ЯДЕРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Выпуск #17 (398), 2010

29 октября – 16 ноября 2010

ЦИТАТА НОМЕРА

«Есть понимание, что на основе общей оценки рисков ракетного распространения мы можем договориться и о совместном анализе тех задач, которые нужно решить для того, чтобы к ракетным рискам хорошо подготовиться. Я не думаю, что кто-то всерьез в НАТО полагает возможным иметь общий с нами ключ к такой системе [противоракетной обороны], если и когда она действительно станет реальностью. Не думаю, что кто-то полагает, что мы свой ключ отдадим или американцы свой отдадут. Но на основе совместимости потенциалов стало возможным искать какие-то пути взаимодействия».

Министр иностранных дел России Сергей **Лавров**

СОДЕРЖАНИЕ

ЯДЕРНОЕ И РАКЕТНОЕ ДОСЬЕ

- Иранское ядерное досье
- Ядерная программа КНДР
- Выборы в Конгресс США и ратификация Договора СНВ
- Противоракетная оборона
- Атомная промышленность России
- Международное атомное сотрудничество
- Ядерная энергетика в мире

МНЕНИЕ

- О российско-украинском сотрудничестве
- О противоракетной обороне
- О сотрудничестве со странами Латинской Америки
- О взаимодействии Россия-НАТО

ИНФОРМАЦИЯ ПИР-ЦЕНТРА

- Развитие европейского отделения ПИР-Центра
- О бюллетене

ЯДЕРНОЕ И РАКЕТНОЕ ДОСЬЕ

- **Иранское ядерное досье**

Обсуждение темы и места встречи "шестерки" с Ираном продолжается. РИА Новости. 16 ноября 2010

Договоренность по поводу места и повестки дня намеченных на 5 декабря переговоров "шестерки" посредников (Россия, США, КНР, Великобритания, Франция, ФРГ) с Ираном пока не достигнута, сообщает агентство *Франс Пресс* со ссылкой на официального представителя МИД ИРИ Рамина **Мехманпараста**.

"Обсуждения этой темы продолжаются. Мы достигли договоренности по дате переговоров. Об остальном мы сообщим сразу же после того, как будет достигнуто соглашение", - заявил Мехманпараст.

"Если целью двух сторон является достижение согласия и решение различных международных и глобальных проблем, то соглашение по поводу места и повестки дня переговоров будет достигнуто. Мы считаем, что переговоры пройдут, и надеемся, что пройдут они в позитивной атмосфере", - добавил представитель МИД Ирана.

15 ноября министр иностранных дел Ирана Манучехр **Моттаки** заявил, что между сторонами переговорного процесса продолжаются консультации по формату и содержанием встречи.

В сентябре этого года Моттаки предлагал пересмотреть формат переговоров об урегулировании иранской ядерной проблемы и добавить к "шестерке" Турцию и Бразилию. В мае 2010 года Иран, Турция и Бразилия заключили в Тегеране трехстороннее соглашение об обмене иранского урана на турецкой территории, которое, по сути, представляет немного измененную форму предложенной в октябре прошлого года инициативы "Венской группы" по поставкам топлива для тегеранского исследовательского реактора.

В среду, 10 ноября, президент Ирана Махмуд Ахмадинежад заявил, что Тегеран предлагает обсудить на готовящихся переговорах с "шестеркой" глобальные международные проблемы, а не свою ядерную программу, как того требует международное сообщество. Это заявление было сделано после того, как представители Ирана несколько раз отрицали и несколько раз подтверждали готовность обсуждать с "шестеркой" свою ядерную программу.

Высокий представитель ЕС по иностранным делам Кэтрин **Эштон** при этом не раз заявляла, что предметом готовящихся переговоров должны быть все аспекты иранской ядерной программы. Однако 16 ноября официальный представитель МИД Ирана Рамин Мехманпараст назвал обсуждение этого вопроса с "шестеркой" совершенно неприемлемым. Между тем, сайт МИД Ирана сообщает, что Исламская республика "готова обсуждать вопрос обмена низкообогащенного урана на обогащенный до 20% исключительно на основе Тегеранского соглашения".

Во вторник, 9 ноября, секретарь Высшего совета нацбезопасности Ирана Саид **Джалили** в своем письме на имя Эштон - уполномоченного представителя “шестерки” на переговорах с Тегераном - предложил провести переговоры в Стамбуле 23 ноября или 5 декабря.

При этом Эштон на прошлой неделе заявила, что намерена принять иранское предложение и провести переговоры “шестерки” посредников (Россия, США, КНР, Великобритания, Франция, ФРГ) с Ираном 5 декабря, но не в Стамбуле, как предлагали иранцы, а в Швейцарии.

Два бельгийских предприятия продали ядерные материалы Ирану. Александр Шишло. РИА Новости. 10 ноября 2010

Два бельгийских предприятия, названия которых не приводятся, продали Ирану ядерные материалы, которые могут использоваться для производства ядерного оружия, сообщили 10 ноября местные СМИ.

Факт продажи уже подтвердил действующий министр энергетики Поль **Маньетт**, заявивший, что поставка, дата которой не сообщается, была произведена без получения на то разрешения.

Одно из бельгийских предприятий экспортировало в Иран обедненный уран, второе - цирконий, который может также быть использован для изготовления обычных бомб и боеприпасов. На оба предприятия уже оформлены соответствующие жалобы, отмечают СМИ.

Израиль предлагает заставить Иран отказаться от атомного проекта. РИА Новости. 9 ноября 2010

Премьер-министр Израиля Биньямин **Нетаньяху** 8 ноября предложил использовать угрозу применения военной силы для того, чтобы заставить Иран свернуть ядерную программу.

Инициативу, озвученную на Генеральной ассамблее еврейских федераций Северной Америки, Нетаньяху сопроводил “реверансами” в адрес администрации США, которая сделала ставку на переговоры и экономические санкции, но при этом дал понять, что для решения иранской проблемы традиционных средств может оказаться недостаточно.

“Мы все еще не видим никаких признаков того, что тираны в Тегеране отказываются от погони за ядерным оружием. Единственным периодом, когда Иран приостановил ядерную программу, был краткий временной промежуток в 2003 году, когда (иранский) режим посчитал, что столкнулся с реальной угрозой военной акции”, - сказал Нетаньяху делегатам съезда в Новом Орлеане.

Он отметил, что если мировое сообщество во главе с США надеется остановить ядерную программу Ирана без применения военной силы, ему необходимо убедить Иран в том, что оно готово эту силу применить.

Ранее, по сообщению СМИ, тот же тезис звучал на закрытой встрече Нетаньяху с вице-президентом США Джо **Байденом**. Американскую реакцию на предложение израильского премьера публично озвучил шеф Пентагона Роберт **Гейтс**, выразивший уверенность в эффективности нынешнего инструментария решения иранской проблемы.

- **Ядерная программа КНДР**

КНДР строит экспериментальный легководный реактор. РИА Новости. 13 ноября 2010

Северная Корея начала строительство экспериментального легководного реактора в ядерном научно-исследовательском центре в Йонбене, сообщает в субботу агентство Киодо со ссылкой на почетного директора американской Национальной лаборатории Лос-Аломос Зигфрида **Хекера**, который также является консультантом организации "Инициатива по сокращению ядерной угрозы" NTI.

Хекер, который посетил КНДР, сообщил репортерам в Пекине, что к строительству 25-30 мегаваттного реактора преступили только недавно. Для завершения проекта северокорейским инженерам потребуется несколько лет.

Власти Северной Кореи уже заявляли, что собираются самостоятельно построить реактор, который будет служить для мирных, энергетических целей.

В то же время, эксперты полагают, что КНДР не в силах построить реактор самостоятельно, так как для этого требуются передовые ядерные технологии.

