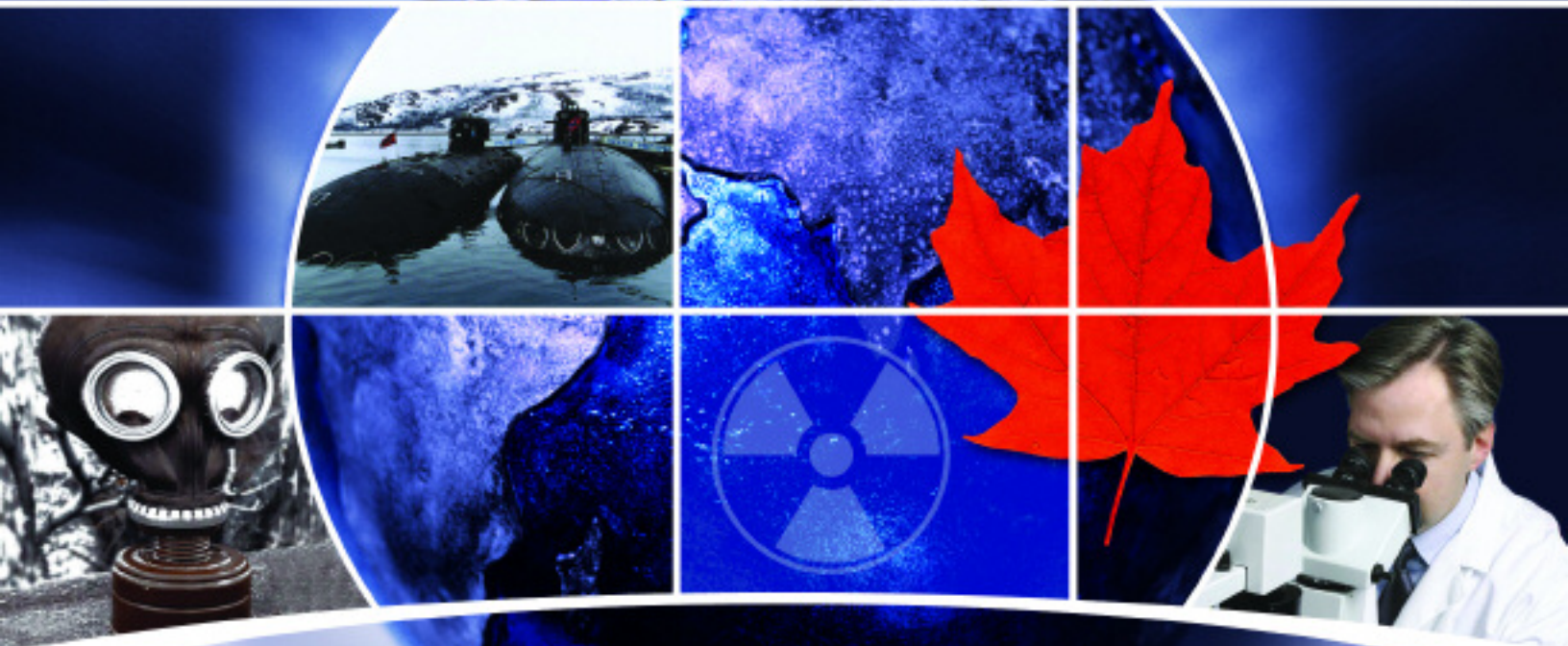




# ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА ИГРАТЬ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ





# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБРАЩЕНИЕ МИНИСТРА</b> .....	<b>1</b>
<b>КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>ВСТУПЛЕНИЕ – ИГРАТЬ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ</b> .....	<b>6</b>
Задачи, которые нужно решить .....	6
Ответ международного сообщества .....	7
<b>ГЛОБАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРОТИВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОМУ: ОБЗОР</b> .....	<b>8</b>
Принципы и основные направления деятельности .....	8
Первоочередные задачи .....	9
Финансирование Глобального партнерства .....	9
Контроль выполнения программы .....	10
<b>КАНАДА И ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА</b> .....	<b>11</b>
<b>Успехи, достигнутые Канадой</b> .....	<b>11</b>
– Уничтожение химического оружия .....	12
– Утилизация атомных подводных лодок, выведенных из состава ВМФ РФ .....	16
– Ядерная и радиологическая безопасность .....	18
– Трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность .....	20
– Нераспространение биологического оружия .....	22
<b>Планы на будущее: приоритеты Канады на 2006-2007 гг.</b> .....	<b>25</b>
<b>РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ И ВЫСОКИЕ ПРИНЦИПЫ</b> .....	<b>27</b>
Системы контроля и отчетности .....	27
Сводка расходов .....	29
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А: КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ДРУГИХ ЧЛЕНОВ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА</b> .....	<b>30</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ Б: СОКРАЩЕНИЯ</b> .....	<b>33</b>



# ОБРАЩЕНИЕ МИНИСТРА



С большим удовольствием представляю Парламенту Годовой доклад за 2005-2006 гг. об участии Канады в Глобальном партнерстве против распространения оружия и материалов массового уничтожения. Эта программа, основная роль в реализации которой принадлежит государствам «Большой Восьмерки», направлена на устранение одной из наиболее серьезных опасностей, с которой мы сегодня сталкиваемся, – угрозы попадания в руки террористов оружия массового уничтожения (ОМУ) для нанесения жестоких и не делающих различий ударов в разных регионах мира. Данная программа является одной из важнейших инициатив, осуществляемых Канадой в области безопасности.

Глобальное партнерство представляет собой партнерство поистине многонациональное, свидетельствующее об общем стремлении Канады, США, России и других стран тесно сотрудничать ради снижения опасностей, источником которых являются оставшиеся в наследие от холодной войны запасы ОМУ, а также сопутствующие материалы и технические знания. Эта программа – также один из ключевых элементов нашего сотрудничества с США и другими странами в рамках усилий, предпринимаемых международным сообществом, дабы не допустить попадания оружия и материалов массового уничтожения в руки террористов. Инициативы и поддержка Канады сделали существенный вклад в осуществление ряда наиболее важных проектов Глобального партнерства.

Я горжусь тем, что усилия Канады приносят ощутимые результаты, способствующие повышению уровня безопасности как внутри страны, так и за рубежом. Проводимая нами работа по реализации программы Глобального партнерства играет чрезвычайно существенную роль.

В настоящем документе говорится о вкладе в строительство важного объекта по уничтожению химического оружия и результатах, достигнутых в области утилизации атомных подводных лодок, защиты расщепляющихся материалов, трудоустройства ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, и нераспространения биологического оружия.

Я призываю вас ознакомиться с этим документом и результатами, достигнутыми Канадой в рамках Программы Глобального партнерства. Она являет собой яркий пример целенаправленной и эффективной внешней политики, позволяющей Канаде играть ведущую роль на международной арене. Я уверен, что вы, как и я, испытаете чувство беспредельной гордости за весомый вклад Канады в строительство более прочного мира.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Peter MacKay'.

Питер Маккей,  
министр иностранных дел Канады, глава Агентства экономического развития Атлантической Канады



# КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ



«Мы живем в мире, где слишком много опасных материалов и где в изобилии имеются технические знания, с помощью которых некоторые террористы намерены, как они неоднозначно заявляют, причинить ущерб катастрофических масштабов. Такой террористический акт не только приведет к огромным человеческим жертвам и крупномасштабным разрушениям, но и ослабит мировую экономику и обречет десятки миллионов людей на чудовищную нищету».

— Программная речь Генерального секретаря ООН Кофи Аннана на заключительном пленарном заседании Международной встречи на высшем уровне по вопросам демократии, терроризма и безопасности (Мадрид, Испания, 10 марта 2005 года). Фотография предоставлена Организацией Объединенных Наций.

Распад Советского Союза в 1991 году стал переломным моментом в истории. Окончание холодной войны положило конец десятилетиям напряженности в отношениях между Востоком и Западом и, в то же время, устранило постоянно существовавшую угрозу возникновения глобального военного конфликта, в котором могло быть использовано оружие массового уничтожения (ОМУ), — ядерное, химическое и биологическое. Вместе с тем, в результате распада Советского Союза возникли новые проблемы, среди которых далеко не последнее место занимали проблемы, порожденные грозным наследием советских программ производства ОМУ, включая сами вооружения, выпускающие их предприятия и высококвалифицированных работников, которые разрабатывали и изготавливали эти вооружения. На объектах, расположенных в разных концах бывшего Советского Союза хранилось, по оценкам, 600 тонн высокообогащенного урана (ВОУ) и оружейного плутония, и это кроме тех значительных количеств, которые были использованы для изготовления ядерного оружия. На других объектах хранились крупнейшие в мире заявленные

запасы химического оружия (ХО) объемом примерно 40 000 тонн. Кроме того, в стране имелось около 200 списанных и плохо защищенных атомных подводных лодок (АПЛ). Когда-то они входили в состав Северного и Тихоокеанского флотов России, а теперь подлежали демонтажу и утилизации. Эти подводные лодки, многие с отработавшим ядерным топливом на борту, представляли не только ядерную и радиологическую угрозу, но и угрозу для окружающей среды. Не меньшую озабоченность вызывали и те многочисленные институты, которые в свое время участвовали в различных программах Советского Союза по разработке вооружений, а также работавшие в этих институтах ученые. В результате распада Советского Союза эта категория специалистов столкнулась с серьезными жизненными трудностями: десятки тысяч бывших ученых неожиданно оказались совсем или частично без работы. Такое положение делает некоторых из них легкой добычей для организаций или стран, заинтересованных в получении специальных технических знаний, касающихся ОМУ.



АПЛ класса "Виктор-1" в плавдоке непосредственно перед утилизацией

Ликвидация этого наследия времен холодной войны оказалась невероятно трудной задачей, и для решения ее требовался потенциал, намного превышающий тот, которым располагала Россия и другие страны бывшего Советского Союза. С учетом сложившейся ситуации в 1990-х годах несколько стран осуществили двусторонние и многосторонние проекты с целью устранения рисков, связанных с оружием массового уничтожения и инфраструктурой, обеспечивающей его производство. В этом направлении были достигнуты определенные успехи, в особенности благодаря Программе совместного снижения угрозы, осуществленной США по инициативе сенаторов Сэма Нанна и Ричарда Лугара. Но предстояло сделать гораздо больше. Террористические акты в США 11 сентября 2001 года стали трагическим напоминанием о серьезности угроз со стороны террористов и о необходимости принять неотложные меры, которые не позволят террористам и государствам, вызывающим озабоченность с точки зрения распространения ОМУ, завладеть такого рода оружием и материалами. События 11 сентября послужили также импульсом к учреждению Глобального партнерства против распространения оружия и материалов массового уничтожения, которое возглавили государства «Большой Восьмерки».<sup>1</sup>

Канада внесла весомый вклад в создание Глобального партнерства, которое было учреждено на встрече «Большой Восьмерки» в июне 2002 года в Кананаскисе, что наглядно показало: руководители государств-членов Партнерства готовы оказать мощную политическую поддержку усилиям, направленным на уменьшение глобальных угроз. Это Партнерство заложило формальную основу для расширения сотрудничества в данной области. На встрече в Кананаскисе руководители стран «Большой Восьмерки» обязались в последующие 10 лет выделить до 20 миллиардов долларов США на реализацию проектов по ликвидации запасов ОМУ, — этого страшного наследия времен холодной войны.

Принимая у себя участников саммита 2002 года, Канада сыграла ведущую роль в формировании Глобального партнерства как с точки зрения поддержки этой инициативы и привлечения к участию в ней других государств «Большой

Восьмерки», так и с точки зрения разработки принципов и основных направлений, которыми руководствуются в своей деятельности члены Партнерства. Выполняя функции первого председателя Группы старших должностных лиц Глобального партнерства, Канада также возглавила работу по реализации этой инициативы на начальных этапах, обеспечивая выполнение первоначальных финансовых обязательств, содействуя подготовке многосторонних и двусторонних проектов и привлекая к участию в Партнерстве страны, не входящие в «Большую Восьмерку».

На сегодняшний день к Глобальному партнерству присоединилось еще 13 стран, а общая сумма финансовых обязательств достигла 19 миллиардов долларов США. Эти обязательства были взяты с целью финансирования ряда проектов. При этом особое внимание было уделено мероприятиям в следующих четырех областях, названных в числе приоритетных направлений деятельности для руководителей стран «Большой Восьмерки»:

- уничтожение химического оружия,
- утилизация атомных подводных лодок, выведенных из состава ВМФ РФ
- утилизация расщепляющихся материалов,
- трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность.

Осуществление канадской Программы Глобального партнерства началось в сентябре 2002 года. На начальном этапе усилия были направлены на создание организационной основы, определение структуры программы, привлечение к участию в ней квалифицированных специалистов, получение необходимых полномочий и создание всеобъемлющей правовой основы. Для этого потребовалось провести переговоры о заключении целого ряда двусторонних и многосторонних соглашений и конкретных контрактных договоренностей, создающих условия для начала реализации проектов. В настоящее время канадская Программа Глобального партнерства действует в полную силу. В рамках этой программы осуществляются проекты во всех приоритетных областях.

Ниже перечислены важные вехи и достижения в рамках канадской Программы Глобального партнерства за период с 1 апреля 2005 года по 31 марта 2006 года.

## ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

- Канада вносит существенный вклад в уничтожение запасов боевых отравляющих веществ на объекте в г. Щучье. Выделенные Канадой средства будут играть важную роль в уничтожении около 1,9 миллиона артиллерийских снарядов, заряженных смертоносными



Высокорadioактивные материалы, которые могут быть использованы для изготовления «грязной бомбы», служат топливом для российских маяков. Фотография предоставлена губернатором провинции Финмаркен (Норвегия)

<sup>1</sup> Именуемого также «Глобальным партнерством» или «Партнерством».

нервно-паралитическими отравляющими веществами. Канада выделяет до 33 миллионов долларов на строительство железнодорожной ветки протяженностью 18 километров, которая позволит перевозить химическое оружие от хранилища, расположенного рядом с поселком Плановый, непосредственно на объект по уничтожению химического оружия (ОУХО). Строительство железнодорожной ветки было начато в марте 2006 года и займет около 22 месяцев.

