

Конференция 1995 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению и продлению действия Договора

NPT/CONF.1995/17
14 April 1995
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Нью-Йорк, 17 апреля-12 мая 1995 года

ПИСЬМО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА АГЕНТСТВА СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ ПО КОНТРОЛЮ НАД ВООРУЖЕНИЯМИ И РАЗОРУЖЕНИЮ ОТ 10 АПРЕЛЯ 1995 ГОДА НА ИМЯ ВРЕМЕННОГО ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ КОНФЕРЕНЦИИ 1995 ГОДА УЧАСТНИКОВ ДОГОВОРА О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ ПО РАССМОТРЕНИЮ И ПРОДЛЕНИЮ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

В целях содействия работе предстоящей Конференции 1995 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению и продлению действия Договора настоящим препровождаю копию документа, озаглавленного "Информация Соединенных Штатов Америки, касающаяся Договора о нераспространении ядерного оружия". Мы надеемся, что эта информация явится полезным вкладом в работу Конференции по рассмотрению и продлению действия Договора; были бы признательны за распространение этого информационного документа в качестве документа Конференции.

Ралф ЭРЛ II
Заместитель Директора
Агентство Соединенных Штатов Америки
по контролю над вооружениями и разоружению

Приложение*

**ИНФОРМАЦИЯ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ, КАСАЮЩАЯСЯ
ДОГОВОРА О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ**

1995 ГОД

Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) вступил в силу 5 марта 1970 года. На тот момент в число его участников входило 45 государств. На момент опубликования настоящего документа участниками Договора являются 173 государства, что обеспечивает ему самую широкую поддержку среди соглашений в области контроля над вооружениями, которые когда-либо были заключены.

ДНЯО является единственным международным соглашением обязательного характера, которое на глобальной основе обеспечивает сдерживание распространения ядерного оружия. В статьях постановляющей части Договора отражены три основные цели:

- предотвратить дальнейшее распространение ядерного оружия,
- обеспечить надежную основу для международного сотрудничества в использовании ядерной энергии в мирных целях,
- побудить все стороны к проведению в духе доброй воли переговоров о контроле над ядерными и неядерными вооружениями.

I. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

В статьях I и II ДНЯО поставлена цель обеспечить предотвращение дальнейшего распространения ядерного оружия и укрепить тем самым безопасность всех государств. В соответствии со статьей I государства, обладающие ядерным оружием, обязуются не передавать другому государству ядерные взрывные устройства и никоим образом не помогать государствам, не обладающим ядерным оружием, в производстве или приобретении каким-либо иным способом таких устройств. В соответствии со статьей II 166 государств, не обладающих ядерным оружием, обязуются не приобретать ядерные взрывные устройства и не принимать никакой помощи в производстве ядерных взрывных устройств.

Статья III требует, чтобы государства-участники, не обладающие ядерным оружием, приняли гарантии Международного агентства по атомной энергии в отношении всех своих мирных ядерных установок. Эти гарантии, называемые полномасштабными гарантиями, обеспечивают необходимую уверенность в том, что ядерные материалы в государствах, не обладающих ядерным оружием, не переключаются с мирных целей на производство ядерных взрывных устройств. Уверенность в выполнении заверений в отношении нераспространения, подкрепляемая гарантиями МАГАТЭ, является одним из необходимых условий сотрудничества в мирном использовании ядерной энергии, о котором идет речь в статье IV Договора.

Статья I: Обязательство в отношении нераспространения

* Текст воспроизводится в том виде, в каком он был получен, без внесения каких-либо редакционных поправок.

Соединенные Штаты не передавали ядерное оружие, а также не помогали и не поощряли ни одно государство, не обладающее ядерным оружием, к производству или приобретению каким-либо иным способом ядерных взрывных устройств. Законодательство, политика и нормативные акты Соединенных Штатов нацелены на предотвращение того, чтобы кто-либо в государственном или частном секторе передавал ядерные взрывные устройства какому бы то ни было государству или помогал какому бы то ни было государству, не обладающему ядерным оружием, в создании или приобретении ядерного взрывного устройства.

Соединенные Штаты разработали и внедрили в практику всеобъемлющую систему контроля за экспортом ядерных средств и технологий и средств и технологий двойного назначения, которые могут быть использованы для производства ядерных взрывных устройств. Эта система контроля за экспортом призвана обеспечить выполнение Соединенными Штатами обязательств, вытекающих из статьи I ДНЯО.

Статья II: Обязательство не приобретать ядерное оружие

Соединенные Штаты полностью поддержали ряд важных шагов, предпринятых международным сообществом в целях содействия выполнению государствами – участниками ДНЯО, не обладающими ядерным оружием, обязательства не приобретать ядерное оружие. В их число входят: принятие резолюции 687 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций от 3 апреля 1991 года; выступление Председателя Совета Безопасности 31 января 1992 года с заявлением, сделанным по завершении первого заседания Совета Безопасности на высшем уровне; обращение Совета управляющих МАГАТЭ в 1993 году с просьбой о проведении специальных инспекций, связанных с гарантиями, в Корейской Народно-Демократической Республике; принятие Советом Безопасности мер по докладу Генерального директора МАГАТЭ, касавшемуся отказа Корейской Народно-Демократической Республики удовлетворить просьбу о проведении специальных инспекций.

В резолюции 687 (1991) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций к МАГАТЭ обращена просьба тщательно проинспектировать иракские объявленные ядерные объекты, а также другие объекты, определенные Специальной комиссией (ЮНСКОМ).

31 января 1992 году премьер-министр Соединенного Королевства Джон Мейджор в своем качестве Председателя Совета Безопасности выступил с заявлением от имени глав государств, принимавших участие в заседании Совета Безопасности на высшем уровне. В этом заявлении, в частности, говорится: "В связи с вопросом о распространении ядерного оружия они отмечают важность решения многих стран присоединиться к Договору о нераспространении и подчеркивают неотъемлемую роль полностью эффективных гарантий МАГАТЭ в осуществлении этого Договора, а также важность эффективного контроля над экспортом. Члены Совета будут принимать соответствующие меры в случае любых нарушений, о которых их будет уведомлять МАГАТЭ".

В резолюции 825 (1993) Совета Безопасности Организации Объединенных Наций Совет Безопасности призвал Корейскую Народно-Демократическую Республику в полной мере соблюдать соглашение о гарантиях, заключенное ею с МАГАТЭ. В Рамочной договоренности между Соединенными Штатами Америки и Корейской Народно-Демократической Республикой от 21 октября 1994 года Соединенные Штаты и КНДР договорились о принятии мер в целях разрешения ядерного вопроса на Корейском полуострове.

Статья III: Гарантии МАГАТЭ и ядерный экспорт

A. Гарантии МАГАТЭ

Успехи и трудности, связанные с гарантиями МАГАТЭ

В соответствии со статьей III МАГАТЭ применяет всеобъемлющие гарантии в целях обеспечения того, чтобы ядерные материалы в государствах-участниках, не обладающих ядерным оружием, использовались исключительно в целях, не связанных с производством взрывных устройств. Двадцатипятилетняя деятельность в поддержку ДНЯО показала, что эта система является ценным и эффективным средством. Обеспечивая высокую степень уверенности в том, что ядерные материалы используются исключительно в целях, не связанных с производством взрывных устройств, система гарантий МАГАТЭ создает необходимую основу для сотрудничества в ядерной области.

Эта важная заслуга гарантий МАГАТЭ была признана участниками предыдущих конференций по рассмотрению действия Договора о нераспространении ядерного оружия, свидетельством чему служит, например, выраженное на третьей Конференции убеждение, что "гарантии МАГАТЭ обеспечивают уверенность в том, что государства соблюдают свои обязательства и помогают государствам продемонстрировать такое соблюдение". Это однозначно происходит в том случае, когда гарантии МАГАТЭ обеспечиваются надлежащими ресурсами и поддержкой, о чем свидетельствует неизменно высокий уровень эффективности, достигнутый благодаря успешному проведению инспекций, объектом которых являются необлученные материалы прямого назначения (плутоний и высокообогащенный уран).

Опыт 25-летнего функционирования – в целях поддержки ДНЯО – системы гарантий, показал, что подавляющее большинство участников Договора добросовестно выполняют свои обязательства в отношении нераспространения. Вместе с тем на одной из конференций (в Главном комитете II четвертой Конференции по рассмотрению действия Договора) было справедливо отмечено, что вопросы, связанные с соблюдением обязательств в отношении нераспространения, могут возникать, и прозвучал настоятельный призыв к МАГАТЭ при возникновении таких ситуаций в полной мере использовать предоставленные ему права на проведение специальных инспекций. В период после проведения Конференции 1990 года по рассмотрению действия Договора МАГАТЭ пришлось к выводу о том, что два государства – Ирак и Северная Корея – не соблюдают своих соглашений о гарантиях, заключенных в соответствии со статьей III Договора. Что касается Ирака, то нарушения гарантий выразились как в осуществлении необъявленной деятельности в объявленном местоположении, так и в осуществлении тайной деятельности в различных местоположениях, которые Ирак должен был объявить МАГАТЭ и поставить под гарантии, но не сделал этого. Эти события побудили МАГАТЭ провести всесторонний обзор средств, позволяющих укрепить систему гарантий, предусмотренную в ДНЯО, в частности средств, позволяющих обнаруживать необъявленную деятельность.

В последние годы произошло значительное увеличение числа и расширение диапазона установок и увеличение объемов ядерных материалов, подпадающих в соответствии с ДНЯО под гарантии МАГАТЭ (по состоянию на конец 1993 года действовало 100 соглашений о гарантиях, заключенных с государствами-участниками, не обладающими ядерным оружием, включая 47 государств-участников, осуществляющих ядерную деятельность в значительных масштабах, по сравнению с действовавшими на конец 1990 года 86 соглашениями, включая соглашения с 42 государствами, осуществлявшими ядерную деятельность в значительных масштабах). Особо сложная задача встала перед МАГАТЭ в связи с осуществлением гарантий, вытекающих из Договора, в ряде государств, где ранее уже осуществлялись ядерные программы (таких, как Северная Корея, Южная Африка и Казахстан), и необходимостью проверить точность и полноту данных о первоначальных инвентарных количествах ядерных материалов, которыми располагали такие государства. Распад Советского Союза привел к возникновению еще одной проблемы:

увеличилось число современных ядерных установок, охватываемых гарантиями, в то время как объем финансовых ресурсов, которыми располагает МАГАТЭ, остался на прежнем уровне.

Эти сложные задачи возникли в середине периода, начало которого совпало с началом 80-х годов и который характеризовался нулевым реальным ростом бюджетных средств и расширением объема и усложнением характера гарантий МАГАТЭ. В 1993 году МАГАТЭ провело более 2000 инспекций на 1022 объектах, которые были охвачены гарантиями или на которых имелись материалы, находящиеся под гарантиями, включая целый ряд современных установок, таких, как обогатительные установки, регенерационные установки и установки по производству смешанного оксидного топлива.

МАГАТЭ решает эти сложные задачи, используя разнообразные меры, включая:

- большую опору на сотрудничество и помощь со стороны государств-членов, обеспечивающих МАГАТЭ возможность эффективно осуществлять гарантии, включая внедрение новейших методов и приборов (особого упоминания заслуживает Новый принцип партнерства в отношениях с Евратомом);
- большую опору на программы поддержки в государствах-членах (ППГЧ) и другие внебюджетные источники при осуществлении перспективных НИОКР и приобретении оборудования и услуг экспертов (предоставляемых на безвозмездной основе), что в противном случае было бы невозможно из-за нехватки средств в регулярном бюджете; и
- осуществление "Программы 93+2" в целях изучения путей дальнейшего повышения эффективности и отдачи и укрепления потенциала МАГАТЭ в плане обнаружения тех видов ядерной деятельности, которые подпадают под действие гарантий, но не были объявлены.

Оперативное реагирование МАГАТЭ на факты осуществления необъявленной ядерной деятельности и связанные с этим опасности обеспечивает уверенность в том, что система гарантий МАГАТЭ позволяет успешно решать эти сложные задачи. Уже предпринятые шаги, основанные на таких мерах, как проверка степени полноты первоначальных докладов, внедрение новых методов, таких, как экологический мониторинг, обеспечение заблаговременного представления информации о новых объектах и всестороннее использование всей имеющейся информации, показывают, чего можно добиться при поддержке со стороны государств-членов. Мы высоко оцениваем работу, выполненную к настоящему времени в рамках "Программы 93+2", и считаем, что система гарантий МАГАТЭ может быть и будет укреплена в целях обеспечения достаточной уверенности не только в том, что касается предотвращения отвлечения объявленного ядерного материала, но и обязательства объявлять о всех ядерных материалах, используемых в рамках всех видов мирной ядерной деятельности.

Поддержка гарантий МАГАТЭ Соединенными Штатами

Соединенные Штаты всегда решительно и активно поддерживали гарантии МАГАТЭ, предоставляя широкомасштабную помощь политического, финансового и технического характера. В 1977 году Соединенные Штаты первыми среди государств-членов разработали национальную программу поддержки гарантий МАГАТЭ; Соединенные Штаты по-прежнему являются крупнейшим единичным источником внебюджетного финансирования и поддержки деятельности Департамента гарантий МАГАТЭ. Начиная с 1990 года Соединенные Штаты предоставили на цели, связанные с гарантиями МАГАТЭ, 40 млн. долл. США в виде добровольных взносов, а общий объем

добровольных взносов, предоставленных начиная с 1977 года, превысил 90 млн. долл. США. В период после проведения последней конференции по рассмотрению действия ДНЯО – в 1991–1994 годах – Соединенные Штаты ежегодно выделяли на цели осуществления разработанной ими программы технической помощи в применении гарантий МАГАТЭ в среднем по 7,6 млн. долл. США. Основное предназначение этой программы состояло в оплате услуг экспертов, на что было израсходовано около 46 процентов средств, выделенных на оказание поддержки. В течение последних пяти лет Соединенные Штаты ежегодно выделяли МАГАТЭ такой объем средств, которого было достаточно для покрытия в среднем 25 процентов расходов, связанных с оплатой услуг экспертов, занятых полный рабочий день. Существенная поддержка была оказана и в покрытии расходов по таким статьям, как "оборудование" (26 процентов) и "методы и процедуры" (13 процентов).

Помимо программы технической помощи программа поддержки, осуществляемая Соединенными Штатами, включает в себя связанную с гарантиями международную программу, реализацией которой занимается министерство энергетики, а также мероприятия по оказанию технической поддержки, осуществляемые государственным департаментом, министерством обороны, Комиссией по ядерному регулированию и Агентством по контролю над вооружениями и разоружению.

Программа поддержки, осуществляемая Соединенными Штатами, способствовала развитию и осуществлению системы гарантий МАГАТЭ во многих ее аспектах, включая проведение исследований и выполнение разработок, связанных с оборудованием, приборами и подходами к осуществлению гарантий; проведение системных исследований; подготовку персонала, в частности инспекторов; разработку информационных систем; оказание поддержки в вопросах, связанных с закупками, техническим обслуживанием и развертыванием. Соединенные Штаты предоставляют также технических специалистов, которые оказывают услуги МАГАТЭ на безвозмездной основе. Кроме того, в последние несколько лет программа поддержки, осуществляемая Соединенными Штатами, играла исключительно важную роль в удовлетворении просьб МАГАТЭ об оказании специальной технической помощи в связи с проверкой первоначальных отчетов об инвентарных запасах. Соединенные Штаты внесли также существенный финансовый вклад в усилия, связанные с заменой устаревшего оборудования, использовавшегося в целях осуществления гарантий, и внедрением новых технических средств слежения.