КНДР могла поставить запрещенные ядерные технологии ряду стран. Дмитрий Горностаев. РИА Новости. 9 ноября 2010

Северная Корея, возможно, поставляла Ирану, Сирии и Мьянме ядерные технологии и товары, запрещенные к вывозу из КНДР санкциями Совета безопасности ООН. Такие предположения содержатся в докладе комиссии экспертов санкционного комитета Совбеза, который в ближайшее время будет опубликован и официально представлен на рассмотрение СБ ООН, сообщили во вторник западные дипломаты.

Комиссия экспертов комитета СБ по санкциям в отношении КНДР (Комитет 1718) была сформирована в соответствии с резолюцией, принятой в ответ на проведение Пхеньяном в 2009 году ядерного испытания в нарушение требований Совета.

По словам западных дипломатов, “доклад комиссии экспертов был подготовлен к передаче в СБ еще в мае, однако в течение полугода против его обнародования выступал постоянный член Совбеза - Китай”, ближайший союзник КНДР, который традиционно старается защищать Пхеньян. Предполагается, что документ может быть опубликован в ближайшие дни, поскольку после закрытых дискуссий Пекин снял свои возражения. При этом дипломаты не уточняют, стало ли согласие КНР с публикацией доклада следствием смягчения формулировок или нет.

В документе, как утверждают источники в ООН, на основании изучения экспертами оценок различных правительств, докладов МАГАТЭ, публикаций в СМИ, научных исследований, делается вывод о том, что “Пхеньян продолжал участвовать в деятельности, относящейся к сфере ракетных и ядерных технологий, в таких странах, как Сирия Иран и Мьянма”. В соответствии с резолюцией 1718 (по которой и был сформирован данный санкционный комитет), Пхеньяну запрещается экспортировать ракетные и ядерные технологии, а также имеющие к ним отношение товары.

В отношении поставок Ирану и Сирии эксперты комиссии ссылаются на внешние источники и называют их “доказательством того, что такие поставки имели место”. Вместе с тем собственной информацией комиссия санкционного комитета не обладает и обладать не может, поскольку может пользоваться лишь открытыми данными и сообщениями государств-членов о подозрениях или фактах нарушений КНДР санкционного режима.

Что касается Мьянмы, то возможные факты запрещенных поставок туда эксперты продолжают изучать, сказали дипломатические источники.

В документе, по их словам, также содержится вывод о том, что содержание доклада заслуживает пристального внимания со стороны государств-членов ООН, с точки зрения выполнения резолюций Совбеза об экономических санкциях против КНДР.

Кроме того, в документе говорится со ссылкой на внешние источники, что Пхеньян продолжал экспортировать оружие в нарушение резолюций СБ ООН, маскируя военные поставки под гражданские, внося неверные сведения в торговые документы, используя некорректные маркировки при упаковке и транспортировке грузов. Также в документе указывается на вероятность нарушений КНДР финансовых санкций в отношении ряда ее организаций. В частности, эксперты предполагают, что Пхеньян использует подставные компании за рубежом для совершения банковских операций в интересах тех северокорейских предприятий, которые попадают под санкции СБ ООН.

- **Выборы в Конгресс США и ратификация Договора СНВ**

Конгресс перезагружает «перезагрузку». Кирилл Белянинов Коммерсант. 11 ноября 2010

Республиканская партия, одержавшая на прошлой неделе победу на промежуточных выборах в конгресс США, будет блокировать любые инициативы президента Барака **Обамы**. Республиканцы уже назвали первоочередные приоритеты своей политики. Среди них — замораживание реформы здравоохранения, отказ от повышения налогов для богатых и сокращение госрасходов на социальные нужды. В этом списке может оказаться и сворачивание политики "перезагрузки" отношений с Россией. По мнению экспертов, отказ конгресса ратифицировать ключевые договоренности с Москвой не только приведет к обострению в отношениях между двумя странами, но и повлияет на внутреннюю и внешнюю политику России.

"После выборов президент объявил, что готов работать с нашей партией, но вопрос заключается в том, захотим ли мы сотрудничать с Обамой",— откровенно заявил в начале недели конгрессмен Эрик **Кантор**, которому прочат место лидера победившего большинства в нижней палате. Сокрушительное поражение партии власти на промежуточных выборах в США политологи уже назвали приговором политике реформ Барака Обамы. "Даже в тепличных условиях, когда демократы обладали большинством и в конгрессе, и в сенате, администрации понадобилось полтора года для того, чтобы уговорить законодателей проголосовать за проект реформы здравоохранения. Но теперь о новых инициативах придется вовсе забыть",— пояснил "Ъ" профессор школы управления Гарвардского университета Марвин **Калб**.

Республиканцы не скрывают, что собираются использовать свою победу для пересмотра политики Белого дома. "Мы не будем опротестовывать уже утвержденные законы, но вполне можем максимально затруднить их реализацию, сократив, например, финансирование реформы здравоохранения",— откровенно заявил конгрессмен Кантор в эфире телеканала Fox News. Как считают наблюдатели, под угрозой может оказаться и объявленная Белым домом политика "перезагрузки" отношений с Россией, которую считают главным внешнеполитическим достижением администрации США.

"До сих пор отношения с Москвой строились на обещаниях Белого дома ратифицировать уже подписанный договор по СНВ, утвердить двусторонний договор о мирном использовании ядерной энергии, известный как "Соглашение 123", и снять одно из препятствий для вступления России в ВТО, отменив поправку Джексона—Вэника",— пояснил аналитик Center for American Progress Сэмюэл **Чарап**.

"Если соглашение не будет ратифицировано сенатом в ближайшие несколько недель, всю внешнюю политику США нужно будет выстраивать заново",— считает Сэмюэл Чарап. По его мнению, в последние два года РФ пошла на серьезные уступки ради улучшения отношений с США и неспособность Белого дома договориться с сенатом может привести к отказу Москвы от всех достигнутых ранее соглашений. "Кремль всегда очень внимательно отслеживал малейшие проявления политической слабости в администрации США и теперь

вполне может посчитать, что республиканское большинство в конгрессе на ближайшие два года заблокирует все инициативы Барака Обамы",— уверен он.

Американские эксперты заметили, что уже на следующий день после подведения итогов выборов в США глава комитета по международным делам Госдумы Константин **Косачев**заявил, что российская сторона отзывает текст договора по СНВ, переданный для утверждения в Совет федерации. "Этот жест показал, что Москва не верит в способность Барака Обамы договориться с конгрессом,— считает Марвин Калб.— Следующим шагом может стать прекращение сотрудничества во всех областях — от Афганистана до борьбы с терроризмом и политики нераспространения ядерного оружия".

Самый большой ущерб, по мнению аналитиков, может нанести отказ Москвы от поддержки политики США в отношении Ирана. "Россия проголосовала за резолюцию Совета Безопасности ООН, инициированную американской стороной, и ввела запрет на продажу Тегерану военной техники и вооружений. Очевидно, что главной причиной неожиданного изменения политики Москвы стали обещания Белого дома ратифицировать договор по СНВ и утвердить в сенате несколько выгодных для России соглашений",— говорит Сэмюэл Чарап. По оценкам экспертов, отказ от поставок военной техники Ирану уже обошелся России в $13 млрд. И не исключено, что в ближайшие месяцы Москва может попытаться вернуть эти деньги, возобновив контракт о передаче Тегерану систем ПВО С-300 и другого вооружения.

Из-за изменения баланса сил в конгрессе США под угрозой оказались как минимум еще два соглашения. Летом 2006 года на саммите G8 в Санкт-Петербурге президенты РФ и США договорились о подготовке к подписанию "Соглашения 123". Этот договор назван по номеру статьи 123 Закона США об использовании атомной энергии и оговаривает условия, на которых возможна передача Вашингтоном гражданских ядерных технологий и материалов другим странам. В соответствии с проектом документа РФ и США готовы проводить "совместные научные эксперименты", связанные с работой АЭС, и обмениваться "ядерными материалами, технологиями и оборудованием", в том числе и в области "обращения с ядерными отходами". Как считают представители Росатома, новый договор позволит России в ближайшие 15 лет увеличить свою долю в мировой торговле ураном с 17% до 25%.