- Канада выделяет до 55 миллионов долларов на оборудование, которое будет установлено на второй линии по уничтожению ХО на ОУХО в Щучьем, в результате чего производственные мощности по уничтожению ХО удвоятся и процесс уничтожения запасов смертоносных нервно-паралитических отравляющих веществ существенно ускорится. Эти проекты планируется завершить в 2006-2007 гг.
- Канада учитывает потребности и озабоченность местного населения и выделяет 10 миллионов долларов на создание системы местного оповещения (для оповещения местного населения в случае аварии на ОУХО) и прокладки линий внутренней связи в Щучьем. Оба проекта планируется завершить к весне 2007 года.
- Также для оказания поддержки местному населению Канада выделяет ежегодно 100 000 долларов США на финансирование деятельности Бюро связей с общественностью организации «Зеленый крест» в Ижевске, столице Республики Удмуртия. Вышеупомянутое бюро будет проводить разъяснительную работу среди местных жителей, помогая им лучше понять цели деятельности по уничтожению ХО на объектах в Кизнере и Камбарке, расположенных неподалеку от Ижевска. Официальное открытие Бюро в Ижевске состоялось 20 июня 2005 года.

## УТИЛИЗАЦИЯ АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК, ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ СОСТАВА ВМФ РФ

- Канада внесла существенный вклад в утилизацию выведенных из состава флота атомных подводных лодок в Российской Арктике. Все работы в рамках первой Исполнительной договоренности с судоремонтным предприятием «Звездочка», предусматривавшей выгрузку отработавшего ядерного топлива из трех АПЛ и их утилизацию, успешно завершены.
- Канада также приступила к выполнению работ в рамках второй Исполнительной договоренности на общую сумму 32 миллиона долларов. В соответствии с условиями этой договоренности Канада провела полную утилизацию одной подводной лодки класса «Виктор» и выгрузку

отработавшего ядерного топлива из двух подводных лодок того же класса.

- В октябре 2005 г. в Канаде прошло заседание Контактной экспертной группы Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), которая призвана содействовать развитию сотрудничества между странами и международными организациями, заинтересованными в обеспечении защиты и безопасности отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов в Российской Федерации.
- Ранее Канада выделила 32 миллиона долларов Фонду поддержки Природоохранного партнерства «Северное измерение», который занимается вопросами, главным образом связанными с обеспечением защиты и безопасности при обращении с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами российского Северного Флота. В рамках этого фонда реализован ряд проектов, и Канада продолжает осуществлять наблюдение за ходом работ.

## ЯДЕРНАЯ И РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Благодаря финансированию Канады пять высокорadioактивных источников были эвакуированы из маяков, расположенных в Архангельской области, взамен которых были установлены панели солнечных элементов. Старые же источники были выведены из эксплуатации и утилизированы. Этот проект осуществлен совместно с Норвегией.
- Взнос Канады в размере 4 миллионов долларов в Фонд ядерной безопасности (ФЯБ) МАГАТЭ был использован для финансирования мероприятий по совершенствованию систем физической защиты и обучению персонала в России, на Украине и в Средней Азии.
- Взнос Канады в размере 9 миллионов долларов для финансирования осуществляемого при лидирующей



Второй главный производственный корпус завода по уничтожению химического оружия в городе Щучье



роли США проекта по выводу из эксплуатации последнего российского ядерного реактора, нарабатывающего значительное количество оружейного плутония, способствует обеспечению закрытия этого реактора в 2011 году.

- Канада также продолжает тесно сотрудничать с партнерами по «Большой Восьмерке» с целью заключить многостороннее соглашение, поддерживающее выполнение российской программы утилизации плутония. Канада обязалась выделить 65 миллионов долларов на финансирование этой инициативы, реализация которой поможет России перевести 34 тонны оружейного плутония в формы, не пригодные для изготовления ядерного оружия.
- Канада заключила с основными российскими партнерами ряд соглашений о сотрудничестве в области физической защиты ядерных материалов.
- В результате проведения открытого тендера с компанией «Рейтеон Кэнада Лимитед» заключен контракт на предоставление технических знаний и специалистов, требующихся для реализации проектов в области физической защиты ядерных материалов.

### **ТРУДОУСТРОЙСТВО УЧЕНЫХ, РАНЕЕ РАБОТАВШИХ НА ОБОРОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

- В течение 2005-2006 гг. Канада выделила около 10 миллионов долларов на финансирование деятельности Международного научно-технического центра (МНТЦ), что позволило осуществить 38 научно-исследовательских программ. В этих программах участвуют 906 ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, обладающих специальными знаниями в области ядерной физики, химии и биологии и систем доставки (таких, как ракеты). Таким образом, в общей сложности (начиная с марта 2004 года) Канада осуществила финансирование 76 программ с оценочной стоимостью около 20 миллионов

долларов, что позволило перепрофилировать более 1750 таких ученых, представлявших для Канады первоочередной интерес.

- Канада выделила средства на проведение 12 встреч и семинаров по вопросам науки, техники и промышленности с целью разработки новых программ научных исследований, расширения сотрудничества между канадскими специалистами и их коллегами из стран бывшего Советского Союза и содействия развитию связей между представителями промышленности.

### **НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ**

- Канада уделяет особое внимание научно-исследовательским программам в области биологии. На сегодняшний день Канада профинансировала 25 программ в области биотехнологий и биологических наук в рамках деятельности МНТЦ. Эти программы ставили целью перепрофилирование бывших ученых-разработчиков биологического оружия и трудоустройство ученых, работающих на предприятиях, ранее связанных с советской программой производства биологического оружия (БО). Общая сумма средств, которые Канада обязалась выделить на финансирование вышеупомянутых программ, составила около 7 миллионов долларов. В общей сложности, Канада способствует трудоустройству почти 500 бывших ученых-разработчиков БО.
- В 2005-2006 финансовом году Канада осуществляла целевое финансирование программ, способствующих повышению уровня биологической безопасности (биобезопасности) и биологической защиты (биозащиты) посредством обучения персонала, учреждения ассоциаций и разработки необходимых норм и методологических рекомендаций.



*Программа трудоустройства ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, дает им возможность направить свои исследования на мирные цели.*



*Члены канадской группы по ядерной и радиологической безопасности обсуждают вопросы укрепления безопасности на российских ядерных объектах с целью предотвращения террористических актов. Фотография предоставлена МНТЦ – Обнинск*

# ВСТУПЛЕНИЕ



Вход на завод по уничтожению химического оружия в городе Щучье

«Терроризм представляет собой пустившее корни глобальное движение, а не какую-то преходящую тенденцию. Это движение присутствует в Канаде и представляет вполне реальную угрозу нашей национальной безопасности. Террористические структуры, ответственные за совершенные 11 сентября акты либо причастные к ним, стали более рассредоточенными и, вместе с тем, во многих отношениях более совершенными с точки зрения использования технологий. Кроме того, по нашим оценкам они продолжают давно начатый ими поиск путей и способов заполучить более страшные виды вооружений, будь то химическое, биологическое, радиологическое или ядерное оружие, причем этот поиск ведется так же интенсивно, как и раньше».

— Джим Джадд, директор Канадской службы контрразведки и безопасности  
(Из протокола заседания Комитета Сената по Закону о борьбе с терроризмом, 2005 г.)

## ИГРАТЬ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ

### ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ НУЖНО РЕШИТЬ

Проблемы, связанные с оружием массового уничтожения (ОМУ), которое производилось и накапливалось в годы холодной войны, по-прежнему являются источником серьезной угрозы как глобальной, так и нашей национальной безопасности. Угроза эта возрастает, ибо террористические группы открыто заявляют о своей готовности применить это оружие для причинения крупномасштабного ущерба и всячески демонстрируют свою готовность. События 11 сентября чудовищны, но в случае применения ОМУ они были бы еще ужаснее. Возможное использование террористами ОМУ придает угрозе терроризма более серьезный характер, выводит ее на новый уровень. Это — угроза, которую нельзя игнорировать.

Российская Федерация располагает крупнейшими в мире запасами ядерного и химического оружия. Кроме того, Россия и многие другие страны бывшего Советского Союза обладают большими запасами плохо защищенных ядерных, радиоактивных и биологических материалов. Там также живут десятки тысяч ученых, которые раньше разрабатывали оружие, а в настоящее время не имеют работы или же заняты лишь частично. Эти страны сами не располагают достаточными ресурсами, необходимыми для уничтожения имеющихся запасов или обеспечения их надлежащей защиты. Ряд государств, включая Канаду и США, содействовал решению этой проблемы, участвуя в совместных мероприятиях по совместному снижению угрозы. Однако новая реальность, с которой столкнулся современный мир, потребовала выработки более последовательных и согласованных глобальных действий для устранения существующих угроз.

## ОТВЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО СООБЩЕСТВА

К решению этой задачи обратились по инициативе Канады. На встрече в верхах, состоявшейся в 2002 году в Кананаскисе, «Большая Восьмерка» объявила об учреждении Глобального партнерства против распространения оружия и материалов массового уничтожения. Государства «Большой Восьмерки» договорились выделить в последующие 10 лет до 20 миллиардов долларов США на проекты, связанные с нераспространением ОМУ, разоружением, борьбой с терроризмом и проблемами ядерной безопасности. Первоначальным географическим центром для осуществления инициатив Глобального партнерства была избрана Россия. Украина официально стала второй страной, получающей помощь в рамках Глобального партнерства.

Глобальное партнерство – уникальная программа международного сотрудничества, которая в процессе своего становления и развития стала партнерством поистине международным. К государствам «Большой Восьмерки» (в состав которой входят Великобритания, Германия, Италия, Канада, США, Франция, Япония и Российская Федерация) и ЕС присоединились 13 государств. Было выделено свыше 19 миллиардов долларов США, и в

настоящее время работа ведется по всем направлениям деятельности. Партнерство было задумано как программа, рассчитанная на 10 лет. Деятельность Глобального партнерства в течение всего жизненного цикла и выполнение всеми его участниками взятых на себя обязательств будут иметь важное значение для достижения намеченных целей и создания условий для повышения безопасности во всем мире.

«Мы должны быть готовы к тому, что террористы применят оружие массового уничтожения, если им представится такая возможность. Минимальное условие для победы в этой войне – не допустить попадания оружия или материалов массового уничтожения в руки хотя бы одной террористической группировки. Мы должны сделать все, чтобы выявить источники ОМУ и либо обеспечить их надежную охрану, либо их уничтожить».

— *Обзорный доклад Лугара об угрозах распространения ОМУ и о необходимых превентивных мерах (июнь 2005 г.)*



Маяк, питаемый радиоизотопным термоэлектрическим генератором (РИТЭГ), содержащим высокорadioактивный материал. Фотография предоставлена губернатором провинции Финмаркен (Норвегия)

«В бывшем Советском Союзе есть разрушающиеся маяки, например, в прибрежных районах. На этих маяках имеются материалы, которые могут быть изъяты и использованы для изготовления «грязных бомб»... Кроме того, опубликованы материалы, в которых говорится, что в странах бывшего Советского Союза существует рынок такого рода материалов.

Уже достигнуты практические результаты в выполнении обязательств, взятых в рамках Глобального партнерства, включая обеспечение физической защиты ядерных материалов и объектов. В Заявлении по итогам встречи «Большой Восьмерки» в Глениглсе и в Плане действий в области нераспространения, принятом на встрече «Большой Восьмерки» на Си-Айленде, подчеркивалась важность обеспечения защиты ядерных материалов, оборудования и технологий, а также радиоактивных источников. В настоящее время ряд стран вместе с Россией и Украиной осуществляет программы по совершенствованию систем физической защиты ядерных материалов и механизмов отчетности по этим материалам. В числе участников этих программ – США, Великобритания, Германия, Канада, Норвегия, Швеция и ЕС».

— *Палата общин Парламента Великобритании. Из ежегодного доклада по правам человека, 2005 г., (15 февраля 2006 г.)*



# ГЛОБАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРОТИВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОМУ: ОБЗОР



Сотрудники Бюро Программы Глобального партнерства, 2006 г.

## Принципы и основные направления деятельности

Глобальное партнерство основано на шести принципах, цель которых – помешать террористам приобрести или разработать ядерное, химическое, радиологическое или биологическое оружие, а также связанные с ним материалы, оборудование, технологии, знания и опыт.

В этих принципах, сформулированных Канадой, содержится призыв к государствам:

- укрепить глобальный режим нераспространения ОМУ путем принятия и исполнения в полном объеме соответствующих многосторонних договоров и других международных соглашений;
- выработать и осуществить надлежащие меры для учета и надежной защиты оружия и материалов массового уничтожения во время их использования, хранения и перевозки;
- построить надежные хранилища для оружия и материалов массового уничтожения и обеспечить их поддержание в работоспособном состоянии;
- усилить пограничный контроль и правоохранительные меры и развивать международное сотрудничество с целью предотвращения, выявления и запрещения незаконной торговли оружием массового уничтожения;
- укрепить национальные системы контроля экспорта и перевалки товаров, которые могут использоваться для разработки или производства ОМУ; и

- активизировать деятельность по сокращению запасов материалов массового уничтожения.

Ключевую роль в практической реализации этих принципов играют обязательства международного сообщества, касающиеся оказания содействия странам, не располагающим соответствующими ресурсами для решения задач, связанных с ОМУ.

На встрече «Большой Восьмерки» в Кананаскисе был также согласован ряд основных направлений деятельности, способствующей реализации двусторонних и многосторонних совместных проектов, финансируемых в рамках Глобального партнерства. Эти основные направления базируются на методах и подходах, доказавших свою эффективность в других областях сотрудничества. При этом предусматривается, что все проекты Глобального партнерства должны:

- быть открытыми и доступными для мониторинга и аудита;
- осуществляться в соответствии с принятыми экологическими нормами и нормами безопасности;
- основываться на четко определенных этапах реализации;
- соблюдать требования к использованию всех материалов в мирных целях, а также к применению адекватных мер физической защиты;
- обеспечивать полное освобождение от налогов, пошлин, сборов и других выплат;
- осуществляться в соответствии с международной практикой приобретения товаров и услуг;



«Мы признаем, как это было сделано в Эвиане и Си-Айленде, что распространение оружия массового уничтожения (ОМУ) и средств его доставки, а также сам международный терроризм остаются серьезной угрозой миру и международной безопасности. Опасность использования ОМУ террористами требует от нас удвоения усилий... Мы будем добиваться приумножения значительного успеха, достигнутого в выполнении проектов сотрудничества, свой вклад в реализацию которых вносят государства «Большой Восьмерки» и 13 других стран... Мы приветствуем участие Украины и продолжаем обсуждать с рядом государств бывшего Советского Союза их заинтересованность в присоединении к Партнерству. Мы подтверждаем нашу готовность к будущему расширению Партнерства за счет стран-доноров и стран-получателей помощи, которые поддержат документы Кананаскиса».