Начиная с 1993 года в рамках программы поддержки Соединенные Штаты с особой активностью содействуют выполнению положений осуществляемой МАГАТЭ "Программы 93+2", особенно в тех ее аспектах, которые связаны с задачей 2 (оценка мер, способных обеспечить экономию средств); задачей 3 (экологический мониторинг в связи с гарантиями); задачей 5 (совершенствование анализа информации о ядерной деятельности, осуществляемой государствами); и задачей 6 (укрепление системы подготовки персонала, занимающегося проблемами гарантий). Более подробно о мероприятиях, проводимых в рамках программы поддержки, осуществляемой Соединенными Штатами, говорится в добавлении А к настоящему документу.

Гарантии МАГАТЭ в Соединенных Штатах

В 1980 году Соединенные Штаты заключили с МАГАТЭ соглашение о добровольной постановке под гарантии МАГАТЭ своих ядерных установок. В соответствии с этим соглашением МАГАТЭ имеет право применять гарантии ко всем ядерным материалам на всех ядерных объектах в Соединенных Штатах за исключением лишь тех объектов, на которых осуществляется деятельность, имеющая прямое отношение к интересам национальной безопасности. Представленный Международному агентству по атомной энергии список объектов, охватываемых гарантиями, включает в себя около 240 частных и государственных ядерных объектов. Начиная с

1980 года гарантии МАГАТЭ применяются на территории США к пяти установкам по производству топлива для энергетических реакторов, шести энергетическим реакторам и двум хранилищам. Кроме того, в соответствии с протоколом к этому соглашению все американские гражданские объекты, на которых производится топливо, представляют отчеты об имеющихся на них запасах ядерных материалов, так, как если бы они были выбраны в качестве объектов для проведения инспекций в рамках системы гарантий.

Распространяя на свои объекты гарантии МАГАТЭ, Соединенные Штаты стремились тем самым содействовать более широкому присоединению к ДНЯО, показав, что присоединение к Договору и принятие гарантий МАГАТЭ не являются препятствиями для осуществления гражданской ядерной деятельности.

В сентябре 1993 года президент Клинтон объявил, что Соединенные Штаты сделают объектом инспекций МАГАТЭ, проводимых в соответствии с соглашением о гарантиях, заключенным между США и МАГАТЭ, избыточную часть расщепляющихся материалов, выходящую за пределы оборонных потребностей Соединенных Штатов. Цель этого состоит в том, чтобы обеспечить международному сообществу уверенность в необратимости процесса ядерного разоружения, реально показать, что Соединенные Штаты выполняют свои обязательства по статье VI ДНЯО, и продемонстрировать готовность Соединенных Штатов расширить сферу применения гарантий МАГАТЭ на территории США. Этот шаг направлен также на то, чтобы побудить другие государства, обладающие ядерным оружием, последовать этому примеру и придать дополнительный импульс усилиям по расширению объема гарантий МАГАТЭ во всем мире.

В порядке практической реализации этой инициативы Соединенные Штаты добавляют несколько объектов в список объектов США, охватываемых гарантиями МАГАТЭ. Первым таким объектом является зал на территории установки Y-12 в Ок-Ридже, где хранится высокообогащенный уран, который ранее был элементом оборонной программы США. Гарантии МАГАТЭ действуют в отношении этого материала с сентября 1994 года. Проверка информации о конструкции и первоначальная проверка инвентарных запасов на территории установки Y-12 были завершены в сентябре 1994 года. Позднее Соединенные Штаты поставили под гарантии МАГАТЭ зал для хранения плутония на территории Ханфордского ядерного хранилища в штате Вашингтон. МАГАТЭ провело первую инвентарную опись излишков плутония, хранящихся на этом объекте, в декабре 1994 года. Соединенные Штаты планируют в ближайшее время включить в этот список зал для хранения плутония, находящийся на территории установки Роки-Флэтс вблизи Голдена, штат Колорадо; инспекции МАГАТЭ начнутся там в первой половине 1995 года.

Транспарентность ядерной деятельности, осуществляемой
Соединенными Штатами в оборонных целях

Соединенные Штаты предприняли также ряд других шагов с целью существенно повысить уровень транспарентности своей ядерной деятельности, осуществляемой в оборонных целях. В ходе брифингов, проведенных в декабре 1993 года и июне 1994 года, министр энергетики О'Лири представила данные об общем количестве плутония и высокообогащенного урана, произведенном Соединенными Штатами в оборонных целях за период с 1945 по 1991 год, а также раскрыла информацию о местах хранения этих материалов и объемах запасов в каждом из них. Кроме того, министр энергетики О'Лири и министр атомной энергетики России Михайлов в марте 1994 года договорились начать обмен делегациями в целях повышения уровня транспарентности процесса ядерного разоружения. Первым шагом в этом направлении стало осуществление взаимных ознакомительных визитов, нанесенных в июле 1994 года в Роки-Флэтс, США, и в августе 1994 года в Северск, Россия. Цель этих визитов состояла в том, чтобы осуществить меры,

позволяющие подтвердить, что в контейнерах, хранящихся на этих объектах, содержится плутоний, извлеченный из ядерных боеприпасов.

Кроме того, 14 января 1994 года в ходе встречи на высшем уровне президенты Ельцин и Клинтон выступили с совместным заявлением о нераспространении оружия массового уничтожения и средств его доставки и договорились создать совместную рабочую группу для рассмотрения:

- вопроса о включении в их добровольные соглашения о гарантиях МАГАТЭ всех исходных и специальных расщепляющихся материалов, за исключением лишь тех, которые связаны с деятельностью, имеющей прямое отношение к интересам национальной безопасности; и
- шагов по обеспечению транспарентности и необратимости процесса сокращения ядерного оружия, включая возможность постановки части расщепляющихся материалов под гарантии МАГАТЭ, с уделением особого внимания материалам, высвобождающимся в процессе ядерного разоружения, и шагам, направленным на обеспечение того, чтобы эти материалы не использовались повторно для целей ядерного оружия.

Первое совещание рабочей группы, предусмотренной в этом совместном заявлении, состоялось в Москве в мае 1994 года; на нем была достигнута договоренность в отношении первоначальных шагов по выполнению работы, предусмотренной в совместном заявлении.

28 сентября 1994 года в ходе встречи на высшем уровне президенты России и США договорились совместно работать в целях развития широкого двустороннего и многостороннего сотрудничества по вопросам обеспечения ядерной безопасности, включая:

- предотвращение незаконной торговли ядерными материалами и укрепление режима контроля и физической защиты таких материалов;
- обмен информацией в отношении запасов расщепляющихся материалов и их безопасности и сохранности; и
- укрепление доверия, повышение транспарентности и содействие необратимости процесса сокращения ядерных вооружений.

В развитие решений этих двух встреч на высшем уровне была создана совместная американо-российская рабочая группа по ядерным гарантиям, транспарентности и необратимости, которая занялась претворением в жизнь инициатив, направленных на достижение этих широких целей.

Финансирование системы гарантий

Расходы, связанные с осуществлением гарантий, составляют лишь очень небольшую долю в общем объеме расходов, связанных с эксплуатацией ядерных объектов. Все государства-члены вносят вклад в бюджет, из которого покрываются расходы, связанные с гарантиями МАГАТЭ и составляющие примерно одну треть от общего бюджета МАГАТЭ. Благодаря специальной формуле финансирования системы гарантий, срок действия которой истекает в 1995 году, большинство государств-членов ограждены от необходимости увеличивать объем своих взносов в бюджет, связанный с гарантиями.

С начала 80-х годов МАГАТЭ выполняло свои функции в условиях практически нулевого реального роста бюджетных средств. МАГАТЭ смогло обеспечить выполнение этих функций, повысив при этом качество и увеличив масштабы осуществления гарантий, и решение новых сложных задач, о которых говорилось выше, благодаря более эффективному распределению ресурсов, сокращению или ликвидации менее важных программ и более активному привлечению добровольных взносов, используемых для покрытия расходов, связанных с техническим развитием, закупкой оборудования и оплатой услуг вспомогательного персонала. Соединенные Штаты всегда приветствовали и продолжают приветствовать такие усилия по повышению уровня эффективности. Когда Соединенные Штаты, проводя анализ конкретных ситуаций, обнаруживали острую нехватку средств для осуществления тех или иных мероприятий, они вносили внебюджетные взносы с целью обеспечить МАГАТЭ возможность выполнять необходимые функции. Однако эти краткосрочные меры временного характера не способствуют эффективному планированию и осуществлению Агентством среднесрочной и долгосрочной программ. Нехватка в бюджете МАГАТЭ на 1996 год средств на осуществление ряда важных мероприятий, связанных с гарантиями, четко свидетельствует о том, что МАГАТЭ достигло предела, за которым дальнейшие меры по повышению эффективности сами по себе уже не обеспечат возможности охватить гарантиями дополнительные объекты и укрепить систему гарантий так, чтобы можно было обнаруживать необъявленные виды деятельности, поддерживая общий уровень эффективности гарантий в отношении объявленных материалов.

В. Ядерный экспорт и пункт 2 статьи III ДНЯО

Соединенные Штаты по-прежнему решительно поддерживают созданный на основе ДНЯО Комитет экспортеров, известный также как Комитет Цангера, в его усилиях по выработке и применению логически обоснованного толкования пункта 2 статьи III ДНЯО, предусматривающего применение гарантий МАГАТЭ в отношении экспорта ядерных материалов и оборудования в государства, не обладающие ядерным оружием. Комитет Цангера содействует обеспечению того, чтобы государства-поставщики, являющиеся участниками ДНЯО, применяли единообразные нормы в международной торговле ядерными материалами и оборудованием и чтобы любая помощь в осуществлении ядерной деятельности в государствах, не обладающих ядерным оружием, предоставлялась в рамках надлежащих гарантий и при соблюдении других условий нераспространения. Мы призываем всех участников Договора о нераспространении поддержать работу этого комитета.

Соединенные Штаты считают, что Комитет Цангера должен и впредь регулярно пересматривать составленный им исходный список, с тем чтобы учитывать прогресс в развитии ядерной технологии и другие события, которые могут иметь отношение к распространению. Мы призываем членов Комитета рассмотреть пути дальнейшего укрепления процесса осуществления пункта 2 статьи III Договора, в том числе возможность расширить членский состав Комитета путем включения в него всех крупных государств – участников ДНЯО, осуществляющих ядерный экспорт.

В период после проведения Конференции 1990 года по рассмотрению действия Договора страны-поставщики осуществили ряд крупных шагов с целью обеспечить согласованность в международной торговле ядерными материалами и технологиями и укрепить способность стран-поставщиков добиться реализации своих общих целей, связанных с нераспространением. Тридцать государств – членов Группы ядерных поставщиков (ГЯП) стали проводить в жизнь политику, предусматривающую применение полномасштабных гарантий в качестве одного из условий осуществления ядерного экспорта, ввели контроль за экспортом имеющих важное значение для ядерной деятельности средств и технологий двойного назначения и договорились о том, что они не будут передавать ни одной стране ядерные или связанные с ядерной областью средства, не

убедившись в том, что такая передача не будет способствовать распространению ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств.

Соединенные Штаты призывают всех участников ДНЯО, которые являются или могут стать ядерными поставщиками, признать разработанные ГЯП руководящие принципы (INF/CIRC/254/Parts 1 и 2) и инкорпорировать в свои национальные положения о контроле за экспортом принципы и условия поставки, установленные в этих руководящих принципах.

Статья VII: Региональные соглашения

Статья VII ДНЯО гласит: "Никакое положение настоящего Договора не затрагивает право какой-либо группы государств заключать региональные договоры с целью обеспечения полного отсутствия ядерного оружия на их соответствующих территориях".

Исходя из статьи VII и проводимой ими общей политики нераспространения, Соединенные Штаты считают, что создание зон, свободных от ядерного оружия, при соблюдении надлежащих условий может способствовать укреплению региональной и глобальной безопасности. Эти условия состоят, в частности, в следующем:

- инициатива о создании зоны, свободной от ядерного оружия, должна исходить от государств соответствующего региона;
- все государства, участие которых имеет важное значение, должны быть участниками этой зоны;
- в соглашении о создании зоны должен быть предусмотрен надлежащий механизм проверки соблюдения положений, касающихся зоны;
- создание зоны не должно ослаблять существующие механизмы обеспечения безопасности, нанося тем самым ущерб региональной и международной безопасности;
- соглашение о зоне должно эффективно препятствовать разработке сторонами каких бы то ни было ядерных взрывных устройств для каких бы то ни было целей и осуществлению иных действий с ними;
- соглашение о зоне не должно быть нацелено на установление ограничений в отношении осуществления прав, признанных в международном праве, в особенности принципа свободы судоходства в открытом море, свободы полетов в международном воздушном пространстве и свободы прохода через проливы, используемые в интересах международного судоходства, а также права мирного прохода через территориальное море; и
- создание зоны не должно сказываться на имеющихся у ее участников правах в соответствии с международным правом предоставлять другим государствам транзитные привилегии, включая разрешение на заходы в порты и пролеты над своей территорией, или отказывать им в таких привилегиях.

Зона, свободная от ядерного оружия, в Латинской Америке

Соединенные Штаты решительно поддерживают Договор Тлателолко, в котором Латинская Америка объявлена зоной, свободной от ядерного оружия. Соединенные Штаты подписали и ратифицировали оба протокола к этому договору, тем самым взяв на себя обязательство не

хранить и не разворачивать ядерное оружие на входящих в эту зону территориях, за которые Соединенные Штаты несут международную ответственность, не использовать и не угрожать использованием ядерного оружия против латиноамериканских государств, для которых Договор имеет силу, и не хранить, не размещать и не разворачивать ядерное оружие на территории таких государств. В соответствии с обязательствами США по Протоколу I в 1989 году было подписано и вступило в силу Соглашение между США и МАГАТЭ о гарантиях в связи с Договором Тлателолко.

Соединенные Штаты очень серьезно относятся к своим обязательствам, вытекающим из обоих протоколов к Договору Тлателолко. Они поощряют также все соответствующие государства, которые еще не сделали этого, к осуществлению шагов, необходимых для обеспечения полного вступления Договора в силу.

Безъядерная зона южной части Тихого океана

Договором Раротонга, который вступил в силу в 1986 году, установлена безъядерная зона южной части Тихого океана. В настоящее время Соединенные Штаты пересматривают свою позицию в отношении этой зоны в контексте проводимой ими политики нераспространения; однако деятельность Соединенных Штатов в этом районе не противоречит положениям этого договора.

Антарктика

Договором об Антарктике 1959 года установлен международный режим, не допускающий присутствия ядерных взрывных устройств в Антарктиде. Соединенные Штаты по-прежнему осуществляют всю свою деятельность в Антарктике в полном соответствии с положениями Договора.

Другие районы

Соединенные Штаты поддержали предложения о создании зон, реально свободных от ядерного оружия, в Африке, на Ближнем Востоке, в Юго-Восточной Азии и в Южной Азии.

Статья IX: Присоединение

Соединенные Штаты издавна проводят политику энергичного поощрения присоединения всех стран к Договору о нераспространении ядерного оружия, поэтому они активно содействовали расширению круга участников Договора. За время, истекшее после проведения в 1990 году четвертой Конференции по рассмотрению действия Договора, круг его участников пополнили еще 37 государств. В число этих государств входят: Азербайджан, Албания, Алжир, Аргентина, Армения, Беларусь, Босния и Герцеговина, Гайана, Грузия, Замбия, Зимбабве, Казахстан, Китайская Народная Республика, Кыргызстан, Латвия, Литва, Мавритания, Мозамбик, Молдова, Монако, Мьянма, Намибия, Нигер, Республика Маршалловы Острова, Сент-Китс и Невис, Словакия, Словения, Танзания, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Франция, Хорватия, Чешская Республика, Эритрея, Эстония и Южная Африка.

II. СОДЕЙСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

Статья IV: Использование ядерной энергии в мирных целях

Введение

Все участники Договора о нераспространении ядерного оружия имеют неотъемлемое право развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях, о чем говорится в статье IV Договора. В статье IV содержится также призыв ко всем участникам в этих целях "способствовать возможно самому полному обмену оборудованием, материалами, научной и технической информацией". И наконец, в статье IV содержится призыв к развитию применения ядерной энергии в мирных целях, особенно в государствах, не обладающих ядерным оружием, "с должным учетом нужд развивающихся районов мира".

Использование ядерной энергии в мирных целях и ядерная технология

Благодаря различным видам использования ядерной технологии был внесен заметный вклад в улучшение качества жизни людей во многих странах.

В настоящее время в мире насчитывается более 420 ядерных энергетических реакторов общей мощностью примерно 330 ГВт (эл.). Кроме того, сооружается еще 97 ядерных энергетических установок общей мощностью 60 ГВт (эл.). Большая часть этой деятельности, связанной с освоением ядерной энергии, осуществляется в наиболее развитых в промышленном отношении странах, однако производство электроэнергии с помощью ядерных реакторов осуществляется и в других странах – участницах Договора, таких, как Болгария, Венгрия, Республика Корея и Мексика. Члены еще одной группы стран, в частности Египет, Индонезия и Румыния, продолжают предпринимать усилия, направленные на освоение ядерной энергии. В 1993 году на долю ядерных энергетических установок пришлось 22,4 процента от общемирового объема выработки электроэнергии.

Важный вклад в научно–технический прогресс и в обеспечение доступа к благам от использования ядерной технологии вносят исследовательские реакторы. В настоящее время в мире насчитывается более 320 исследовательских реакторов. Более 80 развивающихся стран, являющихся участниками ДНЯО, приобрели исследовательские реакторы (27 реакторов поставили Соединенные Штаты). Другие участники Договора создают материальную базу для проведения научных исследований в ядерной области, с тем чтобы использовать ядерные технологии в целях реализации национальных программ развития.

С конца 40–х годов ядерные и изотопные методы используются для изучения природных процессов. Эти методы применялись для разработки методов аналитических исследований, включая методы медицинского обследования с применением изотопов, анализ на основе нейтронной активации, рентгеновскую флюоресценцию и спектрометрию на основе атомной абсорбции. Они использовались для изучения загрязнителей окружающей среды, решения проблем в области охраны здоровья человека (например, в борьбе с раком), содействия проведению оценки запасов водных ресурсов и полезных ископаемых, совершенствования технологии обеспечения сохранности продуктов и повышения качества сельскохозяйственной продукции, а также качества и надежности промышленных изделий.

Сотрудничество, осуществляемое Соединенными Штатами: преференциальный режим для участников ДНЯО

ДНЯО служит незаменимой основой для расширения сотрудничества в мирном использовании ядерной энергии и обеспечивает гарантии того, что государства – участники Договора будут осуществлять свои ядерные программы исключительно в мирных целях. Благодаря этим гарантиям участники Договора пользуются особым режимом и благами в рамках ядерного сотрудничества. Соединенные Штаты издавна проводят политику, направленную на обеспечение того, чтобы участники Договора пользовались наиболее льготным режимом в отношении извлечения благ от

мирного использования ядерной энергии. Другие ядерные поставщики заняли сейчас аналогичную позицию, определив принятие гарантий в отношении всей ядерной деятельности, т.е. полномасштабных гарантий, в качестве одного из условий сотрудничества в ядерной области. Принятие участниками Договора гарантий МАГАТЭ устраняет препятствия на пути сотрудничества в ядерной области. Эта политика обеспечивает к тому же такое положение, при котором государства, не являющиеся участниками ДНЯО или других аналогичных договоров, не могут, если они не принимают полномасштабных гарантий, пользоваться такими же благами от сотрудничества и торговли в ядерной области, какими пользуются участники ДНЯО.

Начиная с 1978 года все новые или пересмотренные соглашения о сотрудничестве были заключены Соединенными Штатами с теми не обладающими ядерным оружием государствами, которые являются участниками ДНЯО или Договора Тлателолко.

Сторонами в соглашениях о сотрудничестве, заключенных Соединенными Штатами, являются Евратом и следующие индивидуальные участники ДНЯО или Договора Тлателолко:

Австралия	Канада	Словакия
Австрия	Китай	Таиланд
Аргентина	Колумбия	Филиппины
Бангладеш	Марокко	Финляндия
Бразилия	Норвегия	Чешская Республика
Венгрия	Перу	Швейцария
Египет	Польша	Швеция
Индонезия	Португалия	Южная Африка
Испания	Республика Корея	Япония

В 1990–1994 годах Соединенные Штаты осуществляли экспортные поставки обогащенного урана (общий объем которых составил почти 6258 тонн) только в страны – участницы ДНЯО.

Следующие страны имеют с Соединенными Штатами соглашения о сотрудничестве на уровне лабораторий: Мексика, Перу, Марокко и Египет. В настоящее время завершается работа над подготовкой соглашений с Ганой, Малайзией и Таиландом, а ряд других соглашений находится в стадии рассмотрения. К моменту завершения выполнения всех соглашений о сотрудничестве на уровне лабораторий Соединенные Штаты в рамках этой программы выделяют странам, являющимся участницами ДНЯО или Договора Тлателолко, почти 1 млн. долл. США.

Проекты сотрудничества и оказания помощи в ядерной области разрабатываются с учетом потребностей конкретных стран. В программах МАГАТЭ, касающихся технической помощи и сотрудничества, первостепенное внимание уделяется проектам и мероприятиям, осуществляемым отдельными государствами-членами. Эти программы имели жизненно важное значение для государств, в особенности развивающихся стран – участниц ДНЯО, которые стремятся извлечь блага из мирного использования ядерной энергии в таких областях, как физические и химические исследования, продовольствие и сельское хозяйство, промышленность и изучение Земли, охрана здоровья человека, радиационная защита, ядерная энергетика, безопасность ядерных установок, ядерный топливный цикл и организация ликвидации радиоактивных отходов.

Соединенные Штаты обеспечили поддержку следующего числа проектов технического сотрудничества по линии МАГАТЭ в следующих регионах:

Латинская Америка:

1124

/...

Азия/тихоокеанский регион:	1042
Африка:	851
Европа/Ближний Восток:	732

Соединенные Штаты понимают, что многие развивающиеся страны рассматривают техническую помощь как основную выгоду от присоединения к ДНЯО. Эти страны, однако, не без оснований опасаются, как бы увеличение объема деятельности МАГАТЭ, связанной с осуществлением гарантий, не привело к ослаблению финансовой или технической поддержки, оказываемой этим программам сотрудничества. Соединенные Штаты выступают за поддержание надлежащего баланса между гарантиями и техническим сотрудничеством, оказывая в этих целях поддержку, призванную повысить эффективность гарантий, и содействуя осуществлению проектов МАГАТЭ в области технического сотрудничества, предоставляя финансовые средства и помощь натурой.

Соединенные Штаты поддерживают деятельность Агентства в области технического сотрудничества двумя основными способами. Один из них состоит в осуществлении взносов в Фонд технической помощи и сотрудничества (ФТПС), являющийся главным источником финансирования основных видов деятельности Агентства в области технического сотрудничества. В соответствии с давно установившейся практикой страны-доноры объявляют добровольные денежные взносы в ФТПС в размерах, соответствующих, в процентном выражении, размеру их основного взноса в регулярный бюджет МАГАТЭ. Для Соединенных Штатов этот показатель составляет примерно 25 процентов, причем на протяжении многих лет этот показатель не снижается. За период с 1958 по 1989 год Соединенные Штаты внесли существенный вклад в пополнение ресурсов ФТПС, предоставив в виде взносов более 79 млн. долл. США. Лишь в 1990-1994 годах Соединенные Штаты внесли свыше 60 млн. долл. США.

Помимо внесения этих денежных взносов в ФТПС Соединенные Штаты нередко оказывают на добровольной основе другие виды помощи в связи с осуществлением Агентством самых разных проектов. Эта "внебюджетная" поддержка включает в себя предоставление услуг экспертов, подготовку кадров, выделение стипендий и предоставление оборудования, необходимого для осуществления конкретных проектов. Эти проекты (указанные в "сноске А") были признаны Агентством ценными в техническом отношении, однако они не могут быть осуществлены за счет взносов в ФТПС, которые будут внесены в соответствующем году. Помощь, предоставляемая Соединенными Штатами на добровольной основе, включает в себя также организацию учебных курсов, ежегодно проводимых в Аргоннской национальной лаборатории, предоставление на безвозмездной основе экспертов для работы в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене на срок до двух лет и выделение стипендий, которые предоставляются иностранным студентам-отличникам и специалистам для покрытия расходов, связанных с изучением дисциплин, относящихся к ядерной области, в ведущих учебных заведениях США.

В 1990-1994 годах Соединенные Штаты выделили на финансирование проектов, указанных в сноске А, в общей сложности 8 млн. долл. США. Все государства, получившие помощь, входят в число участников ДНЯО. В число стран, получивших от США начиная с 1990 года средства в рамках проектов, указанных в сноске А, входят:

Бангладеш	Гватемала	Кения
Болгария	Греция	Колумбия
Боливия	Египет	Кот-д'Ивуар
Венгрия	Зимбабве	Малайзия
Венесуэла	Индонезия	Марокко
Гана	Камерун	Мексика

Нигерия	Республика Корея
Панама	Румыния
Парагвай	Сальвадор
Перу	Словакия
Польша	Таиланд
Португалия	Танзания
	Уругвай
	Филиппины
	Шри-Ланка
	Эквадор
	Ямайка

Помимо оказания поддержки в осуществлении проектов в отдельных странах Соединенные Штаты через МАГАТЭ обеспечивали также поддержку межрегиональных и региональных проектов.

Типовые проекты направлены на удовлетворение ключевых потребностей и разработаны и отобраны таким образом, чтобы конечные пользователи добились благодаря им заметных долгосрочных результатов. В отличие от проектов, которые указаны в сноске А и которые не обеспечены средствами из основного бюджета, типовые проекты финансируются как за счет основных, так и внебюджетных средств. Примером типового проекта может служить проект, который Соединенные Штаты избрали в качестве объекта поддержки в 1994 году. Этот проект нацелен на создание в Гане национальной сети центров радиотерапии и медицинской радиологии. Соединенные Штаты поддерживают также типовые проекты, направленные на укрепление инфраструктуры системы радиационной защиты и совершенствование организации ликвидации радиоактивных отходов.

Соединенные Штаты оказывали помощь студентам-отличникам из многих стран, приехавшим в Соединенные Штаты на учебу в рамках осуществляемой МАГАТЭ программы предоставления стипендий. В тех случаях, когда учебная подготовка связана с осуществлением поддерживаемого Соединенными Штатами проекта, указанного в сноске А, или типового проекта, Соединенные Штаты обеспечивают административную поддержку, необходимую для зачисления стипендиатов в учебные заведения, а также выплачивают стипендии и оплачивают путевые расходы. Начиная с 1990 года более 7,6 млн. долл. США было выделено на оказание такой помощи, которую получили представители следующих стран:

Бангладеш	Иордании	Кипра
Болгарии	Кении	Китая
Боливии		Колумбии
Венгрии		Коста-Рики
Венесуэлы		Маврикия
Ганы		Малайзии
Гватемалы		Мали
Греции		Марокко
Доминиканской		Мексики
Республики		Монголии
Египта		Нигерии
Заира		Панамы
Замбии		Перу
Зимбабве		Польши
Индонезии		Португалии

Республики Корея
Румынии

Сальвадора
Саудовской Аравии
Сенегала
Сирии
Судана
Таиланда
Танзании
Турции
Уганды
Украины
Уругвая
Филиппин
Чешской Республики
Шри-Ланки
Эквадора
Эфиопии

За счет внебюджетных средств оплачиваются также услуги экспертов, работающих в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене, расходы, связанные с организацией межрегиональных учебных курсов, проводимых в США, и расходы, связанные с осуществлением совместных исследовательских программ, осуществляемых по линии МАГАТЭ.

В последние 14 лет получателями партий специальных ядерных материалов, ежегодно передаваемых Соединенными Штатами в дар МАГАТЭ, были лишь участники ДНЯО. Общая стоимость ядерных материалов, переданных Соединенными Штатами в 1990-1994 годах, составила 100 000 долл. США. Начиная с 1970 года МАГАТЭ для последующей передачи выделяемых средств указанным участникам ДНЯО было предоставлено свыше 1,4 млн. долл. США. В число этих государств-участников входят:

Австрия	Марокко
Венесуэла	Мексика
Вьетнам	Норвегия
Греция	Румыния
Заир	Таиланд
Индонезия	Турция
Иран	Уругвай
Испания	Филиппины
Колумбия	Финляндия
Малайзия	

Соединенные Штаты в рамках деятельности по передаче ядерных технологий, технических знаний и опыта предоставляли участникам ДНЯО и другую поддержку, включая:

подготовку в период с 1974 по 1995 год почти 4000 кандидатов наук в области ядерной физики, ядерной химии и ядерной техники из числа граждан более чем 80 государств - участников ДНЯО;

проведение Американским советом по медицинской радиологии аттестации врачей из различных стран – участниц ДНЯО по специальности "медицинская радиология" и обучение других врачей на специальных курсах по вопросам использования радиоизотопов и радиации в энтомологии, организуемых ФАО/МАГАТЭ. (Всего за время действия ДНЯО было аттестовано 764 врача из 74 стран.)

Комиссия по ядерному регулированию (КЯР) и министерство энергетики США продолжали оказывать участникам ДНЯО помощь в мирном освоении ядерной энергии, направляя технические миссии по подготовке кадров в другие страны и принимая иностранные делегации на объектах министерства энергетики и Комиссии по ядерному регулированию. В последние два десятилетия Комиссия по ядерному регулированию приняла почти 300 иностранных гостей. За период с 1980 года более 200 сотрудников КЯР побывали в развивающихся странах в рамках миссий по оказанию технической помощи, содействовавших решению вопросов, связанных с регулированием и обеспечением безопасности ядерной деятельности. В период после 1986 года почти 54 000 ученых и инженеров из разных развивающихся стран – участниц ДНЯО побывали на объектах министерства энергетики, где прошли подготовку по вопросам мирного использования ядерной энергии, а более 45 000 специалистов министерства энергетики побывали в других странах в рамках миссий по оказанию технической помощи. Студенты из стран – участниц ДНЯО проходили обучение на курсах МАГАТЭ, которые организовывались в 1990–1995 годах в различных лабораториях министерства энергетики. Расходы, связанные с обучением на этих курсах, были покрыты Соединенными Штатами.

Преференции в сфере политики и права

Соединенные Штаты проявляют высокую степень избирательности в вопросах, связанных с предоставлением МАГАТЭ внебюджетных средств, а при распределении этих средств, включая отбор получателей помощи, отдают предпочтение государствам – участникам ДНЯО или государствам, взявшим на себя аналогичные обязательства в отношении нераспространения, например посредством присоединения к Договору Тлателолко.

Преференциальный режим, используемый Соединенными Штатами в отношении участников ДНЯО и других стран, давших согласие на применение полномасштабных гарантий, находит также свое отражение в политике, проводимой США, их законодательстве, нормативных положениях и в практике осуществления коммерческих поставок.