В августе 2008 года в знак протеста против вмешательства России в "грузино-осетинский конфликт" Белый дом отозвал из конгресса проект договора. Стороны вернулись к нему лишь полгода назад, и, как утверждают эксперты, именно перспектива подписания "Соглашения 123" стала одной из причин резкого изменения российской политики в отношении Ирана. "Глубина и охват российско-американского сотрудничества достаточны для того, чтобы обоснованно передать в конгресс проект соглашения",— заявил в начале мая президент Обама.

По закону, если в течение 90 дней после получения текста договора конгресс не вынесет его на голосование, соглашение считается автоматически вступившим в силу. Но подсчет дней идет только в то время, пока продолжаются рабочие сессии, без учета парламентских каникул и перерывов на выборы. До истечения этого срока сейчас остается ровно две недели.

Под угрозой оказался и проект отмены поправки Джексона—Вэника, принятой в 1974 году и ограничивающей торговлю с Россией. Эта поправка является одним из препятствий для вступления России в ВТО. Администрация Обамы еще в начале года объявила, что собирается снять устаревшие ограничения, но, как считают эксперты, эта инициатива может вызвать серьезное противодействие нового состава конгресса. “Республиканское большинство, несомненно, использует обсуждение поправки для того, чтобы максимально затруднить или вообще заблокировать процесс вступления России в ВТО”,— уверен Марвин Калб.

Может ли “хромой конгресс” запустить здоровую “перезагрузку”? Андрей Федяшин. РИА Новости. 15 ноября 2010

Американский конгресс 15 ноября начал свою “хромую сессию” и эта самая сессия может много сказать о судьбе договора СНВ-3 в частности и, - что на самом деле еще важнее, - о судьбе российско-американской перезагрузки в целом. Конгресс “хромой утки”, по американской терминологии, обычно случается в пересменок, после промежуточных выборов, когда переизбрана вся палата представителей и треть сената. После выборов 2 ноября в нижней палате демократы остались в меньшинстве. В сенате они сохранили контроль, но уступили республиканцам 6 мандатов. Теперь вместо прежнего демократического большинства 59-41 соотношение сил будет 53 демократа против 47 республиканцев.

Для России и всего остального мира более важен сенат, решающий судьбу всех международных договоров США. Между тем, для ратификации договоров нужно две трети голосов. Здесь либо до середины декабря решится участь нового СНВ, подписанного президентами **Обамой** и **Медведевым** в Праге в апреле этого года, либо его “мучения” перекочуют в сенат нового состава. Он соберется 3 января. Времени на то, чтобы заняться СНВ у сенаторов осталось мизер: с 24-го ноября конгресс уходит на каникулы по случаю Дня Благодарения и будет заседать лишь до 23-го декабря, после чего уйдет на рождественские каникулы. Потом СНВ-3 будут заниматься уже другие сенаторы.

Нехорошая арифметика

Поскольку сенат ратифицирует любые договоры большинством в две трети голосов, до нового года Обаме надо перетянуть на свою сторону 8 республиканцев. А после Нового года придется “покупать” уже 14 человек. Что будет сделать гораздо труднее. И именно поэтому Обама очень сильно спешит.

Как выражаются в США, он уже “вывернул наизнанку” все карманы, наобещав республиканцам уравновесить СНВ-3 гарантиями полного финансирования работ по модернизации ядерного потенциала США.

Теоретически, президенту Обаме не должно было бы составить труда “продать” сенату договор и пробить его ратификацию в оставшееся до января “окно”. Профильный комитет верхней палаты уже рекомендовал в сентябре сенаторам дать “совет и согласие” на соглашение, сокращающее и стратегические носители и стратегические ядерные боеголовки РФ и США.

У Обамы есть такой веский аргумент, который на республиканцев всегда действовал очень убедительно: без договора американские инспекторы будут слепы и не смогут инспектировать русские ядерные объекты, головки, носители, инфраструктуру и пр. Что есть правда - право на такие инспекции истекло вместе с СНВ-2 в декабре прошлого года. А оставлять “медведя” без присмотра совсем не в интересах безопасности Америки. Есть и объективные “за”. Обычно “выбитые” сенаторы, голосуют в оставшийся срок за любые билли “по совести”, а не “за мандат”. Что за него держаться, если он все равно истечет 3 января?

Теоретически даже возможно, что договор одобрят до истечения года. Может так оно и будет: соотношение здесь примерно 50 на 50. Обама уже обещал сенаторам-республиканцам добавить к программе ядерной модернизации (80 млрд в течение 10 лет) еще 4,1 млрд. А в случае несогласия на договор, этих денег не давать. Но это все теоретически. Практически не только о судьбе СНВ сейчас уже идет речь и пойдет в новом конгрессе. Все гораздо сложнее.

- **Противоракетная оборона**

Россия готова создавать противоракетный пул с НАТО. РИА Новости. 12 ноября 2010

Россия готова сотрудничать с НАТО по вопросам ПРО и создать противоракетный пул при условии соблюдения интересов безопасности всех стран, заявил 12 ноября журналистам глава МИД РФ Сергей **Лавров**.

“Наиболее острая тема. НАТО предложила России сотрудничать в этом вопросе. Мы выслушали пояснения о том, в каких формах это может происходить. Исходим из того, что если это будет равноправное взаимодействие, начиная с совместного анализа, совместных оценок всех рисков, которые в сфере ракетного распространения существуют, то такое сотрудничество вполне возможно”, - сказал Лавров.

По его словам, президент России готов сформулировать свои дополнительные предложения, которые раньше уже делались, “на предмет создания противоракетного пула заинтересованных государств с участием РФ, США и европейских стран”.

“Медведев в Лиссабоне изложит нашу позицию по этим вопросам. При наличии доброй воли и готовности сотрудничать равноправно, взаимоуважительно, с учетом интересов друг друга такой проект вполне возможен”, - сказал Лавров.

“Есть понимание, что на основе общей оценки рисков ракетного распространения мы можем договориться и о совместном анализе тех задач, которые нужно решить для того, чтобы к ракетным рискам хорошо подготовиться”, - сказал Лавров.

“Я не думаю, что кто-то всерьез в НАТО полагает возможным иметь общий с нами ключ к такой системе, если и когда она действительно станет реальностью. Не думаю, что кто-то полагает, что мы свой ключ отдадим или американцы свой отдадут. Но на основе совместимости потенциалов стало возможным искать какие-то пути взаимодействия”, - считает глава МИД РФ.

По его словам, этот вопрос президент обсуждал с генсеком НАТО.

“И к Лиссабону мы рассчитываем нашу позицию представить. Рассчитываем, что она будет воспринята конструктивно, поскольку она исходит из возможности равноправного взаимовыгодного взаимодействия во всех сферах, в том числе нейтрализацию рисков ракетного воздействия”, - сказал Лавров.

Генсек НАТО Андерс Фог **Расмуссен** не раз говорил о необходимости создания противоракетного “щита” от Ванкувера до Владивостока, который бы связала систему ПРО США с натовской системой ПРО театра военных действий и национальными системами ПРО с подключением России. Однако он уже оговорился, что “ЕвроПРО” будет лишь дополнением к натовской концепции ядерного сдерживания.

- **Атомная промышленность России**

Правление Росатома утвердило первый публичный отчет госкорпорации. РИА Новости. 10 ноября 2010

Правление госкорпорации Росатом утвердило годовой отчет за 2009 год, это первый публичный отчет Росатома, сообщает пресс-служба госкорпорации.

