

# ДНЯО-2010:

КАК УПРОЧИТЬ РЕЖИМ

ПЦР-ЦЕНТР

МОСКВА, МАЙ 2010 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

### 1

Приветственное слово

### 2

ДНЯО в 600 слов

### 3

Конференция-2010: Этапы подготовки

### 4

Проблема выхода из ДНЯО

### 5

ДВЗЯИ: Необходимость скорейшего вступления в силу

### 6-7

Ядерная безопасность. Ядерный терроризм

### 8-9

Ядерное разоружение

### 10-11

Региональные вызовы: Ближний Восток

### 12

Региональные вызовы: Европа

### 13

Государства вне ДНЯО

### 14

Использование ядерной энергии в мирных целях

### 15

Роль МАГАТЭ

### 16

Роль образования в ядерном нераспространении

### 17

О ПИР-Центре

## Белая книга «ДНЯО-2010: как упрочить режим»

### Над Белой книгой работали:

Елена С. Гелескул, Владимир А. Орлов, Иван В. Трушкин

### Рецензенты:

Евгений П. Бужинский, Дмитрий В. Поликанов, Олег В. Рожков

### Авторский коллектив благодарит:

Геннадия М. Евстафьева, Ивана И. Богачева, Альберта Ф. Зухарнеева, Светлану А. Ключанскую, Любовь А. Солдаткину, Романа А. Устинова за ценные комментарии при подготовке Белой книги

Белая книга «ДНЯО-2010: как упрочить режим» подготовлена в рамках научно-исследовательского проекта ПИР-Центра «Будущее ДНЯО и интересы России». Публикуемые в ней материалы, суждения и выводы являются исключительно взглядами авторского коллектива. Благодарим Фонд Плаушерс и МИД Новой Зеландии за любезное содействие в издании Белой книги

При перепечатке текстов, а также цитировании материалов Белой книги ссылка на издание обязательна. За разрешением на перепечатку опубликованных материалов следует обращаться к координатору проекта «Пути ядерного разоружения» Елене Гелескул (email: [geleskul@pircenter.org](mailto:geleskul@pircenter.org))

Адрес: Россия, 119019, Москва, а/я 147  
<http://www.pircenter.org>

Тираж: 2000 экз.

Подписано в печать 20 апреля 2010 г.

Допечатная подготовка: ООО «ЦПУ «Радуга»

Тел.: (495) 739-5680

<http://www.raduga-print.ru>

<http://www.radugaprint.ru>

Печать: ООО «ЦПУ «Радуга»

Отпечатано по заказу ПИР-ПРЕСС

© ПИР-Центр, 2010 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТР ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ



*Уважаемые читатели,*

*Предлагаемая вашему вниманию Белая книга посвящена одному из наиболее актуальных вопросов международной повестки дня.*

*Нет необходимости лишний раз доказывать значение Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО). Его востребованность очевидна всем – этот во многих отношениях уникальный договор стал надежной основой режима нераспространения, стержневым элементом современной системы международной безопасности. Под его эгидой действует прочная сеть эффективных механизмов, сдерживающих как размещение самого ядерного оружия, так и опасных чувствительных ядерных материалов, которые могут оказаться в руках террористов. Если бы не было ДНЯО, в мире могло бы быть уже около 40 государств с ядерным оружием. Поэтому мы последовательно добиваемся уни-*

*версализации Договора и присоединения к нему в качестве неядерных государств тех стран, которые пока остаются вне его рамок.*

*С предстоящей Конференцией 2010 года по рассмотрению действия ДНЯО связаны большие надежды. От того, насколько успешно будут решаться задачи предотвращения распространения ядерных технологий и материалов, какими темпами продолжится процесс ядерного разоружения, во многом зависят вопросы укрепления международной стабильности и безопасности всех государств мира.*

*Россия заинтересована в сохранении целостности Договора и обеспечении сбалансированного подхода к трем его базовым составляющим – нераспространению ядерного оружия, ядерному разоружению и мирному использованию атомной энергии. Попытки ревизии ДНЯО и пересмотра его бессрочного характера недопустимы.*

*Сегодня нужны такие решения Обзорной конференции, которые позволят укрепить Договор. Соблюдение требований ДНЯО и претворение в жизнь зафиксированных в нем принципов – это задача не только стран ядерной «пятерки» или государств, располагающих ядерными технологиями. Требуется вклад каждого государства. Россия, со своей стороны, делает все от нее зависящее. Убедительное тому свидетельство – заключенный накануне Конференции Договор с США о мерах по дальнейшему сокращению и ограничению стратегических наступательных вооружений. Ждем серьезных шагов и со стороны других партнеров по ДНЯО.*

*Важную роль в подготовке и проведении обзорных конференций по ДНЯО традиционно играют неправительственные организации. В России эта проблематика находится в фокусе внимания ПИР-Центра, который на протяжении многих лет ведет системную работу по широкому спектру проблем международной безопасности, нераспространения ОМУ и контроля над вооружениями. Его исследования востребованы в нашей стране и за рубежом.*

*Убежден, что подготовленный ПИР-Центром в преддверии нынешней Обзорной конференции по ДНЯО сборник материалов будет способствовать поиску развязок по наиболее сложным вопросам, стоящим на ее повестке дня, внесет свой вклад в усилия по укреплению режима ядерного нераспространения.*

Сергей Лавров,  
Министр иностранных дел Российской Федерации

# ДНЯО В 600 СЛОВ

## ВЕХИ ДОГОВОРА

**1968 г.** – открыт к подписанию

**1970 г.** – вступил в силу

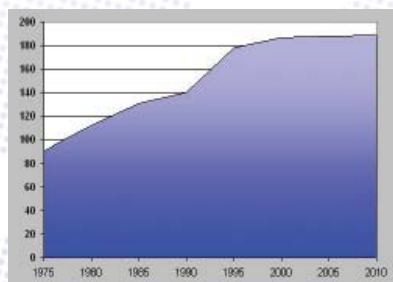
**1995 г.** – продлен бессрочно

**1995 г.** – принят пакет решений, определяющих действенность Договора:

- Повышение эффективности процесса рассмотрения действия Договора
- Принципы и цели ядерного нераспространения и разоружения
- Продление действия Договора о нераспространении ядерного оружия
- Принятие Резолюции по созданию на Ближнем Востоке зоны, свободной от оружия массового уничтожения (ОМУ)

**2000 г.** – принят заключительный документ Конференции 2000 г. участников ДНЯО по рассмотрению действия Договора, включающий практические шаги по обеспечению систематических и последовательных усилий по осуществлению статьи VI ДНЯО (*13 шагов ядерного разоружения*)

### Динамика присоединения к ДНЯО



В диаграмме указано количество государств, присоединившихся к ДНЯО на момент начала Обзорной конференции соответствующего года

Источник: ПИР-Центр

### ДНЯО СЕГОДНЯ

**Страны-депозитари ДНЯО:** Великобритания, Россия, США

**Число участников** по состоянию на 1 апреля 2010 г. – 190 государств (10 января 2003 г. КНДР заявила о возобновлении процедуры выхода из ДНЯО)

**Государства вне ДНЯО:** Израиль, Индия, Пакистан



«Я усматриваю вероятность того, что в 1970-х годах президенту США придется иметь дело с международной ситуацией, в которой ядерным оружием будут обладать 15, 20 или даже 25 государств. Я считаю, что такое развитие событий будет представлять собой величайшую опасность и угрозу».

**Джон Ф. Кеннеди, Президент США (1961-1963 гг.)**

## КЛЮЧЕВЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДНЯО

### Статья I

Каждое из государств-участников настоящего Договора, обладающих ядерным оружием, обязуется не передавать кому бы то ни было ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства, а также контроль над таким оружием или взрывными устройствами ни прямо, ни косвенно; равно как и никоим образом не помогать, не поощрять и не побуждать какое-либо государство, не обладающее ядерным оружием, к производству или к приобретению каким-либо иным способом ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств, а также контроля над таким оружием или взрывными устройствами



«40 лет назад ДНЯО официально вступил в действие, став краеугольным камнем механизма международного ядерного нераспространения. ДНЯО служит основой продвижения процесса ядерного разоружения и представляет рамки для использования атомной энергии в мирных целях».

**Пан Ги Мун, Генеральный секретарь ООН**

### Статья II

Каждое из государств-участников настоящего Договора, не обладающих ядерным оружием, обязуется не принимать передачи от кого бы то ни было ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств, а также контроля над таким оружием или взрывными устройствами ни прямо, ни косвенно; не производить и не приобретать каким-либо иным способом ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства, равно как и не добиваться и не принимать какой-либо помощи в производстве ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств

### Статья IV

Никакое положение настоящего Договора не следует толковать как затрагивающее неотъемлемое право всех Участников Договора развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных



«Большинство стран выступают сегодня за мир без ядерного оружия. Россия разделяет эту благородную цель».

**Дмитрий Медведев, Президент Российской Федерации**

целях без дискриминации и в соответствии со статьями I и II настоящего Договора

### Статья VI

Каждый Участник настоящего Договора обязуется в духе доброй воли вести переговоры об эффективных мерах по прекращению гонки ядерных вооружений в ближайшем будущем и ядерному разоружению, а также о договоре о всеобщем и полном разоружении под строгим и эффективным международным контролем



Церемония подписания ДНЯО, Лондон, 1 июля 1968 г.

