодок. Уведомления о пусках согласно новому Договору по СНВ будут направляться в соответствии с вышеназванным Соглашением об уведомлениях.*
- *Гаагский кодекс поведения по предотвращению распространения баллистических ракет, который был принят в ноябре 2002 года на конференции с участием 93 стран в Гааге. В рамках реализации предусмотренных Кодексом добровольных мер по повышению транспарентности и укреплению доверия Соединенные Штаты взяли на себя политическое обязательство направлять предпусковые 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.*
- *В Совместном заявлении президентов Соединенных Штатов Америки и Советского Союза о взаимном ненацеливании от января 1994 года было заявлено о принятии двумя сторонами на себя обязательства по отказу с мая 1994 года Соединенными Штатами и Российской Федерацией от практики нацеливания друг на друга своих 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 направляют значительные ресурсы на выполнение своих договорных обязательств по многочисленным осуществляемым ими

соглашениям и договоренностям в области разоружения и контроля над вооружениями.

- Кроме того, Соединенные Штаты обязались выделять финансовые ресурсы на утилизацию ядерного оружия и планируют утилизировать все ядерное оружие, которое было снято с вооружения до 2009 года, не позднее конца 2022 финансового года. **Осуществление указанного плана утилизации идет с 10-процентным опережением графика. В апреле 2015 года Соединенные Штаты объявили о том, что президент Обама намеревается запросить финансовые средства на цели ускорения на 20 процентов процесса утилизации снятых с вооружения США ядерных боезарядов.** За последние пять лет на утилизацию ядерного оружия Соединенные Штаты израсходовали более 225 млн. долл. США.
- Предполагаемые расходы на реконфигурацию структуры развернутых ядерных сил с целью приведения их к 2018 году в соответствие с установленными согласно новому Договору по СНВ предельными величинами составят 300 млн. долл. США в период 2014-2018 финансовых годов.
  - **В 2014 календарном году Соединенные Штаты ликвидировали 52 шахтные пусковые установки межконтинентальных баллистических ракет «Минитмэн III» и одну — ракету «Пискипер», завершив предусмотренный новым Договором по СНВ процесс ликвидации 103 шахтных пусковых установок МБР. На ликвидацию только указанных установок было потрачено примерно 20 млн. долл. США. На территории Соединенных Штатов было также проведено 18 инспекций.**
  - Кроме того, Соединенные Штаты **продолжили** процесс переоборудования некоторых пусковых установок баллистических ракет на подводных лодках Соединенных Штатов, с тем чтобы сделать их непригодными для боевого применения. **В данном случае расходы на переоборудование составили более 50 млн. долл. США в 2014 году.**
- **В том же году военно-воздушные силы США потратили 147,7 млн. долл. США на проведение проверок соблюдения другими государствами требований договоров в сфере контроля над ядерными вооружениями и нераспространения.**
- **За период с 2000 года Соединенные Штаты потратили примерно 40 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; соответственная сумма была внесена на эти цели и Соединенным Королевством.**
- **За период с 2011 года 60 млн. долл. США было израсходовано на проведение Национальным управлением по ядерной безопасности совместно с его Национальной лабораторией работ по изысканию процедур и технологий, необходимых для обеспечения контроля за процессом демонтажа ядерного оружия.**

- Соединенные Штаты продолжают выделять существенные средства на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в поддержку будущих соглашений и регламентов в области контроля над ядерными вооружениями. В 2014 году Национальным управлением по ядерной безопасности и Агентством по уменьшению угрозы обороноспособности США на проведение научных исследований, опытно-конструкторских работ, испытаний и оценок, связанных с разработкой соответствующих технологий в области контроля над вооружениями, было выделено свыше 191 млн. долл. США.
- За период 2010-2015 годов Соединенные Штаты потратили 380 млн. долл. США на поддержание безопасности своего ядерного арсенала.
- Соединенные Штаты вносят ежегодно самый крупный финансовый взнос на цели деятельности Подготовительной комиссии Организации Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, покрывая более 22 процентов ее годового бюджета.
  - За период с 1996 по 2014 годы Соединенные Штаты внесли по ежегодной шкале начисленных взносов свыше 377 млн. долл.США.
  - С 2011 года Соединенные Штаты профинансировали в виде взносов натурой целый ряд проектов на сумму свыше 23 млн.долл. США, осуществляемых по линии Временного технического секретариата и призванных ускорить введение режима проверки и расширить его технические возможности.
  - Соединенные Штаты внесли еще 25,5 млн.долл. США на восстановление станции гидроакустического контроля Международной системы мониторинга на острове Крозе.
- В 2014 году утвержденный бюджет Национального агентства по ядерной безопасности США на цели обеспечения безопасного и надежного хранения, переработки и утилизации излишков расщепляющегося материала, включая строительство объектов по утилизации, составил 567 млн. долл. США.

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

### **i. Гарантии**

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

- В 2008 году Национальным агентством по ядерной безопасности министерства энергетики была выдвинута инициатива под названием «Гарантии нового поколения», призванная 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. Данная инициатива предусматривает уделение приоритетного внимания модернизации имеющегося у США потенциала в области поддержки международной системы гарантий и призвана содействовать обеспечению более широкой приверженности международного сообщества делу поддержки таких гарантий. В 2015 году на цели осуществления этой инициативы выделяется примерно 50 млн. долл. США.