Отчет носит интегрированный характер, в нем комплексно отражены основные финансово-экономические и производственные результаты деятельности Росатома за 2009 год, а также ее экономическое, социальное и экологическое влияние. Приоритетными темами отчета являются: стратегические установки корпорации, эффективность деятельности, инновационная деятельность, ядерная, радиационная и экологическая безопасность.

Согласно документу, чистая прибыль Росатома, его организаций и подведомственных предприятий в 2009 году выросла в 2,5 раза - до 38,7 миллиарда рублей в сравнении с 2008 годом.

Выручка Росатома за 2009 год возросла на 23,3%, - до 528,5 миллиарда рублей и в этом объеме доля высокотехнологичной продукции составляет 79,3%.

Отчет подготовлен с учетом международных требований к корпоративной отчетности (руководство по отчетности в области устойчивого развития Global Reporting Initiative (GRI, версия G3), серия стандартов AA1000 Institute of Social and Ethical Accountability).

Документ прошел независимую аудиторскую проверку (в части нефинансовой информации) в соответствии со стандартами AA1000SES и ISAE 3000, проведенную ЗАО "ПрайсвотерхаусКуперс Аудит", и процедуры общественного заверения в соответствии со стандартом AA1000SES.

МЧС будет использовать роботехнику для охраны опасных объектов. РИА Новости. 12 ноября 2010

На вооружение специальных подразделений МЧС по охране опасных объектов будет поставлена робототехника, сообщил 12 ноября глава МЧС России Сергей **Шойгу** на совещании по совершенствованию материально-технической базы МЧС России, которое провел премьер-министр Владимир Путин в Академии гражданской защиты МЧС.

"Мы планируем поставить робототехнику в специализированные подразделения МЧС России, которые осуществляют охрану объектов уничтожения оружия и боеприпасов, объектов ядерного потенциала страны и других опасных объектов", - отметил Шойгу.

Шойгу сообщил, что крупные природные пожары показали актуальность усиления противопожарной защиты критически важных объектов экономики, в первую очередь объектов атомной энергетики.

"Росатому и другим организациям необходимо спланировать и осуществить в этом направлении дополнительные меры", - считает Шойгу.

- **Международное атомное сотрудничество**

Болгарию не устраивает российская цена проекта "Белене". РИА Новости. 15 ноября 2010

Министр экономики и энергетики Болгарии Трайчо **Трайков** 15 ноября заявил о наличии разногласий между Россией и Болгарией относительно стоимости проекта строительства АЭС "Белене", сообщает агентство Франс Пресс со ссылкой на болгарские СМИ.

По словам министра, российский "Атомстройэкспорт" поднял окончательную стоимость проекта с 3,9 миллиарда до 6,3 миллиарда евро.

“Однако эта цена не устраивает Болгарию. По нашим оценкам, общая стоимость АЭС не должна превышать пять миллиардов евро”, - заявил Трайков в интервью болгарской газете “24 часа”, отметив, что стороны “должны продолжать работать, чтобы проект стал приемлемым для обеих стран”.

Ранее 13 ноября о том, что Россия представила Болгарии окончательные расчеты по строительству АЭС в Белене, сообщил премьер-министр РФ Владимир **Путин** по итогам переговоров с болгарским коллегой Бойко **Борисовым**.

Глава госкорпорации “Росатом” Сергей **Кириенко** 13 ноября заявил, что “в нормальном режиме окончательную цену проекта АЭС назвать очень сложно, поскольку станция строится долго”.

Между тем, Кириенко отметил, что реализация проекта АЭС “Белене” не останавливалась, несмотря на дискуссии, которые ведутся российской и болгарской сторонами. По словам главы “Росатома”, Россия готова увеличить размер кредита для строительства АЭС в Белене, вложив больше заявленных ранее двух миллиардов евро.

Кириенко также сообщил, что по графику к концу 2011 года в Болгарию поступит полный комплект ядерного острова для первого блока АЭС “Белене”.

Россия и Катар подписали меморандум о сотрудничестве в атомной сфере. РИА Новости. 2 ноября 2010

Катар и Россия 2 ноября подписали меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в сфере “мирного атома”, передает корреспондент *РИА Новости* с места подписания документа.

Подписи под меморандумом поставили замгендиректора Росатома Николай **Спасский** и посол Катара в России Ахмед **Аль-Мидади** от лица министерства окружающей среды Катара.

Документ предусматривает, что две страны будут сотрудничать в развитии законодательной базы атомной энергетики Катара, научных исследованиях, во всем цикле строительства ядерных энергетических и исследовательских реакторов, производстве радиоизотопов. Партнеры также намерены взаимодействовать в сфере ядерной безопасности.

Спасский по итогам подписания меморандума отметил, что “он содержит дорожную карту дальнейшего движения (сотрудничество двух стран в атомной сфере) и подготовку межправительственного соглашения, которое является рамочным документом сотрудничество двух стран”.

По словам замгендиректора Росатома, меморандум - первый документ, с подписания которого начинается сотрудничество двух стран в сфере “мирного

атома". В свою очередь, посол Катара отметил, что подписанный сегодня документ говорит о планах двух государств по стратегическому партнерству в атомной сфере.

Венесуэла ратифицировала соглашение с Россией по атомной энергетике. Александр Соловский. РИА Новости. 10 ноября 2010

Национальная ассамблея (парламент) Венесуэлы ратифицировала 9 ноября соглашение с Россией о сотрудничестве в развитии атомной энергетики, включающее строительство и эксплуатацию АЭС на территории этой южноамериканской страны, сообщили венесуэльские СМИ.

Оппозиция безрезультатно пыталась блокировать так называемый "Одобрительный закон", заявляя, что договор с Россией, подписанный в ходе визита президента Уго Чавеса в Москву 15 октября, "невыгоден для Венесуэлы".

В докладе парламентской комиссии указывается, что "с пуском АЭС Венесуэла сможет экономить до одного миллиарда долларов в год, перенаправляя на экспорт 15 миллионов баррелей нефти, которые сегодня используются для производства эквивалентного количества электроэнергии".

Атомную электростанцию с реактором типа ВВЭР "в течение десяти лет или раньше" готов построить "Росатом". В этом случае Венесуэла может стать первой южноамериканской страной с атомной электростанцией российской постройки. До сих пор в этом регионе АЭС строили только компании из США, Канады и Европы. Российские специалисты намерены подготовить кадры для нарождающейся атомной отрасли Венесуэлы и принять участие в ее программах радиационной безопасности. Планируется также запустить исследовательский реактор для наработки изотопов, применяемых в медицине и сельском хозяйстве.

Создание АЭС укрепит позиции Вьетнама на международной арене. РИА Новости. 31 октября 2010

Сооружение АЭС будет способствовать укреплению позиции Вьетнама как сильного, независимого и современного государства, полагает президент РФ Дмитрий **Медведев**.

Россия и Вьетнам 31 октября заключили соглашение по строительству Россией атомной станции во Вьетнаме. Первоначально РФ построит во Вьетнаме два энергоблоках мощностью до 1,2 гигаватт каждый. Всего Вьетнам намерен к 2030 году построить 15 гигаватт атомных мощностей.

"Это очень важный проект, большой проект, рассчитанный на длительное использование. В конечном счете, если мы выйдем на те идеи, которые заложены в проекте, на ту мощность, которая должна создаваться АЭС, это

будет очень значительная часть рынка электроэнергии Вьетнама", - сказал Медведев в Ханое на совместной пресс-конференции со своим вьетнамским коллегой Нгуен Минь **Чиетом**.

"Мы считаем, что это позволит Вьетнаму развиваться в качестве современного независимого государства, которое не только добывает и перерабатывает нефть, но и использует другие источники энергии. А в нынешнем мире это очень важно для того, чтобы быть независимым, сильным и современным государством", - продолжил глава российского государства.