В Законе Соединенных Штатов об атомной энергии, исправленном с учетом Закона 1978 года о ядерном нераспространении, предусмотрено требование о том, что для получения от Соединенных Штатов расщепляющихся материалов, реакторов и основных компонентов реакторов государства должны поставить под гарантии МАГАТЭ (полномасштабные гарантии) все мирные ядерные объекты. В Законе о ядерном нераспространении содержится также требование о том, что положение о полномасштабных гарантиях должно включаться в качестве одного из условий в любые новые или пересмотренные соглашения о сотрудничестве с государствами, не обладающими ядерным оружием. Поэтому начиная с 1978 года все новые или пересмотренные соглашения о сотрудничестве в области использования ядерной энергии в мирных целях Соединенные Штаты заключали лишь с теми не обладающими ядерным оружием государствами, которые являются участниками ДНЯО и/или Договора Тлателолко.

В целях повышения степени гарантированности поставок в отношении участников Договора были отменены в законодательном порядке предельные уровни поставок низкообогащенного урана, передаваемого в рамках заключаемых Соединенными Штатами соглашений о сотрудничестве. Это

обеспечивает своевременность и эффективность поставок в страны – участницы Договора дополнительных партий топлива для энергетических реакторов.

Для участников Договора и других государств, распространивших гарантии МАГАТЭ на все свои гражданские ядерные программы, были установлены особые преимущества, связанные с лицензированием ядерного экспорта. Так, например:

стало привычной практикой ускоренное рассмотрение вопроса об экспорте связанных с ядерной деятельностью оборудования и технологии "двойного назначения";

в отношении участников Договора Комиссия по ядерному регулированию (КЯР) установила режим, позволяющий им импортировать компоненты ядерных реакторов на основе генеральной лицензии (благодаря чему отпадает необходимость каждый раз обращаться с просьбой о выдаче специальной лицензии);

КЯР выдала генеральные лицензии на экспорт ограниченных количеств ядерного материала, поставляемого в страны – участницы Договора;

министерство энергетики учитывает статус стран-получателей как участников ДНЯО при рассмотрении вопроса о санкционировании экспортных поставок ядерной технологии, услуг и оборудования, которые регулируются установленными министерством правилами;

участники Договора пользуются выданным министерством энергетики общим разрешением, позволяющим осуществлять передачу запатентованных несекретных ядерных технологий, связанных с широким кругом областей: от разработки месторождений сырья, его переработки и производства топлива до проектирования, строительства и эксплуатации реакторов.

Что касается ключевых вопросов финансирования, то законы Соединенных Штатов, регулирующие участие в деятельности международных финансовых учреждений, предписывают представителям Соединенных Штатов учитывать при решении таких вопросов факт участия получателя в ДНЯО.

Все вышеизложенное свидетельствует о том, что Соединенные Штаты сохраняют решительную приверженность выполнению своих обязательств по статье IV ДНЯО. Все их действия созвучны духу Договора и той посылке, что участники Договора должны иметь преимущества перед неучастниками.

Статья V: Ядерные взрывы в мирных целях

Статья V ДНЯО предусматривает, что под соответствующим международным наблюдением и посредством соответствующих международных процедур потенциальные блага от мирного применения ядерных взрывов должны быть доступны государствам – участникам ДНЯО, не обладающим ядерным оружием, на недискриминационной основе. Соединенные Штаты пришли к выводу о том, что ядерные взрывы в мирных целях нецелесообразны как в техническом, так и в экономическом отношении; кроме того, они считают, что такие взрывы невозможно отличить от испытаний в военных целях. С 1973 года Соединенные Штаты не провели ни одного ядерного взрыва в мирных целях.

III. ПЕРЕГОВОРЫ В ДУХЕ ДОБРОЙ ВОЛИ ПО КОНТРОЛЮ

НАД ЯДЕРНЫМИ И НЕЯДЕРНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ

Статья VI: Прекращение гонки ядерных вооружений, разоружение

ДНЯО по двум причинам является важным фактором в усилиях по достижению соглашений в области контроля над вооружениями. Во-первых, ДНЯО создает юридический барьер на пути распространения ядерного оружия. Поэтому он является одним из важнейших элементов обеспечения прогресса в области контроля над вооружениями. Во-вторых, как сказано в статье VI Договора, "каждый Участник настоящего Договора обязуется в духе доброй воли вести переговоры об эффективных мерах по прекращению гонки ядерных вооружений в ближайшем будущем и ядерному разоружению, а также о договоре о всеобщем и полном разоружении под строгим и эффективным международным контролем".

Соединенные Штаты придают огромное значение этим обязательствам, предусмотренным в статье VI, признавая также, что прогресс в области контроля над вооружениями, укрепляющий международную стабильность и безопасность, служит также и интересам Соединенных Штатов.

После того как ДНЯО вступил в силу в 1970 году, Соединенные Штаты проводили переговоры по широкому фронту мер в области контроля над вооружениями, одни из которых касались ядерных вооружений, другие – прочих видов оружия массового уничтожения, а третьи – обычных вооружений. За последние пять лет прогресс в области сокращения вооружений был беспрецедентным. Например, Договор по СНВ, который вступил в силу, уже резко сокращает число систем доставки ядерного оружия и число боеголовок. Со времени проведения Конференции по рассмотрению действия ДНЯО в 1990 году эти переговоры, которые в большинстве своем уже шли на протяжении некоторого времени, привели к значительному продвижению вперед. Соединенные Штаты в течение этого пятилетнего периода не только заключили соглашения в области контроля над вооружениями, но и приняли различные односторонние меры в целях дальнейшего ограничения развертывания и разработки ядерных вооружений и, кроме того, вместе с Советским Союзом в полном объеме выполнили один договор – Договор по ракетам средней и меньшей дальности, который ликвидировал целую категорию систем доставки ядерного оружия.

В результате этого:

- гонка ядерных вооружений прекратилась;
- достигнут существенный прогресс в области контроля над химическим и биологическим оружием;
- были сделаны крупные шаги в целях сокращения обычных вооруженных сил и контроля над ними, а также – благодаря установлению ограничений и принятию мер по укреплению доверия и безопасности – в целях уменьшения опасности возникновения крупной войны.

После того как в 1990 году была проведена четвертая Конференция по рассмотрению действия ДНЯО, Соединенные Штаты участвовали в переговорах в целях согласования перечисленных ниже договоров в области контроля над вооружениями и документов по вопросам безопасности:

Венский документ 1990 года переговоров по мерам укрепления доверия и безопасности

Договор по обычным вооруженным силам в Европе

Протокол к Договору о пороговом запрещении испытаний

Протокол к Договору о мирных ядерных взрывах

Заключительный акт переговоров по численности личного состава обычных вооруженных сил в Европе

Договор о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Договор по СНВ)

Венский документ 1992 года переговоров по мерам укрепления доверия и безопасности

Договор об "открытом небе"

Совместное заявление России и США по военной конверсии

Соглашение между Россией и США о безопасной перевозке, хранении и уничтожении оружия

Соглашение между Россией и США об утилизации высокообогащенного урана из боеприпасов, размонтированных в России

Совместное заявление России и США (О'Лири-Михайлов) об инспектировании мест хранения расщепляющегося материала из размонтированных ядерных боеприпасов

Соглашение между Беларусью и США о реагировании в чрезвычайных обстоятельствах и предотвращении распространения оружия массового уничтожения

Конвенция по химическому оружию

Договор между Россией и Соединенными Штатами о дальнейшем сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Договор СНВ-2)

Соглашение между США и Украиной об оказании помощи в ликвидации стратегических ядерных вооружений

Соглашение между Казахстаном и США об оказании помощи в уничтожении шахтных пусковых установок

Соглашение между Казахстаном и США о закупке высокообогащенного урана

Соглашение между Россией и США о режиме наблюдения за остановкой и конверсией российских реакторов по производству плутония

Венский документ 1994 года по мерам укрепления доверия и безопасности

Соглашение между США и МАГАТЭ о добровольном применении гарантий: значительное расширение сферы охвата гарантий в целях включения расщепляющегося материала, полученного из размонтированных американских ядерных боеприпасов

Этот список сам по себе не может в полной мере отразить радикальные изменения, которые произошли в области международной безопасности. Некоторые соглашения, которые были заключены на протяжении последних пяти лет, а также несколько соглашений, находящихся сейчас в стадии переговоров, заслуживают дополнительных пояснений.

Ядерное оружие

Договор о сокращении стратегических вооружений (Договор по СНВ) был подписан Советским Союзом и Соединенными Штатами в 1991 году. В соответствии с Лиссабонским протоколом (май 1992 года) Беларусь, Казахстан и Украина согласились стать участниками Договора по СНВ, а также стать участниками ДНЯО в качестве государств, не обладающих ядерным оружием. 5 декабря 1994 года в ходе Будапештской встречи на высшем уровне СБСЕ (ОБСЕ) главы всех пяти государств-участников обменялись ратификационными грамотами, в результате чего Договор по СНВ вступил в силу.

Договор по СНВ приведет к сокращению стратегических арсеналов примерно на одну треть. Еще до того, как Договор вступил в силу, Соединенные Штаты начали размонтировать свои стратегические ядерные боеголовки. К настоящему времени Соединенные Штаты сняли все боеголовки со стратегических баллистических ракет, пусковые установки которых будут ликвидированы в соответствии с Договором по СНВ.

Соединенные Штаты не только уничтожают собственные вооружения, но и оказывают помощь в уничтожении таких вооружений другим участникам Договора по СНВ. Соединенные Штаты выделили свыше 1 млрд. долл. США на программы, осуществляемые в Беларуси, Казахстане, России и Украине в целях обеспечения безопасного демонтажа ядерных и других вооружений и их уничтожения.

Договор СНВ-2 был подписан в январе 1993 года. Россия и Соединенные Штаты полны решимости добиться ратификации Договора в 1995 году. В соответствии с Договором СНВ-2 стратегические вооружения будут сокращены до уровней, которые намного ниже уровней, предусмотренных Договором СНВ-1, - то есть до суммарного количества в 3000-3500 боеголовок для России и до такого же суммарного количества для Соединенных Штатов к 2003 году. В результате полного осуществления Договора СНВ-2 общие запасы находящихся на вооружении ядерных боеприпасов США будут сокращены примерно на 79 процентов по сравнению с тем уровнем, который был во время "холодной войны". В ходе своей встречи в Вашингтоне в сентябре 1994 года президенты Ельцин и Клинтон объявили, что Россия и Соединенные Штаты приступят к деактивации всех стратегических носителей, которые должны быть сокращены в соответствии с Договором СНВ-2, путем отстыковки их ядерных боеголовок или принятия других шагов с целью снятия их с боевого дежурства, как только Договор вступит в силу. Кроме того, оба президента поручили своим экспертам интенсифицировать свой диалог с целью разработки конкретных шагов для адаптации ядерных сил и практики обеих сторон к изменившейся ситуации в сфере международной безопасности, включая возможность, после ратификации Договора СНВ-2, дальнейших сокращений и ограничений остающихся ядерных сил.

В начале 1995 года совместная российско-американская рабочая группа начнет обсуждать шаги, нацеленные на то, чтобы сокращения ядерных боеголовок были бы транспарентными и необратимыми. Эти шаги могли бы включать обмен данными о суммарных количествах ядерных боеприпасов, о запасах расщепляющегося материала, а также об их безопасности и физической защите.

Прекращение ядерных испытаний и производства расщепляющегося материала

Переговоры по договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний начались на Конференции по разоружению (КР) в январе 1994 года. О том значении, которое Соединенные Штаты придают этим переговорам, сказал Президент Клинтон в своем обращении к первому пленарному заседанию КР в 1994 году. В этом послании Президент Клинтон вновь заявил о готовности США к "скорейшему проведению переговоров по договору о всеобъемлющем запрещении испытаний". Президент заявил также, что из всех пунктов в повестке дня КР "нет ничего более важного, чем переговоры по всеобъемлющему и поддающемуся контролю запрещению ядерных взрывов". Соединенные Штаты играли лидирующую роль на переговорах. Соединенные Штаты полагают, что после окончания "холодной войны" опасность распространения по-прежнему ведет к возникновению серьезных угроз. Договор о всеобъемлющем запрещении испытаний имеет огромное значение для усилий по сдерживанию как горизонтального, так и вертикального распространения и дальнейшего совершенствования ядерного оружия, а также для усилий по укреплению безопасности и мира на планете.

Тем временем Соединенные Штаты продолжают соблюдать свой мораторий на ядерные испытания, введенный в октябре 1992 года. Президент Клинтон продлил американский мораторий либо до вступления в силу договора о всеобъемлющем запрещении испытаний, либо до сентября 1996 года - в зависимости от того, что наступит раньше.

Соединенные Штаты добиваются также глобального запрета на производство расщепляющихся материалов для целей ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств. Мы надеемся, что переговоры начнутся в Женеве в 1995 году.

Другие виды оружия массового уничтожения

Соединенные Штаты подписали Конвенцию по химическому оружию (КХО) 13 января 1993 года - в тот день, когда она была открыта для подписания в Париже. Этот важный договор, согласованный на Конференции по разоружению в Женеве, ликвидирует в глобальных масштабах целую категорию вооружений путем запрещения производства химического оружия и благодаря наличию требования об уничтожении всех имеющихся запасов химического оружия в течение 10 лет после вступления Конвенции в силу. В этом смысле КХО является как договором в области разоружения, так и договором по обеспечению нераспространения. После того как Россия подпишет протоколы к соглашению об уничтожении и непроизводстве химического оружия, которое было заключено в июне 1990 года между и СССР и США, обе стороны должны будут прекратить производство химического оружия и уничтожить подавляющую часть своих запасов.

Соединенные Штаты поддерживают усилия, которые предпринимаются в настоящее время в целях укрепления Конвенции по биологическому оружию (КБО). В целях содействия осуществлению КБО Президент Клинтон объявил, что Соединенные Штаты будут принимать новые меры для повышения транспарентности такой деятельности, которая может быть связана с созданием биологического оружия. В сентябре 1994 года в Женеве проходила Специальная конференция государств - участников КБО. Специальная конференция приняла решение о создании Специальной группы по подготовке проекта юридически обязывающего документа в целях укрепления КБО.

Обычные вооруженные силы

Договор об обычных вооруженных силах в Европе (ОВСЕ), согласованный в рамках Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе – предшественника нынешней Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), – был подписан в ноябре 1990 года. Договор предусматривает сокращения и предельные уровни – на территории от Атлантики до Урала – ключевых вооружений, необходимых для начала широкомасштабных наступательных операций. Под этими вооружениями имеются в виду танки, боевые бронированные машины, артиллерийские орудия и боевые самолеты и вертолеты. Договор вступил в силу в июле 1992 года и в настоящее время имеет 30 участников.

Договор по ОВСЕ был дополнен в 1992 году соглашением (ОВСЕ-1 А) между его участниками об установлении национальных ограничений численности личного состава своих обычных вооруженных сил.

Кроме того, Соединенные Штаты заключили соглашения по мерам укрепления доверия и безопасности и транспарентности, которые также были согласованы в рамках СБСЕ (ОБСЕ).

Венский документ 1994 года, включающий Венский документ 1992 года, излагает широкий круг мер, которые повышают транспарентность вооруженных сил и устанавливают различные ограничения на военную деятельность. Кроме того, документ 1994 года расширяет зону применения некоторых мер с целью охватить территорию от Ванкувера до Владивостока.