#### *Гарантии, предоставляемые Соединенными Штатами*

- Еще до вступления в силу ДНЯО и Соглашения о добровольной постановке под гарантии Соединенные Штаты в 60-е годы прошлого столетия сами предложили МАГАТЭ провести инспекции на месте на некоторых своих ядерных объектах.
- 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 соглашению. 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.
  - Кроме того, Соединенные Штаты, во исполнение Протокола о предоставлении отчетности к Соглашению о добровольной постановке под гарантии, поставили под режим инспекций МАГАТЭ три установки для производства топливных элементов и одну установку по обогащению, с тем чтобы МАГАТЭ могло проводить проверку заявленной информации о конструкции установок (и внесенных в нее изменений).
- МАГАТЭ провело на территории Соединенных Штатов свыше **800 инспекций** на объектах, упоминаемых в приводимом ниже перечне. За период с 1994 года было проведено, в частности, **более 600 инспекций МАГАТЭ** на пяти объектах США, на которых 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 3 тонны излишков оружейного плутония, подпадающего под действие гарантий МАГАТЭ, находящегося в хранилище КАМС на объекте лаборатории 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 требованиями Дополнительного протокола, направили информацию о 264 объектах и видах деятельности. С тех пор Соединенные Штаты каждый год направляют МАГАТЭ обновленные ежегодные декларации, причем в каждый последующий год представлялось более 300 таких деклараций.
  - 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 направляют в МАГАТЭ регулярные сообщения об экспорте товаров, перечисленных в приложении II к Дополнительному протоколу.

#### *Поддержка многосторонних гарантий*

- Соединенные Штаты с 1977 года предоставляют, по линии Программы по оказанию поддержки применению гарантий МАГАТЭ (ПППГ), новые инструменты, технологии, услуги экспертов и другие ресурсы в целях повышения эффективности и действенности применения гарантий.
- За период с 2010 года Соединенные Штаты, помимо начисленных взносов в регулярный бюджет МАГАТЭ, **предоставили 182 млн. долл. США** по линии внебюджетного финансирования деятельности МАГАТЭ в области применения гарантий.
  - В указанный период выделенные нами средства использовались для решения более чем 125 новых задач в рамках ПППГ, призванных содействовать укреплению гарантий на основе оказания МАГАТЭ прямой поддержки и поддержки в натуральной форме, в том числе посредством направления в распоряжение Агентства **более 35 сотрудников категории младших специалистов и предоставления на безвозмездной основе экспертов, организации 50 учебных курсов и семинаров; эти средства были также потрачены на**



**приобретение оборудования для 20 различных систем поддержания гарантий.** Мы также разработали целый ряд технологий в области применения гарантий, которые были переданы международным партнерам, в том числе МАГАТЭ.

- С 2010 года Соединенные Штаты предоставили более 28 млн. долл. США внебюджетных средств на цели модернизации аналитических лабораторий МАГАТЭ в области применения гарантий.
- **Один из последних примеров предоставления Соединенными Штатами в распоряжение МАГАТЭ разработанной нами технологии касается устройства по дистанционному мониторингу гарантийных пломб (ДМГП). ДМГП позволяет МАГАТЭ дистанционно контролировать условия хранения некоторых типов ядерных материалов, и Агентство санкционировало использование данного устройства в сфере контроля за соблюдением гарантий. Предыдущая версия ДМГП в настоящее время используется МАГАТЭ на объекте КАМС, что позволило существенно сократить число проводимых там инспекций.**

#### *Поддержка двусторонних гарантий*

- Соединенные Штаты привлекли **почти 50 стран** к участию в программах совершенствования инфраструктуры в области применения гарантий, направленных, в частности, на распространение передового опыта, проведение учебных семинаров 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. С помощью этих и других семинаров-практикумов Соединенные Штаты подготовили за период с 2007 года **более 2800 иностранных специалистов** в области применения гарантий.
  - За период с 2010 года Соединенные Штаты организовали проведение **свыше 90 учебно-подготовительных курсов и семинаров** по вопросам применения гарантий в странах Африки, Ближнего Востока, Центральной, Восточной и Юго-Восточной Азии и Южной Америки. В числе состоявшихся в последнее время мероприятий этой серии можно назвать следующие:
    - **Международный семинар-практикум в Аргоннской национальной лаборатории, проведенный в августе 2014 года и посвященный рассмотрению проблем, с которыми сталкиваются страны в процессе подготовки к введению в действие Дополнительного протокола и разработки процедур, способных обеспечить его успешное осуществление; и**
    - **региональный семинар-практикум, проводившийся в Кении в марте 2015 года в целях разработки нормативных документов в области гарантий.**

- Соединенные Штаты сотрудничают со странами, использующими современные установки топливного цикла, в целях оказания технической экспертной помощи в разработке приборов и систем, способствующих повышению эффективности и результативности процесса осуществления гарантий. Соединенные Штаты совместно с международными партнерами проводят испытания разработанных в последнее время устройств для контроля за выполнением гарантий.
- В рамках инициативы «Гарантии нового поколения» (ГНП) нами было совместно с международными партнерами претворено в жизнь более 240 проектов и внедрено в странах-партнерах свыше 40 модифицированных с учетом местных условий или новых технологий в области гарантий.

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

- Через инициативу ГНП Соединенные Штаты стремятся обеспечить привлечение, обучение и профессиональную подготовку 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 профессиональной подготовки в сфере гарантий, чему способствовал целый ряд различных факторов, таких как:
  - более чем десятком университетов были разработаны учебные программы по вопросам ядерного нераспространения;
  - 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; и
  - 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.
- На сегодняшний день **свыше 1000 студентов и молодых специалистов** прошли обучение на организованных в рамках ГНП курсах, а еще приблизительно 350 человек были охвачены финансируемыми через данную инициативу программами стажировок.
  - **Более половины выпускников и аспирантов, прошедших через программы ГНП, были зачислены на штатные должности в МАГАТЭ или в национальных лабораториях США.**

#### **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. Экспортный контроль служит эффективным инструментом содействия развитию торговли, предоставляя поставщикам гарантии того, что поставляемое ими оборудование будет использовано в мирных целях.