— *Заявление по вопросам нераспространения, принятое в Глениглсе (2005 г.)*

- обеспечивать адекватную защиту по искам персоналу и подрядчикам, участвующим в проекте;
- предоставлять надлежащие привилегии и иммунитеты представителям стран-доноров, работающим в рамках проектов сотрудничества;
- обеспечивать эффективную защиту засекреченной информации и интеллектуальной собственности.

## Первоочередные задачи

Во время встречи на высшем уровне в Кананаскисе в 2002 году члены «Большой Восьмерки» в числе вопросов, вызывавших у них наибольшую озабоченность в рамках данной инициативы, выделили следующие четыре аспекта:

1. уничтожение химического оружия;
2. утилизация выведенных из состава флота атомных подводных лодок;
3. утилизация расщепляющихся материалов;
4. трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность.

Кроме того, руководители государств признали важность устранения угрозы, которую представляют собой биологические средства поражения.

«Распространение оружия массового уничтожения — реальная и непосредственная угроза... Мы должны проявить твердость и решимость, чтобы ответить на нее конкретными действиями, а не разговорами о необходимости действий».

— *Александр Даунер, министр иностранных дел Австралии. Выдержки из выступления на открытии ежегодного пленарного заседания Австралийской группы (Сидней, 18 апреля 2005 г.)*

## Финансирование Глобального партнерства

В рамках Глобального партнерства члены «Большой Восьмерки» взяли на себя следующие финансовые обязательства (суммы указаны в валюте, названной в обязательстве):

- Канада (1 миллиард канадских долларов<sup>2</sup>);
- Европейский Союз (1 миллиард евро);
- Франция (750 миллионов евро);
- Германия (1,5 миллиарда евро);
- Италия (1 миллиард евро);
- Япония (200 миллионов долларов США);

<sup>2</sup> В других случаях в настоящем докладе для сумм в канадских долларах употребляется просто слово «доллар».



1 Германия  
2 Канада

3 Франция  
4 Россия

5 Япония  
6 Великобритания

7 Италия  
8 Европейский Союз

9 Соединенные Штаты Америки

- Россия (2 миллиарда долларов США);
- Великобритания (750 миллионов долларов США);
- Соединенные Штаты Америки (10 миллиардов долларов США).

На сегодняшний день к Глобальному партнерству присоединилось еще 13 государств (Австралия, Бельгия, Дания, Ирландия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Республика Корея, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария и Швеция), что свидетельствует о решимости международного сообщества устранить вышеупомянутую угрозу.

## Контроль выполнения программы

Механизмы контроля и координации, созданные в рамках Глобального партнерства, претерпели изменения, что было продиктовано необходимостью удовлетворять возникающие потребности. Рабочая группа по Глобальному партнерству (РГГП), возглавляемая государством, исполняющим функции Председателя «Большой Восьмерки», объединяет представителей всех участников Глобального партнерства для рассмотрения выполнения программы, координации деятельности, организации обмена опытом, выявления новых возможностей для сотрудничества, включая объединение усилий при оказании помощи, и подготавливает ежегодный доклад, представляемый руководителям стран-членов «Большой Восьмерки». Кроме того, на некоторых направлениях созданы координационные группы для содействия развитию сотрудничества в конкретных областях. Одним из таких органов является Контактно-экспертная группа из 16 стран-членов, представляющая собой совещательную структуру для содействия в работе по утилизации подводных лодок. Другим органом,

занимающимся вопросами уничтожения ХО, является Координационная рабочая группа по строительству объекта в г. Щучье, в состав которой входят Канада, Россия, Великобритания и США. Накопленный опыт работы свидетельствует о ценности этих неофициальных структур, используемых для проведения консультаций и координации действий, предотвращения случаев дублирования, устранения существующих пробелов, обмена опытом и передовыми методами работы.

Что касается организации деятельности внутри страны, Программа Глобального партнерства функционирует на базе всего государственного аппарата: в ее реализации участвует более двадцати федеральных министерств и ведомств. Межведомственная Консультативная группа по Глобальному партнерству, в которую входят руководители верхнего звена министерств и ведомств, и Консультативная группа по науке, технике и торговле подготавливают рекомендации и консультируют участников программы. Консультативная группа по науке, технике и торговле следит за тем, чтобы в проектах по трудоустройству ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, учитывались вопросы, представляющие первоочередной интерес для Канады в области научных исследований и разработок, а также первоочередные потребности Канады в данной области.

Говоря об ужасающей перспективе терроризма в контексте применения ОМУ, Кофи Аннан сказал: «Многие эксперты говорят, что вопрос не в том, соединятся ли эти угрозы, а в том, когда это произойдет — и тогда мы увидим, например, взрыв «грязной бомбы» в центре Лондона или в какой-нибудь другой крупной столице. Гибель людей потрясет мир, но еще страшнее будет социальный и экономический эффект».

— Кофи Аннан, Генеральный секретарь ООН.

*Выдержка из статьи, опубликованной Службой новостей ООН  
(10 февраля 2005 г.)*



Визиты канадских наблюдателей

# КАНАДА И ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА



АПЛ класса "Виктор III" утилизируется в док-камере

На встрече «Большой Восьмерки» в Кананаскисе в 2002 году правительство Канады обязалось выделить на цели программы до 1 миллиарда долларов в последующие 10 лет. Вскоре после этого была учреждена Канадская программа Глобального партнерства.

«Мы благодарны Канаде за активную работу, которую она ведет, выполняя взятые обязательства по Глобальному партнерству... Что же касается стран «Большой Восьмерки», наше сотрудничество с Канадой и Германией в рамках Глобального партнерства можно по праву назвать образцовым».

— Сергей Лавров, министр иностранных дел Российской Федерации.  
Из выступления во время рабочего визита в Канаду в марте 2006 г.

## Успехи, достигнутые Канадой

### ВСТУПЛЕНИЕ

После учреждения в 2002 году Глобального партнерства на начальном этапе работы Канада концентрировала усилия на следующих трех направлениях: создание необходимых международных правовых систем и заключение исполнительных договоренностей, позволяющих приступить к осуществлению проектов в России; создание внутренней системы поддержки и контроля с целью обеспечения реализации проектов в соответствии с самыми высокими нормами и стандартами, установленными правительством Канады и касающимися рационального использования ресурсов и соблюдения высоких принципов честности и справедливости; разработка проектов с учетом приоритетов Канады и международного сотрудничества, требующегося для их реализации.

В сентябре 2002 года в Министерстве иностранных дел и международной торговли Канады (МИДМТ) было создано Бюро Глобального партнерства. В Бюро работает более 30 сотрудников, обладающих техническими знаниями и опытом в области нераспространения ОМУ, разоружения, борьбы с терроризмом и ядерной безопасности. Кроме

того, в Посольстве Канады в Москве имеется отдел из четырех сотрудников, который взаимодействует непосредственно с правительством России и с другими участниками Глобального партнерства.

Для обеспечения эффективной работы и управления рисками была создана всеобъемлющая правовая система, включающая многосторонние и двусторонние соглашения и договоренности с третьими сторонами, которые дополняются конкретными исполнительными договоренностями, устанавливающими порядок финансирования.



Аллан Пулл, Главный координатор, Канадская Программа Глобального партнерства (2002-2006 гг.)



Чтобы обеспечить успешное выполнение широкого спектра проектов, в рамках канадской Программы Глобального партнерства используются различные механизмы, включая сотрудничество с другими странами и международными организациями. В результате сформировалась международная, в полном смысле этого слова, программа сотрудничества, обеспечивающая эффективное использование имеющихся ресурсов.

Канада сыграла главную роль в учреждении Глобального партнерства, выступая в качестве государства, принимавшего участников встречи на высшем уровне стран «Большой Восьмерки» в Кананаскисе в 2002 году, и с тех пор продолжает играть ведущую роль. Канада внесла существенный вклад в работу по привлечению к участию в Глобальном партнерстве государств, не являющихся членами «Большой Восьмерки». К марту 2006 года в Глобальном партнерстве насчитывалось 13 новых членов. Все они взяли на себя значительные обязательства по финансированию деятельности Глобального партнерства. Сегодня Партнерство насчитывает 22 члена и, помимо тесного сотрудничества с Россией, в процессе реализации ряда проектов Канада очень тесно взаимодействовала с США, Великобританией, ЕС, Японией и Норвегией. Канада продемонстрировала своим партнерам по «Большой Восьмерке» и другим странам-членам Глобального партнерства решимость выполнять взятые ею обязательства в области нераспространения ОМУ.

Глобальное партнерство стало ярким примером международного сотрудничества на всех уровнях. Успешная реализация многих проектов зависит от взносов, которые делают несколько стран. В ряде случаев Канада выделяла средства на финансирование проектов, которые не были бы завершены без ее участия. Канада будет по-прежнему активно выступать за обеспечение именно такого уровня сотрудничества.

В настоящее время Канада является активным участником программы, чья деятельность приносит конкретные результаты. В нижеследующих разделах говорится о результатах за последний финансовый год и их влиянии с точки зрения ограничения доступа к ОМУ и возможностей приобретения ОМУ террористами.

Продельваемая нами работа действительно играет существенную роль.

«...Канада является одним из лидеров среди участников Глобального партнерства против распространения оружия и материалов массового уничтожения, которое ставит целью не допустить попадания в руки террористов оружия массового уничтожения путем обеспечения защиты имеющихся в бывшем Советском Союзе материалов, пригодных для изготовления оружия, или уничтожения таких материалов. В течение 10 лет Канада выделит на цели Глобального партнерства 1 миллиард долларов, причем более 250 миллионов из этой суммы уже освоено. Как США, так и Россия выражают признательность Канаде за эффективность проводимой ею работы”.

— Майкл Вильсон, посол Канады в США (15 мая 2006 г.)

## Уничтожение химического оружия

На закате советской эры Российская Федерация унаследовала крупнейшие в мире запасы химического оружия (около 40 000 тонн). Это химическое оружие размещается в семи хранилищах, шесть из которых расположены к западу от Уральских гор, а одно – к востоку. В пяти из них находятся смертоносные фосфорорганические отравляющие вещества (т.е. отравляющие вещества нервно-паралитического действия) – зарин, зоман и VX (около 32 500 тонн или 80% общих запасов химического оружия в России). В двух других хранилищах находятся отравляющие вещества кожно-нарывного действия – иприт, люизит и смесь иприта и люизита (порядка 5500 тонн или 20% общих запасов ХО). Большая часть отравляющих веществ нервно-паралитического действия остается в своей оружейной оболочке, включая артиллерийские снаряды, боеголовки реактивных снарядов и ракет, авиационные бомбы и выливные авиационные приборы. Вещества кожно-нарывного действия хранятся в наливных контейнерах. Особое беспокойство вызывают примерно четыре миллиона артиллерийских снарядов,

## ВЫПОЛНЕНИЕ УСЛОВИЙ КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ (КЗХО)

По условиям КЗХО, государства-стороны Конвенции, обладающие химическим оружием, обязаны уничтожить свои запасы ХО безопасным и экологически приемлемым способом. Хотя каждое государство-сторона Конвенции вправе выбирать методы уничтожения своих запасов ХО, применение некоторых методов запрещено (таких, как, например, сброс в водоемы, захоронение в земле или сжигание в открытых ямах и траншеях). Кроме того, в КЗХО определены темпы уничтожения запасов ХО и оговаривается,

что полное уничтожение национальных запасов должно быть завершено к 29 апреля 2007 года. В исключительных обстоятельствах этот срок может быть продлен на пять лет (например, до 29 апреля 2012 года). Российская Федерация официально попросила предоставить такую отсрочку. В октябре 2005 года правительство Российской Федерации утвердило пересмотренный план уничтожения запасов ХО, в котором поясняется, каким образом Россия планирует обеспечить полное уничтожение ХО к 2012 году.



заряженных нервно-паралитическими отравляющими веществами, которые хранятся на объектах в Щучьем (Курганская область) и Кизнере (Республика Удмуртия). Особенно опасны малокалиберные артиллерийские снаряды, поскольку они, с одной стороны, отличаются прочностью, а с другой, небольшими размерами (они могут уместиться в портфеле). Эти два качества делают их особенно привлекательными для террористов.

Многие страны хорошо осознают серьезность угрозы, которую представляют собой запасы ХО в России, а также масштабность и неотложный характер задачи по уничтожению этих запасов. Наиболее существенный вклад в уничтожение этого оружия внесли США, Германия, Канада и Великобритания. Кроме того, России оказывает содействие ряд других партнеров, включая Бельгию, ЕС, Ирландию, Италию, Нидерланды, Новую Зеландию, Норвегию, Польшу, Финляндию, Францию, Чешскую Республику, Швейцарию и Швецию.