Договор об "открытом небе", подписанный Соединенными Штатами в 1992 году и ратифицированный в 1993 году, обязывает Соединенные Штаты и других участников в Евразии и Северной Америке разрешать на двусторонней основе пролеты над своей территорией невооруженных наблюдательных летательных аппаратов в целях укрепления доверия и повышения транспарентности военной деятельности. Этот договор еще не вступил в силу.

Соединенные Штаты также активно поддерживают такие страны в различных районах мира, которые проявляют заинтересованность в применении мер контроля над вооружениями для решения региональных проблем безопасности. Региональный контроль над вооружениями приобретает все большее значение в Африке, на Ближнем Востоке, в Латинской Америке, Южной Азии, Восточной Азии и тихоокеанском регионе.

Наконец, Президент Клинтон, выступая в Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций в сентябре 1994 года, заявил, что Соединенные Штаты будут содействовать достижению международной договоренности о сокращении количества противопехотных наземных мин и ограничении доступа к ним (в настоящее время их количество оценивается в 85 млн. единиц), с тем чтобы в конечном счете ликвидировать такое оружие.

Заключительные замечания

Соединенные Штаты ведут переговоры по контролю над вооружениями на протяжении многих лет, поскольку стремятся упрочить международную безопасность. Более того, мы полагаем, что, проводя эти переговоры, Соединенные Штаты выполняют свои обязательства по статье VI ДНЯО.

Редко получается так, что результаты достигаются быстро. Редко удается достичь всех поставленных целей. Тут нужен другой подход: следует признать, что контроль над вооружениями – это непрерывный процесс. Например, ряд соглашений, которые были заключены в последние пять лет, основывается на соглашениях и переговорах предшествующего периода. Переговоры об

ограничении стратегических вооружений между Советским Союзом и Соединенными Штатами были начаты в 1969 году. Усилия по достижению международного соглашения о прекращении ядерных испытаний начались в 1955 году. Президент Эйзенхауэр впервые выдвинул предложение об "открытом небе" в 1955 году. Первое международное соглашение по химическому оружию было заключено в 1925 году.

И сейчас есть возможности для достижения дальнейшего прогресса, в частности, путем заключения договора о всеобъемлющем запрещении испытаний и договора о прекращении производства расщепляющегося материала. После заключения этих соглашений международная обстановка будет более стабильной и безопасной. Но даже и после этого повестка дня в области контроля над вооружениями не будет исчерпана.

Никто не может предсказать, когда дальнейшие переговоры по контролю над вооружениями станут уже ненужными. Но ясно одно: такой договор о нераспространении ядерного оружия, который не терял бы своей эффективности, имеет жизненно важное значение для продолжения конструктивных переговоров по контролю над вооружениями.

ДОБАВЛЕНИЕ А

Статья III - Гарантии

ВКЛАД США В ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГАРАНТИЙ МАГАТЭ ПРОГРАММА США ПО ОКАЗАНИЮ ПОДДЕРЖКИ

Программа Соединенных Штатов по оказанию содействия в осуществлении гарантий МАГАТЭ включает несколько элементов: 1) программа технической помощи в целях осуществления гарантий МАГАТЭ (ПОТАС); 2) программа международных гарантий министерства энергетики; 3) мероприятия по оказанию технической помощи, проводимые государственным департаментом, министерством обороны, Комиссией по ядерному регулированию и Агентством по контролю над вооружениями и разоружению. В настоящее время американская программа поддержки включает значительную помощь, которая оказывается Программе 93+2 МАГАТЭ. В следующих далее разделах приводятся примеры различных видов деятельности, осуществляемой в рамках американской программы поддержки, и достаточно подробно описываются некоторые из проводимых ныне мероприятий.

ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ЦЕЛЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ МАГАТЭ (ПОТАС)

Программа США по оказанию технической помощи Международного агентству по атомной энергии (МАГАТЭ) была учреждена после того, как она была предложена президентом США Джеральдом Фордом в феврале 1976 года. Главная задача ПОТАС заключается в передаче имеющихся у США технологий в целях повышения эффективности гарантий МАГАТЭ.

Мероприятия, проводившиеся до 1990 года

ПОТАС самым различным образом содействовала совершенствованию и осуществлению гарантий МАГАТЭ. В первые годы основное внимание уделялось научно-исследовательским работам, связанным с оборудованием и методами осуществления гарантий. Вскоре после этого ПОТАС стала оказывать также содействие в области системного анализа, оценки, электронной обработки данных, подготовки персонала МАГАТЭ и оснащения оборудованием, предназначенным для использования на местах. В последнее время повышенное внимание уделялось поставке, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Таким образом, ПОТАС следует рассматривать в качестве широкой программы технической помощи в целях осуществления гарантий МАГАТЭ. Эта программа охватывает уже не только вопросы, связанные с оборудованием, приборами и технологией, поскольку потребности МАГАТЭ носят более широкий характер. В соответствии со сложившейся традицией ПОТАС помогает МАГАТЭ определять новые потребности и методы совершенствования своей работы и по-прежнему с готовностью откликается на просьбы МАГАТЭ.

ПОТАС оказывала содействие и поддержку в совершенствовании внутренних процедур МАГАТЭ, направленных на выявление потребностей; определение того, что необходимо для поддержки исследований, разработок и осуществления; установление приоритетов и сроков; оценку прогресса и использование результатов при проведении обычных инспекций. В результате этого в 1992 году была разработана комплексная программа, которая была одобрена Департаментом гарантий МАГАТЭ и которая была посвящена поддержке исследований, разработки и

осуществления, в результате чего были охвачены почти все потребности плана укрепления гарантий МАГАТЭ, как они изложены в Программе 93+2.

Одним из главных видов деятельности ПОТАС, который оказывает большое влияние на итоги работы МАГАТЭ, является безвозмездное предоставление экспертов. Эти безвозмездно предоставляемые эксперты являются группой самых различных технических специалистов, работа которых имеет такое большое значение, что это заслуживает особого упоминания. Эти результаты достигаются, как правило, благодаря тому, что ПОТАС предоставляет необходимого специалиста в нужное время для удовлетворения важных потребностей МАГАТЭ. Хотя эти специалисты не могут проводить инспекции МАГАТЭ, предусмотренные соглашениями о гарантиях, МАГАТЭ использует их для решения важных вопросов и они часто оказывают помощь инспекторам в Вене и на местах. Эта группа технических специалистов самого различного профиля удовлетворяет широкий круг потребностей МАГАТЭ, включая неразрушающий контроль, подготовку кадров, системы управления, методы оценки, гарантии качества, обработку данных, подготовку специального программного обеспечения и потребности в специальных знаниях, необходимых для охвата гарантиями крупных новых установок, таких, как заводы по обогащению и переработке ядерного топлива. Безвозмездно предоставляемые эксперты выполняют важные функции, входящие в сферу компетенции штатных сотрудников Агентства, занимающихся гарантиями, поскольку из-за нулевого роста бюджета и неуплаты взносов некоторыми государствами МАГАТЭ испытывает острую нехватку бюджетных средств. Некоторые детали относительно работы безвозмездно предоставляемых экспертов освещаются ниже в разделах, посвященных влиянию ПОТАС на результаты деятельности МАГАТЭ.

Оборудование и приборы

Эксперты, которые безвозмездно предоставляются в рамках ПОТАС, оказывают огромное влияние на разработку, изготовление, применение и техническое обслуживание оборудования. Подавляющая часть работы секций, отвечающих за разработку и техническое обслуживание оборудования, выполняется с помощью таких безвозмездно предоставляемых экспертов, причем значительную часть работы они делают сами. В настоящее время они широко используются в целях подготовки и утверждения правил эксплуатации оборудования, предназначенного для неразрушающего контроля, для сохранения и наблюдения (С/Н), а также в целях подготовки специального программного обеспечения, предназначенного для эксплуатации аппаратуры МАГАТЭ. Кроме того, безвозмездно предоставляемые эксперты играют видную роль в развертывании модульной интегрированной видеосистемы (МИВС), являющейся важной частью программы МАГАТЭ по замене во всем мире систем наблюдения с записью на пленку, для которых сейчас уже трудно достать пленку и запчасти.

Определение параметров, разработка и производство опытных образцов МИВС были важными проектами, осуществленными в рамках ПОТАС. С помощью ПОТАС были своевременно произведены полевые комплекты, приемные испытания и сбор информации для обеспечения конструктивной доработки и налаживания производства. Этот процесс был чрезвычайно тщательным, и он дал ценные результаты. К концу 1993 года на местах было установлено более 150 комплектов аппаратуры МИВС, и в настоящее время они являются важным элементом всемирной системы наблюдения, созданной МАГАТЭ.

Для того чтобы содействовать анализу огромного числа видовых изображений, полученных средствами наблюдения, ПОТАС финансировала разработку устройства для автоматического просмотра под названием МАРС, которое было испытано МАГАТЭ в начале 1994 года.

Кроме того, ПОТАС оказала важную помощь, благодаря которой были разработаны, изготовлены и применяются камеры наблюдения за выгрузкой активной зоны на некоторых реакторах атомных электростанций. Такая помощь позволила также МАГАТЭ обеспечить наблюдение за ходом операций на важных ядерных объектах в Японии и КНДР. ПОТАС предоставила как оборудование, так и программное обеспечение.

Кроме того, ПОТАС обеспечила необходимую поддержку в деле разработки и применения печатей, сигнализирующих о несанкционированном проникновении. Недавно была завершена работа над печатью "КОБРА". В настоящее время печать "КОБРА" используется в таких местах, где условия являются чрезмерно экстремальными для широкого применения печатей, созданных ранее в рамках ПОТАС для обычных условий. В настоящее время ПОТАС разрабатывает автоматическое электронное контрольное устройство, которое будет использоваться для проверки печатей "КОБРА" на местах, и в конце 1994 года опытные образцы уже были готовы для полевых испытаний.

В рамках ПОТАС были проведены работы по конструированию оборудования, предназначенного как для типовых, так и для специальных операций. К этой работе привлекались как промышленные лаборатории, так и лаборатории министерства энергетики. В качестве примеров нынешних задач ПОТАС можно привести следующее:

1. Совершенствование программного обеспечения COLLECT и REVIEW для УППТ. В конце 1993 года на установке по производству плутониевого топлива (УППТ) в Японии были внедрены новые компьютерные программы COLLECT и REVIEW. В начале 1994 года были сделаны небольшие доработки. Эти компьютерные программы позволяют эффективно отслеживать и контролировать движение материала на этой установке.

2. Конструирование и изготовление специальных детекторов для конкретных установок. Была изготовлена система наблюдения за движением топлива, которая была установлена на реакторе "Токай-1" в Японии.

3. Современные методы спектрометрии ионизации поверхности. Были завершены исследования по современным методам, применяемым для решения конкретных проблем МАГАТЭ, связанных с замером образцов, в целях повышения точности масс-спектрометрии, и был подготовлен доклад, описывающий планы дальнейшей работы. Необходимо предпринять усилия в целях повышения точности в работе МАГАТЭ, с тем чтобы достичь высоких научных целей и нормативов. Доклад о первом этапе применения данной технологии уже подготовлен (ISPO-361, Evaluation of the Total Evaporation Method for Mass Spectrometry Analysis). В настоящее время тщательно изучается воздействие включений на результаты применения этой технологии.

4. Счетчик нейтронов для металлического лома. В распоряжение МАГАТЭ был предоставлен прибор, принцип действия которого основан на регистрации количества нейтронов помимо одиночных и двойных. Эта дополнительная информация позволяет точнее определить содержание плутония в образце, когда состояние этого образца не является идеальным, например, когда речь идет об анализе металлического лома, загрязненного влагой или включениями (ISPO-349, Plutonium Scrap Multiplicity Counter Operation Manual).

5. Предоставление монитора каскадного тракта обогащения (КХЕМ). Лос-Аламосская национальная лаборатория завершила разработку КХЕМ типа коллиматора для использования в Роккашо. Отдел энергетических систем фирмы "Мартин мариетта" завершил подготовку стандартов для калибровки КХЕМ.

6. Счетчик отработанных топливных стержней. Был разработан прибор для контроля за выгрузкой отработанных топливных стержней с действующих реакторов под нагрузкой. Этот прибор работает непрерывно и автоматически. По своей конструкции он близок мониторам топливного цикла, используемым в Монджу и Джойо, на которых используется прибор GRAND с программным обеспечением COLLECT и REVIEW.

7. Проверка истории эксплуатации научно-исследовательского реактора и отработанного топлива. Был разработан прибор для измерения нейтронного и гамма-излучения в целях изучения предыдущей истории эксплуатации топливных элементов научно-исследовательских реакторов. Этот прибор похож на детектор ION-1 "FORK", который был разработан для применения на сборках отработанного топлива легководных реакторов, однако данный прибор был изготовлен специально для работы с топливом научно-исследовательских реакторов. Одним из компонентов этого прибора является гамма-спектрометр высокой разрешающей способности, анализирующий время разогрева и охлаждения. Этот прибор уже изготовлен и был предоставлен в распоряжение МАГАТЭ вместе с руководством для пользователей (ISPO-355, Research Reactor Fork User's Manual). Персонал МАГАТЭ был обучен правилам применения этого прибора.

8. Методы сохранения информации о материалах, охватываемых гарантиями, которые находятся внутри перчаточных камер. Была разработана опытная система, которая была продемонстрирована в МАГАТЭ в 1991 году и в Японии в начале 1992 года. Был подготовлен окончательный доклад для МАГАТЭ, с тем чтобы его можно было использовать при анализе альтернативных вариантов (ISPO-357, Techniques to Maintain Continuity of Knowledge of Safeguard Items Inside Glove Boxes).

9. Клапанные мониторы для непрерывного получения информации. Работы по определению степени управления потоком в клапане нашли свое отражение в окончательном докладе, выпущенном в декабре 1993 года (ISPO-358, Valve Monitors for Continuity of Knowledge - Chronological History).

10. Автоматическая проверка измерения объема и взятия проб раствора из бака. ММИС сообщило о зондах, необходимых для проведения различных измерений (ISPO-345, Unattended Verification of Volume Measurements and Sampling of Tank Solutions). МАГАТЭ предложило провести такую демонстрацию на некоторых испытательных установках в качестве следующего шага к нахождению приемлемых для удовлетворения их потребностей методов, которые сводили бы к минимуму влияние установки.

11. Контейнер для индивидуальных проб. SNL был разработан контейнер для сбора проб, обеспечивающий непрерывность получения информации об образце начиная с процесса отбора проб до его анализа (ISPO-362, Sample Vial Secure Container (SVSC)). Испытания изготовленных массовым способом отливок опытных образцов контейнеров были проведены в апреле 1993 года и показали, что в некоторых аспектах их можно улучшить; например, будет повышена прочность герметизации. После разработки приемлемой конструкции контейнера необходимо будет обеспечить его более удобное закрытие и открывание.

12. Типовая станция для видеонаблюдения. Станции для видеонаблюдения оценивались в 1994 году сотрудниками МАГАТЭ. МАГАТЭ представило запрос о дальнейшей конкретной разработке производственных прототипов усовершенствованных станций для видеонаблюдения МИВС (МАРС). Три станции были поставлены в ноябре 1993 года, а в начале 1994 года они прошли испытания на приемлемость. МАГАТЭ закупило 15 установок МАРС. Были созданы официальные учебные курсы, а в конце 1994 года установки уже работали.

13. Система поддержки изготовителя МИВС. ПОТАС финансировала продолжающуюся поддержку производителя МИВС с целью содействия осуществлению МИВС силами МАГАТЭ. Конструкция была доработана, и в настоящее время оказывается поддержка проведению испытаний всех компонентов с целью обеспечения их надежности.