- Действуя через органы Группы ядерных поставщиков (ГЯП), включая Консультативную группу и Группу технических экспертов, Соединенные Штаты продолжают прилагать усилия по обновлению составляемых ГЯП списков и руководящих указаний в целях приведения их в соответствие с меняющимся характером процессов распространения и торговли в ядерной сфере.
- После завершения в 2013 году фундаментального обзора контрольных списков Группы ядерных поставщиков Соединенные Штаты внесли необходимые коррективы в свои нормативные акты, касающиеся контроля за экспортом ядерных материалов, ядерного оборудования и товаров двойного назначения.
- Соединенные Штаты также продолжают оказывать содействие в осуществлении в самых различных странах мира программ по подготовке специалистов в области экспортного и, сопряженного с ней, пограничного контроля и предоставлению помощи. **Разработанная правительством Соединенных Штатов программа «Экспортный контроль и безопасность границ» является важнейшим инструментом оказания странам-партнерам помощи в совершенствовании их систем контроля за экспортом стратегических товаров и сопряженных с ними систем пограничного контроля; в ее осуществлении задействованы различные государственные учреждения США и другие организации. Ежегодно в рамках этой программы по всему миру проводится множество информационно-пропагандистских мероприятий и мероприятий по наращиванию потенциала в целях недопущения распространения оружия массового уничтожения и противодействия оказывающему дестабилизирующее воздействие накоплению запасов современных видов обычных вооружений. За время, прошедшее после проведения последней Конференции по рассмотрению действия ДНЯО, в рамках программы ЭКБГ было проведено свыше 1700 мероприятий, включая:**
  - безвозмездную передачу нашим партнерам по программе самого современного оборудования для целей обнаружения, обследования и противодействия на сумму приблизительно в 45 млн. долл. США в целях укрепления их потенциала в области радиационного и пограничного контроля;
  - подготовку для стран-партнеров более 7500 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;

- организацию более чем 50 практикумов по нормативно-правовой тематике, консультаций с участием профильных экспертов, а также региональных семинаров по разработке механизмов экспортного контроля, отвечающих международным требованиям в области регулирования торговли товарами, внесенными в контрольные списки многосторонних режимов экспортного контроля, и оказание содействия в выполнении странами обязательств, вытекающих из принятых в Соединенных Штатах и на международном уровне важных решений, включая резолюцию 1540 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций; и
- 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, в том числе состоявшейся совсем недавно, в марте 2014 года, в Объединенных Арабских Эмиратах четырнадцатой Международной конференции по контролю за экспортом, в работе которой приняли участие 313 представителей из 74 различных стран. На ней, в рамках тематических групп, обсуждались вопросы, касающиеся угроз и задач в сфере распространения, методов обеспечения рационального расходования имеющихся скудных ресурсов, необходимости поддержания надежной и открытой торговой системы, а также стратегий по расширению обмена информацией. По линии ЭКБГ было также оказано финансовое содействие в проведении шестнадцатой сессии Международной рабочей группы по рассмотрению технических вопросов, связанных с контрабандой ядерных материалов, состоявшейся в Киеве, Украина, в июне 2011 года.

### iii. Ядерная безопасность

- Ядерный терроризм представляет собой самую непосредственную и чрезвычайно серьезную угрозу для глобальной безопасности, для противодействия которой необходима твердая и неизменная приверженность принятию соответствующих мер на национальном и глобальном уровнях. Соединенные Штаты продолжают поиск новых подходов в этой области, опираясь, в том числе, на опыт других стран, в стремлении опередить ход развития этой угрозы.

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

- Начало процессу проведения саммитов по вопросам ядерной безопасности было положено Соединенными Штатами в 2009 году, когда президент Обама выступил в Праге с известной речью. В 2010 году в Вашингтоне состоялся первый форум на уровне глав государств, за которым последовали встречи на высшем уровне в Сеуле в 2012 году и Гааге в 2014 году. Президент Обама выступит в качестве принимающей стороны четвертого

саммита, который пройдет в Соединенных Штатах в 2016 году. Проведение саммитов способствовало повышению информированности общественности в отношении важности обеспечения ядерной безопасности во всем мире и мобилизации усилий, направленных на: 1) сокращение объема запасов опасных ядерных материалов во всем мире, 2) повышение уровня защищенности ядерных материалов и радиоактивных источников, и с) укрепление международного сотрудничества в целях снижения уровня угрозы, связанной с таким явлением, как ядерный терроризм.

- В числе осязаемых результатов состоявшихся встреч на высшем уровне, способствовавших укреплению ядерной безопасности, следует отметить принятие на национальном и многостороннем уровнях десятков соответствующих обязательств, а также расширение многостороннего и двустороннего сотрудничества в области ядерной безопасности, охватывающего десятки стран во всем мире. Совместными усилиями нам удалось:
  - создать глобальную сеть экспертов, которые работают над проблемами обеспечения ядерной безопасности, занимая руководящие должности в государственных ведомствах 53 стран и четырех международных организациях;
  - изъять и утилизировать примерно 3 тонны слабозащищенного высокообогащенного урана и плутония;
  - вывести все запасы высокообогащенного урана (ВОУ) и выделенного плутония с территории 11 стран и Тайваня;
  - либо перевести 24 ядерных реактора, работающих на ВОУ, в 14 странах на низкообогащенный уран (НОУ) либо же удостоверить их вывод из эксплуатации;
  - убедить 25 стран в необходимости неукоснительного выполнения положений Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников и дополняющих его Руководящих материалов по импорту и экспорту радиоактивных источников.
  - **оказать помощь в приведении в безопасное состояние 218 используемых для хранения оружейного ядерного материала зданий в 5 странах за счет модернизации систем обеспечения физической безопасности;**
  - оборудовать свыше **550 международных объектов системами радиационного контроля** и предоставить в распоряжение стран-партнеров более **76 мобильных систем радиационного контроля** для использования в целях борьбы с незаконным оборотом ядерных и радиоактивных материалов;
  - **инициировать проведение МАГАТЭ международных консультативных обзоров деятельности в ядерной области в целях оказания помощи 13 другим странам, которые развернули такую борьбу после проведения первой встречи на высшем уровне; и**
  - **предпринять шаги в целях укрепления национального потенциала по борьбе 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 обеспечения осуждения преступников, арестованных за незаконный ввоз этих опасных материалов.