### Что еще почитать:

- Р.М. Тимербаев *Россия и ядерное нераспространение. 1945-1968.* М.: Наука, 1999. – 383 с.
- *Ядерное нераспространение: Учебное пособие.* В 2-х томах. Под ред. В.А. Орлова. 2-е изд., переработанное и расширенное. – М.: ПИР-Центр, 2002
- *Ядерное нераспространение: Краткая энциклопедия.* – М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН); ПИР-Центр, 2009. – 383 с.
- George Perkovich, *Universal Compliance: A Strategy for Nuclear Security* (Washington: Carnegie Endowment for International Peace, 2005), 223 pp.
- <http://www.nti.org/index.php>

	До вступления ДНЯО в силу	После вступления ДНЯО в силу
Начато военных ядерных программ	27	9
Прекращено военных ядерных программ	3	23

Источник: Франкфуртский институт исследования проблем мира, 2008 г.

# КОНФЕРЕНЦИЯ-2010: ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ

## ПЕРВАЯ СЕССИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

**Дата проведения:**  
30 апреля – 11 мая 2007 г.



**Место проведения:** Вена



### Председатель:

Юкия Аmano (Япония). Карьерный дипломат, занимающийся вопросами ядерного нераспространения и разоружения, а также мирного использования атомной энергии. На данный момент является Генеральным директором МАГАТЭ.

### Основной вопрос:

- ядерное разоружение

### Результаты:

- не принят итоговый документ
- распространен доклад председателя



Первая Конференция по рассмотрению действия ДНЯО, Женева, 5 мая 1975 г.

### Что еще почитать:

- Ребекка Джонсон. Подготовка к Конференции по ДНЯО 2010 г.: основные задачи. *Индекс Безопасности*. №2 (93), лето 2010, с. 121-126
- Deepthi Choubey, *Restoring the NPT. Essential Steps for 2010*. (Washington: Carnegie Endowment for International Peace, 2009). pp.3-35
- Jayantha Dhanapala, *Multilateralism and the Future of the Global Nuclear Proliferation Regime. Nonproliferation Review*. Fall/Winter 2001. pp. 99-106.
- <http://www.reachingcriticalwill.org>

## ВТОРАЯ СЕССИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

**Дата проведения:**  
28 апреля – 9 мая 2008 г.



**Место проведения:** Женева



### Председатель:

Владимир Ельченко (Украина). Постоянный представитель Украины при международных организациях в Вене. В 2003–2005 гг. – первый заместитель министра иностранных дел Украины. 1997–2000 гг. – постоянный представитель Украины при ООН.

### Основные вопросы:

- ядерное разоружение
- несоблюдение ДНЯО
- мирное использование атомной энергии
- выход из ДНЯО

### Результат:

- принят доклад сугубо технического характера

## ОБЗОРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2010 г.

**Дата проведения:** 3-28 мая 2010 г.

**Место проведения:** Нью-Йорк



### Избранный председатель:

Либран Кабактулан (Филиппины). Старший специальный помощник по вопросам ядерного разоружения и нераспространения в ранге заместителя министра иностранных дел. Карьерный дипломат, имеющий большой опыт ведения международных многосторонних переговоров.

### Структура комитетов:

- **Главный комитет I** – Разоружение и гарантии безопасности
- **Главный комитет II** – Региональные вопросы, включая реализацию Резолюции 1995 г. по Ближнему Востоку
- **Главный комитет III** – Прочие положения Договора, в том числе ст. X ДНЯО

## ТРЕТЬЯ СЕССИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

**Дата проведения:**  
4-15 мая 2009 г.



**Место проведения:** Нью-Йорк



### Председатель:

Бонифас Гува Чидьяусику (Зимбабве). Посол Зимбабве и постоянный представитель Зимбабве при ООН. На дипломатической службе с 1986 г. Неоднократно представлял свою страну на различных международных переговорах, в частности в рамках ЮНКТАД и ВТО.

### Основные вопросы:

- ядерное разоружение
- Ближний Восток
- многосторонние подходы к развитию ядерного топливного цикла (ЯТЦ)

### Результаты:

- принята повестка дня Обзорной Конференции 2010 г.
- государства приблизились к принятию рекомендаций для Обзорной Конференции, однако им не удалось консенсусом принять этот документ



«Главный результат, которого ждет Россия – это утверждение Договора в качестве оптимальной основы решения современных вызовов и угроз в сфере нераспространения; универсализация системы гарантий МАГАТЭ, содействие скорейшему вступлению в силу ДВЗЯИ и начало переговоров по ДЗПРМ; создание благоприятных условий для разоружения и вовлечение в него всех государств, в первую очередь других стран ядерной пятерки; расширение ареала зон, свободных от ядерного оружия, и упрочнение режима ядерного нераспространения на Ближнем Востоке; формирование эффективных механизмов противодействия ядерному терроризму».


**Сергей Рябков, заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации**

# ПРОБЛЕМА ВЫХОДА ИЗ ДНЯО

«Каждый из участников настоящего Договора в порядке осуществления своего государственного суверенитета имеет право выйти из Договора, если он решит, что связанные с содержанием настоящего Договора исключительные обстоятельства поставили под угрозу высшие интересы его страны. О таком выходе он уведомляет за три месяца всех участников Договора и Совет Безопасности ООН. В таком уведомлении должно содержаться заявление об исключительных обстоятельствах, которые он рассматривает как поставившие под угрозу его высшие интересы».

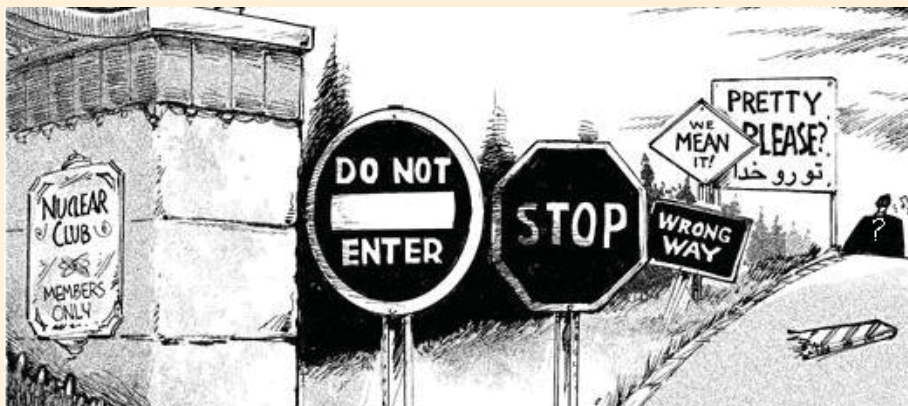
Договор о нераспространении ядерного оружия, ст. X, п. I

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:

 • В ДНЯО не оговорено, как на вышедшее из него государство будут распространяться гарантии МАГАТЭ


• В Договоре не прописано, что произойдет со всеми ядерными материалами, которые были поставлены в вышедшее государство из-за рубежа

• ДНЯО не содержит специальных положений, которые бы оговаривали возможные последствия выхода из Договора



Ядерный клуб, вход только для членов. Не входить. Стоп. Неверный путь. Мы предупреждали! Ну пожалуйста...  
Источник: Cox&Forkum

## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

 • В случае выхода государства из ДНЯО, МАГАТЭ должно провести проверку соблюдения этим государством своих обязательств по Соглашению о гарантиях

• Преднамеренная деятельность и подготовка решения о выходе из Договора в целях проведения военной ядерной программы должны расцениваться как нарушение Договора

• При выходе из Договора все созданные в мирных целях ядерные материалы, оборудование, технологии и установки должны оставаться под режимом гарантий МАГАТЭ

• Если импортированные в страну ядерные технологии не будут возвращены государству-поставщику, то они должны находиться под пожизненными гарантиями МАГАТЭ

**Предложение Российской Федерации озвучено в мае 2009 г. на третьей сессии Подготовительного комитета к Обзорной конференции 2010 г.**



• Совет Безопасности ООН должен неукоснительно предотвращать выход из ДНЯО, давая ясно понять, что этот шаг будет расценен, при отсутствии доказательств в пользу обратного, как угроза международному миру и безопасности, со всеми механизмами принуждения, которые могут последовать в связи с применением Главы VII Устава ООН

• Государства, выходящие из ДНЯО, не должны использовать для военных целей ядерные материалы, оборудование и технологии, полученные ими, будучи участниками Договора. Любые подобные материалы до момента выхода государства из Договора должны быть как можно скорее изъяты, что находится в компетенции Совета Безопасности ООН

**Доклад Международной комиссии по ядерному разоружению под редакцией Гарета Эванса и Ерико Кавагучи**



«Совет Безопасности заявляет, что <...> в соответствии с международным правом государство продолжает нести ответственность за нарушения положений ДНЯО, совершенные до выхода из Договора».

**Резолюция 1887 (2009) Совета Безопасности ООН**

### Что еще почитать:

- Олег Романов. Вопрос о законности выхода из ДНЯО в контексте Конференции 2010 г. по рассмотрению действия Договора. ПИР-Центр, 2010
- International Commission on Nuclear Non-proliferation and Disarmament Report, *Eliminating Nuclear Threats: A Practical Agenda for Global Policymakers*. 2009, p. 90

# ДВЗЯИ: НЕОБХОДИМОСТЬ СКОРЕЙШЕГО ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ



«Спустя тринадцать лет после того, как 24 сентября 1996 г. ДВЗЯИ был открыт для подписания, Договор так и не вступил в силу. Вступление Договора становится как никогда прежде актуальным в более широком контексте многосторонних усилий в области разоружения, контроля над вооружениями и нераспространения».