В свою очередь глава Росатома Сергей **Кириенко**, выступая на российско-вьетнамском бизнес-форуме, заявил, что строительство АЭС во Вьетнаме будет максимально локализовано.

По его словам, для этого необходимо долгосрочное стратегическое партнерство с работающими во Вьетнаме компаниями, и эта задача будет решаться совместно с партнером и заказчиком - вьетнамской электрогенерирующей компанией.

"Кроме того, подписанное соглашение предусматривает не только сооружение этих двух блоков, оно предусматривает и создание научно-технического центра по разработке и внедрению современных ядерных технологий, включая такие вопросы как использование атомной энергетики для целей здравоохранения, развития новых материалов, сельского хозяйства и многого другого", - сказал Кириенко.

Это, по его словам, предполагает масштабную программу подготовки кадров, которая сейчас уже реализуется: в Обнинске учатся 28 вьетнамских студентов, в будущем их число будет доведено до 70. Набор студентов будет проводиться ежегодно, сказал глава Росатома.

"С учетом того, что Вьетнам сегодня становится одним из лидеров в АТР по развитию атомной энергетики, мы планируем (вместе с вьетнамскими партнерами) сделать все, чтобы на территории Вьетнама создать платформу для развития атомной энергетики в странах АТР", - сказал Кириенко.

Он пообещал, что российская сторона сделает все, чтобы реализовать проект строительства АЭС в намеченные сроки.

- **Ядерная энергетика в мире**

Разработан проект директивы ЕС о складировании ядерных отходов. Александр Шишло. РИА Новости. 3 ноября 2010

Еврокомиссия разработала проект директивы Евросоюза о складировании ядерных отходов и отработанного топлива на территории этой региональной организации, сообщил в среду еврокомиссар по энергетике Гюнтер **Эттингер**.

“Мы хотим обеспечить высочайшие стандарты безопасности, чтобы защитить наших граждан, нашу воду и землю от радиоактивного заражения”, - сказал он журналистам в Брюсселе.

По словам Эттингера, места складирования ядерных отходов на территории ЕС предстоит определить, и в этой связи Еврокомиссия ждет от членов ЕС, самое позднее, до 2015 года предоставления национальных программ складирования ядерных отходов.

Исполнительная власть ЕС предлагает, чтобы радиоактивные отходы хранились на подземных складах, созданных в гранитных или глинистых породах на глубине не менее 300 метров.

Еврокомиссар высказался против экспорта странами ЕС ядерных отходов в третьи государства. “Если они (отходы - ред.) будут за пределами нашей территории, мы не сможем их контролировать”, - сказал Эттингер.

Свое мнение относительно проекта директивы ЕС предстоит высказать Совету ЕС и Европарламенту. АЭС на своей территории имеют 14 из 27 стран ЕС. Ежегодно в Европе производится семь тысяч кубометров так называемых отходов высокого уровня.

Египет призывает своих специалистов-ядерщиков вернуться на родину. Надим Зууи. РИА Новости. 14 ноября 2010

Министр энергетики и электрификации Египта Хасан **Юнис** призвал египетских специалистов-ядерщиков, получивших соответствующе образование в СССР и оставшихся за рубежом, вернуться на родину, чтобы принять участие в национальной программе по строительству АЭС.

“Египет нуждается в услугах своих граждан, которые имеют опыт в атомной сфере и работают за рубежом”, - сказал министр в опубликованном 14 ноября интервью египетской газете “Аль-Ахрам”. На этой неделе египетский министр находился с визитом в России, где провел переговоры с министром энергетики Сергеем **Шматко** и главой Росатома Сергеем **Кириенко**.

Визит египетского министра в Россию стал первым этапом поездки по странам, обладающим опытом строительства АЭС, в ходе которой он также посетит США, Францию и другие государства. Эта поездка проходит в преддверии тендера на строительство первой в стране АЭС, который, как ожидается, будет объявлен в конце текущего года. Россия уже объявила о своем намерении участвовать в этом тендере.

Особое внимание при реализации своей ядерной программы Египет уделяет вопросам подготовки кадров. Одним из условий тендера будет двухгодичная стажировка египетского персонала за рубежом на действующей станции для получения практического опыта запуска, управления и обслуживания АЭС. При

этом в рамках уже существующих двусторонних договоренностей вторая группа специалистов-ядерщиков должна отправиться в Россию в текущем месяце. Первая группа стажеров вернулась из России в августе и сейчас задействована в подготовке тендерной документации.

Говоря о технологии строительства АЭС в Египте, Юнис отметил, что может быть использован как российский, так и американский, французский, корейский, японский или китайский опыт. “Все эти технологии обладают необходимыми характеристиками безопасности”, - сказал египетский министр.

По его словам, в тендере победит та компания, которая предложит наиболее приемлемый с технической точки зрения проект при выгодных финансовых условиях.

Начало реализации проекта по строительству первой атомной электростанции в Египте запланировано на конец 2011 года. Как ожидается, до конца текущего года Египет предоставит ведущим мировым компаниям тендерную документацию.

Консервация Армянской АЭС может обойтись в 350-400 млн. долл. РИА Новости. 16 ноября 2010

Консервация Армянской атомной электростанции может, по приблизительным подсчетам, обойтись в 350-400 миллионов долларов, сказал во вторник председатель Госкомитета по регулированию ядерной безопасности при правительстве Армении Ашот **Мартиросян**, передает агентство “Новости-Армения“.

По оценкам экспертов, действующая ААЭС может функционировать минимум до 2016 года. Как сказал глава Госатомнадзора, согласно международным стандартам, программа консервации атомной электростанции должна быть готова за пять лет до завершения срока ее эксплуатации.

“Мы идем в соответствии с этой программой, разрабатываются соответствующие требования, каким образом должен происходить вывод из эксплуатации, чтобы обеспечить безопасность для граждан и окружающей среды”, - пояснил Мартиросян.

Вместе с тем, он подчеркнул, что параллельно рассматриваются условия, на основе которых может быть разрешено продление срока эксплуатации АЭС на 10 лет. В этой связи Мартиросян сказал, что срок действия действующей АЭС может быть продлен в том случае, если к тому времени не будет сдан в эксплуатацию новый энергоблок.

Армения планирует построить новый блок АЭС мощностью примерно 1000 МВт, проект может обойтись приблизительно в 5 миллиардов долларов.

Мартиросян сообщил, что, по самым приблизительным подсчетам, на продление срока эксплуатации ААЭС на 10-15 лет потребуется 100-150 миллионов долларов.

Глава Госкомитета добавил, что окончательное решение будет принято в 2014-2015 годах, когда станет очевидным, что завершение эксплуатации нынешней атомной станции до 5 декабря 2014 года не произойдет.

Строительство ядерного завода в Украине будет обосновывать институт из Желтых Вод. Дело. 11 ноября 2010

Государственный концерн "Ядерное топливо" выбрал государственное предприятие "Украинский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт промышленной технологии" ("УкрНИПИпромтехнологии", Желтые Воды, Днепропетровская область) разработчиком технико-экономического обоснования строительства в Украине завода по производству ядерного топлива.
Об этом говорится в сообщении госконцерна.

"Ядерное топливо" определило победителя тендера 5 ноября. Стоимость разработки ТЭО составит 4,2 млн. гривен (с НДС). Согласно результатам торгов, платеж за ТЭО может быть осуществлен после завершения его разработки с отсрочкой в 60 дней.

ГП "УкрНИПИпромтехнологии" должно будет разработать ТЭО в период с ноября 2010 по апрель 2011 года.

В тендере также принимало участие госпредприятие "Восточный горно-обогатительный комбинат" (Желтые Воды), и славутичский филиал ГП "Государственный научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности" (Славутич, Киевская область).