- Помимо этого, Соединенные Штаты вносят самый крупный среди всех стран взнос в Фонд физической ядерной безопасности МАГАТЭ. С 2010 года Соединенные Штаты предоставили в распоряжение Фонда **приблизительно 59 млн. долл. США**, которые направлялись на цели:
  - найма на безвозмездной основе вспомогательного персонала (эксперты, младшие специалисты и консультанты), обладающего важными специальными знаниями и опытом, в целях оказания поддержки в конкретных областях деятельности;
  - предоставления 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;
  - разработки 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;
  - создания базы данных МАГАТЭ по инцидентам и незаконному обороту, которая содействует обмену достоверной информацией об инцидентах в отношениях между государствами и является важным инструментом по оказанию государствам-участникам и отдельным международным организациям помощи в обмене информацией в отношении ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля;
  - финансирования 50 организованных за период с 1996 года под эгидой Международной консультативной службы МАГАТЭ по физической защите (ИППАС) посещений других стран и пересмотра разработанных этой Службой руководящих принципов в целях приведения их в соответствие с современными международными нормами; и
  - оказания по линии МАГАТЭ помощи государствам-членам в создании соответствующей инфраструктуры, в том числе посредством предоставления необходимого оборудования, для обеспечения радиационной безопасности при проведении массовых общественных мероприятий, таких как спортивные соревнования и политические митинги.

### *Двусторонние усилия в области ядерной безопасности*

- Соединенные Штаты твердо намерены и впредь играть ведущую роль в этой исключительно важной сфере на основе поддержания двусторонних контактов по всему миру.
- В сотрудничестве со своими партнерами Соединенные Штаты прилагают и продолжают прилагать усилия с целью добиться переключения **92 гражданских исследовательских реакторов и установок по производству изотопов** с высокообогащенного на низкообогащенный уран либо же их сертифицированного вывода из эксплуатации, с тем чтобы положить конец использованию ВОУ на этих объектах;
  - Кроме того, Соединенные Штаты оказали помощь 26 странам и Тайваню в ликвидации всех запасов высокообогащенного урана на их территории, а также изъяли или подтвердили утилизацию более 5 тонн слабозащищенного высокообогащенного урана и плутония, которых было бы достаточно для производства более 200 единиц ядерного оружия;
  - Во взаимодействии со своими партнерами Соединенные Штаты оказали содействие в разубоживании **16,8 тонны гражданского ВОУ** и сокращении числа зданий и объектов, где хранится ядерный материал, который может быть использован для создания ядерного оружия.
  - **В 2014 году Соединенными Штатами в рамках осуществления программ противодействия распространению было израсходовано, через Агентство министерства обороны по уменьшению угрозы обороноспособности США, почти 160 млн. долл. США и задействовано 24 сотрудника, в том числе на цели обучения и оснащения сотрудников из более чем 30 стран мира.**
  - Заключенными Соединенными Штатами двусторонними соглашениями о сотрудничестве в ядерной области предусматривается принятие необходимых мер по обеспечению надлежащего уровня физической безопасности ядерного материала, перемещенного или произведенного на основании таких соглашений. 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 190 инспекционных поездок в 50 стран;**
  - Кроме того, Соединенные Штаты за период с 2010 года оказали содействие **в завершении работ по модернизации систем безопасности на расположенных в 63 странах по всему миру 1100 гражданских объектах**, 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 **1800 расположенных в более чем 100 странах зданий**, в которых хранятся слабозащищенные, высокорadioактивные источники;

- Соединенные Штаты предприняли ряд конкретных шагов по противодействию контрабанде ядерных и радиоактивных материалов и разработали в результате проведенных с 13 странами-партнерами двусторонних переговоров совместные планы действий с указанием мер, которые нам необходимо будет осуществить в приоритетном порядке в целях предотвращения, выявления и пресечения деятельности в области контрабанды ядерных и радиоактивных материалов;
- В рамках сотрудничества Соединенные Штаты 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;
- Соединенные Штаты продолжают практику подготовки 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;
- Соединенные Штаты совместно со своими партнерами разработали, возвели или модернизировали несколько учебных центров в рамках расширения учебной базы по подготовке специалистов в области ядерной безопасности в странах-партнерах;
- С 2009 года Соединенные Штаты осуществляют двустороннее сотрудничество с 14 странами и международными организациями по вопросам применения передового опыта в области ядерной технической экспертизы. В частности, Соединенные Штаты, Япония и Франция внесли значительный вклад в разработку методики определения геологического возраста минералов с помощью изотопов урана, которая является ключевым компонентом ядерной экспертизы. Кроме того, Соединенные Штаты широко сотрудничают с МАГАТЭ в области подготовки кадров и разработки методических пособий по проведению ядерной экспертизы.
- А в 2012 году Соединенные Штаты 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.