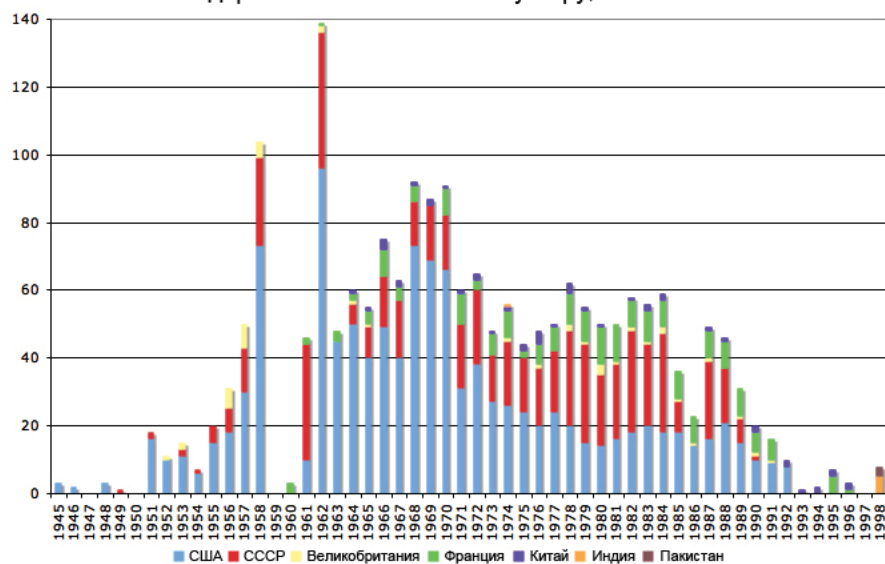
**Конференция по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ, Нью-Йорк, 24-25 сентября 2009 г.**



«Более 2000 ядерных испытаний, проведенных за четыре десятилетия до того, как ДВЗЯИ был открыт для подписания, стали явной угрозой не только миру и безопасности, но и здоровью человека, а также окружающей среде».

**Майкл Дуглас, Посол мира ООН**

Ядерные испытания по всему миру, 1945-1998



Источник: [www.okgeosurvey1.govhome.html](http://www.okgeosurvey1.govhome.html)

## Из обязательного списка государств:

### Не подписали:

Индия  
КНДР  
Пакистан



### Не ратифицировали:

Египет  
Израиль  
Индонезия  
Иран  
КНР  
США



«Ситуацию с ратификацией ДВЗЯИ сегодня иначе как скандальной не назовешь, так как с момента подписания Договора прошло 14 лет. Все условия для этого существуют, особенно принимая во внимание исходящие от США позитивные сигналы об изменении отношения к этому Договору. Настойчиво призываем все государства, и в первую очередь те, от которых зависит вступление ДВЗЯИ в силу, подписать и ратифицировать его в самой ближайшей перспективе».

**Олег Рожков, заместитель директора Департамента по вопросам безопасности и разоружения, МИД РФ**



«Чтобы ввести глобальный запрет на ядерные испытания, моя администрация будет незамедлительно и активно добиваться ратификации Соединенными Штатами Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. После полувека переговоров настало, наконец, время для окончательного запрета на проведение испытаний ядерного оружия».

**Барак Обама, Президент США**



«ДВЗЯИ является неотъемлемой частью режима ядерного нераспространения. Задумывался он еще во времена подписания ДНЯО, а в 1995 г., когда Договор о нераспространении был продлен бессрочно, ДВЗЯИ упоминался в качестве отдельного принципа. Сам договор о запрещении ядерных испытаний пока не вступил в силу – для этого его должны ратифицировать еще 9 государств. Однако членами Организации ДВЗЯИ уже являются 182 государства, а ратифицировала договор 151 страна».

**Тибор Тот, исполнительный секретарь ОДВЗЯИ**

### Что еще почитать:

- Rebecca Johnson, *Unfinished Business: The Negotiation of the CTBT and the End of Nuclear Testing*. (Geneva: UNIDIR, United Nations, 2009), 363 pp.
- <http://www.ctbto.org>



# ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ЯДЕРНЫЙ ТЕРРОРИЗМ



**Программа противодействию незаконному обороту ядерных материалов. Московская встреча на высшем уровне по вопросам ядерной безопасности (20 апреля 1996 г.):** Международные усилия, предпринимаемые в целях пресечения незаконного оборота ядерных материалов, должны быть направлены на решение трех основных элементов данной проблемы:

- Надежное и безопасное хранение ядерных материалов и эффективные меры их защиты, контроля и учета для предотвращения распространения
- Совместные разведывательные, таможенные и правоохранительные мероприятия для предотвращения международной перевозки и продажи похищенных материалов
- Совместные усилия по идентификации и устранению незаконного предложения и спроса на расщепляющиеся материалы в целях противодействия преступным элементам

## **Резолюция 1540 (28 апреля 2004) Совета Безопасности ООН:**

- Постановляет, что все государства воздерживаются от оказания в любой форме поддержки негосударственным субъектам, которые пытаются разрабатывать, приобретать, производить, обладать, перевозить, передавать или применять ядерное, химическое или биологическое оружие и средства его доставки
- Постановляет, что все государства принимают и применяют эффективные меры в целях установления национального контроля для предотвращения распространения ядерного, химического или биологического оружия и средств его доставки, в том числе посредством установления надлежащего контроля над относящимися к ним материалами



«Одной из самых опасных угроз в настоящее время представляется устойчивое стремление террористов завладеть радиоактивными материалами и получить доступ к ядерным технологиям».

**Николай Патрушев, Секретарь Совета Безопасности Российской Федерации**



«Мы твердо знаем об устойчивом интересе и задачах, поставленных террористами, заполучить в любом виде то, что называется ядерным оружием, ядерными компонентами».

**Анатолий Сафонов, специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам международного сотрудничества в борьбе с терроризмом и транснациональной организованной преступностью**

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:



- Уровень физической защиты, учета и контроля ядерного материала в государствах с активной ядерной деятельностью неадекватен возрастающей угрозе
- Отсутствие должного уровня координации и обмена информацией между государствами
- Высвобождение значительного количества ядерных материалов оружейного качества в результате начавшегося глобального процесса сокращения ядерных вооружений
- Увеличение числа и рост влияния и финансовых возможностей негосударственных игроков в международных отношениях, таких, как террористические группы, транснациональные организованные преступные сообщества, сепаратистские движения на этнической основе, религиозные секты
- Наличие ядерного оружия в политически нестабильном государстве – Пакистане

## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:



- Усложнение для неядерных государств, развивающих военные ядерные программы, а также для негосударственных субъектов, условий получения материалов для развития таких программ через укрепление международной системы экспортного контроля
- Повышение стойкости ядерных арсеналов и оружия к аварийным воздействиям и их защищенности от несанкционированных действий
- Решение задач по пресечению попыток осуществления актов терроризма в отношении ядерных арсеналов
- Дальнейшее совершенствование существующей системы охраны и обороны, внедрение современных систем физической защиты ядерных арсеналов

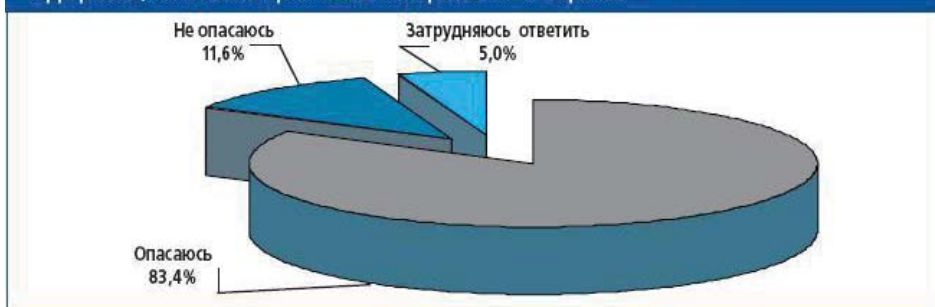
«Участники Вашингтонского саммита по физической ядерной безопасности признают «необходимость сотрудничества между государствами с целью эффективного предотвращения и реагирования на случаи незаконного оборота ядерного материала; соглашаются обмениваться, в соответствии со своими национальными законами и процедурами, информацией и опытом через двусторонние и многосторонние механизмы в соответствующих областях, таких как ядерное обнаружение, криминалистическая экспертиза, правоприменение, а также развитие новых технологий».

**Вашингтонский саммит по физической ядерной безопасности, 12-13 апреля 2010 г.**





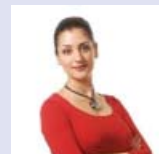
**Опасаетесь ли Вы, что оружие массового уничтожения, если оно окажется в руках международных террористов, может быть применено ими против нашей страны?**



Источник: Всероссийский социологический опрос. «Россияне об угрозах, связанных с оружием массового уничтожения». Доклад ПИР-Центра. М.: Права человека, 2006. С. 33

«Акты ядерного терроризма могут приводить к самым серьезным последствиям и могут создавать угрозу международному миру и безопасности».