22 сентября Кабинет Министров утвердил компанию "ТВЭЛ" (Россия) победителем конкурса по выбору технологии для строительства завода по производству (фабрикации) ядерного топлива для реакторов АЭС ВВЭР-1000. "ТВЭЛ" и "Ядерное топливо" 27 октября подписали соглашение о создании на территории Украины совместного предприятия для производства ядерного топлива для реакторных установок ВВЭР-1000 по российским технологиям.

В данное время Украина рассматривает 4 площадки для размещения завода по производству ядерного топлива: площадка на базе ВостГОКа, на базе Приднепровского химического завода (оба - Днепропетровская область), одна из площадок в Сумах, одна из площадок на действующих атомных электростанциях Украины.

МНЕНИЕ

- **О российско-украинском сотрудничестве**

ПИР-ПРЕСС. 1 ноября 2010

Президент ПИР-Центра выступил в Ливадии с докладом **«Возможности, открывающиеся для сотрудничества между Россией и Украиной в области европейской безопасности, нераспространения ОМУ и атомной энергетики»** на международной конференции **«Россия-Украина: новый вектор сотрудничества»**. Конференция прошла в Автономной Республике Крым (Украина) с 18 по 20 октября –сначала в историческом Ливадийском дворце, в том же зале, где в 1945 г. проходили встречи лидеров СССР, США и Великобритании на Ялтинской конференции, затем в Ялте.

Конференция была организована журналом *Международная Жизнь* при поддержке МИД России. Журнал *Международная Жизнь* является корпоративным членом Экспертно-консультативного совета ПИР-Центра.

В работе конференции приняли участие ведущие российские и украинские эксперты. Были обсуждены вопросы двусторонних отношений, в частности, формирования единого культурного, научного и образовательного пространства; общие вызовы европейской и международной безопасности, объединяющие национальные интересы двух стран; вопросы энергетического сотрудничества и конкуренции; механизмы взаимодействия в рамках ОБСЕ, СНГ, а также возможные новые линии партнерства – в частности, через ШОС, а также ОДКБ. Вел заседания главный редактор журнала *Международная Жизнь*Армен **Оганесян**.

Прорисовывая возможные контуры партнерства между Украиной и ОДКБ, некоторые украинские политологи обратили внимание на то, что желательным было бы заключение между ОДКБ, с одной стороны, и некоторыми другими государствами (прежде всего Украиной и Молдавией), с другой, соглашений о партнерстве по примеру соглашений «Партнерство во имя мира», которые у многих государств (включая ту же Россию) имеются с НАТО. Украина особенно была бы заинтересована установить работающее партнерство с ОДКБ в таких областях, как взаимодействие в предотвращении асимметричных угроз безопасности (терроризм, наркотрафик, торговля людьми), включая создание совместного антитеррористического центра ОДКБ-Украина. В интересах Украины, по словам выступавших, и участие в совместных командно-штабных учениях, включая совместную разработку легенд таких учений; совместная разработка вооружений и координация в вопросах поставок вооружений; совместное решение вопросов социальной защиты военнослужащих.

Отдельным важным вопросам является участие Украины в совместной системе ПВО. С одной стороны, ряд экспертов видит в этом ущемление внеблокового статуса Украины. С другой, в зависимости от того, как сейчас будет развиваться

реформирование ОДКБ, этот вопрос может являться актуальным для Украины и решаемым.

В ходе конференции некоторые участники, прежде всего из Крыма, подняли вопрос о нынешнем состоянии Черноморского флота (ЧФ) России, его боеспособности и о социальной обеспеченности действующих и увольняемых в ходе военной реформы офицеров. Важным стало заявление, сделанное в Ялте министром обороны России Анатолием **Сердюковым**, о предстоящем подписании соглашения о модернизации военной техники и вооружения ЧФ.

В своем докладе президент ПИР-Центра Владимир **Орлов** обратил внимание на те возможности, которые открываются перед Украиной и Россией в процессе формирования совместных подходов к европейской безопасности, в частности, через продвижение концепции Договора о европейской безопасности, выдвинутой Россией, и в обсуждениях с европейскими коллегами по его проекту.

В вопросах нераспространения ОМУ, по оценке Владимира Орлова, обе стороны уже прошли немалый путь в таких совместных работах, как выработка общих подходов к Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) и прежде всего его статье X; упрочение ядерной безопасности; гарантии безопасности. В то же время предстоит предпринять еще немало совместных усилий по повышению культуры ядерного нераспространения и безопасности, прежде всего через обучение и повышение квалификации специалистов (как гуманитарного, так и технического профиля). Здесь есть полезный опыт, накопленный на Украине, однако много полезного можно было бы позаимствовать и в России.

Наконец, говоря об истории и перспективах сотрудничества двух государств в вопросах атомной энергетики, Владимир Орлов отметил:

«Российско-украинское сотрудничество в атомной сфере имеет более чем шестидесятилетнюю историю – с момента начала программы по созданию ядерного оружия, куда были вовлечены украинские ученые. Советский Союз активно развивал на Украине атомную энергетику, и во второй половине XX в. На территории страны находилось несколько крупнейших заводов ядерного комплекса СССР, которые, однако, воспроизводили лишь отдельные этапы ядерного топливного цикла.

С распадом СССР взаимосвязь Украины и России в ядерной отрасли нарушилась. На территории Украины остались важные для России заводы по производству тихоходных турбин для АЭС. В тоже время, украинские АЭС работали на российском ядерном топливе. Это обусловило необходимость развития партнерства двух стран в области атомной энергетики. Однако не всегда восстановление связей происходило гладко. Если *эффект Чернобыля* обе наши страны преодолели, и преодолели достойно, оставив его в прошлом, то в Москве у многих до сих пор на памяти досадный *эффект Бушера* – когда

украинская сторона, по сугубо политическим соображениям, скоропалительно вышла из совместного с Россией проекта по строительству Бушерской АЭС в Иране. Бушерскую АЭС Россия в итоге построила, но горький урок не забыла.

В 2009 г. доля АЭС в структуре производства электроэнергии в Украине составила 48% (в 2008-м – 46,9%), а уже в мае 2010 г. этот показатель составил 51,9%. Сохранение и наращивание нынешних темпов развития украинской атомной энергетики требует колоссальных затрат. До 2030 г. 8 из 15 действующих на сегодня энергоблоков четырех украинских АЭС (Запорожская, Южно-Украинская) исчерпают свой ресурс и на их модернизацию с целью повышения безопасности и продление срока службы, как планирует руководство атомным сектором Украины, на 15 лет потребует порядка $50 млрд.

Единственным значительным машиностроительным активом атомной отрасли в Украине является харьковский «Турбоатом», три четверти акций которого принадлежат государству. Урановые запасы Украины оцениваются в 200 тыс. тонн урана. Крупнейшее из урановых месторождений – Новоконстантиновское. На его разработку в 2007 г. претендовало «Атомредметзолото», однако договоренности об этом пока не было достигнуто.

Украина планирует к 2030 г. увеличить мощности АЭС до 29,5 млн. КВт (примерно в 2.5 раза). В этой связи, первоочередные задачи состоят в строительстве и введение в эксплуатацию до конца 2016 г. двух новых энергоблоков мощностью 2 млн. КВт на Хмельницкой АЭС. Сегодня Украина обеспечивает себя добычей урановой руды только на 30%, поэтому приоритетным также является проведение разработки залежей урановой руды и увеличить к 2030 г. производство урана до 6,4 тонн в год, что, однако, может оказаться не рентабельным без создания полного цикла производства ядерного топлива, которого сегодня на Украине нет, так как топливо все равно придется закупать за рубежом.