#### *Укрепление ядерной безопасности в Соединенных Штатах*

- Соединенные Штаты также на постоянной основе занимаются совершенствованием национальной системы обеспечения физической ядерной без-



опасности, для чего был предпринят целый ряд мер, в том числе следующие:

- В 2013 году Соединенные Штаты приняли у себя миссию Международной консультативной службы МАГАТЭ по физической защите (ИППАС), которая прибыла в страну по приглашению Комиссии по ядерному регулированию США для консультаций и инспекции ядерного реактора, работающего на высокообогащенном уране, который находится в Центре нейтронных исследований Национального института стандартов и технологий (НИСТ).
- На более чем 240 национальных объектах была проведена модернизация систем безопасности.
- Завершена модернизация инфраструктуры физической безопасности на объекте Y-12, включавшая установку барьеров, систем обнаружения несанкционированного проникновения и контроля за доступом. Были установлены дополнительные ограждения из колючей проволоки, введены новые маршруты патрулирования и увеличено число физических препятствий.
- Были завершены строительные работы на установке по производству высокообогащенного урана в Центре национальной безопасности Y-12 - одном из самых защищенных объектов в мире, где хранятся значительные запасы высокообогащенного урана.
- Была завершена модернизация инфраструктуры физической безопасности Лос-аламосской национальной лаборатории, включавшая в себя установку более совершенной аппаратуры видеонаблюдения и анализа и устройств противодействия вторжению по периметру, а также модернизацию устройств и систем контроля доступа персонала и транспортных средств.
- Был завершен процесс изъятия из Ливерморской национальной лаборатории им. Лоуренса приборов, содержащих специальный ядерный материал, в обращении с которыми требуется соблюдение самых строгих мер обеспечения физической безопасности.
- Была завершена установка модернизированных систем охранной сигнализации и систем регулирования доступа в Сандийской национальной лаборатории.
- Были закуплены дополнительные транспортные средства и оборудование для службы охраны и усовершенствованы системы контроля за поддержанием физической безопасности на всех объектах министерства энергетики.
- Было удалено 14 599 выведенных из эксплуатации и неостребованных радиоактивных источников с объектов, расположенных по всей территории Соединенных Штатов.
- Были возвращены 4390 радиоактивных источников, сдававшихся в аренду американским пользователям, которые в них больше не нуждаются, а также находившиеся в других странах радиоактивные источники американского происхождения в тех случаях, когда это было возможно.

- Продолжалась работа по обновлению действующих положений, касающихся физической защиты ядерных установок и материалов, с учетом последнего издания циркуляра INFCIRC/225.
- **На атомных электростанциях был введен режим кибербезопасности, обеспечивающий надежную защиту от киберугроз. Соединенные Штаты продолжают выступать за использование дифференцированного подхода к усилиям в этой области, основанного на анализе существующих рисков.**
- **В 2013 году были внесены поправки в действующие на территории США правила в области обеспечения физической безопасности радиоактивных материалов и законодательно закреплены требования в отношении обращения с представляющими серьезную опасность радиоактивными материалами, введенные после нападения, совершенных террористами 11 сентября 2001 года. Указанными правилами устанавливаются требования в отношении обеспечения физической безопасности относящихся к категориям 1 и 2 по классификации МАГАТЭ радиоактивных материалов, а также условий транспортировки небольших количеств облученного реакторного топлива.**

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

- В мае 2011 года правительство Соединенных Штатов направило тексты протоколов к Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке и Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в южной части Тихого океана в американский сенат с просьбой дать по ним заключение и санкционировать ратификацию.
- В мае 2014 года Соединенные Штаты и другие члены «пятерки» подписали протокол к Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии. **А в апреле 2015 года правительство направило этот протокол в сенат на рассмотрение и одобрение.**
- Соединенные Штаты преисполнены решимости добиваться подписания пересмотренного протокола к Договору о зоне, свободной от ядерного оружия, в Юго-Восточной Азии и по-прежнему готовы оказать содействие в урегулировании остающихся вопросов.
- В соответствии с планом действий, одобренным на Конференции 2010 года по рассмотрению действия ДНЯО, Соединенные Штаты продолжают выступать за вовлечение государств региона в усилия по созыву конференции по вопросу о создании на Ближнем Востоке зоны, свободной от оружия массового уничтожения и средств его доставки, с тем чтобы можно было созвать указанную конференцию, как только государства региона достигнут договоренности по организационным вопросам.

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

- Руководствуясь стремлением оказать содействие дипломатическим усилиям, прилагаемым в целях возобновления соблюдения ДНЯО и устранения проблем, связанных с несоблюдением содержащихся в нем требова-

ний, а также положений документов МАГАТЭ и Устава Организации Объединенных Наций:

- Соединенные Штаты и их партнеры по группе «5+1», при координирующей роли ЕС, достигли политической договоренности с Ираном, которая может стать залогом урегулирования иранской ядерной проблемы на долгосрочной и всеобъемлющей основе. Совместный всеобъемлющий план действий, при условии его реализации в полном объеме, придаст международному сообществу уверенность в том, что Иран не будет обладать ядерным оружием и что его ядерная программа носит и будет носить исключительно мирный характер. Соединенные Штаты и их партнеры намерены завершить переговоры по вопросу о совместном всеобъемлющем плане к 30 июня 2015 года.
- Соединенные Штаты продолжают выступать за осуществление связанных с Ираном резолюций Совета Безопасности Организации Объединенных Наций.
- Соединенные Штаты по-прежнему открыты для подлинных и заслуживающих доверия переговоров по вопросу об обеспечении соблюдения Северной Кореей ее обязательств, вытекающих из Совместного заявления от сентября 2005 года, принятого по итогам шестисторонних переговоров, и соответствующих резолюций Совета Безопасности Организации Объединенных Наций. Вместе с тем, мы ясно дали понять, что возобновление переговоров в любом формате должно базироваться на четкой приверженности Северной Корее принятию конкретных мер по обеспечению полной, поддающейся проверке и необратимой денуклеаризации. Совместно с нашими партнерами и всем международным сообществом мы продолжаем прилагать усилия в стремлении показать Северной Корее, что для нас неприемлема идея превращения Северной Кореи в государство, обладающее ядерным оружием, и мы продолжаем настаивать на выполнении ею ее международных обязанностей и обязательств, в том числе в отношении отказа от всего ядерного оружия и осуществления имеющихся ядерных программ и скорейшего возобновления действия режимов гарантий в рамках ДНЯО и МАГАТЭ.
- Соединенные Штаты последовательно ужесточают и расширяют сферу применения санкций в отношении Северной Кореи и продолжают прилагать согласованные усилия по обеспечению эффективного выполнения действующих санкций, введенных отдельными государствами и Организацией Объединенных Наций, в целях пресечения деятельности Северной Кореи в области распространения и ограничения ее потенциала в сфере поддержания и совершенствования ее ядерных программ и программ создания баллистических ракет.
- Соединенные Штаты продолжают считать Сирийскую Арабскую Республику ответственной за несоблюдение соглашения о гарантиях МАГАТЭ и призывают ее предпринять необходимые шаги в целях выполнения ее обязательств по нераспространению и в полном объ-

еме удовлетворить просьбы МАГАТЭ о предоставлении доступа ко всем соответствующим районам, материалам и лицам.