**Международная конвенция о борьбе с актами ядерного терроризма, 13 апреля 2005 г.**



• На сегодняшний день достигнуто повышение надежности системы охраны и безопасности российских ядерных объектов

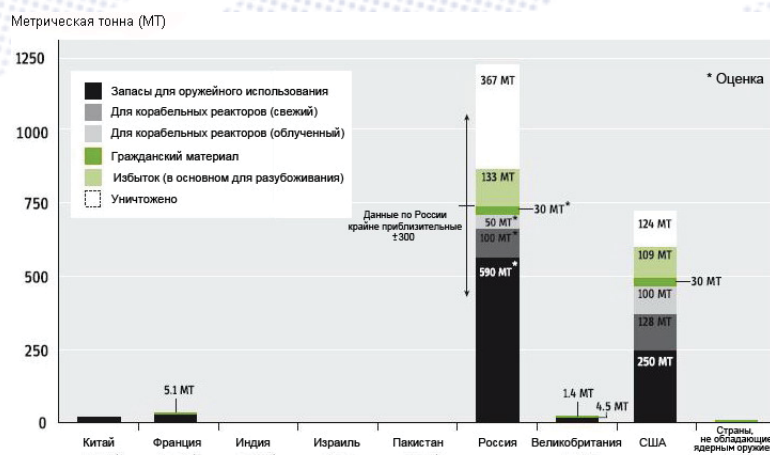
- Отсутствуют действующие каналы контрабанды ядерных материалов
- Существует недостаточный спрос на ядерные материалы на черном рынке
- Подозрение и обеспокоенность, которые подчас продолжают высказывать представители администрации США, а также других европейских государств в адрес России как потенциального источника ядерных материалов, которые могут быть использованы для совершения ядерного теракта, явно преувеличены, некорректны и более неактуальны

**Билиана Цветкова, болгарский исследователь, март 2010 г.**

**ДЗПРМ: НЕОБХОДИМОСТЬ НЕОТЛОЖНОГО НАЧАЛА ПЕРЕГОВОРОВ**

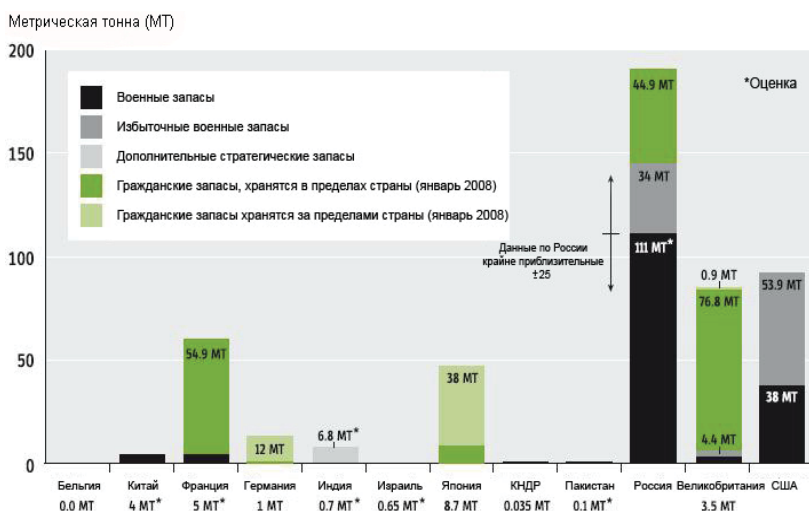
Конференция по разоружению в Женеве 29 мая 2009 г. приняла решение утвердить программу работы на 2009 г. Конференция по разоружению приняла следующее решение: учредить Рабочую группу по пункту 1 повестки дня «Прекращение гонки ядерных вооружений и ядерное разоружение», которая должна способствовать принятию договора о запрете производства расщепляющихся материалов для военных целей, а также других ядерных взрывных устройств

**Мировые запасы урана**



Источник: Global Fissile Material Report 2009

**Мировые запасы плутония**



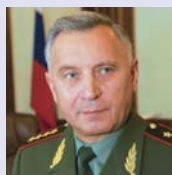
Источник: Global Fissile Material Report 2009

**Что еще почитать:**

- Билиана Цветкова. Опровергая мифы: почему не стоит бояться угрозы ядерного терроризма из России. ПИР-Центр, 2010
- Всероссийский социологический опрос. «Россияне об угрозах, связанных с оружием массового уничтожения». Доклад ПИР-Центра. М.: Права человека, 2006. 60 с.
- Глобальное партнерство против распространения ОМУ: Справочник. Отв. ред. В.А. Орлов. М. Права человека, 2005. 184 с.
- Gordon Corera, Joanne J. Myers, Shopping for Bombs: Nuclear Proliferation, Global Insecurity, and Rise and Fall of the A.Q. Kahn Network. (Oxford: University Press, 2006) p32
- Charles Ferguson, William Potter, Leonard Spector, The Nuclear Terrorists: Who, Why, and How Capable? (Monterey: Center for Nonproliferation Studies, 2004)



# ЯДЕРНОЕ РАЗОРУЖЕНИЕ



«Существует опасность, что Россия и США сократят свои ядерные потенциалы, в то время как другие страны их увеличат. Мы говорили об этом с США и вместе пришли к выводу, что это возможно. Так, значительным ядерным потенциалом обладают союзники США по НАТО, Китай, Индия, Пакистан. Поэтому следующим этапом, после подписания нового Договора об СНВ, должно стать вовлечение в ограничительный процесс всех ядерных держав. Нужно заключить договор, который остановит гонку ядерных вооружений во всем мире».

**Николай Макаров, начальник Генерального штаба Вооруженных сил РФ**



«Сводить проблемы ядерного разоружения к российско-американским отношениям было бы упрощением. Ядерное разоружение – задача всех без исключения участников ДНЯО. Невозможно представить ситуацию, когда обладатели ядерного оружия – участники ДНЯО будут разоружаться, а другие, не имеющие соответствующих договорных обязательств, продолжают сохранять и наращивать ядерные военные потенциалы».

**Анатолий Антонов, директор Департамента по вопросам безопасности и разоружения МИД РФ**

- Скорейшее вступление в силу ДВЗЯИ и (до достижения этого) введение мораториев на испытания ядерных взрывных устройств
- Начало переговоров на Конференции по разоружению по созданию договора по ЗПРМ
- Применение существующих мораториев на дальнейшее производство расщепляющихся материалов для военных целей
- Широкое сокращение ядерных арсеналов
- Понижение боевой готовности ядерных сил

**Проект рекомендаций Обзорной конференции 2010 г. по рассмотрению действия ДНЯО, разработанный в ходе третьей сессии Подготовительного комитета конференции (не принят)**



«Участники Конференции договариваются о недвусмысленном обязательстве государств, обладающих ядерным оружием, осуществить полную ликвидацию своих ядерных арсеналов, ведущую к ядерному разоружению, которые привержены все государства-участники в соответствии со статьей VI».

**Заключительный документ конференции 2000 г. участников ДНЯО по рассмотрению действия договора**

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:

- Не вступил в силу ДВЗЯИ
- До сих пор не начаты переговоры на Конференции по разоружению о договоре по запрещению производства расщепляющихся материалов (ДЗПРМ)
- Подписан, но ожидается ратификации новый российско-американский договор об СНВ
- Налицо риск наращивания ядерных арсеналов государствами, имеющими ядерное оружие (как внутри, так и вне ДНЯО)
- Ядерное оружие по-прежнему размещается за пределами национальных территорий
- Вопросы наступательных вооружений не всегда увязываются с вопросами вооружений оборонительных
- Отсутствуют гарантии невывода оружия в космос. Развертывание оружия в космическом пространстве имело бы крайне негативные последствия для стратегической стабильности



## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

### ШЕСТЬ НЕОТЛОЖНЫХ ШАГОВ:

1. Ядерные державы отныне обязуются не наращивать собственные ядерные арсеналы
2. Ядерные державы отныне обязуются не размещать свое ядерное оружие на суше за пределами своих национальных территорий
3. Ядерные державы отныне отказываются от разработки новых, более совершенных типов ядерных вооружений
4. Россия и США осуществляют скорейшую ратификацию нового договора по СНВ
5. Все ядерные державы инициируют начало работы над договором о предотвращении использования космического пространства для размещения оружия
6. Договор о ликвидации ракет средней и меньшей дальности должен стать многосторонним



Источник: ПИР-Центр

## НОВЫЙ СНВ

Новый договор о СНВ между Россией и США зафиксировал следующие предельные уровни для ядерных сил государств:

- 1550 развернутых боезарядов для каждой из сторон
- 700 развернутых пусковых МБР, баллистических ракет подводных лодок (БРПЛ) и развернутых тяжелых бомбардировщиков
- 800 развернутых и неразвернутых пусковых установок МБР, развернутых и неразвернутых пусковых установок БРПЛ и развернутых и неразвернутых тяжелых бомбардировщиков

## РСМД

**Совместное российско-американское заявление по Договору о ликвидации ракет средней дальности и меньшей дальности на 62-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, 25 октября 2007 г.:** «Нас беспокоит распространение ракет средней дальности и меньшей дальности. Все большее число стран овладевает технологиями производства таких ракет, берет их на вооружение. В то же время Договор, будучи бессрочным, ограничивает в своих действиях всего несколько государств, прежде всего Россию и США. Россия и США призывают все заинтересованные страны обсудить возможность придания глобального характера этому важному режиму путем отказа от баллистических и крылатых ракет наземного базирования с дальностями 500-5500 км, ведущего к уничтожению любых таких ракет и прекращению связанных с ними программ. Такой отказ содействовал бы укреплению международного режима ракетно-ядерного нераспространения».