Сегодня атомная энергетика Украины переживает кризис. Причины ухудшающегося состояния атомной отрасли Украины представители «Энергопрома» видят в низком тарифе на атомную энергию и неизменном росте себестоимости выработанного киловатта электроэнергии, а также в монополизации рынка поставок и вывоза ядерного топлива (на 14 из 15 энергоблоков топливо поставляет российская компания «ТВЭЛ»). В связи с этим вопрос о диверсификации поставок ядерного топлива на Украине стоит достаточно остро.

Однако вопрос о диверсификации поставок топлива неоднозначен. На один из блоков Южно-Украинской АЭС опытные партии своего топлива поставляет американская компания Westinghouse Electric Company. Это топливо еще не сертифицировано и, по мнению экспертов Национальной комиссии радиационной защиты Украины, может стать источником экологической угрозы региону и сопредельной территории Черноморского бассейна. Кроме того,

существенной проблемой является вывоз и переработка этого топлива. На данный момент, отработанные ТВС производства Westinghouse помещаются в бассейн выдержки при АЭС, и вопрос об утилизации ТВС после срока выдержки пока не решен. Также остается открытым вопрос об ответственности поставщиков топлива в случае возникновения нештатных ситуаций на АЭС. В свою очередь «ТВЭЛ», согласно подписанному контракту, вывозит все свое отработанное топливо для переработки и хранения в Россию.

Сотрудничество компании «ТВЭЛ» с украинской стороной началось в 1996 г., когда российская компания выиграла международный тендер на поставку ядерного топлива для реакторов ВВЭР украинских АЭС. В 1997 г. между «ТВЭЛ» и «Энергоатомом» был заключен контракт, предусматривающий поставки ТВС до 2010 г. включительно.

В начале июня 2010 г. «ТВЭЛ» и «Энергоатом» подписали долгосрочный контракт на поставку ядерного топлива для украинских АЭС. Сроки и цена контракта не были прокомментированы, однако ранее «Росатом» заявлял о готовности пойти на значительные уступки украинской стороне и сделать скидку на ядерное топливо до $1 млрд., если контракт будет подписан сроком на 15-25 лет. Таким образом, российское ядерное топливо для украинской стороны дешевле американского почти на 20%, а также более эффективно и безопасно.

В 2010 г. Россия предложила Украине объединить в холдинг атомные активы двух стран. В пакет предложения вошли совместные проекты, замороженные во время правления президента Виктора **Ющенко**. В него входят строительство завода по производству ядерного топлива, долгосрочный контракт на поставки топлива и создание совместного российско-украинского предприятия по добыче урана. В состав будущего холдинга предположительно могут войти компания «ТВЭЛ», Новосибирский завод химконцентратов, изготавливающий топлива для АЭС Украины, некоторые украинские урановые месторождения и атомное машиностроение.

Россия также предложила идею объединения атомной генерации, однако пока получено согласие лишь на создание топливного производства и участие России в модернизации украинских АЭС.

22 сентября 2010 г. правительство Украины утвердило победителя на строительство завода по производству ядерного топлива – компанию «ТВЭЛ». Единственным конкурентом «ТВЭЛ» была американская компания Westinghouse Electric Company. Основной причиной успеха российской компании называют ее готовность вкладывать в строительство собственные средства. Предполагается, что завод начнет свою работу с 2014 г. Общий вклад в строительство составит около 6,6 млрд. руб., из которых 4,3 млрд. будут привлечены со стороны в качестве инвестиций.

В будущем Украина рассчитывает получить контрольную долю предприятия и настаивает на передаче технологий по изготовлению ядерного топлива до 2020 г. Мощность завода должна составлять 200 тонн урана в год. При этом в 2017 г. ожидается на заводе наличие мощностей для производства топливных таблеток в эквиваленте 400 тонн урана в год.

9 июня 2010 г. генеральный директор «Росатома» Сергей **Кириенко** и министр топлива и энергетики Украины Юрий **Бойко** подписали соглашение о строительстве третьего и четвертого энергоблоков Хмельницкой АЭС. Ввод в эксплуатацию запланирован на конец 2016 г., проектная мощность 2 млн. КВт. По оценке «Росатома» для проведения работ потребуется $5-6 млрд. Деньги на строительство Хмельницкой АЭС выделит Россия при возможном сочетании государственных средств с кредитами коммерческих банков. Планируется, что до 50% поставок для достройки Хмельницкой АЭС могут обеспечить украинские производители. Таким образом, российская сторона задействует достаточно широкий сектор украинской экономики, обеспечив работой предприятия атомной отрасли.

Украина сегодня достаточно широко сотрудничает с Россией в атомной сфере. Украина заинтересована в участии России в ее атомном секторе не меньше, чем сама Россия заинтересована в Украине. В Украине остаются важные для России технологические мощности, а также урановые рудники. Кроме того, официальный Киев активно участвует в работе Международного центра по обогащению урана (МЦОУ) в Ангарске. В августе 2010 г. государственный концерн «Ядерное топливо» и «Росатом» подписали договор купли-продажи 10% акций МЦОУ. Со вступлением в МЦОУ Украина получает гарантированный рынок сбыта природного урана и обеспечивает стабильные поставки топлива для своих АЭС.

Россия планирует принять участие в разработках урановых месторождений Украины. Подписаны контракты на поставку в Украину ядерного топлива для большинства украинских энергоблоков. Запланировано создание совместного предприятия по производству ядерного топлива. Украина пытается диверсифицировать поставки ядерного топлива для собственных АЭС, чтобы не оказаться зависимой от политических отношений между Москвой и Киевом. Однако данные планы представляются не реализуемыми в краткосрочной перспективе.

Будущее российско-украинского сотрудничества в атомной сфере представляется достаточно устойчивым, если только оно не будет вновь омрачено препятствиями сугубо политического свойства», – заявил в заключение Владимир Орлов, выступая на международной конференции в Ливадии.

- **О противоракетной обороне**

ПИР-ПРЕСС. 13 ноября 2010

19 октября 2010 г. в ПИР-Центре в рамках цикла семинаров *Научные среды* состоялась встреча российских экспертов с заместителем помощника министра обороны США по политическим вопросам Селест **Волландер**. Тема встречи была обозначена как «Сотрудничество в сфере противоракетной обороны и стратегическая стабильность». С американской стороны в семинаре приняли участие сотрудники министерства обороны США, представители Центра изучения военно-гражданских отношений США и посольства США в Москве. С российской стороны в обсуждении участвовали представители Общественно совета при министерстве обороны, Института стратегической стабильности ГК *Росатом*, Объединенной авиастроительной корпорации, ИМЭМО РАН.

«Мы знаем, что Иран создает баллистические ракеты, которые могут угрожать американским гражданам в Европе и европейским союзникам США. Мы готовы к сотрудничеству с Россией в создании европейской ПРО и понимаем, что Россия может быть в чем-то не согласна с нами. Но у нас нет времени ждать согласия России для того, чтобы развернуть эти системы – иранская ракетная угроза реальна здесь и сейчас», - сказала заместитель помощника министра обороны США по политическим вопросам Селест Волландер.

В свою очередь, директор проекта по обычным вооружениям ПИР-Центра Вадим**Козюлин** отметил, что «Россия сегодня заинтересована в военно-техническом сотрудничестве с США. Экономическая ситуация быстро меняет современный мир. Сегодня мы находимся в одной лодке. Между двумя странами имеется определенное недоверие, но мы нуждаемся друг в друге».

Участники встречи согласились, что для успешного развития российско-американского стратегического диалога необходима реализация конкретных проектов.

Касаясь перспектив сотрудничества России и США в Афганистане, участники встречи отметили, что здесь имеются определенные возможности для взаимодействия по вопросам поставок боевой техники, борьбы с наркотрафиком, обмена информацией.

Более подробную информацию о семинаре Научные среды можно получить в ПИР-Центре у директора Образовательной программы Альберта Зульхарнеева по тел.: +7 (945) 987-19-15, по факсу +7 (945) 987-19-14 или по электронной почте zulkharneev@pircenter.org.