**vi. Другие формы содействия усилиям в области нераспространения ядерного оружия**

- Соединенные Штаты продолжают поддерживать работу Комитета, учрежденного в соответствии с резолюцией 1540 Совета Безопасности, направленную на обеспечение реализации всех положений этой резолюции, в том числе предусмотренных в ней имеющих обязательную юридическую силу для всех государств обязательств в отношении широкого спектра видов деятельности в сфере распространения, обеспечения учета и сохранности ядерного материала и разработки и внедрения систем пограничного и экспортного контроля в отношении такого материала. В частности:

- **На национальном уровне Соединенными Штатами были приняты меры по осуществлению всех из более чем 200 содержащихся в резолюции 1540 Совета Безопасности обязательств и рекомендаций.** В 2013 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.
- **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.** В рамках этой поддержки Соединенные Штаты предоставили в распоряжение Целевого фонда Организации Объединенных Наций для глобальной и региональной деятельности в области разоружения 4,5 млн. долл. США на цели осуществления мероприятий, направленных на обеспечение осуществления резолюции.
- **Вносимые Соединенными Штатами взносы в Целевой фонд, начиная с первоначального взноса, сделанного в 2011 году, позволили Управлению Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения оказать поддержку в проведении более чем 70 мероприятий, которые, все без исключения, были направлены на обеспечение осуществления всех предусмотренных в резолюции 1540 Совета Безопасности обязательств в области нераспространения ядерного оружия и содействие 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 прово-

димых на международном и региональном уровнях мероприятиях, посвященных вопросам ядерного нераспространения, таких как второй семинар Регионального форума АСЕАН по мерам укрепления доверия в контексте резолюции 1540 Совета Безопасности, в котором основное внимание было уделено вопросам ядерной безопасности.

- Соединенные Штаты играют ведущую роль и оказывают поддержку в проведении других 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 (ГИБАЯТ) и Программы по профилактике контрабанды ядерных материалов.
- Соединенные Штаты продолжают выполнять функции сопредседателя Глобальной инициативы по борьбе с актами ядерного терроризма, представляющей собой многостороннее партнерство, объединяющее в своих рядах 86 стран и 4 официальных наблюдателя, преисполненных решимости добиваться укрепления глобального потенциала в области предупреждения и выявления актов ядерного терроризма и реагирования на них.
  - С момента ее провозглашения Соединенными Штатами и Россией в 2006 году по линии этой инициативы было проведено более 70 многосторонних мероприятий, посвященных прежде всего основным направлениям работы в рамках ГИБАЯТ, 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 таких непростых или только обозначившихся областях обеспечения ядерной безопасности, как использование полученных с помощью ядерной криминалистики доказательств в судах, методы расследования случаев незаконного оборота ядерного материала и оповещение населения об инцидентах в сфере ядерной безопасности; по их итогам были определены оптимальные методы деятельности и пути преодоления этих проблем.
  - В дополнение к многосторонней деятельности в рамках ГИБАЯТ, Соединенные Штаты, через государственный департамент, с помощью дипломатических средств привлекают страны-партнеры к осуществлению усилий по наращиванию национального потенциала в области борьбы с контрабандой ядерных и радиоактивных материалов в контексте Программы по профилактике контрабанды ядерных материалов.

- В частности, в рамках деятельности по линии указанной Программы 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.
- Соединенные Штаты поддерживают усилия, прилагаемые на международном уровне с тем, чтобы лишить субъектов деятельности в сфере распространения возможности использовать глобальную финансовую систему в целях поддержки распространения оружия массового уничтожения (ОМУ).
  - В осуществление резолюций Совета Безопасности, касающихся профилактики и пресечения распространения ОМУ и его финансирования и противодействия этим процессам, Соединенные Штаты вводят как целевые, так и более широкие финансовые санкции.
  - Соединенные Штаты также решительно поддерживают деятельность Группы разработки финансовых мер (ФАТФ), направленную на активизацию усилий государств в борьбе с финансированием распространения. ФАТФ было подготовлено подробное руководство в целях оказания помощи странам в осуществлении финансовых положений, содержащихся в резолюциях Совета Безопасности по вопросам нераспространения, и налаживании эффективного взаимодействия и координации на национальном уровне по вопросам, касающимся борьбы с финансированием распространения.
  - Соединенные Штаты регулярно обращаются к своим партнерам с призывами укреплять и поощрять осуществление эффективных мер, направленных на борьбу с финансированием распространения,
- Соединенные Штаты поддерживают усилия государств-участников Договора о нераспространении ядерного оружия, направленные на решение проблем, связанных с возможным выходом одного государства-участника из Договора, в том числе посредством проведения консультаций с целью выработки рекомендаций в отношении мер, которые участники могут принять в соответствии с положениями Договора.

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

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

- Соединенные Штаты твердо выступают за расширение международного сотрудничества в области использования ядерной энергии в мирных це-

лях в соответствии со статьей IV Договора о нераспространении ядерного оружия. Соединенные Штаты выполняют свое обязательство в этой связи посредством осуществления самых различных мер, в том числе на основе расширения торговли и оказания технической помощи в ядерной сфере по линии МАГАТЭ и по другим каналам.