14. Устройство проверки изображений "Автокобра". В марте 1994 года персоналу МАГАТЭ было продемонстрировано компактное (на базе ЭВМ) автоматическое устройство для проверки в полевых условиях печатей КОБРА. В конце 1994 года был поставлен прибор, пригодный для полевых испытаний.

15. "ДЖЕМИНИ" - одноканальная цифровая система видеонаблюдения. Надежное программное обеспечение системы управления в настоящее время разрабатывается для цифровой системы наблюдения с использованием имеющихся коммерческих компонентов. Она будет завершена в 1995 году и позволит использовать преимущества цифровой обработки информации для анализа данных наблюдения, дистанционной передачи данных и для снижения энергопотребления.

Системные исследования

Работы ПОТАС по проведению системных исследований оказали МАГАТЭ содействие в разработке общих подходов к гарантиям, а затем - в разработке применений для конкретных установок. Эти разработки отвечали изменяющимся потребностям МАГАТЭ и позволили рассмотреть проблемы как общего характера, так и свойственные конкретным установкам. В то же время изучение некоторых проблем, впервые возникших в связи с конкретными установками, переросло в системные исследования, позволившие четко и систематическим образом изучить эти проблемы.

Важными примерами этой деятельности, в частности, являются: анализ маршрутов перенаправления и подхода к разработке типовых гарантий для конкретного вида установки; объяснительные записки и примеры того, каким образом государство должно заполнять вопросник МАГАТЭ по проверке информации; руководящие принципы практического осуществления элементов Государственной системы учета и контроля ядерного материала (ГСУК) на тех или иных установках; и вычисление возможных количеств незадекларированного плутония, которые могли бы быть произведены на конкретных реакторах.

Важная работа по общим темам включает следующее: различные исследования по вопросу о возможном применении рандомизации (выборочности) к другим аспектам гарантий МАГАТЭ в рамках усилий по сокращению расходов МАГАТЭ; разработка методологии оценки эффективности гарантий МАГАТЭ; и стратегическое планирование, включая соответствующий план для среднесрочных действий со стороны департамента по гарантиям.

Кроме того, в проведении этих системных исследований для оказания инспекторам помощи в осуществлении сложных подходов к гарантиям на определенных крупных установках большую помощь оказали бесплатные консультанты, что имело прямое и большое воздействие на эффективность гарантий на этих установках. Примерами текущих задач ПОТАС в отношении системных исследований, в частности, являются:

1. Комплект программного обеспечения NRTA. США совместно с Германией разработали комплект статистического матобеспечения, которое облегчит инспекторам задачу получения более своевременного анализа данных NRTA (ISPO-343, Theoretical Framework for Sequential D/MUF-D Analysis). Этот комплект программного обеспечения был первоначально испытан в

полевых условиях персоналом МАГАТЭ на совместных началах в Японии на Токайском заводе по переработке топлива в начале 1994 года.

2. Руководящие принципы в отношении спецификаций разработки гарантий для крупного завода по переработке/конверсии (NRTA). Был выпущен проект доклада, в котором описываются варианты оборудования, имеющегося среди коммерчески доступных систем контроля/регистрации данных, которое было бы полезно в рамках подхода NRTA к гарантиям для завода по переработке топлива. Подробно рассматриваются возможности программного обеспечения, необходимого для внедрения NRTA. В январе 1994 года был выпущен проект доклада "In-Plant Safeguards Information Systems for Large Reprocessing/Conversion Facilities: Preliminary Design Considerations".

3. Полевые испытания SNRI в целях проверки изменения инвентарных запасов на заводе по производству топлива из малообогащенного урана (МОУ). ПОТАС оказало поддержку в проведении выборочных инспекций с коротким временем предупреждения (SNRI) с использованием концепции "инвентарного почтового ящика", принятой на американском заводе по производству топлива из низкообогащенного урана. Эта проверка показала надежность, техническую осуществимость и эффективность такого подхода для целей проверки завозимого гексафторида урана и производимых топливных сборок. Испытания были завершены, и в марте 1994 года на симпозиуме МАГАТЭ были представлены предварительные результаты. ПОТАС оказало поддержку в проведении подробного анализа результатов испытаний, и в конце 1994 года в МАГАТЭ был представлен окончательный доклад.

4. Эксперт – будущее направления работы и подходы к гарантиям МАГАТЭ. В мае 1994 года в МАГАТЭ был направлен эксперт для работы над различными подходами к гарантиям, которые изучаются Департаментом по гарантиям.

5. Гарантии на заводах по обогащению с помощью газовой диффузии и других методов. Эта работа проводилась в последнее время для предоставления МАГАТЭ информационной базы, на основе которой будут разрабатываться подходы к гарантиям, применимым для таких установок.

6. Стандарты в отношении окончательного захоронения отработанного топлива. США согласились оказывать поддержку программе "Проектные спецификации для проверки инвентарных запасов заводов по переработке отработанного топлива". Кроме того, США согласились председательствовать в Техническом координационном комитете, который будет контролировать деятельность государств-членов, принимающих участие в этой деятельности.

Подготовка кадров

Безвозмездно предоставляемые эксперты обеспечили проведение подготовки кадров в МАГАТЭ по использованию оборудования неразрушающего контроля, что имело решающее значение для успеха программы подготовки инспекторов МАГАТЭ и других сотрудников категории специалистов в Департаменте по гарантиям. Специалисты, прошедшие подготовку в США по использованию оборудования неразрушающего контроля, широко использовались МАГАТЭ для обеспечения эффективного применения такого оборудования, которое имеет большое значение для обеспечения гарантий на установках, обрабатывающих ядерные материалы в емкостях. До настоящего времени было проведено 27 учебных курсов. Кроме того, обучение персонала методам проведения инспекций на некоторых видах ядерных установок оказало большое воздействие на подготовку к эффективному обеспечению гарантий на важных установках, например ПОТАС было организовано пять учебных курсов по технологии обогащения.

Большую помощь МАГАТЭ оказало проведение в полевых условиях подготовки кадров по вопросам проверки физических инвентарных запасов на некоторых типах установок. Под эгидой ПОТАС на американских объектах была проведена серия учебных курсов по проверке физических инвентарных запасов. Эти курсы по-прежнему проводятся на американских объектах, а один был недавно проведен в Европе. Это является прекрасным примером усилий ПОТАС по стимулированию оказания помощи другими государствами, что повышает экономическую эффективность американской программы. К примерам текущих задач ПОТАС в области подготовки кадров и процедур относятся:

1. Методы контроля на заводах по диффузионному обогащению. ПОТАС оказало поддержку ознакомлению 16 сотрудников МАГАТЭ методам обеспечения гарантий на диффузионных установках путем проведения лекций и экскурсий на двух американских диффузионных заводах: К-25 (недействующий) и в Портсмуте (действующий). Разрабатываются методы проведения неожиданных замеров и определения количества задействованных в производстве запасов; эти методы будут предоставлены в распоряжение МАГАТЭ.

2. Безвозмездно предоставленный эксперт - "чистая" лаборатория. Этот эксперт начал работать по двухгодичному контракту с МАГАТЭ в апреле 1994 года. Он будет работать с персоналом МАГАТЭ в SAL над обеспечением надлежащей конструкции и введением в эксплуатацию "чистой" лаборатории, предназначенной для проведения анализов экологических образцов.

3. Процедуры и подготовка кадров по проведению измерений. ПОТАС оказало содействие в разработке, испытании и написании целого ряда процедур по измерению материалов. На безвозмездной основе предоставлен эксперт для организации и управления процессом разработки процедур МАГАТЭ по проведению измерений с помощью внешних консультантов. Кроме того, этот эксперт составляет в сотрудничестве с персоналом МАГАТЭ описание многих отдельных процедур, когда та или иная процедура необходима на приоритетной основе. Окончательная оценка, обзор и утверждение процедур производятся персоналом МАГАТЭ, а затем утверждаются Департаментом по гарантиям. Внешняя часть этого задания завершена, однако предоставленный эксперт необходим для поддержания уже существующих процедур, а также для составления описания новых процедур. Соответствующие доклады включают: ISPO-276, Procedures for PuO Field Measurements with an HLNC-II; ISPO-308, Field Measurements in Support of Enrichment Measurement; Procedures Development for Type 30-B UF6 Cylinders; ISPO-309, Test of PMCN Procedures for UF6 Measurements (SG-NDA-13) at Portsmouth Gaseous Diffusion Plant; and ISPO-320, Test of Measurement Procedures for the IAEA 40-Watt Bulk Plutonium Calorimeter BPAC-40 (SG-NDA-14) at the PERLA Facility of the JRC, Ispra.

4. Программа подготовки кадров на местах РИУ. ПОТАС оказывает поддержку МАГАТЭ в проведении на непрерывной ежегодной основе обучения инспекторов усовершенствованным методам поведения замеров плутония в Евратоме (ISPR) и на других установках государств-членов (например, в Селлафилде, Соединенное Королевство).

5. Безвозмездно предоставляемые эксперты. ПОТАС оказывает поддержку подготовке персонала МАГАТЭ без отрыва от производства силами безвозмездно предоставляемых экспертов, которые имеют особую квалификацию в области обучения персонала, в соответствии с требованиями МАГАТЭ, работе с приборами, которые необходимы при проведении инспекционных проверок.

6. Подготовка кадров для повышения возможностей в плане наблюдения. США проводят многоэтапное расследование с целью определения того, какими профессиональными качествами должны обладать инспекторы для обнаружения необъявленной ядерной деятельности. Был подготовлен концептуальный доклад (ISPO-356, Concept Paper: Knowledge Acquisition Skills Training for Enhanced IAEA Safeguards Inspections). Разрабатывается один экспериментальный курс, и по крайней мере два полных учебных курса запланировано провести к апрелю 1995 года.

Обработка информации и различные задачи

Большим успехом явились участие ПОТАС на начальном этапе в 1987 году и последующая поддержка перехода МАГАТЭ к использованию больших и локальных вычислительных сетей на основе различных компьютерных платформ. Примерами задач ПОТАС в области обработки информации и других различных задач являются:

1. Консультанты. В МАГАТЭ было направлено несколько консультантов, которые предоставляют Агентству экспертную помощь в области статистики, оценки данных и планировании деятельности, связанной с гарантиями. Эти услуги предоставляются как на одноразовой основе, так и в виде серий краткосрочных консультаций и включают следующее: ISPO-227, Direct Transmission of Safeguards Information; ISPO-233, Secure Process Data Collection for IAEA Safeguards: Preliminary Conceptual Design; и ISPO-321, A Quality Assurance System for Nuclear Material Transfer Accounting.

2. Эксперты - разработка программного обеспечения. На безвозмездной основе было предоставлено несколько консультантов с целью разработки математического обеспечения, которое использовалось бы инспекторами на местах с целью повышения своевременности инспекционных оценок.

3. Определение аутентичности системы сбора данных NRTA на основе корреляционного анализа. Проводится изучение возможности использования различных сложных методов математического анализа для оказания помощи при анализе данных NRTA о гарантиях для заводов по переработке. На рассмотрение МАГАТЭ передан проект доклада.

4. Проверка аутентичности систем наблюдения оператора за процессом. Эта задача позволит определить, могут ли использоваться методы, оценка которых производилась в рамках другого задания, на существующем заводе. Хотя этот проект и не является совместным, он будет проводиться при косвенном сотрудничестве с Японской программой оказания помощи для гарантий Агентства (ДЖАСПАС) на основе задания, которое они согласились выполнить для МАГАТЭ (включая сбор данных и наблюдение за производственными емкостями на Токайском заводе по переработке топлива).

5. Эксперт - локальные и большие вычислительные сети. В рамках этой новой задачи на безвозмездной основе будет выделен эксперт для обучения работе с компьютерными сетями.

6. Эксперт - консультант по информационным системам. В рамках этого нового задания на безвозмездной основе будет предоставлен эксперт для консультирования МАГАТЭ по различным имеющимся информационным базам данных и по вопросам включения доступа к базам данных в нынешние программы для ЭВМ и подходы, применяемые МАГАТЭ.

7. Эксперт - системная интеграция. В рамках этого нового задания на безвозмездной основе будет предоставлен эксперт для оказания МАГАТЭ помощи в упорядоченном объединении

всех применяемых в МАГАТЭ компьютерных платформ (крупные ЭВМ, рабочие станции фирмы "Сан", RISC и персональные ЭВМ) для более эффективной передачи и анализа данных.

8. Эксперт - разработка, осуществление, оценка системы обеспечения качества (QA). ПОТАС оказывает поддержку усилиям МАГАТЭ по внедрению методов и процедур контроля качества в рамках Департамента.

9. Эксперт - аналитик/программист для SMIS. ПОТАС поддерживает направление безвозмездно предоставляемого эксперта в связи с завершением одного из проектов ПОТАС. Эксперт прибыл в МАГАТЭ в июне.

10. Набор кандидатов из США. США поддерживают проводимый МАГАТЭ набор персонала путем установки информационных кабин на заседаниях ANS и INMM в США.

11. Специальные поездки связанного с гарантиями МАГАТЭ персонала. ПОТАС поддерживает утвержденные МАГАТЭ и не связанные с проектом поездки персонала МАГАТЭ. Эти поездки полезны с точки зрения лучшего ознакомления персонала МАГАТЭ с другими техническими специалистами до принятия решения о запросе на выполнение задания.

ПРОГРАММА МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ГАРАНТИЙ

Помимо предоставления большей части технических ресурсов для программы ПОТАС, министерство энергетики США осуществляет Программу международных гарантий, которая обеспечивает оказание критически важной технической помощи на взаимовыгодной основе странам и международным организациям с целью улучшения их способности осуществлять контроль и проверку запасов ядерного материала. Были разработаны двусторонние и многосторонние соглашения по обмену технологией и информацией с целью улучшения гарантий.

Министерство энергетики предоставляет техническую поддержку не только МАГАТЭ, но и Специальной комиссии Организации Объединенных Наций (ЮНСКОМ) при проведении инспекций в Ираке. Другие виды деятельности министерства энергетики включают разработку концепций и стратегий в отношении гарантий, установку инспекционного и контрольного оборудования для наблюдения за ядерными материалами в странах бывшего Советского Союза, оценку и внедрение новой технологии в области международных гарантий для оказания помощи МАГАТЭ, передачу разработанной в США технологии в области гарантий для конкретного применения на уникальных установках, организацию международных учебных курсов для граждан других государств и эксплуатацию международной системы слежения за ядерным материалом. Кроме того, для МАГАТЭ предоставляется косвенная поддержка в рамках двусторонних соглашений о гарантиях, заключенных министерством энергетики и иностранными организациями в целях разработки различных методов обеспечения гарантий.

Национальные лаборатории министерства энергетики США, располагающие очень квалифицированными кадрами, обеспечивают техническую основу и инфраструктуру для осуществления программы министерства энергетики в отношении международных гарантий. Их вклад в деятельность МАГАТЭ по гарантиям включает следующее:

- 1) оценку и внедрение технологии обеспечения гарантий ядерных материалов;
- 2) контроль за материалами и разработку методологии отчетности;

- 3) статистические разработки в отношении управления ядерными материалами;
- 4) усовершенствованные средства обработки информации о гарантиях, такие, как Система обработки информации о гарантиях (СИМС);
- 5) изучение технических критериев для гарантий МАГАТЭ;
- 6) специализированную технологию неразрушающего контроля, такую, как счетчики нейтронных совпадений и портативный многоканальный анализатор;
- 7) оценку и применение комплексных и дистанционно управляемых систем наблюдения;
- 8) разработку портативной системы рентгеновского флюоресцентного анализа;
- 9) оценку и применение методов экологического мониторинга;
- 10) систему анализа обогащения урана с помощью гамма-излучения;
- 11) "интеллектуальный" сбор данных и разработку аналитического матобеспечения; и
- 12) РЛС для контроля за сохранностью материала.