## ПОНИЖЕНИЕ УРОВНЯ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМ ЯДЕРНЫХ ВООРУЖЕНИЙ (ДЕАЛЕРТИНГ)

«Большое количество систем ядерных вооружений все еще находятся в состоянии высокой боевой готовности как в России, так и в США. Это – морально устаревшие стратегии времен холодной войны. Уровни боевой готовности – это изъятие политической воли, а не predetermined военное или техническое условие. При наличии политической воли их можно понизить. Существующие уровни боеготовности ядерных вооружений не соответствуют состоянию российско-американских политических отношений. Понижение боевой готовности необходимо рассматривать не только как техническое решение, но и как стратегический шаг в направлении снижения роли ядерного оружия».

**Боеготовность ядерного оружия под вопросом: к дискуссии о понижении оперативной готовности ядерных арсеналов США и России. EastWest Institute, 2010. С. 17-18.**

«Осуществление всеми государствами, обладающими ядерным оружием, шагов, ведущих к ядерному разоружению, путем, способствующим упрочнению международной стабильности, и на основе принципа ненападения ущерба безопасности для всех: [в частности] конкретные согласованные меры по дальнейшему снижению степени боевой готовности систем ядерных вооружений».

**Практические шаги по обеспечению систематических и последовательных усилий по осуществлению статьи VI ДНЯО, принятые участниками Обзорной конференции 2000 г.**

## НЕВЫВЕДЕНИЕ ОРУЖИЯ В КОСМОС

12 февраля 2008 г. Россия и КНР внесли на рассмотрение международного сообщества совместный проект договора по предотвращению размещения оружия в космическом пространстве. Проектом предусматриваются следующие фундаментальные обязательства:

- Не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с любыми видами оружия
- Не устанавливать такое оружие на небесных телах и не размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом
- Не прибегать к применению силы или угрозы силой в отношении космических объектов



«Подписание нового договора по СНВ, а также его будущая ратификация наполняют реальным содержанием идею безъядерного мира. Договор положит начало новой долгосрочной *Пражской весне* и станет предвестником заключения дальнейших договоренностей в области ядерного разоружения – как двусторонних, так и многосторонних».

**Джаянта Данапала, президент Пагуошского движения ученых, член Экспертно-консультативного совета ПИР-Центра, председатель Обзорной конференции 1995 г. по рассмотрению и продлению ДНЯО**

### Что еще почитать:

- Анатолий Антонов, Кари Екен Воллебек, Геннадий Евстафьев, Михаил Лысенко, Анастасия Малыгина, Уильям Поттер, Александр Радчук, Роланд Тимербаев, Нандан Унникришнан. Многосторонние подходы к ядерному разоружению: планируя следующие шаги. *Индекс Безопасности*. №3-4 (90-91), осень-зима 2009, с. 125-142
- Дэвид Хоффман. Неизвестная история гонки вооружений. *Индекс Безопасности*. №2 (93), лето 2010
- Жан де Глиннасти. Каждое государство должно внести свой вклад в обеспечение ядерного разоружения. *Индекс Безопасности*. №3-4 (90-91), осень-зима 2009, с. 17-20
- Павел Лузин. Космос: перспективы сотрудничества и конфликтов. *Индекс Безопасности*. №4 (87), зима 2008, с. 55-68
- Роланд Тимербаев. О путях движения к миру без ядерного оружия. *Индекс Безопасности*. №1 (88), весна 2009, с. 19-30
- Юрий Балувеский. Индекс безопасности глобального мира: российское измерение. *Индекс Безопасности*. №1 (81), весна 2007, с. 33-46
- Joseph Goldblat, *Arms Control - A New Guide to Negotiations and Agreements*. (Stockholm: SIPRI, 2002). 369 pp.



«Предотвращение милитаризации космического пространства и гонки вооружений в нем, сохранение мира и спокойствия в космосе отвечают общим интересам всех стран. Перед мировым сообществом стоит необходимость разработки нового правового документа в этой области, чтобы укрепить имеющуюся правовую систему использования космического пространства».

**Ян Цзечи, Министр иностранных дел КНР**

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ: БЛИЖНИЙ ВОСТОК

**1958 г.** – предложение СССР о том, чтобы Ближний и Средний Восток стал зоной мира, где не будет ядерного и ракетного оружия, зоной добрососедства и дружественного сотрудничества между государствами

**1974 г.** – предложение Ирана о создании на Ближнем Востоке безъядерной зоны

**1990 г.** – предложение Египта о том, чтобы запретить на Ближнем Востоке любое ОМУ, включая ядерное, химическое и биологическое оружие



«К 1980-м гг. Израиль овладел практически всеми «чувствительными» технологиями, включая производство тяжелой воды, выделение плутония и, по некоторым данным, обогащение урана. В настоящее время научно-технический и производственный потенциал Израиля позволяет создавать новые образцы ядерных зарядов и средств их доставки без существенной помощи извне, тем более что почти все ключевые ядерные объекты находятся вне контроля со стороны МАГАТЭ. Ядерные разработки мирного и военного характера проводятся в двух ядерных центрах – в Димоне и Нахал-Сореке, причем, по некоторым данным, исследования и конструкторские разработки ядерных боезарядов осуществляется в Нахал-Сореке, а сборки – в Иодефате. Можно утверждать, что Израиль является де-факто ядерным государством. Количество ядерных зарядов оценивается в 60-80 единиц, а их технологический уровень весьма высок, несмотря на то что отсутствуют достоверные доказательства проведения Израилем ядерных испытаний. Большинство экспертов не сомневаются в существовании израильских ядерных сил, построенных на основе классической ядерной триады».

**Ядерное нераспространение: Краткая энциклопедия.** – М.: Российская политическая энциклопедия (РОСПЭН); ПИР-Центр, 2009, с. 44

«Весь заявленный Ираном ядерный материал находится под контролем МАГАТЭ, переключения его на незаъявленные цели не зафиксировано. Однако Иран не обеспечивает необходимого сотрудничества, которое позволило бы подтвердить, что весь ядерный материал в Иране используется в мирной деятельности».

**Из доклада Генерального директора МАГАТЭ об осуществлении Соглашения о гарантиях в Иране, 18 февраля 2010 г.**

Конференция: <...>

1. Поддерживает цели и задачи ближневосточного мирного процесса и усилия по устранению сдерживающих его препятствий и признает, что эти усилия способствуют прогрессу в направлении, в частности, создания на Ближнем Востоке зоны, свободной от ядерного оружия и других видов ОМУ
3. С обеспокоенностью отмечает, что на Ближнем Востоке все еще имеются не охваченные гарантиями ядерные объекты, и подтверждает в этой связи <...> рекомендацию, в которой к не являющимся участниками Договора государствам, в которых действуют не охваченные гарантиями ядерные объекты, обращается настоятельный призыв принять полномасштабные гарантии МАГАТЭ
4. Подтверждает важное значение скорейшего достижения всеобщего присоединения к ДНЯО и призывает все без исключения государства на Ближнем Востоке, которые еще не сделали этого, как можно скорее присоединиться к Договору и поставить свои ядерные объекты под полномасштабные гарантии МАГАТЭ
6. Призывает все государства-участники ДНЯО, и в частности государства, обладающие ядерным оружием, сотрудничать и прилагать все усилия в целях обеспечения скорейшего создания региональными сторонами зоны, свободной от ядерного оружия и всех других видов ОМУ и систем его доставки, на Ближнем Востоке

**Резолюция Конференции по рассмотрению действия и продлению ДНЯО 1995 г. по созданию на Ближнем Востоке зоны, свободной от ОМУ**

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:



• Созданию зоны, свободной от ОМУ и средств его доставки на Ближнем Востоке, в первую очередь, препятствует позиция Израиля, который не входит в ДНЯО и неофициально считается государством, обладающим ядерным оружием. В то же время, на территорию Израиля не распространяются гарантии МАГАТЭ и государство фактически существует вне режима ядерного нераспространения

- Не способствует созданию зоны, свободной от ОМУ, ситуация с иранской ядерной программой. Иран не выполняет резолюции Совета Безопасности ООН (1696, 1737, 1747, 1803)
- Египет, Израиль, Иран подписали, но не ратифицировали ДВЗЯИ

«Реальное предназначение разрушенного ВВС Израиля объекта в Даир-эз-Зауре, присутствие частиц антропогенного урана несоответствующего типу материала, включенного сирийцами в задекларированный список имеющегося у них ядерного материала, в Даир-эз-Зауре а также на малогабаритном реакторе нейтронного излучения в Дамаске нуждаются в дальнейшем прояснении. Сирия должна представить дополнительную информацию, подтверждающую действительное предназначение объекта в Даир-эз-Зауре, а также доступ и возможность отбора проб в других местах, которые могли бы быть с ним связаны».

**Из доклада Генерального директора МАГАТЭ об осуществлении Соглашения о гарантиях в Сирии, 18 февраля 2010 г.**



Границы Ближнего Востока – от Ливии на западе до Ирана на востоке, и от Сирии на севере до Йемена на юге

Источники:  
www.nationalgeographic.com  
Эксперты МАГАТЭ, 1989 г.

## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

- Израиль должен согласиться поставить ядерную инфраструктуру, существующую в Димоне, под гарантии МАГАТЭ
- Созданию безъядерной зоны должно предшествовать недвусмысленное обязательство сторон воздержаться от атак на ядерные объекты друг друга
- Система региональных проверок и структура мониторинга должны использовать опыт Евратома или Бразильско-Аргентинского агентства по учету и контролю ядерных материалов

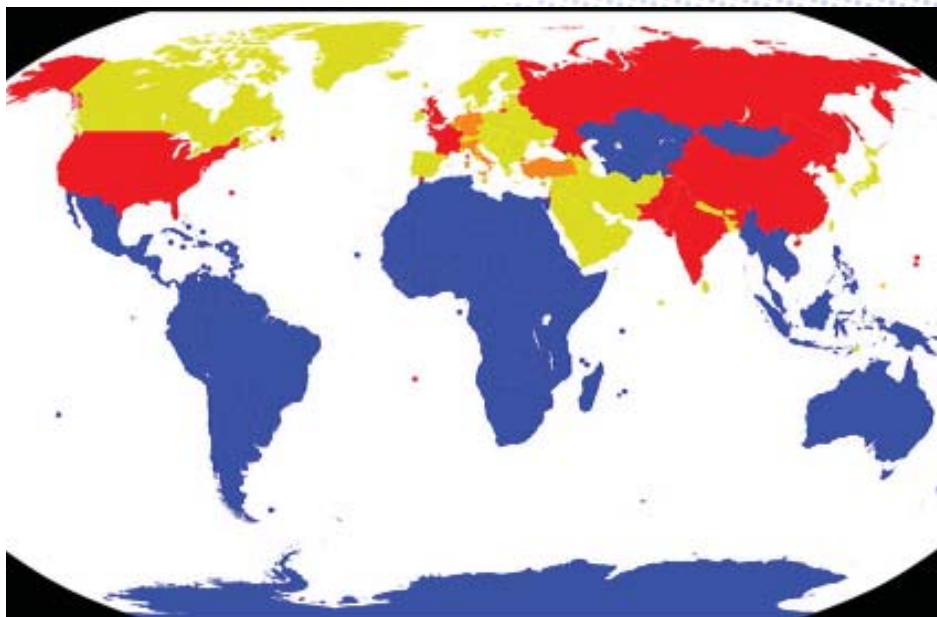
- Встреча заинтересованных государств для обсуждения существующей ситуации

- Назначение спецкоординатора ООН по ближневосточным вопросам, который занимался бы сбором мнений и предложений региональных государств в течение одного-двух лет, после чего представил бы подготовленное резюме

- Ратификация ДВЗЯИ странами региона
- Отказ стран региона от создания и развития чувствительных элементов ЯТЦ
- Постановка всех ядерных объектов региона под контроль МАГАТЭ

**Российская инициатива по скорейшей реализации резолюции по Ближнему Востоку Конференция или встреча ДНЯО 1995 г.**

## ЗОНЫ, СВОБОДНЫЕ ОТ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ (ЗСЯО)



- ЗСЯО
- Государства, обладающие ядерным оружием
- Территория, на которой расположено американское ядерное оружие
- Прочие государства-участники ДНЯО



«Нет ничего более последовательного, чем позиция России по Ирану. Мы всегда выступали и выступаем за решение возникающих в связи с иранской ядерной программой проблем через диалог и, по возможности, взаимодействие с иранской стороной».

**Сергей Рябков, заместитель Министра иностранных дел Российской Федерации**

«Решение иранской ядерной проблемы внесет вклад в глобальные усилия по нераспространению и в реализации цели того, что Ближний Восток станет свободным от оружия массового уничтожения, включая средства его доставки».

**Резолюция 1803 (2008) Совета Безопасности ООН**

Договор	Зона действия	Площадь	Количество государств	Дата вступления в силу
Антарктика	Антарктика	14,000,000 км <sup>2</sup>		23 июня 1961
О космическом пространстве	Космическое пространство			10 октября 1967
Тлателолко	Латинская Америка, Карибский бассейн	21,069,501 км <sup>2</sup>	33	25 апреля 1969
О морском дне	Морское дно			18 мая 1972
Раротонга	Южнотихоокеанский регион	9,008,458 км <sup>2</sup>	13	11 декабря 1986
Бангкокский	Юго-Восточная Азия	43465,501 км <sup>2</sup>	10	27 марта 1997
О безъядерном статусе Монголии	Монголия	1,564,116 км <sup>2</sup>	1	28 февраля 2000
О ЗСЯО в Центральной Азии	Центральная Азия	4,003,451 км <sup>2</sup>	5	21 марта 2009
Пелиндаба	Африка	30,221,532 км <sup>2</sup>	53	15 июля 2009

### Что еще почитать:

- Роланд Тимербаев. Ближний Восток и атомная проблема. *Ядерный Контроль*, 2005, №2. С. 15-48
- Vladimir A. Orlov. Middle East Nuclear Weapon free Zone: A View from Russia. August 23-24, 2009, Monterey Nonproliferation Strategy Group. Monterey, California



# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ: ЕВРОПА



«В странах Европы размещено тактическое авиационное ядерное оружие США. Это оружие обладает стратегическими качествами по отношению к территории России. Необходимо вернуть тактическое ядерное оружие, принадлежащее США, на свою национальную территорию и лишь после этого говорить о его сокращении, уничтожении и обеспечении безопасного хранения».

**Юрий Балуевский, заместитель секретаря Совета Безопасности Российской Федерации**

Переходный период от устаревшей биполярной архитектуры евробезопасности к новой, учитывающей реалии сегодняшнего дня, затягивается. В результате, возможности формирования климата доверия на Европейском континенте и в трех Европах – от Ванкувера до Владивостока – не реализуются в полной мере. Между тем, в *большой Европе* расположены и имеют военное присутствие четыре из пяти ядерных государств

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:

- Американское тактическое ядерное оружие расположено в Европе
- Стремление наделять силовой потенциал НАТО глобальными функциями, реализуемыми в нарушении норм международного права
- Отсутствие нового юридически обязывающего соглашения о европейской безопасности
- Новое поколение высокоточного оружия, поступающего в Европу, вынуждает Россию расценивать тактическое ядерное оружие как сдерживающий фактор



«Мы в отличие от США, соседями которых являются Канада и Мексика, граничим с ядерными державами и наличие у России тактического ядерного оружия является сдерживающим фактором для потенциальных агрессоров. Россия готова пойти на переговоры с США по сокращению тактического ядерного оружия, но при условии, если к нему будут подключены и другие страны НАТО. В том числе Великобритания и Франция».

**Владимир Верховцев, начальник 12-го Главного управления Министерства обороны Российской Федерации**



«Безопасность неделима. Ни одно государство не может укреплять свою безопасность за счет безопасности любого другого государства Евroatлантики. Ни одна из действующих в Евroatлантике организаций не может быть главнее другой, не существует иерархии международных организаций на нашем континенте. Мы предлагаем данные политические обязательства перевести в разряд юридических».

**Сергей Лавров, Министр иностранных дел Российской Федерации**

«Участник настоящего Договора не допускает использование его территории, а также не использует территорию другого Участника в целях подготовки или осуществления вооруженного нападения против одного или нескольких Участников настоящего Договора, или иных действий, существенно затрагивающих безопасность другого Участника или нескольких Участников настоящего Договора».

**Проект Договора о европейской безопасности (29 ноября 2009 г.)**



«Россия выступает не просто за вывод тактического ядерного оружия с территории стран, на которых оно расположено, но и за ликвидацию инфраструктуры на территории этих стран. Все склады, вся соответствующая инфраструктура на территории стран НАТО должны быть демонтированы и уничтожены. Я никогда не слышал, что Соединенные Штаты к этому готовы».

**Евгений Бужинский, начальник Международно-договорного управления – заместитель начальника Главного управления международного военного сотрудничества Министерства обороны Российской Федерации (2002 – 2009 гг.)**



«Развертывание инфраструктуры ПРО на территории европейских союзников США и в акваториях прилегающих к ним морей не может быть безразличным для России, поскольку все это, в конечном итоге, может создавать реальную угрозу российскому потенциалу стратегического ядерного сдерживания, компоненты которого базируются в европейской части территории страны».

**Виктор Михайлов, директор Института стратегической стабильности Госкорпорации Росатом**



### Что еще почитать:

- Владимир Воронков. Договор о европейской безопасности: после Корфу. *Индекс Безопасности*. №3-4 (90-91), осень-зима 2009, с. 143-147
- Виктор Михайлов, Владимир Степанов. Основные тенденции политики новой администрации США в области противоракетной обороны. *Индекс Безопасности*. №2 (93), лето 2010, с. 115-120
- Сергей Кисляк. Переагрузка российско-американских отношений – это избавление от вредоносных вирусов, мешавших нашему диалогу. *Индекс Безопасности*. №3-4 (90-91), осень-зима 2009, с. 11-16

# ГОСУДАРСТВА ВНЕ ДНЯО

«Всеобщее присоединение к Договору о нераспространении ядерного оружия является неотложной приоритетной задачей. Всем государствам, которые еще не являются участниками Договора, и особенно государствам, в которых имеются ядерные объекты, не поставленные под действие гарантий, предлагается в кратчайшие сроки присоединиться к Договору. Все государства-участники должны сделать все возможное для достижения этой цели».