#### *Торговли 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 и оборудования, а также предоставления помощи.
- С 2010 года в рамках соглашений о сотрудничестве, устанавливающих самые высокие стандарты нераспространения, технической и физической безопасности, Соединенные Штаты предоставили государствам, участвующим в программах развития ядерной энергетики, ядерное оборудование, материалы и технологии на сумму более 2,5 млрд. долл. США.
- За тот же период Соединенные Штаты выдали **595 экспортных лицензий** на поставку ядерных материалов, оборудования и технологий и предоставили помощь не менее чем 35 странам и Европейскому союзу.
- 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 сотрудничество*

- Соединенные Штаты заключили 22 двусторонних соглашения в соответствии со статьей 123 принятого в 1994 году Закона Соединенных Штатов об атомной энергии, которыми предусматривается налаживание сотрудничества с 49 государствами-партнерами (включая 28 государств — членов Европейского сообщества по атомной энергии «Евратом»), МАГАТЭ и властями Тайваня. Мы сейчас работаем над заключением соглашений с новыми партнерами. Благодаря осуществлению этих соглашений во всем мире было выработано свыше 70 ГВт экологически чистой ядерной энергии.
- Кроме того, в целях поставок топлива на основе НОУ для обеспечения бесперебойной работы исследовательских реакторов Соединенные Штаты в период после 2010 года заключили в рамках МАГАТЭ соглашения о проекте и поставках (СПП) с Чили, Мексикой, Ямайкой и Перу.
- Для обеспечения безопасного и надежного использования ядерной энергии в мирных целях министерство энергетики Соединенных Штатов подписало 20 соглашений о двустороннем сотрудничестве. А Комиссия по ядерному регулированию заключила с **45 государствами** (включая государства-члены Евратома) и Тайванем двусторонние соглашения об обмене технической информацией. Ведется работа по налаживанию новых партнерских связей.

- В 2011 году Соединенные Штаты заявили о возможности поставок ядерного 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 ВОУ, признанного превышающим потребности обороны. Услугами Фонда гарантийных поставок может воспользоваться любая страна-партнер Соединенных Штатов, столкнувшаяся с критической нехваткой запасов обогащенного урана, которую невозможно компенсировать за счет использования коммерческого рынка.
- Соединенные Штаты внесли почти 50 млн. долл. США в бюджет МАГАТЭ, предназначенных для создания банка топлива из низкообогащенного урана для гарантирования государствам-членам надежных поставок топлива для ядерных реакторов, используемых в мирных целях.

### *Наращивание потенциала*

- Созданное в рамках государственного департамента Соединенных Штатов Партнерство во имя ядерной безопасности (ПЯБ) призвано поощрять формирование в функционирующих в странах-партнерах технических организациях в ядерной сфере самодостаточной культуры ядерной безопасности. ПЯБ работает в различных районах мира с партнерами из числа стран, которые уже эксплуатируют исследовательские ядерные установки и атомные электростанции или только планируют перейти к их эксплуатации. В рамках решения поставленных перед ним задач ПЯБ:
  - взаимодействует с учреждениями-партнерами в целях разработки и осуществления программ по проверке благонадежности (например, программ по проверке благонадежности сотрудников, их соответствия предъявляемым требованиям и т.д.) в целях уменьшения вероятности возникновения угроз, исходящих от собственных сотрудников ядерных объектов;
  - обеспечивает 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;
  - содействует 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.
- 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.



- В рамках мероприятий по оказанию технической помощи, в том числе по линии программ Партнерства по регулированию использования радиационных источников и Международного партнерства по разработке нормативной документации, Комиссии США по ядерному регулированию за период с 2010 года оказала, как на двусторонней основе, так и по линии МАГАТЭ, помощь более чем 130 странам, предоставив в общей сложности почти 17 млн. долл. США в форме как прямых денежных взносов, так и безвозмездных грантов на цели осуществляемой МАГАТЭ деятельности в области технической и физической ядерной безопасности.

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

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

- За период с 2010 года Соединенные Штаты выделили МАГАТЭ свыше 190 млн. долл. США на цели осуществления программ технического сотрудничества и информационно-пропагандистской деятельности. Эта сумма включает:
  - более 108 млн. долл. США на поддержку Фонда технического сотрудничества (ФТС) МАГАТЭ, что составляет около 25 процентов от общего объема ассигнований. 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 США 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.
  - Свыше 33 млн. долл. США было выделено на 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. В частности, за счет предоставленной Соединенными Штатами поддержки было оказано содействие в:
    - подготовке специалистов в области применения ядерных технологий, в том числе посредством направления более 1400 экспертов для участия в технических совещаниях, семинарах и конференциях, проводившихся по линии МАГАТЭ в 2014 году;

- осуществлении МАГАТЭ первоначальных усилий по модернизации лаборатории прикладных ядерных исследований МАГАТЭ в Зайберсдорфе. **На Конференции 2015 года участников ДНЯО по рассмотрению действия Договора Соединенные Штаты объявили о выделении дополнительно 2 млн. долл. США на цели осуществления этого проекта.**
- **Свыше 50 млн. долл. США было выделено на поддержку Инициативы МАГАТЭ в отношении мирного использования ядерной энергии.** Благодаря предоставленным Соединенными Штатами на цели данной Инициативы 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. На сегодняшний день в рамках Инициативы помощь была оказана более чем 150 государствам-членам МАГАТЭ. Соединенные Штаты, самостоятельно или в партнерстве с другими донорами, оказали по линии Инициативы содействие в осуществлении проводимых под эгидой МАГАТЭ мероприятий по предоставлению технической помощи, в том числе таких как:
  - создание Международного координационного центра 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;
  - **наращивание потенциала по выявлению, количественной оценке и уменьшению негативного воздействия выделяемых водорослями токсинов на безопасность морепродуктов в странах во всем мире; создание Карибской сети станций наблюдения за процессом закисления океана;**
  - разработка крупномасштабного проекта по рациональному водопользованию в условиях устойчивой засухи и широкого распространения голода и недоедания в Сахельском регионе Африки;
  - создание 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 Африки к югу от Сахары в области оперативной диагностики и борьбы с трансграничным распространением определенных заболеваний животных;**
  - укрепление базы лабораторных исследований в Латинской Америке для обеспечения защиты продовольственных культур и уменьшения угрозы, которую представляют