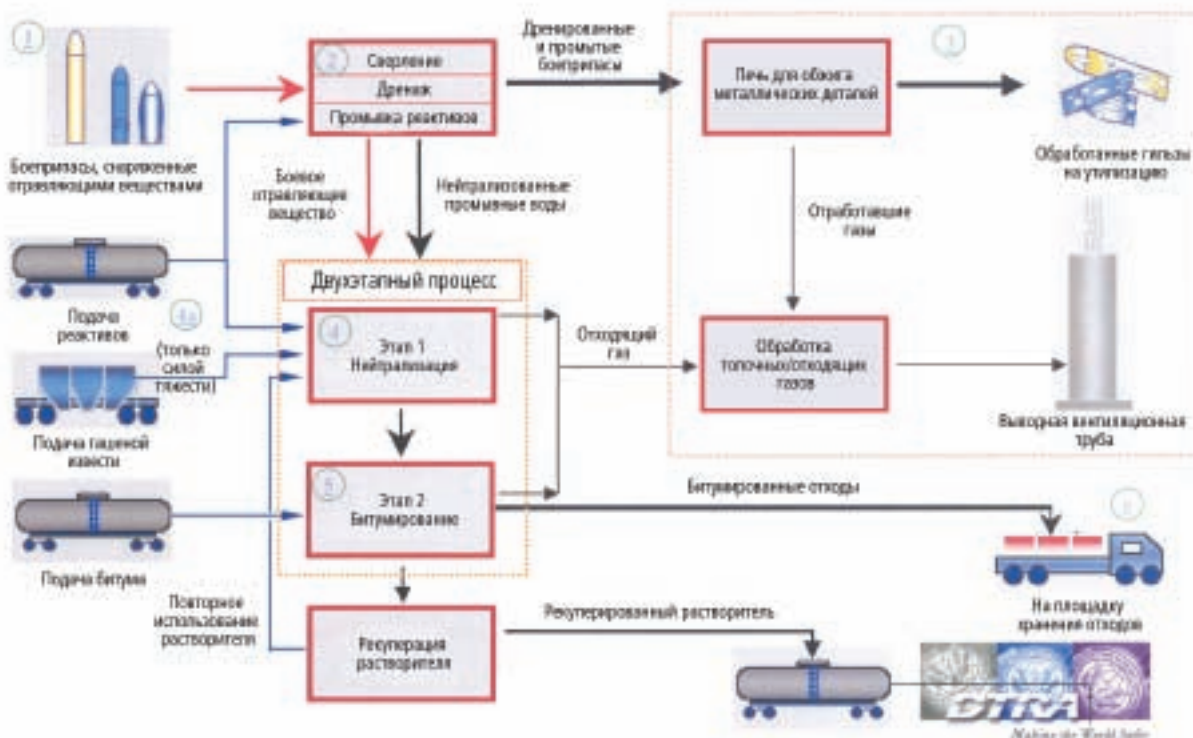
Первый российский объект по уничтожению химического оружия (ОУХО) был построен в поселке Горный при значительном содействии со стороны Германии, а также ЕС, Финляндии и Нидерландов. Объект по уничтожению химического оружия в поселке Горный введен в эксплуатацию в декабре 2003 года. В декабре 2005 года было завершено уничтожение хранившихся на объекте в Горном 1 125 тонн

«Хотелось бы особо отметить очень тесные и эффективные рабочие отношения, которые установились [у Великобритании] с Канадой, и то большое значение, которое мы придаем нашим отношениям. Благодаря этому сотрудничеству наши страны оказывают помощь таким образом, что она приносит наибольшую экономическую отдачу как налогоплательщикам в наших странах, так и Российской Федерации».

— Адам Ингрэм, государственный министр по делам вооруженных сил Великобритании, Эдинбург (12 апреля 2005 г.)

кожно-нарывных отравляющих веществ. Германии также принадлежит важная роль в сооружении ОУХО в городе Камбарка. Свой вклад в реализацию этого проекта также внесли ЕС, Нидерланды, Финляндия, Швейцария и Швеция. Уничтожение запасов кожно-нарывных отравляющих веществ, хранящихся на объекте в Камбарке, началось в марте 2006 года. Введение в эксплуатацию пяти российских объектов по уничтожению отравляющих веществ нервно-паралитического действия планируется осуществить в период с 2006 по 2009 гг.

## РОССИЙСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ



Источник: Агентство по уменьшению угрозы Министерства обороны США



Компьютерное изображение завода по уничтожению химического оружия в городе Щучье. Схема предоставлена Агентством по снижению угрозы Министерства обороны США



Второй главный производственный корпус завода



Железная дорога, проходящая через промышленную зону завода по уничтожению химического оружия к производственному корпусу



## Строительство объекта по уничтожению химического оружия в г. Щучье

Канада придает приоритетное значение строительству ОУХО в г. Щучье, поскольку на этом объекте будут уничтожаться самые смертоносные и легкие в распространении виды ХО. Подлежащий уничтожению арсенал состоит из 5440 тонн нервно-паралитических отравляющих веществ зарин, зоман и VX, хранящихся в артиллерийских снарядах и ракетах общим числом свыше 1,9 миллиона штук. Хотя по объему запасы на объекте в Щучьем составляют 13,6% от общих запасов отравляющих веществ в России, на них приходится почти 44% от общего числа химических боеприпасов в России, которые насчитывают 4,5 миллионов штук.

### КАНАДСКИЕ ПРОЕКТЫ В Г. ЩУЧЬЕ

#### ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

Канада обязалась выделить до 33 миллионов долларов на строительство 18-километровой железнодорожной ветки, которая свяжет хранилище химических боеприпасов около поселка Плановый с объектом по уничтожению ХО в Щучьем. Основная цель, которую преследует строительство этой ветки – обеспечить безопасную перевозку химических боеприпасов к месту их уничтожения. Кроме того, она будет использоваться для доставки предметов оперативного снабжения и для удаления отходов. На эту программу Канада получила 1 миллион долларов США от американской неправительственной организации (НПО) «Инициатива по уменьшению ядерной угрозы» (ИУЯУ). Эти средства будут использованы для строительства железнодорожного моста через реку Миасс.

Трудности, возникшие в 2004 году при поисках субподрядчиков путем объявления тендера, сейчас устранены. В феврале 2006 года в результате проведения тендера на конкурсной основе компания-победитель выиграла субподряд на строительство железной дороги, которое началось в марте 2006 года и займет примерно 22 месяца.

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

В октябре 2005 года Канада объявила, что выделит до 55 миллионов долларов на закупку оборудования, имеющего важное значение для ускорения темпов и завершения уничтожения запасов, хранящихся на объекте в Щучьем. В частности, выделяемые Канадой средства используются для приобретения оборудования, требующегося для уничтожения боеприпасов с отравляющими веществами нервно-паралитического действия во втором основном цехе по уничтожению ОВ (ОЦУ-2), расположенном на территории объекта. Этот цех позволит удвоить мощность ОУХО в Щучьем и, таким образом, будет способствовать существенному ускорению темпов уничтожения хранящихся там запасов ХО. Оборудование, закупаемое для ОЦУ-2 на выделяемые Канадой средства будет включать две поточные линии расснаряжения ХО (ПЛО), каталитические реакторы (фильтры), производственную линию по обезвреживанию боеприпасов термической обработкой (ПЛОБТО) и площадку для обработки протекающих боеприпасов. Эти проекты планируется завершить в 2006-2007 гг.



Манипуляторы для второго главного производственного корпуса завода по уничтожению химического оружия в городе Щучье



## ДРУГИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ

Канада также выделяет 10 миллионов долларов на финансирование двух важных проектов промышленной инфраструктуры на ОУХО в Щучьем: создание системы оповещения для своевременного уведомления местного населения в случае возникновения нештатных ситуаций на ОУХО в Щучьем и прокладку линий внутренней связи. Оба проекта планируется завершить к весне 2007 года.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В Г. ЩУЧЬЕ

Канада, Россия, Великобритания и США являются основными партнерами по сооружению ОУХО в Щучьем и тесно сотрудничают в рамках Координационной рабочей группы по строительству объекта в г. Щучье. Рабочая группа была создана в 2003 году для обмена информацией и обеспечения максимального сотрудничества в ходе строительства объекта. В числе других членов Глобального партнерства, внесших вклад в строительство ОУХО в Щучьем, – Бельгия, ЕС, Италия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Франция и Чешская Республика.

США выделяют 1,039 миллиарда долларов США на строительство ОУХО в Щучьем и полностью финансируют проектирование и возведение большинства объектов в пределах территории ОУХО.

Канада является вторым по объему выделяемых средств донором, участвующим в строительстве ОУХО в Щучьем. Канада обязалась выделить на эти цели более 103 миллионов долларов и реализует свои проекты в Щучьем в рамках двухстороннего Соглашения об уничтожении химического оружия, заключенного Великобританией с Россией. Канада и Великобритания подписали два меморандума о договоренности (МОД) о вкладе в строительство ОУХО, в соответствии с которыми Великобритания совместно с

Канадой отвечает за реализацию вышеупомянутых проектов. Такой подход обеспечивает своевременное, согласованное и эффективное оказание Канадой содействия на максимально возможном уровне.

## ВКЛАД КАНАДЫ В СТРОИТЕЛЬСТВО ОУХО В Г. ЩУЧЬЕ НА БОЛЕЕ РАННЕМ ЭТАПЕ

В 2002 году Канада выделила Российскому агентству по боеприпасам 5 миллионов долларов на строительство трубопровода для подачи природного газа на ОУХО в Щучьем. Прокладка этого трубопровода, финансируемая также Италией, была успешно завершена в сентябре 2003 года. В 2000 и 2001 годах Канада финансировала проектирование подъездной дороги к промышленной зоне объекта, а также проектирование и, частично, строительство линий электропередачи для снабжения объекта электроэнергией, и восстановление водосборного сооружения на реке Чумлячка.

## Бюро связей с общественностью организации «Зеленый крест» в городе Ижевске

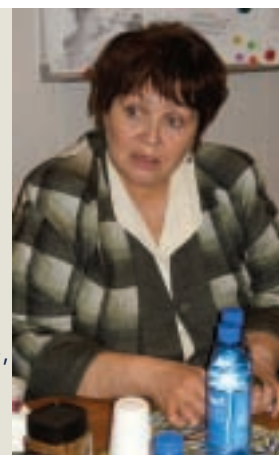
Канада также выделяет средства на финансирование деятельности организации «Международный Зеленый крест», цель которой – предоставлять информацию об уничтожении ХО и содействовать взаимосвязям российских граждан, в особенности тех, кто живет и работает вблизи хранилищ ХО и объектов по уничтожению ХО. В ноябре 2004 года Канада обязалась ежегодно в течение четырех лет выделять 100 000 долларов США на создание и обеспечение деятельности Бюро связей с общественностью «Зеленого креста» в Ижевске (Республика Удмуртия). Официальное открытие бюро в Ижевске состоялось 20 июня 2005 года.



Поточная линия расщепления ХО для второго главного производственного корпуса завода по уничтожению химического оружия в г. Щучье

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ КРЕСТ

Основанный в 1994 году бывшим президентом Советского Союза Михаилом Горбачевым и другими государственными деятелями из Нидерландов, России, Швейцарии и Японии, «Международный Зеленый крест» стремится привить людям чувство глобальной взаимозависимости и ответственности человечества за состояние природы. Организация «Международный Зеленый крест», штаб-квартира которой находится в Женеве, имеет более двух десятков филиалов в разных странах мира. Эта организация осуществляет управление несколькими международными экологическими программами.



Галина Вепрева, директор отделения «Зеленого креста» в Щучьем

## Приоритетные направления будущей деятельности

В настоящее время в хранилище ХО в Кизнере (Республика Удмуртия) находится 5680 тонн нервно-паралитических отравляющих веществ, которыми снаряжено около 2 миллионов единиц боеприпасов. Канада рассматривает вопрос о финансировании этого объекта после завершения своего участия в сооружении ОУХО в Щучьем. В марте 2006 года делегация представителей Канады и Великобритании посетила район, где будет располагаться ОУХО в Кизнере. Члены делегации встретились с местными должностными лицами, чтобы получить дополнительную информацию о планах и сроках уничтожения запасов ХО в Кизнере.

«Меня особенно впечатлили успехи в строительстве объекта по уничтожению химического оружия в Щучьем. Отчасти эти успехи объясняются тесным сотрудничеством между министерством обороны, Россией, США, Канадой и многими другими партнерами».

— Адам Ингрэм, министр по делам вооруженных сил Великобритании

## Утилизация атомных подводных лодок

После распада Советского Союза возникла необходимость в утилизации около 200 атомных подводных лодок (АПЛ), выведенных из состава Северного и Тихоокеанского флотов России. Пятнадцать лет спустя десятки АПЛ ожидают утилизации, причем примерно половина из них — по-прежнему с ядерным топливом на борту. Поскольку эти лодки в плохом состоянии и недостаточно хорошо охраняются, большое количество высокорadioактивных материалов, находящихся на борту каждой подводной лодки или хранящихся на судоремонтных заводах, может стать объектом кражи или диверсии. Они также представляют собой серьезную угрозу окружающей среде в регионе Арктического и Тихого океанов. Устранение этой опасности — нелегкая задача, для решения которой требуются значительные средства. Утилизация атомной подводной лодки осуществляется в 13 этапов,

включая тщательную подготовку, транспортировку АПЛ, выгрузку отработавшего ядерного топлива, демонтаж, обработку на месте высокорadioактивных материалов, безопасное хранение реакторных отсеков и перевозку отработавшего ядерного топлива к месту окончательного хранения. Без содействия других стран Россия не смогла бы своевременно с этим справиться. Поэтому Великобритания, Германия, Канада, Норвегия, США и Япония помогают России в решении этой задачи.

В рамках двустороннего соглашения с Россией Канада обязалась содействовать утилизации 12 выведенных из эксплуатации АПЛ к 2008 году. Канада уделяет первоочередное внимание утилизации АПЛ из состава Северного флота России. 120 миллионов долларов, выделенных Канадой — существенный вклад в решение этой задачи. Реализация канадского проекта осуществляется совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием (ФГУП) «Машиностроительное предприятие “Звездочка”», известным как судоремонтное предприятие «Звездочка» и находящимся в городе Северодвинске Архангельской области.

30 сентября 2005 года Канада завершила работу в рамках первой Исполнительной договоренности, заключенной с судоремонтным предприятием «Звездочка», обеспечив успешную выгрузку отработавшего ядерного топлива и утилизацию трех АПЛ, и приступила к реализации второй Исполнительной договоренности, на цели которой выделяется 32 миллиона долларов. В соответствии с условиями этой договоренности Канада обеспечила полную утилизацию одной подводной лодки и выгрузку топлива с двух подводных лодок. Параллельно с осуществлением работ по этим двум Исполнительным договоренностям Канада провела переговоры о подписании третьей договоренности, предусматривающей финансирование в объеме 23,7 миллиона долларов. Работы по ней будут выполняться в течение 2006 года и 2007 года.

В октябре 2006 года в Канаде прошло заседание Контактно-экспертной группы МАГАТЭ, которая призвана содействовать развитию сотрудничества между всеми странами и международными организациями, заинтересованными в реализации проектов, осуществляемых с целью обеспечения более высокой степени защиты и безопасного хранения



АПЛ класса «Виктор» буксируется на судоремонтное предприятие для утилизации



Подводные лодки в ожидании выгрузки топлива



Атомная подводная лодка в плавдоке



отработанного ядерного топлива и переработки радиоактивных отходов в Российской Федерации. Решая поставленную задачу, Контактно-экспертная группа играет роль одного из основных форумов, который обеспечивает координацию всех аспектов работы, связанной с утилизацией атомных подводных лодок. Зарубежные участники вышеупомянутого заседания посетили канадские предприятия, чтобы ближе познакомиться с тем, как осуществляется переработка радиоактивных отходов в западных странах.