**Решение Конференции 1995 г. участников ДНЯО по рассмотрению и продлению действия Договора**

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:



Страна	Количество развернутых боеголовок
Израиль	80
Индия	60-70
Пакистан	60
КНДР	н/д

Источник: SIPRI Yearbook 2009, Summary, p.16

Государство	Членство в ДНЯО	Членство в ДВЗЯИ	Количество проведенных ядерных испытаний	Членство в МАГАТЭ	Передача ядерных технологий третьим странам	Уровень обеспечения физической защиты объектов ядерной инфраструктуры
Израиль	Нет	Подписал, не ратифицировал	н/д*	Да	н/д	н/д
Индия	Нет	Не подписала	9	Да	Нет	Удовлетв.
Пакистан	Нет	Не подписал	2***	Да	Да	Неуд.
КНДР	Участник с 1985 г.**	Не подписала	2	Нет	н/д	н/д

\* Ядерных испытаний, скорее всего, не проводилось, хотя причастность Израиля к таинственной «вспышке» 1979 г. в Южной Атлантике до сих пор не исключается

\*\* 10 января 2003 г. КНДР заявила о возобновлении процедуры выхода из ДНЯО

\*\*\* Пакистан провел два подземных ядерных взрыва, в результате которого было взорвано шесть ядерных взрывных устройств

Источник: ПИР-Центр

## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

### ИЗРАИЛЬ:

- Принятие на Обзорной конференции ДНЯО 2010 г. рекомендаций о постановке под гарантии МАГАТЭ всех ядерных объектов на Ближнем Востоке
- Скорейшая ратификация ДВЗЯИ
- Допуск инспекторов МАГАТЭ к ядерному центру в Димоне
- Скорейшее начало переговоров по созданию зоны, свободной от ОМУ на Ближнем Востоке
- Постепенное присоединение к ДНЯО в качестве неядерного государства

### ИНДИЯ:

- Скорейшее присоединение к ДВЗЯИ
- Выполнение обязательств согласно американо-индийскому соглашению о сотрудничестве в области мирной ядерной энергии от 10 октября 2008 г. (*Соглашение 123*)
- Действия в рамках решения Группы ядерных поставщиков от 6 сентября 2008 г.
- Присоединение к заявлениям ядерной пятерки, в случае если таковые будут сделаны, о ненаращивании ядерных арсеналов; запрете на создание новых типов ядерных вооружений; снижении роли ядерного оружия в военной политике государства



Научно-исследовательский центр по атомной энергии им. Хоми Бабы  
Фото: www.barc.ernet.in

### ПАКИСТАН:

- Скорейшее присоединение к ДВЗЯИ
- Отказ от блокирования начала переговоров по ДЗПРМ на Конференции по разоружению в Женеве
- Предоставление МАГАТЭ исчерпывающей информации об имевших место ранее случаях распространения ядерных технологий
- Постепенное присоединение к ДНЯО в качестве неядерного государства

### КНДР:

- Мораторий на проведения ядерных испытаний и в дальнейшем присоединение к ДВЗЯИ
- Реализация договоренностей в рамках шестисторонних переговоров, что позволит КНДР восстановить свое полноценное участие в ДНЯО в качестве неядерного государства
- Участие, вместе с Республикой Корея, в процессе формирования безъядерного статуса Корейского полуострова

### Что еще почитать:

- Joseph Cirincione, Jon B. Wolfsthal, Miriam Rajkumar, *Deadly Arsenals. Tracking weapons of mass destruction* (Washington: Carnegie Endowment for International Peace, 2002), 305 pp.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

**437** АЭС действует в **29** государствах

**55** АЭС в процессе строительства

К 2020 году к списку государств, имеющих атомную энергетику, добавится **11** новых стран. Помимо этого еще **23** страны в настоящее время серьезно рассматривают перспективу развития мирной атомной энергетики



«Атомная энергетика предполагает создание промышленной, организационной, технической и кадровой базы, что, в свою очередь, оживит развитие различных секторов экономики. Кроме того, ядерная энергетика является движущей силой повышения уровня научно-технического потенциала и качества подготовки разного рода специалистов. Это доказано международным опытом».

**Фидель Кастро Диас-Баларт, советник по науке Председателя Госсовета Кубы**



«Нельзя загонять в угол целые государства и народы, лишая их законных прав на мирный атом и задевая при этом их национальную гордость. Государствам должно быть экономически выгодно оставаться в международно-правовом поле и развивать исключительно мирные ядерные программы. Мы не ограничимся ролью поставщика сырья зарубежным партнерам, а будем стремиться занять более достойное место в мировой технологической цепочке».

**Нурсултан Назарбаев, Президент Казахстана**



## Что еще почитать:

- Валентин Иванов, Николай Пономарев Степной и др. Ядерный ренессанс: российская специфика и глобальный контекст. *Индекс Безопасности*. №2 (85), лето 2008, с.127-140
- <http://www.iaea.org>



«К 2030 году потребность в атомной энергии на нашей планете возрастет на 40 процентов. Не следует забывать о другой задаче, стоящей перед мировым сообществом: о борьбе с климатическими изменениями. Использование атомной энергии, способствующее предотвращению глобального потепления, поможет решению как энергетических, так и экологических проблем».

**Николя Саркози, Президент Франции**

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:

- Неядерные государства могут оказаться заложниками политической ситуации, когда им будет отказано в предоставлении ядерного топлива или технологий из-за рубежа
- Формирование многосторонних подходов к ЯТЦ реализуется недостаточно динамично, в частности, из-за скептицизма ряда развивающихся государств



## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

- Формирование международных центров по аналогии с уже действующим Международным центром по обогащению урана (МЦОУ)
- Реалии сегодняшнего рынка ядерного топлива вызывают опасения у стран-получателей, которые необходимо снять
- Необходимо воздержаться от любых действий, которые могут идти в разрез с выполнением ст. IV ДНЯО



29 марта 2010 г. генеральный директор МАГАТЭ Юкия Аmano и генеральный директор Госкорпорации *Росатом*

Сергей Кириенко подписали соглашение о создании в Ангарске гарантированный запаса низкообогащенного урана для стран-членов МАГАТЭ объемом 120 тонн обогащением 5% международно-резервного хранилища ядерного топлива для АЭС стран-членов МАГАТЭ. Размеры гарантийного запаса оцениваются в 120 тонн НОУ



«Создание МЦОУ в Ангарске является конструктивным шагом, который может снять опасения в области ядерного нераспространения, так как это устраняет необходимость иметь национальные обогатительные возможности».

**Сержио Дуарте, Высокий представитель Генерального секретаря ООН по вопросам разоружения**



«Когда в начале нового тысячелетия отчетливо обозначилась тенденция к росту атомной энергетики, в МАГАТЭ и ведущих ядерных державах стали активно обсуждать эти вопросы. Причем в центре внимания была одна фундаментальная проблема – как совместить рост атомной энергетики с сохранением режима ядерного нераспространения. Был выдвинут ряд инициатив, наиболее развернутая и конкретная из которых инициатива России о создании глобальной инфраструктуры ЯТЦ».

**Николай Спасский, заместитель генерального директора Госкорпорации *Росатом***



МЦОУ. Источник: [www.aecc.ru](http://www.aecc.ru)



# РОЛЬ МАГАТЭ

- Гарантии МАГАТЭ на сегодняшний день не являются всеохватными. Агентство не может гарантировать отсутствие тайных ядерных разработок даже на территории тех стран, в которых действуют гарантии МАГАТЭ согласно Договору о нераспространении
- Статьи 73 и 76 Соглашения о гарантиях, позволяющие инспекторам проводить специальные инспекции в случае возникновения подозрения относительно тех или иных объектов, фактически не выполняются
- В 1997 г. был заключен Дополнительный протокол к соглашению о гарантиях МАГАТЭ, однако его эффективность сегодня значительно снижена по причине недостаточно активного присоединения к нему государств



Инспекторы МАГАТЭ проверяют свежее ядерное топливо на АЭС в Словакии

## В ЧЕМ ПРОБЛЕМА:



«Дополнительный протокол является добровольным. Если гарантии МАГАТЭ по ДНЯО являются обязательными для стран, не обладающих ядерным оружием, то Дополнительный протокол носит добровольный характер. По состоянию на 3 марта 2010 г. его подписали 128 государств, а ратифицировали лишь 95. Фактически, это лишь половина от числа стран-участниц ДНЯО. Вне Протокола по-прежнему остаются такие важные для режима нераспространения страны, как Индия, Иран, Мексика, ОАЭ, Бразилия, Аргентина, Египет. Они оправдывают себя тем, что готовы присоединиться к Протоколу в том случае, когда появятся видимые действия со стороны ядерных держав в области разоружения».

**Роланд Тимербаев, член Экспертно-консультативного совета ПИР-Центра, председатель Совета ПИР-Центра (1999 – 2009 г.)**



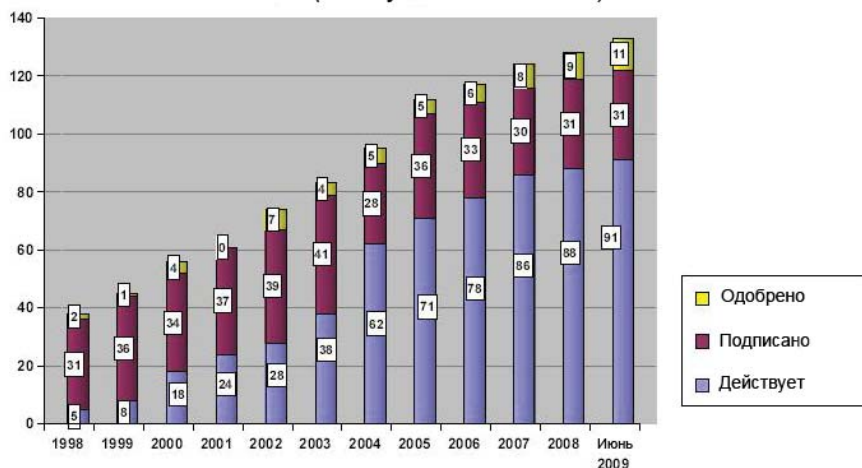
«Мы предлагаем ежегодно увеличивать регулярный бюджет, с тем чтобы подкрепить расширение работы Агентства в области безопасности и физической безопасности, других видов деятельности по оказанию содействия государствам, приступающим к реализации ядерно-энергетических программ, и расширение работ в сферах ядерных применений и передачи технологии. В отдаленной перспективе предстоит продолжить увеличение регулярного бюджета, с тем чтобы удовлетворить растущий спрос на услуги МАГАТЭ. Существенно больший регулярный бюджет – к 2020 году, возможно, в два раза превышающий нынешний – позволил бы обеспечить необходимое расширение работ в сферах ядерных реакторов и топливного цикла, физической безопасности и поддержки удовлетворения основных потребностей людей на основе ядерных применений и технического сотрудничества».