- плодовые мушки для фермерских хозяйств; борьба с дрозфилами на Балканах и в регионе Восточного Средиземноморья в целях повышения продуктивности сельского хозяйства; разработка методов борьбы с экзотическими плодовыми мушками, которые могли бы применяться во всех странах мира в целях обеспечения безопасных условий для импорта, экспорта и внутреннего оборота сырьевых товаров;
- укрепление потенциала в области повышения продовольственной безопасности и качества продуктов питания в целом ряде стран мира за счет передачи развивающимся странам ядерных и безопасных с экологической точки зрения технологий;
  - оценка воздействия изменения климата на полярные и горные районы; смягчение последствий изменения климата в странах Юго-Восточной Азии на основе анализа процессов образования осадков, адаптации систем земледелия, основанных на производстве риса, и совершенствования агротехнических стратегий;
  - укрепление потенциала национальных групп по наблюдению в странах Африки в целях обеспечения раннего выявления природно-очаговых заболеваний, в том числе вызываемых вирусом Эбола, в условиях высокой биологической безопасности;
  - 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;
  - 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;

- оказание содействия во внедрении экологически безопасных методов разработки урановых месторождений в странах Африки; и
  - 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.
- На Конференции 2015 года участников ДНЯО по рассмотрению действия Договора Соединенные Штаты объявили о выделении в течение предстоящих пяти лет дополнительно 50 млн. долл. США на цели осуществления Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии.

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

- Через Комиссию по ядерному регулированию Соединенные Штаты заключили соглашения о техническом сотрудничестве в вопросах обеспечения ядерной безопасности с 47 странами мира, Евратомом и Тайванем.
- 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 японской провинции Большой Тохоку землетрясения, вызвавшего цунами и спровоцировавшего аварию на атомной электростанции.
- Соединенные Штаты принимают широкое участие в усилиях, прилагаемых в целях решения проблем обеспечения ядерной безопасности в рамках МАГАТЭ и других международных форумов.
- Соединенные Штаты также принимают активное участие в работе созданной в рамках «семерки» Группы по ядерной безопасности, задача которой состоит, в частности, в обеспечении успешного и эффективного осуществления Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.
- 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 участниками. 15 апреля 2015 года, после ее ратификации Японией, Конвенция вступила в силу.
- Соединенные Штаты в тесном взаимодействии с членами «семерки» и ЕС прилагают усилия по оказанию Украине содействия в восстановлении безопасных с экологической точки зрения и стабильных условий в районе разрушенного четвертого реактора Чернобыльской АЭС. Являясь крупнейшим двусторонним донором учрежденного ЕБРР 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 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. **В 2014 году вклад Соединенных Штатов в эти усилия составил 3,8 млн. долл. США, а за период с 2010 года — 16 млн. долл. США.**
- Соединенные Штаты предоставляют финансовые ресурсы и специалистов для Азиатской сети ядерной безопасности, которая оказывает помощь странам в планировке территорий для строительства объектов инфраструктуры в рамках реализации местных программ развития ядерной энергетики.

#### iv. Прочие смежные вопросы

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

- Соединенные Штаты издавна придерживаются мнения, что осуществление программ в области образования и профессиональной подготовки играет важную роль в поддержании жизнеспособного глобального режима ядерного нераспространения. Опираясь на имеющиеся у нас кадры специалистов в области нераспространения и разоружения, мы стремимся повышать информированность общественности, разрабатывать инструменты ведения просветительской работы и расширять возможности карьерного роста для следующего поколения таких специалистов. В этих целях правительство Соединенных Штатов:
  - в сотрудничестве с Ассоциацией по проведению исследований и подготовке специалистов в дипломатической области ведет работу по архивированию лекций ведущих специалистов и руководителей подразделений по вопросам контроля над вооружениями и нераспространения ядерного оружия, с тем чтобы сделать их доступными для широкой общественности 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 в проведении ежегодно созываемого совещания «пражского поколения», в рамках которого **около 300 молодых специалистов и опытных практических работников**, съехавшихся со всего мира, собираются для обмена взглядами по проблемам, затрагивающим их жизнь и развитие их стран. Цель совещания состоит в том, чтобы сосредоточить внимание на роли молодежи в деле реализации изложенного президентом видения мира, свободного от ядерного оружия;
  - использует практику организации виртуальных и очных стажировок и программ обучения, позволяющих выпускникам средних школ и студентам университетов в течение двух лет непосредственно об-

щаться с законодателями и учеными, с тем чтобы продемонстрировать им ту важную роль, которую наука, техника, инженерия и математика играют в решении задач в области нераспространения и контроля над вооружениями; и

- принимает у себя в стране и участвует в проведении сотен информационно-просветительских форумов, демонстрируя тем самым свою приверженность повышению осведомленности граждан Соединенных Штатов и граждан других стран мира об угрозах, связанных с существованием оружия массового уничтожения, и имеющихся возможностях в плане оказания содействия в укреплении международного мира и безопасности.
- Соединенные Штаты оказали более чем 30 международным университетам помощь в интеграции аспектов, касающихся физической ядерной безопасности, в программу подготовки студентов старших курсов по ядерным дисциплинам, и организовали обучение свыше 4000 студентов из более чем 120 стран в рамках программ подготовки специалистов в области физической защиты ядерного материала, осуществляемых под эгидой МАГАТЭ.