### **ФОНД ПОДДЕРЖКИ ПРИРОДООХРАННОГО ПАРТНЕРСТВА «СЕВЕРНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ» ЕВРОПЕЙСКОГО БАНКА РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ**

Фонд поддержки Природоохранного партнерства «Северное измерение» был учрежден в 2001 году для содействия в решении проблем, связанных с большим количеством отработавшего ядерного топлива и радиоактивных отходов, образовавшихся в результате действий российского Северного флота. Средства, выделяемые на «ядерное окно» Фонда поддержки Природоохранного партнерства «Северное измерение», идут на финансирование проектов по защите ядерных материалов и экологических проектов, реализуемых в северо-западных районах России.

В марте 2004 года Канада выделила на эту программу, рассматриваемую как логическое дополнение к проекту утилизации атомных подводных лодок, 32 миллиона долларов. Управление Фондом поддержки Природоохранного партнерства «Северное измерение» осуществляет от имени доноров (включая Великобританию, Германию, ЕС, Канаду, Нидерланды, Норвегию, Россию, Финляндию, Францию и Швецию) Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). Хотя на начальных этапах работы в рамках этого фонда были задержки, в прошлом году ЕБРР приступил к реализации нескольких проектов, в том числе по созданию системы радиологического мониторинга для северо-западных районов России. Канада совместно с международной группой доноров рассматривает и утверждает проекты, а также осуществляет наблюдение за ходом их реализации.



### **ПРОЕКТ В ЯГРИНСКОЙ ШКОЛЕ-ИНТЕРНАТЕ: РАБОТА КАНАДСКИХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ В РОССИИ**

В мае 2005 года Ягринская школа-интернат (расположенная вблизи ФГУП «Звездочка») обратилась к канадской группе по управлению проектом с просьбой оказать содействие: стоматологический кабинет школы интерната испытывал потребность в материалах и оборудовании.

Во время инспекционных визитов на судоремонтное предприятие члены канадской делегации посвятили свое свободное время решению этой проблемы. Первоначально они передали школе-интернату зубные щетки и зубную пасту. Осенью 2005 года члены группы объединили усилия со Стоматологической службой ВС Канады и передали детскому дому излишки материалов и средств, в том числе различные ручные инструменты и ультразвуковой стерилизатор. Группа также использовала частные пожертвования для финансирования поездки небольшой группы стоматологов ВС Канады, посетившей школу-интернат в марте-апреле 2006 года. В настоящее время межведомственная группа вовлечена в процесс безвозмездной передачи школе-интернату стоматологического кресла, которое будет использоваться вместо старого кресла со шкивом.

Проект будет иметь важное значение для здоровья и благополучия детей из этой школы-интерната. Благодаря всем тем, кто принимает личное участие в реализации этого проекта, Канада играет существенную роль.



АПЛ класса «Виктор-1» утилизируется в плавдоке



Трехотсечный реакторный блок



Группа руководства утилизацией атомных подводных лодок

# Ядерная и радиологическая безопасность

«Устранение угрозы ядерного терроризма – сложная задача. Но мы обязаны ее решить, и международное сотрудничество является единственным способом, который поможет нам сделать это».

— А. Румянцев, бывший руководитель Росатома. Из выступления на Конференции по ядерной безопасности, организованной Фондом Карнеги (ноябрь 2005 г.)

Террористические группы не скрывают своего стремления заполучить ядерные средства. Во многих районах, где возникали конфликты, находили документы с описанием изготовления «грязных бомб», в которых обычные взрывчатые вещества используются для распыления радиоактивных материалов. Помимо запасов ядерного оружия Россия обладает сотнями тонн оружейных ядерных материалов. Этого количества достаточно для производства десятков тысяч ядерных боеприпасов. Существует острая необходимость в поддержке усилий России по обеспечению защиты этих материалов от кражи и по конверсии (утилизации) в формы, не пригодные для изготовления ядерного оружия. Кроме того, нужно обеспечить защиту высокорadioактивных материалов, которые могут быть использованы для изготовления «грязных бомб».

## СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ

Канада проделала большую работу, содействуя устранению этих угроз на основе многоаспектного подхода. Первым шагом в этом направлении явился взнос в размере 4 миллионов долларов в Фонд ядерной безопасности (ФЯБ) МАГАТЭ на финансирование различных проектов, в том числе по усовершенствованию систем физической защиты и подготовке персонала в России и Средней Азии, а также для укрепления потенциала Украины в области предотвращения контрабанды ядерных материалов.

Канада совместно с Норвегией выполнила работы по эвакуации, выводу из эксплуатации и утилизации пяти высокорadioактивных источников, которые использовались для энергоснабжения маяков в Архангельской области России, заменив их на панели солнечных батарей.

Другой важной инициативой является вклад Канады в размере 9 миллионов долларов в реализуемый при лидирующей роли США проект по выводу из эксплуатации последнего российского ядерного реактора,



Посещение российской делегацией лабораторий компании «Атомик Энерджи Канада Лимитед» в Чолк-Ривер в сопровождении сотрудников Бюро Глобального партнерства



Ограждения безопасности по периметру предприятия преграждают террористам доступ к опасным ядерным материалам Фотография предоставлена Канадской комиссией по ядерной безопасности



Канада ассигновала 9 миллионов долларов на осуществляемый под руководством США проект вывода из эксплуатации последнего в России ядерного реактора по производству оружейного плутония в Железногорске. Этот реактор производит достаточно плутония, чтобы изготавливать примерно по одной атомной бомбе в неделю. Фотография предоставлена Министерством энергетики США



«Угроза распространения ядерного оружия возрастает. Раньше было трудно получить доступ к соответствующему оборудованию, материалам и подготовке. Сегодня же существует сложная глобальная сеть, которая может обеспечить создание систем для производства материалов, пригодных для изготовления ядерного оружия. Совершенно ясно, что спрос на это есть: имеются государства, которые по-прежнему заинтересованы в незаконном приобретении оружия массового уничтожения».

— Мохаммед Эль-Барадей, Генеральный директор МАГАТЭ. Из комментария «Спасаясь от уничтожения», опубликованного в газете «Нью-Йорк Таймс» (12 февраля 2004 г.) Фотография представлена МАГАТЭ



нарабатывающего оружейный плутоний. Эти средства помогут закрыть реактор в 2011 году. В настоящее время действующий реактор нарабатывает достаточно материала для изготовления одной ядерной бомбы в неделю. Канада также продолжает тесно сотрудничать с партнерами по «Большой Восьмерке» с целью заключить многостороннее соглашение, поддерживающее российскую программу утилизации плутония. Канада обязалась выделить на финансирование этой программы 65 миллионов долларов, что поможет России перевести 34 тонны оружейного плутония в формы, не пригодные для изготовления ядерного оружия.

## **ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Для предотвращения ядерного терроризма очень важно закрыть доступ к ядерным материалам. Канада уделяет особое внимание линиям охранения на ряде наиболее уязвимых российских объектов. Канада принимает активное участие в обеспечении физической защиты ядерных материалов и объектов (включая ограждения, барьеры и системы контроля доступа). В октябре 2005 года Канада подписала первую Исполнительную договоренность о сотрудничестве в области физической защиты с Петербургским Институтом ядерной физики (ПИЯФ) Российской Академии Наук. Канада также завершила переговоры с Институтом теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ), который курируется Российским агентством по атомной энергии (Росатомом), основным органом, отвечающим за хранение ядерных материалов в России. Данный проект послужил образцом для расширения российско-канадского сотрудничества на других объектах, находящихся в ведении Росатома. Это позволило МИДМТ и Росатому разработать процедуры, регулирующие сотрудничество на этих исключительно важных объектах, а Канаде — приступить к осуществлению трех новых проектов, включая работы на объектах, входящих в оружейный комплекс Росатома. В ноябре 2005 года МИДМТ подписал контракт с компанией «Рейтеон Кэнада Лимитед», выигравшей контракт в результате проведения открытого тендера. По этому контракту компания предоставит специалистов, технический опыт и знания, требующиеся для реализации данных проектов. Кроме того, создана российско-канадская рабочая группа для координации совместной реализации проектов по обеспечению ядерной безопасности.

## **РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫСОКОРАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

В России имеется около 700 радиоизотопных термоэлектрических генераторов (РИТЭГ), которые используются для снабжения электроэнергией навигационных устройств, например, маяков,



*Совершенствование мер физической защиты – ключевой компонент канадских усилий, направленных на повышение безопасности российских ядерных материалов. Фотография предоставлена Канадской комиссией по ядерной безопасности*



*Солнечные панели служат устойчивым альтернативным источником энергии для маяков, в которых раньше использовались высокорadioактивные материалы. Фотография предоставлена губернатором провинции Финмаркен (Норвегия)*

«Самый серьезный вызов, с которым мы сталкиваемся, и самая большая неудача, постигшая нас, касаются распространения ядерного оружия и разоружения... Оружие массового уничтожения представляет опасность для всех нас, особенно в мире, которому угрожают готовые на все террористы с глобальными амбициями».

— Кофи Аннан, Генеральный секретарь ООН.  
Из выступления на Всемирном саммите 2005 г.  
(Нью-Йорк, 14 сентября 2005 г.)

установленных в отдаленных районах. Эти генераторы содержат высокорadioактивный материал, который может быть использован для изготовления «грязной бомбы». Многие РИТЭГи недостаточно хорошо защищены и могут стать объектом кражи. С целью устранения этой угрозы и скорейшего обеспечения защиты этих источников Россия сотрудничает с членами Глобального партнерства. В настоящее время Канада реализует на двусторонней основе, а также совместно с МАГАТЭ, проекты по устранению «узких мест», мешающих работе на данном направлении. В январе 2006 года Канада подписала Исполнительную договоренность с российским Институтом атомной энергии им. Курчатова о финансировании разработки Мастер-плана по РИТЭГам, который станет основным руководящим документом для России и ее международных партнеров, обеспечит эффективную координацию действий и правильное распределение выделяемых финансовых средств. Кроме того, Канада завершает работу по подписанию соглашения о совершенствовании инфраструктуры, требующейся для обеспечения безопасной и защищенной перевозки РИТЭГов. Канада изучает возможности для сотрудничества с другими донорами в дополнительных проектах по удалению и защите этих уязвимых источников.

## Трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность

Несмотря на то, что после распада Советского Союза прошло уже 15 лет, тысячи ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, по-прежнему не имеют работы или же заняты лишь частично. Перепрофилирование таких ученых, обеспечивающее их надежной работой в мирных целях, продолжает оставаться в числе первоочередных задач, стоящих перед Глобальным партнерством. Эту задачу необходимо решить для того, чтобы уменьшить опасность возникновения ситуаций, когда ведущие ученые бывшего Советского Союза будут готовы продать свои специальные знания и опыт или доступ к материалам, связанным с производством оружия, группам или государствам, вызывающим озабоченность с точки зрения распространения ОМУ. Кроме того, деятельность этих ученых может принести Канаде существенную пользу в области науки, техники и промышленности.

Для достижения поставленных на этом направлении целей Канада участвует в деятельности расположенного в Москве Международного научно-технического центра (МНТЦ) и Научно-технического центра на Украине (НТЦУ), который находится в Киеве.

### СОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУНАРОДНОМУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ЦЕНТРУ

Расположенный в Москве Международный научно-технический центр – это межправительственная



Группа по переориентации ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, обсуждает с исполнительным директором МНТЦ Норбером Жустеном планы дальнейших действий Канады.

организация, финансируемая в основном Канадой, США, ЕС и Японией. МНТЦ координирует усилия правительств, международных организаций и отраслей частного сектора, направленные на то, чтобы обеспечить ученых из Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Киргизской Республики, России и Таджикистана, ранее работавшим на оборонную промышленность, возможность применять свои знания и опыт в мирных целях и участвовать в международных программах сотрудничества.

В марте 2004 года Канада официально присоединилась к МНТЦ и стала третьим по объему выделяемых средств донором, финансирующим работу этого центра (после США и ЕС). Канада является членом Совета управляющих, который состоит из представителей шести стран, и участвует в деятельности Научно-консультативного комитета. Канада обязалась ежегодно выделять до 18 миллионов долларов на финансирование научно-исследовательских проектов, различных программ трудоустройства и текущей работы МНТЦ.

### СИМПОЗИУМЫ ПО ВОПРОСАМ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- **Июнь 2005 г.:** научно-промышленный симпозиум по нефти и газу – Калгари.
- **Июль 2005 г.:** научно-исследовательский симпозиум на тему: «Определение понятия "чистый": разработка нормативных показателей обеззараживания для целей борьбы с химическим и биологическим терроризмом» – Волгоград, Россия.
- **Сентябрь 2005 г.:** организованный НАТО симпозиум по фотонике в г. Шербрук (провинция Квебек), который частично финансировали МНТЦ и НТЦУ; симпозиум на тему «Усовершенствованные технологии мембранного отделения» – Гусь-Хрустальный, Россия.
- **Ноябрь 2005 г.:** симпозиум по проблемам химических наук – Оттава; семинар по использованию биологических видов топлива на транспорте и для производства энергии экологически приемлемыми способами – Москва.
- **Декабрь 2005 г.:** первый ежегодный коллоквиум МНТЦ по авиационно-космической промышленности – Москва.
- **Январь 2006 г.:** симпозиум по борьбе с терроризмом, посвященный проблеме восстановления прежнего состояния

окружающей среды, организованный Программой химических, биологических, радиологических и ядерных (ХБРЯ) исследований и технологий (ПХБИТ).

- **Февраль 2006 г.:** первый симпозиум МНТЦ по использованию технологий для целей правоприменения (с участием российских ученых, должностных лиц из Министерства внутренних дел Российской Федерации, представителей Министерства иностранных дел и международной торговли Канады, Канадской королевской конной полиции, ЕС и США); российско-канадский симпозиум, посвященный экологически чистым технологиям выработки энергии/водородным технологиям – Москва.
- **Март 2006 г.:** участие представителей МИДМТ в конференции по добыче полезных ископаемых, организованной Канадской деловой ассоциацией в России и Евразии (КДАРЕ) – Торонто.
- **Март 2006 г.:** стенд МНТЦ на торговой выставке «Земной шар 2006» – Ванкувер.