**Комиссия Эрнесто Седильо, МАГАТЭ 2008 г.**

## В ЧЕМ РЕШЕНИЕ:

- В перспективе Соглашение о гарантиях и Дополнительный протокол к нему должны стать универсальной нормой проверки соблюдения государствами-участниками ДНЯО своих нераспространенческих обязательств, а также новым стандартом в области договоренностей о ядерных поставках
- Необходимо, чтобы Совет Безопасности ООН принял обязывающую резолюцию, которой решительным образом обяжет бы все государства присоединиться к Дополнительному протоколу

**Заключение дополнительных протоколов 1998 - 30 июня 2009 г. (совокупное количество)**



Источник: МАГАТЭ

### Что еще почитать:

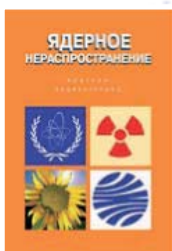
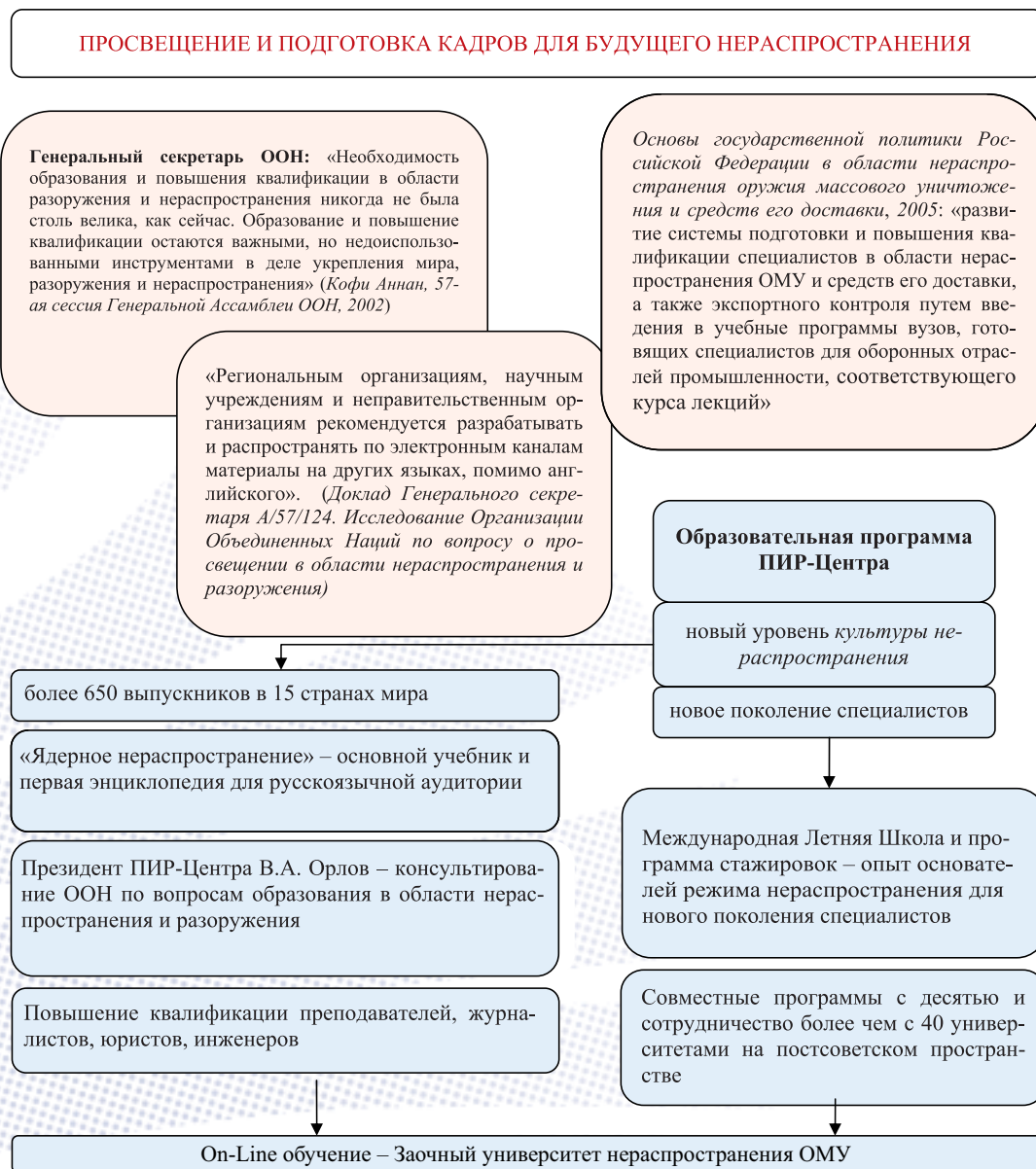
- Р.М. Тимербаев Группа ядерных поставщиков: история создания (1974-1978). – М: ПИР-Центр, 2000. 107 с.
- Р.М. Тимербаев Международный контроль над атомной энергией. Научные записки ПИР-Центра. М.: Права человека, 2003. 365 с.
- <http://www.iaea.org>



# РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В ЯДЕРНОМ НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ

«...Образование составляет основу прогресса человечества... Совершенствование профессиональных навыков и генерация новых идей являются залогом развития человеческого капитала и основной движущей силой экономического роста и рыночной эффективности, а также источником сплоченности всех государств...»

**Итоговый документ саммита «Группы восьми»  
16 июля 2006 г.**





ПИР-Центр - ведущий в России научный институт в области нераспространения оружия массового уничтожения. Приоритетными областями научных исследований ПИР-Центра на протяжении 15 лет остаются контроль над вооружениями (прежде всего ядерными), нераспространение оружия массового уничтожения и международная безопасность. Среди исследовательских проектов ПИР-Центра «Пути ядерного разоружения», «Будущее ДНЯО и интересы России», «Ядерная программа Ирана», «Перспективы новой архитектуры европейской безопасности» и др.



*Журнал Индекс Безопасности* – визитная карточка ПИР-Центра – ведущее российское издание по проблемам внешней политики и международной безопасности. Среди авторов журнала министр иностранных дел Российской Федерации Сергей Лавров и глава Государственной корпорации по атомной энергии *Росатом* Сергей Кириенко, академик Николай Пономарев-Степной и парламентарии Михаил Маргелов, Константин Косачев и Виктор Заварзин. Широка и география авторов журнала – это эксперты из Турции и Японии, Болгарии и Германии, США и Кувейта, России и Швейцарии. На страницах журнала представлены следующие темы – российско-американский стратегический диалог и контроль над вооружениями, будущее российских вооруженных сил и ядерная программа Ирана, ситуация в Центральной Азии и загадки Корейского полуострова и др.

На сегодняшний день подготовка высококвалифицированных кадров среди молодых специалистов в области международной безопасности является одним из ключевых условий для успешного противостояния вызовам и угрозам современности, нашедшим отражение в международном законодательстве. В Резолюции № 57/60, принятой Генеральной Ассамблеей (ГА) ООН 22 ноября 2002 г. на основе доклада Первого комитета № 57/510 подчеркивается важная роль организаций, занимающихся образованием в сфере нераспространения.

Именно поэтому подготовка квалифицированных специалистов в области международной безопасности и нераспространения ОМУ, разработка инновационных образовательных методик в этих областях остается одним из приоритетных и динамично развивающихся направлений деятельности ПИР-Центра.

*Задачей данной неправительственной Белой книги, изданной ПИР-Центром в преддверии Обзорной конференции ДНЯО 2010 г., является, во-первых, определение главных «болевых точек» международного режима ядерного нераспространения на современном этапе и, во-вторых, предложение набора практических рекомендаций по выходу из тупиков и упрочению режима. При этом часть рекомендаций взята нами из уже имеющихся документов и докладов – мы воспроизводим те их положения, которые поддерживаем и рассматриваем как приоритетные. Другая же часть рекомендаций выработана в ПИР-Центре в процессе научно-прикладных проектов. Мы осознаем, что некоторые рекомендации носят заведомо дискуссионный характер. Тем самым мы приглашаем коллег из государственных структур и неправительственного сектора к дальнейшей широкой дискуссии по уточнению данного набора рекомендаций и по выработке конкретных механизмов их претворения в жизнь в течение 2010-2014 гг.*

**Владимир Орлов, Президент ПИР-Центра**

**ПИР-ЦЕНТР**

**Тел.: + 7 (495) 987-19-15**

**Факс: + 7 (495) 987-19-14**

**Адрес для писем: Россия, 119019, Москва, а/я 147**

**[www.pircenter.org](http://www.pircenter.org)**