Обнаружение секретной разработки необъявленных установок в Ираке привело к необходимости уделения большего внимания мерам по обнаружению необъявленной деятельности. Министерство энергетики оказывает МАГАТЭ содействие в обнаружении необъявленной деятельности.

ВКЛАД КОМИССИИ ПО ЯДЕРНОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ США В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙ МАГАТЭ

Комиссия по ядерному регулированию США (КЯР) предоставляет МАГАТЭ техническую поддержку в нескольких областях. Это включает следующее:

1. Выборочная инспекция с коротким временем предупреждения (SNRI). КЯР оказывала МАГАТЭ помощь в проведении пользующихся поддержкой ПОТАС полевых испытаний SNRI на имеющем лицензию КЯР заводе по производству топлива из малообогащенного урана.

2. Компьютеризированная оценка эффективности гарантий. Была проведена оценка эффективности компьютерной программы под названием "PASE" при оценке подходов к гарантиям путем использования ее при проведении проверок на типичном заводе по производству низкообогащенного урана методом центрифугирования. Были проведены оценки разработанных с помощью программы PASE маршрутов перенаправления и эффективности проведенного с помощью этой программы анализа возможности обнаружения этих маршрутов с помощью того или иного подхода к международным гарантиям. Большие усилия, необходимые для использования программы PASE, по-видимому, не соответствовали ее скромным результатам. Были представлены рекомендации по повышению ее эффективности.

3. Оценка технических критериев прекращения действия гарантий в отношении ядерного материала, содержащегося в облученных отходах. В рамках этого задания оценивались возможные технические критерии прекращения действия гарантий МАГАТЭ в отношении ядерного материала,

содержащегося в отходах заводов по переработке, и рекомендовались модификации, которые позволили бы повысить гарантии в отношении практической невозможности извлечения ядерного материала. Эти результаты использовались в ходе обсуждений с другими странами и с МАГАТЭ для разработки технически разумных критериев по прекращению действия гарантий МАГАТЭ в отношении находящихся в отходах ядерных материалов.

4. Критерии прекращения действия гарантий МАГАТЭ в отношении материала, содержащегося во всех видах отходов с ядерных объектов. В рамках этого задания оцениваются технические критерии прекращения действия гарантий в отношении ядерного материала, содержащегося в отходах с других видов ядерных объектов.

5. Скорректированный постоянный учет инвентарных запасов применительно к головному циклу работы крупного завода по переработке топлива. В ответ на поступивший от МАГАТЭ в ПОТАС запрос КЯР выделила средства для изучения применения метода скорректированного и постоянного учета инвентарных запасов (ARBI) применительно к головному циклу (измельчение и растворение топлива) работы гипотетического крупного перерабатывающего завода. Результаты исследования были переданы МАГАТЭ в 1993 году и показали, что эта концепция может повысить чувствительность к своевременному обнаружению утечки плутония в зоне головного цикла.

6. Совершенствование метода ARBI для использования на головном цикле работы крупных перерабатывающих заводов. Рассматривается запрос МАГАТЭ о продолжении работы над повышением эффективности использования ARBI таким образом, чтобы он отвечал целям проведения инспекций МАГАТЭ на головном цикле работы крупного перерабатывающего завода. Ожидается, что КЯР после обзора и утверждения выделит средства на эту деятельность.

ОКАЗАНИЕ СОЕДИНЕННЫМИ ШТАТАМИ АМЕРИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ 93+2

США обязались оказать поддержку программе 93+2, которая была начата в 1993 году. Деятельность американской стороны включает следующее:

1. Анализ расходов на осуществление нынешних гарантий. США провели внутреннее исследование с целью изучения вопроса о наличии какой-либо новой информации, которая могла бы быть предоставлена МАГАТЭ в отношении ключевых параметров гарантий.

2. Оценка потенциальных мер по сокращению расходов. Американская техническая помощь МАГАТЭ в изучении мер по сокращению расходов оказывалась еще до программы 93+2. США давно оказывали поддержку в проведении исследований и разработок по ряду передовых технологий, таких, как автоматизированные методы неразрушающего контроля и оборудования для проведения наблюдений, а также дистанционная передача результатов неразрушающего контроля, данных наблюдений и других данных, получаемых с помощью датчиков. США оказывают поддержку деятельности по закупкам стандартного оборудования в рамках подхода "новое партнерство" с Евратомом путем оказания содействия в разработке цифровой системы наблюдения "ДЖЕМИНИ". США также продолжают оказывать существенную поддержку информационной системе управления гарантиями (СМИС) как важной административной мере по обеспечению максимально эффективного использования ресурсов Департамента по гарантиям.

3. Методы экологического мониторинга, применяемые в отношении гарантий. Помимо проведенных в Оак-Ридж полевых испытаний, США предоставили персонал, оборудование,

технических экспертов и средства на оплату путевых расходов для проведения полевых испытаний в области экологического мониторинга МАГАТЭ в Швеции, Венгрии, Южной Африке, Аргентине и Южной Корее. Кроме того, США предоставили 1,5 млн. долл. США для планирования и строительства "чистой" лаборатории Класса 100 при Аналитической лаборатории по гарантиям в Зайберсдорфе для работ МАГАТЭ над вопросами экологического мониторинга в области гарантий. США уже предоставили несколько консультантов для этого проекта и в настоящее время оказывают поддержку одному безвозмездно предоставленному консультанту для работы с МАГАТЭ над строительством и введением в эксплуатацию этой "чистой" лаборатории. И наконец, США оказывают МАГАТЭ помощь в разработке специальных аналитических процедур для сбора проб окружающей среды. К сети аналитических лабораторий МАГАТЭ было добавлено пять лабораторий США для проведения анализов проб окружающей среды, а в настоящее время МАГАТЭ оказывается помощь в обучении его персонала методам анализа.

4. Расширение сотрудничества с ГСУК и другие меры по повышению экономической эффективности гарантий. К числу соответствующих инспекций, получавших поддержку США, относятся выборочные инспекции по всему спектру ядерного цикла, выборочные инспекции с коротким временем предупреждения на заводах по производству топлива из низкообогащенного урана и выборочные инспекции на LWRs.

5. Улучшение анализа информации о ядерной деятельности государств. США предоставили МАГАТЭ консультанта для оказания содействия в разработке такой методологии информационного анализа, при которой для анализа ядерной деятельности государств использовалась бы как информация о гарантиях, так и не связанная с ними информация. Это включает разработку анализа критического маршрута распространения и оценку всех потенциальных источников информации. США предоставили сложную систему для обработки данных в режиме "малти-медиа" (одновременное отображение аудиовизуальной и текстовой информации) – Систему содействия проведению международных инспекций по ядерным гарантиям (ИНСИСТ), которая должна использоваться для улучшенной оценки всех видов информации в отношении гарантий. Кроме того, США оказывают поддержку Системе обработки информации о гарантиях (СИМС), которая предоставляет дополнительную информацию для управленческого обеспечения в виде проведения консультаций, подготовки кадров, разработки специализированного матобеспечения, а также оборудования. СИМС предназначена для удовлетворения потребностей МАГАТЭ и для эффективной обработки дополнительной информации, поступающей в ходе другой деятельности по укреплению гарантий.

6. Подготовка кадров в целях укрепления гарантий. США оказывают МАГАТЭ поддержку в разработке программы обучения улучшенным методам наблюдения в качестве средства повышения способности инспекторов обнаруживать отклонения от объявленной деятельности. Кроме того, США оказывают МАГАТЭ помощь в подготовке персонала для сбора и анализа образцов окружающей среды. США также изучают целый ряд других возможных инициатив по подготовке кадров в области применения гарантий МАГАТЭ либо в рамках существующих учебных программ, либо в качестве новых курсов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Американская программа помощи обеспечивает сильную финансовую и техническую поддержку в направлении осуществления эффективных и действенных гарантий МАГАТЭ. В будущем, с появлением связанной с гарантиями дополнительной ответственности за "излишние" расщепляющиеся материалы, поступающие с демонтированного ядерного оружия, МАГАТЭ для ее

программы гарантий потребуются дополнительная финансовая и техническая помощь от ее государств-членов.

ДОБАВЛЕНИЕ В

Статья IV - Использование ядерной энергии в мирных целях

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ НА 1990-1995 ГОДЫ

Добровольные взносы США в Фонд технической помощи МАГАТЭ (в долл. США)

1990 год	10 654 000
1991 год	11 330 000
1992 год	12 000 000
1993 год	13 875 000
1994 год	14 675 000
1995 год	15 375 000
ИТОГО:	77 909 000

Внебюджетное финансирование Соединенными Штатами проектов МАГАТЭ, указанных в сноске А (в долл. США)

1990 год	1 200 000
1991 год	1 380 000
1992 год	1 404 000
1993 год	1 900 000
1994 год	2 000 000
1995 год	2 000 000
ИТОГО:	9 884 000

Внебюджетное финансирование Соединенными Штатами на цели подготовки сотрудников МАГАТЭ (в долл. США)

1990 год	1 033 000	Распределение и подготовка 23 сотрудников
1991 год	1 100 000	Распределение и подготовка 29 сотрудников
1992 год	1 250 000	Распределение и подготовка 64 сотрудников
1993 год	1 250 000	Распределение и подготовка 96 сотрудников
1994 год	1 500 000	
1995 год	1 500 000	
ИТОГО:	7 633 000	

Курсы подготовки, финансируемые Соединенными Штатами (в долл. США)

1990 год	1 772 000
1991 год	1 751 000
1992 год	1 623 000
1993 год	1 850 000
1994 год	2 000 000
1995 год	2 000 000
ИТОГО:	10 996 000

Финансирование Соединенными Штатами на цели безвозмездного предоставления экспертов (в долл. США)

1990 год	152 000
1991 год	450 000
1992 год	450 000
1993 год	500 000
1994 год	475 000
1995 год	800 000
ИТОГО:	2 827 000

КОНКРЕТНЫЕ ДАННЫЕ ЗА 1990-1993 ГОДЫ

1990 год

Страны, в которых осуществлялись проекты МАГАТЭ, указанные в сноске А, финансируемые Соединенными Штатами: 17

Бангладеш	Мексика
Вьетнам	Нигерия
Гана	Польша
Греция	Португалия
Египет	Республика Корея
Индонезия	Сальвадор
Колумбия	Таиланд
Кот-д'Ивуар	Эквадор
Малайзия	

Общая стоимость оборудования, предоставленного Соединенными Штатами: 1 434 600 долл. США.

/...

Внебюджетные средства, предоставленные Соединенными Штатами на цели технического сотрудничества: 1,2 млн. долл. США, что составило 28,6 процента средств, полученных МАГАТЭ для осуществления проектов, указанных в сноске А.

1991 год

Страны, в которых осуществлялись проекты МАГАТЭ, указанные в сноске А,
финансировавшиеся Соединенными Штатами: 17

Венгрия	Мексика
Гана	Нигерия
Греция	Перу
Египет	Португалия
Индонезия	Республика Корея
Кения	Румыния
Колумбия	Филиппины
Коста-Рика	Югославия
Малайзия	

Общая стоимость оборудования, предоставленного Соединенными Штатами: 713 000 долл. США.

Внебюджетные средства, предоставленные Соединенными Штатами на цели технического сотрудничества: 1,6 млн. долл. США, что составило 24 процента средств, полученных МАГАТЭ для осуществления проектов, указанных в сноске А.

1992 год

Страны, в которых осуществлялись проекты МАГАТЭ, указанные в сноске А,
финансировавшиеся Соединенными Штатами: 15

Венгрия	Малайзия
Гана	Мексика
Гватемала	Нигерия
Египет	Перу
Индонезия	Румыния
Кения	Уругвай
Колумбия	Филиппины
Коста-Рика	

Общая стоимость оборудования, предоставленного Соединенными Штатами: 1 096 100 долл. США.

Внебюджетные средства, предоставленные Соединенными Штатами на цели технического сотрудничества: 2,0 млн. долл. США, что составило 40,5 процента средств, полученных МАГАТЭ для осуществления проектов, указанных в сноске А.

1993 год

Страны, в которых осуществлялись проекты МАГАТЭ, указанные в сноске А,
финансировавшиеся Соединенными Штатами: 19

Бангладеш
Гана
Египет
Зимбабве
Индонезия
Кения
Колумбия
Коста-Рика
Малайзия
Марокко

Мексика
Нигерия
Перу
Румыния
Словения
Танзания
Уругвай
Филиппины
Эфиопия

Общая стоимость оборудования, предоставленного Соединенными Штатами: 5 687 600 долл. США.

Внебюджетные средства, предоставленные Соединенными Штатами на цели технического сотрудничества: 2,0 млн. долл. США, что составило 30,9 процента средств, полученных МАГАТЭ для осуществления проектов, указанных в сноске А.

ДОБАВЛЕНИЕ С

Статья VI: Контроль над вооружениями и разоружение

События с 1970 года по 1995 год

После того как 5 марта 1970 года ДНЯО вступил в силу, Соединенные Штаты стали участником 13 договоров в области контроля над вооружениями и подписали более 40 других международных соглашений и заявлений. Приводимая ниже информация охватывает основные обязательства в области контроля над вооружениями, которые взяли на себя США в течение первых 25 лет существования ДНЯО.

Меморандум о договоренности между Советским Союзом и Соединенными Штатами об установлении линии прямой связи

Это соглашение, широко известное как "соглашение о линии прямой связи", было подписано в 1963 году и трижды обновлялось в 1971–1988 годах. Соглашение от 30 сентября 1971 года предусматривало создание спутниковой связи и систем оконечных пунктов, соглашение от 17 июля 1984 года – создание факсимильной связи, а соглашение от 24 июня 1988 года – модернизацию факсимильной связи.

Договор о запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения

Договор по морскому дну, подписанный Соединенными Штатами 11 февраля 1971 года, запрещает базирование ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения на дне морей и океанов и в его недрах. Договор вступил в силу 18 мая 1972 года.

Соглашение о мерах по уменьшению опасности возникновения ядерной войны

Советский Союз и Соединенные Штаты подписали это соглашение 30 сентября 1971 года. Соглашение предусматривает сотрудничество между Советским Союзом и Соединенными Штатами в целях уменьшения опасности того, что случайные или несанкционированные действия приведут к обмену ядерными ударами. Меморандум об общей договоренности от 14 июня 1985 года уточняет некоторые термины, использованные в Соглашении.

Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении

Соединенные Штаты ратифицировали Конвенцию 22 января 1975 года. Конвенция запрещает ее участникам разрабатывать, производить, накапливать запасы или приобретать биологическое и токсинное оружие и средства его доставки. На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции о биологическом оружии в сентябре 1991 года государства-участники признали необходимость совершенствования процесса осуществления и выполнения положений Конвенции. Конференция дала санкцию на создание специальной группы правительственных экспертов в целях выявления и рассмотрения потенциальных мер контроля. Доклад этой специальной группы экспертов государствам – участникам Конвенции был обсужден на Специальной конференции в сентябре 1994 года. Специальная конференция дала санкцию на создание специальной группы по разработке проекта юридически обязывающего документа в целях обеспечения более строгого соблюдения и повышения транспарентности Конвенции по биологическому оружию. Проект этого

документа будет представлен на рассмотрение четвертой Конференции по рассмотрению действия Договора в 1996 году. Соединенные Штаты поддерживают меры, направленные на укрепление Конвенции.