В течение 2005-2006 финансового года Канада выделила около 10 миллионов долларов на финансирование 38 научно-исследовательских программ. В них впервые участвовало 906 ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, которые обладают специальными знаниями в области ядерной физики, химии, биологии и систем доставки (таких, как ракеты). Начиная с марта 2004 года, Канада осуществила финансирование 76 программ с оценочной стоимостью около 20 миллионов долларов, способствовавших трудоустройству более 1750 таких ученых. В этих программах участвовали десятки канадских партнеров из числа представителей государственных органов, промышленности и научных кругов. В настоящее время Канада уделяет особое внимание финансированию проектов в следующих областях: охрана окружающей среды, альтернативные источники энергии, биотехнологии, новейшие материалы и методы производства, авиационно-космическая промышленность, информатика и средства связи, фотоника и борьба с терроризмом. Кроме того, успешно реализуется целевая программа МНТЦ по тепловыделяющим элементам (частично финансируемая Канадой) и осуществляется разработка целевой программы по правоприменению. Обе вышеуказанные программы реализуются при участии США и ЕС.

В течение указанного периода Канада также финансировала проведение ряда семинаров и связанных с ними мероприятий с целью выработать предложения для научно-исследовательских программ МНТЦ, содействовать развитию сотрудничества между канадскими специалистами и специалистами из бывшего Советского Союза, а также способствовать установлению связей в промышленной сфере.

Все эти мероприятия дали положительные результаты с точки зрения выработки учеными, ранее работавшими на оборонную промышленность, новых предложений и идей, представляющих особый интерес для ведущих отраслей науки, техники и промышленности в Канаде.

Канада продолжила финансирование работы, ведущейся Отделом глобальной безопасности и стратегического планирования МНТЦ. В ведении этого отдела находятся вопросы, касающиеся технологий обеспечения безопасности и защиты в институтах, участвующих в разработке оружия, борьбы с терроризмом, а также иные вопросы, связанные с нераспространением, контролем над вооружениями и с разоружением. С декабря 2004 года работой этого отдела руководит представитель Канады, являющийся одним из заместителей исполнительного директора. Одной из основных задач в 2006-2007 гг. будет разработка долгосрочного стратегического плана для МНТЦ.

#### ПОЛЬЗА ДЛЯ КАНАДЫ

Польза, которую приносит Канаде участие в деятельности МНТЦ, не ограничивается снижением опасности, которой грозит распространение научных знаний из области производства оружия и материалов, используемых для его производства. Например, канадские компании, министерства и исследовательские институты, ставшие участниками или партнерами в научно-исследовательских проектах МНТЦ, или же финансирующие свои собственные исследовательские проекты, выступая в качестве «партнеров» МНТЦ, могут воспользоваться преимуществом первоочередного доступа к новым технологиям, разработанным при умеренных затратах учеными мирового уровня в России и других странах бывшего Советского Союза. Такой доступ к новым технологиям может содействовать прогрессу научной работы многочисленных канадских государственных учреждений и научно-исследовательских организаций, одновременно с этим позволяя канадским компаниям совершенствовать свою продукцию и, возможно, расширить ее экспорт. В течение 2005-2006 гг. состоялся ряд встреч с целью установить контакты, в результате чего было выявлено несколько новых компаний, министерств и других организаций, заинтересованных в участии в проектах и деятельности МНТЦ.



*Ученые, работающие в России над проектами, финансируемыми МНТЦ.*



Требуется финансирование для повышения уровня биобезопасности и биозащиты на нескольких объектах, где не обеспечено достаточно надежное хранение смертоносных патогенов.

## Программа борьбы с распространением биологического оружия

Реагирование на серьезные угрозы, которые представляют собой биологические агенты и специальные знания ученых в бывшем Советском Союзе – одно из основных направлений деятельности в рамках канадской Программы Глобального партнерства. Поскольку для возникновения серьезных и крупномасштабных проблем достаточно микроскопического количества биологического агента, а многие плохо финансируемые биологические учреждения не в состоянии обеспечить адекватную охрану своих смертоносных коллекций патогенов и производственного оборудования, распространение биологических материалов, которые могут быть использованы в качестве биологического оружия, вызывает растущую озабоченность. Не меньшую озабоченность вызывает и серьезная угроза, которую представляют собой хорошо информированные специалисты, – тысячи низкооплачиваемых ученых, имеющих доступ к опасным коллекциям штаммов, хранящимся в институтах, где они работают.

В соответствии с обязательством, взятым руководителями стран-участниц саммита в Кананаскисе в 2002 году, Канада осуществляет ряд инициатив в России и в других странах бывшего Советского Союза с целью не допустить приобретение или разработку биологического оружия террористами и государствами, вызывающими озабоченность в плане распространения БО. С этой целью Канада в рамках программы Глобального партнерства содействует странам, помогая им:

- обеспечить соблюдение положений Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, которая предусматривает принятие эффективных мер для учета и безопасного хранения биологических материалов (т. е. обеспечить биобезопасность);

- осуществлять эффективные меры по обеспечению физической защиты на объектах, где хранятся биологические материалы (т.е. обеспечить биозащиту);
- эффективно бороться с незаконной торговлей биологическими материалами (например, путем установки систем обнаружения, обучения персонала таможенных и правоохранительных органов и сотрудничества в области отслеживания путей перемещения этих материалов);
- более эффективно применять национальные меры контроля экспорта и перевалки товаров, внесенных в многосторонние перечни предметов и материалов, подлежащих экспортному контролю (а также любых других предметов или материалов, которые могут быть использованы для разработки, производства или применения биологического оружия);
- принимать меры по максимальному сокращению запасов опасных биологических патогенов и токсинов.

Членство Канады в МНТЦ, который расположен в Москве, позволяет решать ряд важнейших вопросов, включая устранение угрозы распространения биологического оружия, источником которой являются бывшие ученые-разработчики БО. По состоянию на 31 марта 2006 года Канада осуществила финансирование 25 проектов в области биотехнологий и биологических наук, которые были реализованы в рамках МНТЦ и ставили целью трудоустройство бывших ученых-разработчиков БО и ученых, работающих в учреждениях, которые ранее были связаны с советской программой разработки и производства БО. На финансирование этих проектов было выделено около 7 миллионов долларов.

Кроме того, Канада в рамках Программы Глобального партнерства выработала стратегию обеспечения биологической безопасности (биобезопасности) и биологической защиты (биозащиты). После консультаций

с Россией, странами бывшего Советского Союза и другими международными партнерами Канада определила следующие цели, которые будет преследовать деятельность на этом направлении:

- содействие разработке и применению эффективных и практических стандартов биобезопасности/биозащиты;
- содействие учреждению национальных и/или региональных ассоциаций по биобезопасности в России и в других странах бывшего Советского Союза;
- организация обучения в области биобезопасности/биозащиты;
- финансирование модернизации средств биобезопасности/биозащиты в учреждениях, вызывающих особую озабоченность с точки зрения борьбы с распространением БО.

В 2005-2006 финансовом году Канада содействовала проведению ряда мероприятий, которые перечислены ниже:

- организация последовательной серии поездок с целью посещения вызывающих особую озабоченность биологических институтов в России, Беларуси и на Украине для определения масштабов проектов в области биобезопасности/биозащиты и потребностей в таких проектах, которые будут реализованы в рамках деятельности МНТЦ и НТЦУ;
- обсуждение вопросов, связанных с учреждением Российской ассоциации по биобезопасности, на заседании Международной рабочей группы по биобезопасности;

- финансирование проведения семинара в рамках конференции Российско-американского консультативного совета по ядерной безопасности (РАКСЯБ) на тему «Развитие международного сотрудничества в области биологических программ в России и СНГ» в апреле 2005 года с целью привлечь внимание общественности к этой проблеме и обсудить вопросы, касающиеся реализации инициатив, направленных на уменьшение биоугрозы в России;
- подписание соглашения с Центром им. Генри Л. Стимсона и финансирование начальных этапов программы «Мирные патогены». В рамках программы Глобального партнерства были выделены средства на проведение в течение года аналитического исследования для выявления возможности постоянного трудоустройства бывших советских ученых-разработчиков БО, имея при этом в виду содействие исследованиям, разработке и производству вакцин и других терапевтических лекарственных препаратов в развивающихся государствах;
- участие в ежегодной конференции Американской ассоциации по биологической безопасности (ААББ) в октябре 2005 г. в Ванкувере, Британская Колумбия. Канада также выделила средства на финансирование участия в этой конференции специалистов из Беларуси, Казахстана и России;
- завершение перевода на русский язык «Руководства по обеспечению биобезопасности в лабораториях в Канаде» (третье издание, 2004 г.) и учебного видеофильма «Лаборатории 3-го уровня биобезопасности», подготовленного Отделом лабораторной защиты Агентства общественного здравоохранения Канады.



*Помощь в обеспечении биобезопасности и биозащиты крайне необходима для того, чтобы не позволить террористам получить доступ к смертоносным бактериальным возбудителям болезней.*



*Ученые посещают новый Центр биомедицинских наук при Университете Британской Колумбии для того, чтобы познакомиться с методами строительства современной лаборатории с высоким уровнем биозащиты.*



*В рамках Программы нераспространения биологического оружия Канада организует обучение современным методам и средствам обеспечения биобезопасности.*





Ученый, чья работа финансируется МНТЦ



Российские военные должностные лица



Один из менеджеров российского судоремонтного предприятия «Звездочка»



Представитель российских ВС

## Связи и контакты

Работа, проделанная в рамках Программы Глобального партнерства, является существенным вкладом в укрепление безопасности как внутри страны, так и за рубежом, способствует сохранению окружающей среды и созданию более безопасного мира, в котором оружие и материалы массового уничтожения и связанные с ними специальные знания не станут легкой добычей для террористов и государств, вызывающих озабоченность с точки зрения распространения ОМУ. Одним из приоритетных направлений деятельности в рамках вышеупомянутой программы является распространение информации о достигнутых успехах среди канадцев, других партнеров и международных организаций, занимающихся вопросами нераспространения ОМУ, контролем над вооружениями и разоружением, и обеспечение обратной связи, позволяющей выявить реакцию на канадские инициативы и приоритеты.

Работа по установлению связей и контактов внутри страны охватывала две разные аудитории. Во-первых, в рамках вышеупомянутой программы были проведены мероприятия с целью привлечь внимание потенциальных канадских партнеров и участников из числа представителей государственного и частного секторов к возможностям в области научных исследований и разработок, которые открываются в ходе осуществления программы трудоустройства ученых, ранее работавших на оборонную промышленность. В прошлом году в реализации финансируемых в рамках МНТЦ проектов участвовали канадские специалисты из 59 государственных, промышленных и научных организаций, способствуя достижению целей и задач программы. Одна канадская компания стала партнером МНТЦ, и ее примеру готовы последовать еще несколько компаний. Были также проведены консультации и встречи с представителями канадских неправительственных организаций (НПО), занимающихся вопросами нераспространения ОМУ, контроля над вооружениями и разоружения. Эти мероприятия были организованы для того, чтобы продемонстрировать конкретный вклад канадской Программы Глобального партнерства в достижение политических целей, поставленных в этой важной области. С этой целью расширялись и укреплялись связи с учеными, группами, представляющими гражданское общество, и учреждениями.

На международном уровне Канада продолжала выступать за практическое выполнение взятых обязательств: реализацию проектов и повышение общей эффективности и влияния Глобального партнерства. Эта деятельность способствует росту престижа Канады как страны, неукоснительно выполняющей взятые обязательства и способной играть существенную роль в устранении самой серьезной угрозы международной безопасности. На уровне Рабочей группы по Глобальному партнерству Канада проводила работу с целью заручиться четко сформулированными обязательствами основных доноров продолжать руководствоваться всем спектром приоритетов, согласованных на встрече «Большой Восьмерки» в Кананаскисе, и осуществить всеобъемлющий стратегический анализ членами Партнерства всех мероприятий, реализуемых в рамках данной инициативы. Это позволит заложить более прочную основу для определения приоритетных направлений деятельности в будущем и сможет содействовать более эффективному принятию решений на втором этапе деятельности Глобального партнерства. Ведущая роль Канады также способствовала выработке всеми основными донорами более согласованного подхода к осуществлению мер, касающихся угрозы, исходящей от биологических агентов. Что касается отдельных проектов, следует упомянуть совместное с Великобританией обращение к другим членам Глобального партнерства с призывом внести вклад в реализацию компонентов проекта по строительству ОУХО в Щучьем. В результате этой совместной инициативы четыре страны выделили дополнительные средства на финансирование проекта, которому Канада придает первостепенное значение в деле уничтожения запасов ХО. Эта работа получила широкую поддержку со стороны членов Глобального партнерства. Она способствовала упрочению двусторонних отношений Канады с Россией, где Канаду приводят в качестве примера, которому должны следовать другие страны, с США и с другими странами-донорами, которые сотрудничают с Канадой или признают достигнутые ею успехи и дорожат мнением Канады по поводу их собственной деятельности. США также ценят вклад Канады в осуществление программы, рассматриваемой американскими партнерами в качестве важного инструмента обеспечения безопасности на североамериканском континенте.

# Планы на будущее – Приоритеты Канады на 2006-2007 гг.

Благодаря основе, заложенной для реализации Программы Глобального партнерства, о которой говорится в Годовых докладах за текущий и предыдущий годы, Канада смогла осуществлять проекты гораздо быстрее, чем многие другие страны. Сейчас программа выполняется в полном объеме, и в предстоящие годы следует ожидать активизации работы на всех приоритетных направлениях деятельности, конкретные результаты которой становятся все более заметными.

## Проекты в приоритетных областях

### УНИЧТОЖЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

В течение 2006 года Канада будет по-прежнему активно участвовать в строительстве ОУХО в г. Щучье. Согласно заявлениям Российской Федерации, сооружение этого объекта будет завершено в 2008 году, что позволит России обеспечить своевременное выполнение взятых в соответствии с КЗХО обязательств по уничтожению запасов ХО. Учитывая оговоренные в Конвенции конечные сроки, Канада намеревается в 2007 году приступить к выполнению аналогичных работ в г. Кизнер. Хранящиеся там запасы представляют собой серьезную опасность с точки зрения распространения ХО, и Канада может с успехом применить опыт работы и сотрудничества, накопленный в Щучьем.

### УТИЛИЗАЦИЯ АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК

Работу по утилизации атомных подводных лодок, входивших в состав Северного флота, которую в настоящее время продолжает осуществлять Канада, планируется завершить к 2010 году. Утилизация подводных лодок будет продолжена в соответствии со второй и третьей Исполнительными договоренностями. Подписание четвертой Исполнительной договоренности обеспечит проведение работ вплоть до истечения срока действия соответствующих мандатов. Для завершения работ на Севере может потребоваться один дополнительный год.

### ЯДЕРНАЯ И РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Учитывая серьезность угроз, которые представляют собой незащищенные или неучтенные ядерные материалы, эта область приобретает все более важное значение в рамках Глобального партнерства. Поэтому будет выделяться больше ресурсов на модернизацию систем физической защиты ядерных объектов. Работа, проделанная в России совместно с МАГАТЭ, а также работа по РИТЭГам, будет продолжена. Особое внимание по-прежнему будет уделяться выполнению Многосторонней программы по утилизации плутония, а также работе, которая будет осуществлена в будущем в Чернобыле.

### ТРУДОУСТРОЙСТВО УЧЕНЫХ, РАНЕЕ РАБОТАВШИХ НА ОБОРОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Первоочередной задачей на этом направлении является увеличение числа канадских партнеров и участников совместных проектов путем повышения эффективности программы расширения связей и установления контактов, которая реализуется в Канаде. Эта программа ставит целью информировать представителей канадских научных кругов о выгодах, которые может принести участие в этом компоненте программы. Учитывая тот факт, что МНТЦ и НТЦУ действуют в рамках Программы Глобального партнерства, будут приняты меры по повышению уровня координации их деятельности и объединению усилий, в том числе путем разработки подхода, в большей мере учитывающего соображения стратегического характера.

### БОРЬБА С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Устранение рисков, связанных с биологическими агентами, – одно из направлений, приобретающее все более важное значение в контексте Программы Глобального партнерства. Канада намерена активизировать деятельность в рамках Программы борьбы с распространением биологического оружия, чтобы привлечь внимание большего числа стран-доноров к необходимости уделять пристальное внимание этой области и реализации конкретных проектов по повышению уровня биобезопасности и биозащиты в России и странах бывшего Советского Союза.

## Обязательства Канады

Анализ ситуации в области международной безопасности показывает, что вероятность попадания в руки террористов оружия и материалов массового уничтожения по-прежнему представляет серьезную опасность для Канады и международного сообщества. Глобальное партнерство остается единственным многонациональным инструментом, созданным для устранения этой опасности. Канадская Программа Глобального партнерства ежегодно анализируется с целью определить, в какой степени предусмотренные программой мероприятия учитывают эту угрозу. По мере необходимости программа будет корректироваться.

Хотя на сегодняшний день успехи уже велики, предстоит проделать большую работу на всех направлениях деятельности. Канада намерена по-прежнему играть активную и ведущую роль как на политическом уровне, так и на уровне реализации проектов. Канада будет продолжать совместную работу с другими партнерами, направленную на развитие достигнутых успехов и придание нового импульса деятельности, а также будет призывать все страны выполнить в полном объеме взятые ими финансовые обязательства, претворяя их в конкретные действия. Таким образом, Канада продолжит работу по достижению важных целей и задач, поставленных в рамках программы Глобального партнерства, в контексте более общей повестки дня в области нераспространения оружия массового уничтожения, контроля над вооружениями и разоружения.

«Несмотря на то, что деятельность учрежденного «Большой Восьмеркой» Глобального партнерства, проводимая в течение последних четырех лет, способствовала обеспечению защиты и/или уничтожению тысяч ядерных боеприпасов, строительству объектов по уничтожению химического оружия и перепрофилированию тысяч ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, предстоит проделать большую работу».

— Михаил Горбачев, бывший президент Советского Союза.

*Из письма, содержащего призыв к лидерам стран-участниц «Большой Восьмерки» активизировать деятельность Партнерства, особенно в России (21 декабря 2005 г.)*



# РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ И ВЫСОКИЕ ПРИНЦИПЫ

## Системы финансового контроля и отчетности

Для обеспечения целостности канадской Программы Глобального партнерства и соблюдения высочайших стандартов управления проектами, рационального использования ресурсов и отчетности создана всеобъемлющая система соответствующих инструментов и механизмов, включая правила и нормы, структуры, проверки и оценки выполнения проектов.

Реализация программы осуществляется в соответствии с Системой отчетности управления, разработанной Казначейским советом Канады, Системой управления проектами, разработанной специально для целей данной программы, которые соответствуют требованиям единой методологии реализации проектов, утвержденной для данного сектора, а также в соответствии с Системой аудита с учетом рисков (САУР) и Системой результативного управления и отчетности (СРУО), отвечающих требованиям Казначейского совета. Все вышеперечисленные механизмы и инструменты обеспечивают основу для измерения и оценки показателей деятельности и предоставления соответствующей отчетности, а также позволяют интегрировать управление рисками в стратегии и методики реализации проектов. В реестрах рисков, разработанных как для отдельных проектов, так и на уровне всей программы в целом, указываются наиболее серьезные риски и описываются стратегии снижения влияния этих рисков. Совокупность указанных инструментов образует всеобъемлющую систему

управления проектами в рамках программы. Доклады о реализации проектов предоставляются два раза в год в Казначейский совет Канады и ежегодно – в Парламент Канады. Тем самым обеспечивается наглядная отчетность. Деятельность в рамках Программы Глобального партнерства также в полном объеме отражается в ежегодных документах МИДМТ, касающихся планов и приоритетных направлений деятельности, и в отчете министерства о результатах работы.

Вся деятельность в рамках Программы Глобального партнерства основывается на строгой финансовой отчетности. На все расходы и намеченные финансовые ассигнования распространяется действие норм и стандартов, закрепленных в канадском Законе об управлении финансовой деятельностью, а также действие соответствующих правил и процедур. Кроме того, все расходы и ассигнования производятся в рамках системы строгого управления финансовой деятельностью, в которой делается акцент на внутренний контроль, должную рачительность и расчетливое управление финансами.

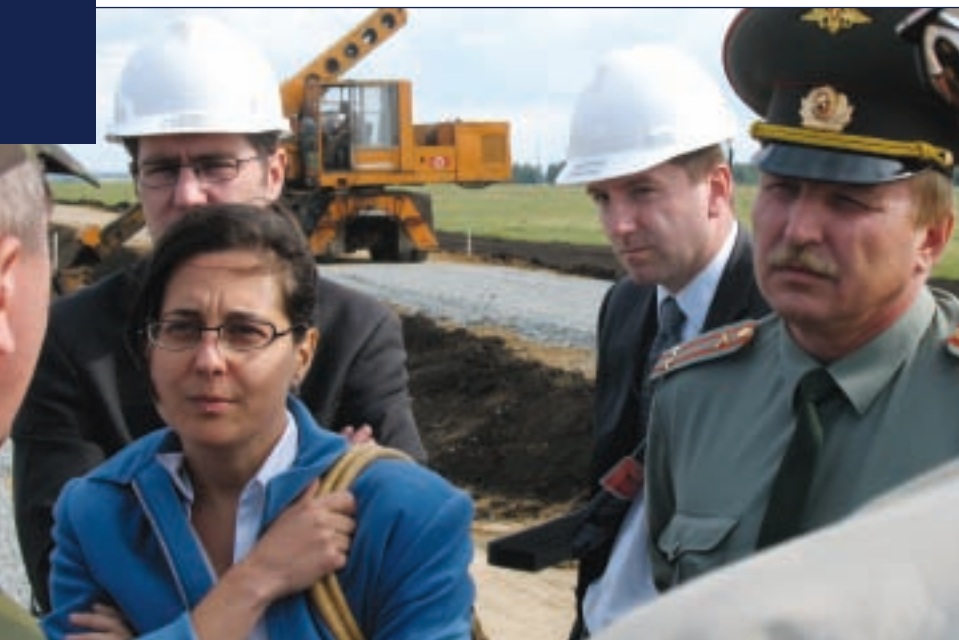
Сотрудничество с партнерами осуществляется в рамках всеобъемлющей правовой системы. Двустороннее российско-канадское *Соглашение о сотрудничестве в области уничтожения химического оружия, утилизации атомных подводных лодок, выведенных из состава Военно-Морского Флота, учета, контроля и физической защиты ядерных материалов и радиоактивных веществ* является всеобъемлющим соглашением, обеспечивающим осуществление сотрудничества в соответствии с

действующими в Канаде требованиями в области права и политики, включая требования, касающиеся безопасности и охраны окружающей среды. В Соглашении содержатся положения, касающиеся строго контроля, доступа, открытости, налогообложения, ответственности и прав на интеллектуальную собственность. Что касается практической работы, многие проекты осуществляются в соответствии с конкретными исполнительными договоренностями или соглашениями. Кроме того, для обеспечения управления финансовыми рисками правительство Канады производит соответствующие выплаты после выполнения установленного объема работы. Выплаты производятся после проверки, подтверждающей, что работа выполнена в соответствии с условиями, оговоренными в изначальном соглашении.

Неотъемлемыми компонентами мероприятий, осуществляемых в рамках программы, являются аудит и оценка деятельности по проектам. В отчете о результатах проведенной в 2005 году внутренней аудиторской проверки (опубликованном на сайте МИДМТ) говорилось о существенных успехах в достижении целей программы. Отчет также содержал ряд рекомендаций по совершенствованию работы, большинство из которых уже выполнены. Кроме того, была осуществлена независимая

оценка результатов работы. Проводятся также регулярные аудиты конкретных проектов. Такие проверки способствуют укреплению основы программы и ее развитию в будущем, обеспечивая при этом соблюдение самых высоких стандартов рационального использования ресурсов и отчетности и лидирующую роль Канады в реализации Программы Глобального партнерства.

Программа Глобального партнерства рассматривается правительством в качестве одного из приоритетных направлений деятельности всего правительства. Для взаимодействия с участниками программы созданы следующие два официальных внутренних консультативных органа: Межведомственная Консультативная группа по Глобальному партнерству и более специализированная Консультативная группа по науке, технике и торговле. Рассмотрены и официально утверждены положения об этих группах. Кроме того, для обеспечения постоянного доступа к необходимым знаниям и специалистам узкого профиля установлены официальные связи между данной программой и рядом министерств и ведомств, включая Министерство здравоохранения Канады, Канадский научно-исследовательский совет по естественным наукам и технике (КНИСЕНТ) и Канадскую комиссию по ядерной безопасности.



*Канадские и британские наблюдатели с российскими военными должностными лицами*

ПРОГРАММА ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА – ФАКТИЧЕСКИЕ РАСХОДЫ (В ТЫСЯЧАХ ДОЛЛАРОВ)

**ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ ПО ОБЛАСТЯМ ПРОГРАММЫ  
ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА**

		<b>2003-2004</b>	<b>2004-2005</b>	<b>2005-2006</b>
<b>Уничтожение химического оружия</b>	Железная дорога (ОУХО в Щучьем)	4,000.0	–	20,000.0
	Инфраструктурные проекты (ОУХО в Щучьем)	–	250.0	3,000.0
	Второй основной цех по уничтожению ОВ (ОУХО в Щучьем)	–	–	33,749.4
	Поддержка развития контактов, работы с общественностью	–	120.4	127.5
	Контроль выполнения проектов и управление проектами	40.6	85.2	192.7
	<b>Всего: уничтожение химического оружия</b>	<b>4,040.6</b>	<b>455.6</b>	<b>57,069.6</b>
<b>Утилизация атомных подводных лодок</b>	Проект по утилизации атомных подводных лодок	–	9,457.7	29,218.0
	Природоохранное партнерство «Северное измерение»ЕБРР	32,000.0	–	–
	Контроль за выполнением проекта и управление проектом	25.1	1,191.3	1,531.2
	<b>Всего: утилизация атомных подводных лодок</b>	<b>32,025.1</b>	<b>10,649.0</b>	<b>30,749.2</b>
<b>Ядерная и радиологическая безопасность</b>	Фонд ядерной безопасности МАГАТЭ	2,983.5	1,016.5	65.0
	Вывод из эксплуатации ядерного реактора (Железногорск)	–	9,000.0	–
	Институт теоретической и экспериментальной физики (ИТЭФ)	–	–	25.0
	Петербургский Институт ядерной физики (ПИЯФ)	–	–	15.1
	Радиоизотопные термоэлектрические генераторы (РИТЭГ)	–	–	554.3
	Контроль выполнения проектов и управление проектами	64.2	187.3	581.9
<b>Всего: ядерная и радиологическая безопасность</b>	<b>3,047.7</b>	<b>10,203.8</b>	<b>1,241.3</b>	
<b>Трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность</b>	Проекты	11,380.3	–	589.7
	Дополнительные программы	4,658.0	2,854.1	–
	Административная и текущая работа МНТЦ	2,433.2	456.0	997.2
	Контроль выполнения проектов и управление проектами	7.8	233.9	327.7
	<b>Всего: трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность</b>	<b>18,479.3</b>	<b>3,544.0</b>	<b>1,914.6</b>
<b>Нераспространение биологического оружия</b>	Биобезопасность / биозащита	–	80.5	117.2
	Управление программой	12.3	17.5	105.5
	<b>Всего: нераспространение биологического оружия</b>	<b>12.3</b>	<b>98.0</b>	<b>222.7</b>
<b>Текущие расходы</b>	<b>2,045.1</b>	<b>2,349.9</b>	<b>2,774.6</b>	
<b>ВСЕГО, ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ (В РАМКАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА)</b>	<b>59,650.1</b>	<b>27,300.3</b>	<b>93,972.0</b>	
<b>Косвенные расходы в рамках Глобального партнерства</b>	Аудит и оценка	–	250.0	750.0
	Косвенные текущие расходы*	2,330.0	2,733.7	2,261.2
<b>ВСЕГО, КОСВЕННЫЕ РАСХОДЫ (ФИНАНСИРУЕМЫЕ ГЛОБАЛЬНЫМ ПАРТНЕРСТВОМ)</b>	<b>2,330.0</b>	<b>2,983.7</b>	<b>3,011.2</b>	
<b>ВСЕГО, РАСХОДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА</b>	<b>61,980.1</b>	<b>30,284.0</b>	<b>96,983.2</b>	

\* Включают расходы на содержание представительства Программы Глобального партнерства в Москве; в сумму расходов за предыдущий год внесены незначительные изменения.