Соглашение между Советским Союзом и Соединенными Штатами о предотвращении инцидентов в открытом море и воздушном пространстве над ним

Соглашение предусматривает меры сотрудничества в целях уменьшения опасности конфликтов на море вследствие случайности, просчета или нарушения связи. Оно было подписано 25 мая 1972 года.

Соглашение ОСВ-1

Два крупных соглашения в области контроля над стратегическими вооружениями были подписаны 26 мая 1972 года в ходе встречи на высшем уровне в Москве. Временное соглашение о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных вооружений и Договор по ПРО были первыми соглашениями между Советским Союзом и Соединенными Штатами, которые ограничили развертывание стратегических ядерных вооружений. В обоих соглашениях признается принцип использования национальных технических средств контроля и предусматривается создание Постоянной консультативной комиссии на регулярной основе, с тем чтобы обе стороны проводили консультации по вопросам осуществления.

Временное соглашение между Советским Союзом и Соединенными Штатами об ограничении стратегических вооружений

Временное соглашение, которое находится в силе в течение пяти лет, ограничило будущее развертывание американских и советских пусковых установок межконтинентальных баллистических ракет (МБР), пусковых установок баллистических ракет подводных лодок (БРПЛ) и подводных лодок с баллистическими ракетами.

Договор по противоракетной обороне

Договор по ПРО разрешил каждой из сторон иметь по два района размещения систем противоракетной обороны, причем один из этих районов должен быть с центром в столице данной страны, а второй – в районе расположения МБР. Были установлены ограничения на противоракеты и радиолокационные станции, а также на проведение испытаний и разработок. Например, запрещены системы и компоненты морского, воздушного, космического, а также мобильного наземного базирования. На встрече на высшем уровне в Москве 3 июля 1974 года Президент Никсон и Генеральный секретарь Брежнев подписали протокол к Договору по ПРО, в соответствии с которым каждой из сторон разрешалось иметь уже только по одному району размещения систем ПРО. Другие протоколы (июль 1974 года и октябрь 1976 года), согласованное заявление (1 ноября 1978 года) и общее понимание (6 июня 1985 года) уточняют и регулируют различные аспекты осуществления Договора. У Соединенных Штатов нет ни одного района с действующей системой противоракетной обороны.

Соглашение между Советским Союзом и Соединенными Штатами о предотвращении ядерной войны

Соглашение, подписанное на встрече на высшем уровне в Вашингтоне 23 июня 1973 года, определяет меры, которые должны принимать США и СССР в целях предотвращения ядерной войны.

Договор о пороговом запрещении испытаний

Советский Союз и Соединенные Штаты подписали Договор о пороговом запрещении испытаний 3 июля 1974 года в ходе встречи на высшем уровне в Москве. Мощность подземных ядерных испытаний не должна превышать 150 килотонн. 1 июня 1990 года был согласован протокол, содержащий дополнительные положения по контролю, а сам Договор вступил в силу 11 декабря 1990 года.

Хельсинкский Заключительный акт

Заключительный документ Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ) был подписан Президентом Фордом и еще 34 главами правительств 1 августа 1975 года. Хельсинкский Заключительный акт предусматривает ряд мер по укреплению доверия, таких, как уведомление о крупных военных учениях (с участием более чем 25 000 человек), и приглашение наблюдателей.

Договор о ядерных взрывах в мирных целях

Советский Союз и Соединенные Штаты 28 мая 1976 года договорились об условиях проведения любых ядерных испытаний в мирных целях, т.е. о взрывах, которые могут проводиться за пределами географических границ испытательных полигонов, обозначенных в соответствии с Договором о пороговом запрещении испытаний. Мощность одного взрыва не должна превышать 150 килотонн. Как и в случае Договора о пороговом запрещении испытаний, протокол по вопросам контроля, согласованный 1 июня 1990 года, обеспечил вступление в силу Договора о мирных ядерных взрывах 11 декабря 1990 года.

Конвенция о запрещении воздействия на природную среду

Соединенные Штаты подписали Конвенцию о запрещении воздействия на природную среду 17 мая 1977 года. Конвенция запрещает использовать во враждебных целях методы воздействия на природную среду, которые порождают широкие, долгосрочные или серьезные последствия для любого другого участника.

Соглашение между Соединенными Штатами и МАГАТЭ о гарантиях

Соглашение о гарантиях, заключенное между США и МАГАТЭ 18 ноября 1977 года, разрешает МАГАТЭ применять гарантии ко всему специальному расщепляющемуся материалу на всех установках в Соединенных Штатах, за исключением тех, которые имеют непосредственное отношение к национальной безопасности. Агентство выбирает конкретные установки, к которым оно хотело бы применять гарантии. Соглашение вступило в силу в декабре 1980 года.

Договор между Советским Союзом и Соединенными Штатами об ограничении стратегических вооружений (ОСВ-2)

Договор ОСВ-2 по нескольким аспектам шире, чем Временное соглашение ОСВ-1. Во-первых, он охватывает все стратегические системы доставки – тяжелые бомбардировщики, а также МБР и БРПЛ. Во-вторых, он установил одинаковые предельные уровни как для Соединенных Штатов, так и для Советского Союза. В-третьих, он установил ограничения для ракет, оснащенных разделяющимися головными частями с боеголовками индивидуального наведения.

Договор установил суммарное количество для всех стратегических систем доставки (МБР, БРПЛ, тяжелые бомбардировщики и баллистические ракеты класса "воздух-земля"), не превышающее 2400 единиц. Системы доставки, оснащенные разделяющимися головными частями, были ограничены суммарным количеством в 1320 единиц, при этом был установлен подуровень в 820 единиц для МБР с РГЧ ИН. Кроме того, число боеголовок, которые могут нести МБР и БРПЛ, было запрещено увеличивать сверх установленного в то время максимального предела: МБР могли нести не более 10 боеголовок, а БРПЛ – не более 14.

Были установлены также ограничения в отношении будущих разработок и развертывания. Например, были введены ограничения на модернизацию и некоторые виды испытаний, была запрещена передислокация пусковых установок, были запрещены новые стационарные МБР, а легкие МБР было запрещено превращать в тяжелые ракеты.

В целом Договор ОСВ-2 отражал некоторые цели ОСВ-1, в частности стремление ограничить будущие разработки и развертывание наиболее дестабилизирующих стратегических вооружений. Договор так и не вступил в силу, однако в течение предполагаемого срока его действия Соединенные Штаты соблюдали установленные в нем ограничения.

Конвенция о физической защите ядерного материала

Соединенные Штаты подписали Конвенцию о физической защите ядерного материала 3 марта 1980 года. В Конвенции указаны меры по защите перевозимых ядерных материалов, а также оговариваются меры, которые должны приниматься в случае хищений.

Центры по уменьшению ядерной опасности

Советский Союз и Соединенные Штаты 15 сентября 1987 года договорились о создании центров, между которыми будет установлена прямая связь в целях уведомления друг друга о пусках баллистических ракет.

Договор о ликвидации ракет средней дальности и меньшей дальности

Договор по РСМД был подписан Советским Союзом и Соединенными Штатами в ходе встречи на высшем уровне в Вашингтоне 8 декабря 1987 года. Когда переговоры начинались в 1982 году, основную озабоченность вызывало развертывание ракет средней дальности в Европе. Однако в результате переговоров было достигнуто глобальное запрещение этой категории ракет – как для США, так и для СССР. Договор по РСМД

ликвидировал целую категорию систем доставки ядерного оружия, поскольку в нем запрещается развертывание и требуется уничтожение ракет, пусковых установок и вспомогательного оборудования. Кроме того, этот Договор установил режим контроля с необычно жесткими мерами.

Все американские и советские ракеты средней дальности наземного базирования (дальностью 1000–5500 км) и все ракеты меньшей дальности наземного базирования (500–1000 км) запрещены Договором. Это запрещение охватывает крылатые ракеты, а также баллистические ракеты. Все ракеты, пусковые установки, вспомогательные сооружения и все вспомогательное оборудование были уничтожены. Полетные испытания таких систем были запрещены.

Меры контроля включают обмен данными, инспекции на местах для проверки объектов и уничтожения, а также 13-летний период постоянного наблюдения на двух бывших объектах по производству РСМД – одного в Соединенных Штатах и одного в России. В соответствии с Договором была создана Специальная контрольная комиссия для рассмотрения вопросов, связанных с соблюдением и осуществлением.

Все работы по уничтожению, необходимые согласно Договору, были завершены к 1 июня 1991 года.

Стокгольмский документ СБСЕ

Соединенные Штаты вместе со всеми другими участниками СБСЕ 19 сентября 1986 года дали свое согласие на некоторые принципы, регулирующие военную деятельность. Положения Стокгольмского документа, в частности, призывают участников СБСЕ воздерживаться от применения или угрозы применения силы. Этот документ предусматривает также предварительное уведомление (за 42 дня) о широкомасштабной военной деятельности (13 000 военнослужащих или 300 танков), излагает процедуры наблюдения за военной деятельностью и требует составления ежегодного плана военной деятельности, подлежащей заблаговременному уведомлению.

Договор об обычных вооруженных силах в Европе

Договор по ОВСЕ был заключен 19 ноября 1990 года. Договор был заключен между НАТО и бывшей Организацией Варшавского Договора – хотя он применяется к отдельным странам – и устанавливает строгие ограничения на развертывание систем обычных вооружений, которые были бы необходимы для крупных наступательных действий в районе от Атлантики до Урала. Этими системами являются танки, артиллерийские орудия, боевые бронированные машины, боевые самолеты и боевые вертолеты. Были установлены суммарные количества, которые применяются коллективно к членам каждого из союзов: 20 000 танков, 20 000 артиллерийских орудий, 30 000 боевых бронированных машин, 6800 боевых самолетов и 2000 боевых вертолетов.

В Договоре указаны строгие процедуры, регулирующие уничтожение вооружений сверх установленных пределов, и предусмотрен широкий, строгий режим инспекции на местах, который охватывает как процесс уничтожения, так и нынешние запасы вооружений в каждом государстве.

10 июля 1992 года главы государств – участников Договора по ОВСЕ, которых в то время было 29, достигли договоренности по дальнейшим политическим мерам, направленным на ограничение численности личного состава вооруженных сил в этом регионе. Были определены предельные уровни для численности личного состава и установлены процедуры пересмотра этих цифр в сторону понижения или повышения.

Меры по укреплению доверия и безопасности в Европе

Учитывая опыт осуществления положений Стокгольмского документа 1986 года, участники СБСЕ начали новые переговоры в целях разработки нового набора мер по укреплению доверия и безопасности, с тем чтобы еще больше уменьшить опасность военной конфронтации в Европе. Результатом этих переговоров, начатых в 1989 году, явился Венский документ 1990 года, за которым последовал Венский документ 1992 года, а в декабре 1994 года – Венский документ 1994 года.

Венский документ 1994 года предусматривает ежегодный обмен информацией о личном составе, вооружениях и бюджетах, визиты в целях определения достоверности информации, поступившей в ходе обмена, расширение контактов между государствами-участниками (например, посещения военно-воздушных баз и демонстрации новых систем вооружений), создание сети связи СБСЕ и ежегодные совещания по рассмотрению хода осуществления. В настоящее время обязательным является уведомление о военной деятельности с участием свыше 9000 военнослужащих, что представляет собой сокращение на 4000 по сравнению с уровнем, установленным в Стокгольмском документе 1986 года.

Договор о сокращении стратегических вооружений

Переговоры по этому Договору (Договор по СНВ) начались в июне 1982 года и были завершены на Московской встрече на высшем уровне 31 июля 1991 года. Советский Союз и Соединенные Штаты впервые договорились о значительном сокращении стратегических ядерных наступательных вооружений – в целом примерно на 30–40 процентов, а применительно к самым угрожающим системам – вплоть до 50 процентов.

Распад СССР в конце 1991 года привел к тому, что стратегические наступательные вооружения оказались на территории трех новых независимых государств, образовавшихся на территории бывшего Советского Союза, помимо России – Беларуси, Казахстана и Украины. Лиссабонский протокол от 23 мая 1992 года оговаривает условия, на которых эти три государства и Россия станут участниками Договора по СНВ. Кроме того, Беларусь, Казахстан и Украина в соответствии с этим Протоколом обязались ликвидировать все ядерные вооружения и все стратегические наступательные вооружения на своей территории в течение семилетнего периода сокращения, предусмотренного Договором. Они также согласились присоединиться к ДНЯО в качестве государств, не обладающих ядерным оружием.

На Будапештской встрече на высшем уровне СБСЕ 5 декабря 1994 года главы пяти государств обменялись ратификационными грамотами, в результате чего Договор по СНВ вступил в силу.

Договор по СНВ устанавливает для Соединенных Штатов и бывшего Советского Союза предельный уровень в 1600 стратегических систем доставки ядерного оружия, способных нести 6000 боеголовок (при этом установлен подуровень в 4900 единиц для МБР и БРПЛ).

Сокращения должны проходить в три этапа в течение семи лет. Соединенные Штаты предусмотрели значительные бюджетные ассигнования для оказания помощи Беларуси, Казахстану, России и Украине в размонтировании систем вооружения.

Регистр обычных вооружений Организации Объединенных Наций

Регистр Организации Объединенных Наций был утвержден Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций 9 декабря 1991 года. Государствам – членам Организации Объединенных Наций предлагается представлять для Регистра данные по определенным категориям экспортируемых или импортируемых вооружений. Соединенные Штаты положительно откликнулись на эту просьбу.

Договор между Россией и Соединенными Штатами о дальнейшем сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений (Договор СНВ-2)

Меньше чем через два года после того, как президенты Буш и Горбачев подписали Договор СНВ-1, президенты Буш и Ельцин 3 января 1993 года подписали Договор СНВ-2. Договор СНВ-2 предусматривает, что к 2003 году Россия и Соединенные Штаты будут иметь у себя не более 3500 боеголовок на МБР, БРПЛ и тяжелых бомбардировщиках. Договор СНВ-2 ликвидирует также самые дестабилизирующие стратегические вооружения – МБР с разделяющимися головными частями и тяжелые МБР – к 2003 году.

28 сентября 1994 года по завершении своей встречи на высшем уровне президенты Клинтон и Ельцин подтвердили свое намерение добиваться скорейшей ратификации Договора СНВ-2 и выразили свое желание обменяться документами о ратификации Договора СНВ-2 на следующей встрече руководителей России и США на высшем уровне.

Договор об "открытом небе"

Соединенные Штаты подписали Договор об "открытом небе" 24 марта 1992 года. Договор обязывает его участников в Северной Америке и Евразии позволять на взаимной основе пролеты над своей территорией невооруженных наблюдательных летательных аппаратов. Договор должен укрепить доверие и повысить уровень транспарентности. Он впервые был предложен Президентом Эйзенхауэром в 1955 году. Договор еще не вступил в силу.

Конвенция по химическому оружию

Вместе со 129 другими государствами, ставшими первыми участниками Конвенции по химическому оружию (КХО), Соединенные Штаты подписали ее, когда она была открыта для подписания в Париже 13 января 1993 года.

КХО запрещает целый класс оружия массового уничтожения. Она запрещает не только применение химического оружия (это было запрещено еще Женевской конвенцией о ядовитых газах 1925 года), но и приобретение, разработку, производство, накопление запасов, сохранение и передачу химического оружия. Она требует осуществить полное уничтожение как самого химического оружия, так и объектов по его производству.

КХО учреждает сложную систему контроля, которая регулирует инспекции, включая инспекции по требованию, проводимые с коротким временем уведомления, и учреждает Организацию по запрещению химического оружия в целях обеспечения осуществления КХО. Договор вступит в силу через 180 дней после сдачи на хранение 65-го документа о ратификации и является бессрочным.