# ПРИЛОЖЕНИЕ А

## Краткое изложение обязательств других членов Глобального партнерства<sup>3</sup>

**Австралия:** вплоть до настоящего времени Австралия выделила 7,4 миллиона долларов США на утилизацию атомных подводных лодок.

**Бельгия:** Бельгия обязалась выделить почти 6,8 миллионов евро на реализацию проектов Глобального партнерства в области ядерной безопасности, обеспечения защиты ядерных отходов, утилизации атомных подводных лодок и плутония, а также на участие в Чернобыльском фонде “Укрытие” и сооружение ОУХО в г. Щучье.

**Великобритания:** Великобритания обязалась выделить на цели Глобального партнерства до 750 миллионов долларов США и активно участвует в деятельности на всех направлениях. Вплоть до настоящего времени Великобритания ассигновала 63 миллиона фунтов стерлингов на утилизацию атомных подводных лодок, обработку и удаление отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Сюда же входит проведение исследований, касающихся обработки и удаления ОЯТ, продолжение работ по сооружению хранилища для ОЯТ в Губе Андреева, и утилизация атомных подводных лодок.

На обеспечение безопасности ядерных объектов и материалов и их физическую защиту выделено 7,45 миллиона фунтов стерлингов. Эти средства будут использованы для финансирования разных мероприятий, включая учебные курсы для сотрудников служб охраны и программы физической защиты, которые будут реализованы в нескольких учреждениях. Кроме того, выделено около 33 миллионов фунтов стерлингов на реализацию проектов в рамках осуществляемой в разных странах бывшего Советского Союза Программы по ядерной безопасности, включая

Чернобыльский фонд “Укрытие”. Великобритания, вместе с несколькими другими странами-донорами, выделила 12 миллионов фунтов стерлингов на финансирование вывода из эксплуатации ядерного реактора в Железногорске.

Великобритания обязалась ассигновать до 100 миллионов долларов США на уничтожение имеющихся в России запасов ХО и вплоть до настоящего времени уже выделила около 14 миллионов фунтов стерлингов на реализацию проектов по энерго- и водоснабжению объекта в г. Щучье и закупку соответствующего оборудования для данного объекта. Великобритания и Канада тесно взаимодействуют в рамках проекта в г. Щучье. При этом Канада осуществляет финансирование данного проекта в рамках программы, реализуемой Великобританией. Кроме того, Великобритания реализует ряд других важных проектов от имени других стран-доноров.

Великобритания также обязалась выделить около 20 миллионов фунтов стерлингов на трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность. По состоянию на июнь 2006 года в рамках Партнерства по закрытым ядерным городам реализуется 80 проектов, финансируемых Великобританией, которые будут способствовать созданию в России 1200 новых рабочих мест. Данная программа реализуется не только в России: одновременно с этой инициативой осуществляются пилотные проекты в Казахстане, Узбекистане и на Украине.

**Германия:** Германия обязалась выделить до 1,5 миллиардов евро на строительство пункта долговременного хранения в Губе Сайда для обеспечения поддержки работ по утилизации подводных лодок, финансирование деятельности Природоохранного партнерства «Северное измерение» и модернизацию средств защиты ядерных материалов и объектов. Кроме того, Германия выделила средства на сооружение и финансирование ОУХО в п. Горный, который уже введен в эксплуатацию, и ОУХО в г. Камбарка (126 380 евро).

<sup>3</sup> В данном Приложении приводится информация из Приложения «А» Годового доклада по Глобальному партнерству за 2006 год, представленного руководителям стран «Большой Восьмерки» (июль 2006 г.).

**Дания:** Дания обязалась выделить 18 миллионов евро. Большая часть этих средств будет использована для финансирования проектов, связанных с ядерным оружием и материалами, включая обеспечение безопасности радиоактивных отходов и финансирование деятельности Природоохранного партнерства «Северное измерение». Кроме того, Дания финансирует работу с общественностью, проводимую с целью разъяснения вопросов, касающихся ХО.

**Европейский Союз:** 1 миллиард евро, выделяемый Европейским Союзом, предназначается для финансирования проектов по повышению уровня безопасности на ядерных объектах в Армении, Казахстане, России и на Украине. ЕС выделяет в рамках программы «ТАСИС» (TACIS)<sup>4</sup> средства на трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, через МНТЦ и НТЦУ, а также на обеспечение экспортного контроля и пограничной безопасности в странах бывшего Советского Союза. Европейский Союз также выделяет средства на финансирование деятельности Природоохранного партнерства «Северное измерение». В рамках Программы совместных действий ЕС финансирует проекты по уничтожению и физической защите ХО и утилизации расщепляемых материалов в России.

**Италия:** Италия обязалась выделить 1 миллиард евро и в настоящее время участвует в работах по утилизации атомных подводных лодок, включая безопасную переработку радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива (на эти цели в последующие 10 лет будет выделено 360 миллионов евро). Кроме того, Италия обязалась выделить в последующие пять лет до 350 миллионов евро на сооружение ОУХО в г. Почеп и финансирует строительство отдельных участков газопровода в г. Щучье.

**Республика Корея:** Вплоть до настоящего времени Республика Корея выделила 2 миллиона долларов и обязалась ассигновать в течение 2006 года 500 000 долларов США на утилизацию одной подводной лодки, вывод из эксплуатации ядерного реактора в Железногорске и трудоустройство ученых, ранее работавших на оборонную промышленность, в рамках проектов, реализуемых МНТЦ.

**Нидерланды:** Нидерланды обязались выделить около 34 миллионов евро. Значительная часть этих средств используется для финансирования проектов по уничтожению ХО (ОУХО в п. Горный, в г. Камбарка и в г. Щучье), а также на развитие социальной инфраструктуры и работу с общественностью. Что касается ядерной области, Нидерланды участвуют в финансировании проектов Экологического фонда «Северное измерение» и МАГАТЭ

по ядерной и радиологической безопасности, реализуемых в России и странах БСС, а также в финансировании Чернобыльского фонда «Укрытие».

**Новая Зеландия:** В период с 2004 по 2006 гг. Новая Зеландия выделила 1,5 миллиона долларов США на уничтожение ХО, реконструкцию электрической подстанции для снабжения электроэнергией ОУХО в г. Щучье, и вывод из эксплуатации ядерного реактора в Железногорске.

**Норвегия:** Норвегия обязалась выделить 100 миллионов евро на реализацию ядерных проектов и активно участвует в утилизации атомных подводных лодок. В частности, Норвегия профинансировала утилизацию трех подводных лодок и приступила к утилизации четвертой. Норвегия также участвует в проектах, связанных с транспортировкой, проектах по развитию инфраструктуры в Губе Андреева и защите РИТЭГов, проектах по обеспечению безопасности и защиты ядерных материалов. Кроме того, Норвегия выделила средства на финансирование деятельности Экологического фонда «Северное измерение» и сооружение объектов инфраструктуры на ОУХО в г. Щучье.

**Российская Федерация:** Российская Федерация обязалась выделить 2 миллиарда долларов США и уделяет особое внимание утилизации атомных подводных лодок и уничтожению ХО. Успешно осуществлена утилизация 132 подводных лодок, выведенных из состава Северного и Тихоокеанского флотов России. Это стало возможным благодаря содействию иностранных партнеров и выделенным на эти цели Россией средствам в сумме 650 миллионов долларов США. Россия использует ОУХО, сооруженные в п. Горный и г. Камбарка при содействии стран-участниц Глобального партнерства, для уничтожения хранящихся там запасов ХО. По состоянию на декабрь 2005 года все запасы ХО категории 1, хранившиеся на объекте в п. Горный, уничтожены. В марте 2006 года началось уничтожение запасов ХО, хранящихся на объекте в г. Камбарка.

**Соединенные Штаты Америки:** Вклад США в финансирование проектов Глобального партнерства намного превосходит вклад других стран-доноров. США обязались выделить 10 миллиардов долларов США и реализуют целый ряд проектов. Вплоть до настоящего времени США выделили более 1 миллиарда долларов на оценку ядерных объектов, установку современного оборудования и обучение персонала работе на этом оборудовании. США также обязались выделить более 240 миллионов долларов США на уничтожение систем доставки оружия и утилизацию атомных подводных лодок с баллистическими ракетами. На вывод из эксплуатации нарабатывающих оружейный

<sup>4</sup> «ТАСИС» – сокращение названия Программы технического содействия странам Сообщества Независимых Государств (программы помощи Европейского Союза странам бывшего Советского Союза), введенной в действие в 1991 году.

плутоний реакторов в Северске и Железногорске выделяется 331 миллион долларов США. В финансировании этих работ также участвует ряд других стран-доноров.

Вплоть до настоящего времени на уничтожение ХО был выделен почти 1 миллиард долларов США. В этой связи следует особо упомянуть сооружение ОУХО в г. Щучье и установку усовершенствованных систем обеспечения защиты запасов ХО на объектах в пос. Плановый / г. Щучье и в г. Кизнер. Из этих средств также осуществляется финансирование демонтажа бывших объектов по производству ХО в Волгограде и Новочебоксарске.

260 миллионов долларов США ассигновано на трудоустройство ученых, инженеров и техников, ранее работавших на оборонную промышленность, в рамках деятельности МНТЦ и НТЦУ, которые реализовали вплоть до настоящего времени 293 проекта в данной области. Мероприятия по предотвращению распространения БО включают финансирование (в размере 287 миллионов долларов США), ряда научно-исследовательских проектов. Кроме того, в рамках деятельности по трудоустройству бывших ученых-разработчиков БО реализуются проекты в Грузии, Казахстане, Узбекистане, России и на Украине, которые ставят целью не допустить распространение технологий и специальных знаний, связанных с БО.

США также осуществляют финансирование проектов на Украине. Вплоть до настоящего времени США выделили около 120 миллионов долларов США на программы контроля экспорта, обеспечение безопасности границ, трудоустройство ученых и уничтожение систем доставки стратегического оружия. Кроме того, осуществляется финансирование проектов по экспортному контролю и иных проектов, реализуемых в других странах бывшего Советского Союза.

**Украина:** На Украине деятельность осуществлялась в рамках проектов МАГАТЭ и НТЦУ. Украина, занимающая второе место среди стран-получателей по объему получаемой от Глобального партнерства помощи, предложила партнерам ряд проектов.

**Финляндия:** Финляндия обязалась выделить 15 миллионов евро и наиболее активно участвует в проектах, связанных с ядерным оружием и материалами (в основном это проекты, реализуемые на северо-западе России и на Украине), включая Природоохранное партнерство «Северное измерение» и проекты по защите ядерных материалов, обработке и удалению радиоактивных отходов, ядерной безопасности и закрытию ядерного реактора в Железногорске. Кроме того, Финляндия участвует в финансировании деятельности

Чернобыльского фонда "Укрытие", выделяет средства на ОУХО в п. Горный и работу с общественностью.

**Франция:** Вклад Франции в сумме 750 миллионов евро будет использован для осуществления проектов, связанных с ядерными аспектами, включая Природоохранное партнерство «Северное измерение», утилизацию плутония и ядерного оружия, а также на обеспечение защиты РИТЭГов. Франция финансирует работы по реабилитации бывшей береговой базы ВМФ в Гремихе, проводит оценку экологической обстановки на ОУХО в г. Щучье и реализует проекты по биозащите и биобезопасности на российских биологических объектах.

**Швейцария:** Швейцария обязалась выделить в течение 2002-2006 гг. 11 миллионов евро на финансирование разных проектов, связанных с ХО, строительство объектов в г. Щучье, г. Камбарка, пос. Марадиковский и пос. Леонидовка, а также на работу с общественностью.

**Швеция:** Швеция обязалась выделить в течение 2006-2008 гг. около 15 миллионов евро на финансирование деятельности Природоохранного партнерства «Северное измерение», на реализуемые в России и на Украине проекты по обеспечению физической защиты ядерных материалов, средствам и мерам безопасности, борьбе с незаконной торговлей указанными материалами и контролю за экспортом таких материалов, на обеспечение безопасности ядерных реакторов и безопасного захоронения радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива, других проектов, реализуемых на северо-западе России, а также на строительство ОУХО в г. Щучье.

**Япония:** Япония обязалась выделить 200 миллионов долларов США, включая 100 миллионов долларов США на реализацию программы утилизации плутония, и профинансировала утилизацию одной атомной подводной лодки класса «Виктор-III». Кроме того, планируется утилизировать еще пять атомных подводных лодок, выведенных из состава Тихоокеанского флота России.

---

*Дополнительная информация опубликована на сайте канадской Программы Глобального партнерства по адресу <http://www.globalpartnership.gc.ca>. Для того, чтобы ознакомиться со списком других сайтов государственных учреждений и негосударственных организаций, на которых размещены материалы о Глобальном партнерстве, нажмите на кнопку "links".*



# ПРИЛОЖЕНИЕ В

## Сокращения

ААББ	Американская ассоциация по биологической безопасности	ОЯТ	отработавшее ядерное топливо
АПЛ	атомная подводная лодка	ПЛР	Поточная линия расщепления
БО	биологическое оружие	ПЛОБТО	производственная линия по обезвреживанию боеприпасов термической обработкой
ВОУ	высокообогащенный уран	ПХБИТ	Программа химических, биологических, радиологических и ядерных исследований и технологий
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития	РАКСЯБ	Российско-американский консультативный совет по ядерной безопасности
ЕС	Европейский Союз	РГГП	Рабочая группа по Глобальному партнерству
ИУЯУ	Инициатива по уменьшению ядерной угрозы	РИТЭГ	радиоизотопный термоэлектрический генератор
КДАРЕ	Канадская деловая ассоциация в России и Евразии	Росатом	Российское агентство по атомной энергии
КЗХО	Конвенция о запрещении химического оружия	САУР	система аудита с учетом рисков
КНИСЕНТ	Канадский научно-исследовательский совет по естественным наукам и технике	СРУО	система результативного управления и отчетности
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии	ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие
МИДМТ	Министерство иностранных дел и международной торговли Канады	ФЯБ	Фонд ядерной безопасности
МНТЦ	Международный научно-технический центр	ХБРЯ	химическое, биологическое, радиологическое и ядерное (оружие)
МОД	Меморандум о договоренности	ХО	химическое оружие
НПО	неправительственная организация		
НТЦУ	Научно-технический центр в Украине		
ОМУ	оружие массового уничтожения		
ОУХО	объект по уничтожению химического оружия		