- **О сотрудничестве со странами Латинской Америки**

ПИР-ПРЕСС. 11 ноября 2010

Президент ПИР-Центра Владимир **Орлов** принял участие в **международной конференции по ядерному разоружению и нераспространению**, которая состоялась 3-5 ноября 2010 г. в Буэнос-Айресе (Аргентина).

В ходе этого форума президент ПИР-Центра председательствовал на заседании по проблемам ядерного разоружения. Он выступил с докладом, посвященном вопросам реализации плана действий, принятого на Обзорной конференции ДНЯО в мае с.г., в части ядерного разоружения. Он также затронул вопросы, связанные с сотрудничеством между Россией и Аргентиной, другими государствами Латинской Америки в области мирного использования атомной энергии.

«Россия будет укреплять свои торгово-экономические отношения с государствами Латинской Америки. Атомная энергетика - очевидный лидер во взаимовыгодном высокотехнологичном сотрудничестве с государствами региона. Уже подписаны межправительственные соглашения, соглашения от имени Госкорпорации «Росатом» либо меморандумы о взаимопонимании с Аргентиной, Бразилией, Мексикой, Венесуэлой, Эквадором; обсуждались возможности совместных проектов с Чили и Кубой. Теперь дело - за практической реализацией договоренностей», - подчеркнул Владимир Орлов.

Владимир Орлов также выступил перед аргентинской аудиторией, прежде всего профессорами и учащимися университетов Буэнос-Айреса, с комментариями в ходе публичного показа документального фильма «The Nuclear Tipping Point», подготовленного партнером ПИР-Центра - Фондом NTI.

В ходе представительного международного форума в Буэнос-Айресе выступили также спецпредставитель президента США и координатор Белого дома по вопросам контроля над вооружениями, ОМУ и терроризма Гэри **Сеймур**, высокий представитель генерального секретаря ООН по вопросам разоружения Сержио **Дуарте**, директор по вопросам международной безопасности, ядерным и космическим вопросам МИД Аргентины Густаво **Айнчил**, заместитель министра иностранных дел Республики Корея **Чо Хюн**, посол Пакистана в КНР Масуд **Хан**, директор офиса МАГАТЭ по ядерной безопасности Анита **Нильсон**, вице-президент NTI Кори **Хиндерштейн**, посол Норвегии по вопросам разоружения Хильде **Скорпен**, постоянный представитель Испании при международных организациях в Вене Кармен **Бухан**, генеральный секретарь ОПАНАЛ Джоконда **Убеда**, представители Бразилии, Уругвая, Великобритании, Австралии, Мексики.

Конференция была организована аргентинским Фондом NPS Global (Nonproliferation for Global Security). Фонд является корпоративным членом Экспертно-консультативного совета ПИР-Центра. Президент NPS Global Ирма **Аргуэльо** передала ПИР-Центру эксклюзивные права на свою статью по вопросам перспектив развития атомной энергетики в Латинской Америке. Статья готовится к публикации в российском и международном изданиях журнала ПИР-Центра *Индекс Безопасности*.

Развивая проект, анализирующий экспортные направления российского атома, ПИР-Центр готовит к размещению на своем сайте дополнительные материалы по сотрудничеству между Россией и государствами Латинской Америки. В

2011-2012 гг. ПИР-Центр будет уделять российскому атомному сотрудничеству с Латинской Америкой повышенное внимание.

- **О взаимодействии Россия- НАТО**

ПИР-ПРЕСС. 15 ноября 2010

19-20 ноября в Лиссабоне пройдет саммит НАТО, на котором должна быть принята новая стратегическая концепция Альянса, и состоится встреча Совета Россия-НАТО (СРН). В последние месяцы отношения между Альянсом и Москвой потеплели, возобновились контакты, приостановленные в августе 2008 г. Тем не менее до полноценной работы СРН и эффективного сотрудничества еще далеко. С чем подошли Россия и члены Альянса к лиссабонской встрече? В каких сферах взаимодействие необходимо, а в каких невозможно? Каким образом будут решаться наиболее спорные вопросы?

Эти и другие темы обсудили российские эксперты с Постоянным Представителем России при НАТО Чрезвычайным и Полномочным Послом Д.О. **Рогозиным** на встрече 30 сентября 2010 г., состоявшейся в офисе Постоянного Представительства в Брюсселе в рамках поездки ученых, организованной Информационным бюро НАТО в России. В дискуссии приняли участие представители московских и региональных научных центров и вузов. ПИР-Центр представлял директор Образовательной программы, научный сотрудник А.Ф. **Зульхарнеев**.

«Главное для нас это не нюансы организации: комитеты, подкомитеты, рабочие группы и тому подобное. Важнее всего – чтобы Совет Россия-НАТО отвечал духу и букве Римской декларации 2002 г. и чтобы объем реального практического сотрудничества увеличивался. Сегодня все еще получается, что СРН – это такой мундир, сшитый *на вырост*. Мальчик растет медленно и костюм ему пока великоват. Содержание никак не догонит форму. Можно, конечно, бесконечно перекраивать мундир у портного. Но это не решит проблемы. А чтобы вырасти, нужно хорошее питание и тренировки», – сказал о работе Совета Россия-НАТО Д.О. Рогозин.

Противоракетная оборона остается одним из наиболее дискуссионных вопросов. Д.О. Рогозин изложил свой взгляд на проблему: «ПРО сегодня – это идеология. Потому что раньше, 61 год назад, когда создавалась НАТО, у них была идеология *«русские идут, спасайся, кто может»*. В конце 1980-х русские дальше уже никуда не идут…и начинается другая идеология – *«расширяйся, кто может»* – спонтанное расширение на восток, несколько волн. НАТО увеличивается на двенадцать стран. Третья идеология – это Афганистан. Солидарность там они проявляют непонятно по какому поводу. Про *Аль-Каиду*, про Бен Ладена уже никто ничего не говорит – теперь они просто участвуют в чужой гражданской войне, потому что талибы - это те же самые пуштуны, только вид сбоку. После этого заканчивается афганская война. И вот наступает эра ПРО. То есть это четвертая идеология с момента создания НАТО… О

рисках и угрозах. Мы считаем, что надо обсуждать все риски, а не только Иран… Почему-то здесь в НАТО все так уверены в том, что если атака и предстоит, то только ракетная. Это удивительная вещь, совершенно иррациональная, необъяснимая, спорить с ними бессмысленно. Из чего я делаю вывод, что речь идет не о какой-то действительно реальной угрозе, которая осознанно проанализирована, против которой готовится противоядие. Речь идет о *новой идеологии*».

В новом номере журнала ***Индекс Безопасности* № 1 (96), Весна 2011** будет опубликовано интервью, в котором Д.О. Рогозин оценивает подготовку новой стратегической концепции, подводит первые итоги развития инициативы Договора о европейской безопасности, говорит о будущем миссии НАТО в Афганистане и задачах России в регионе, освещает перспективы военно-технического сотрудничества, взаимодействия между ОДКБ и НАТО, предлагает новые направления совместной работы.

ИНФОРМАЦИЯ ПИР-ЦЕНТРА

- **Развитие европейского отделения ПИР-Центра**

ПИР-ПРЕСС. 15 ноября 2010

ПИР-Центр, научно-исследовательский институт, работающий в области международной безопасности без малого два десятилетия и зарекомендовавший себя одним из лидеров в этой области, осуществляет свою деятельность не только в России, но и за рубежом. Европейское отделение ПИР-Центра – Centre russe d'études politiques, основанное в 2006 г. в Женеве (Швейцария) – формирует совместные проекты с ПИР-Центром и представляет его интересы в Швейцарии.

Ги **Меттан**, президент Женевского парламента отмечает: «Рад наблюдать за тем, как ПИР-Центр с помощью Европейского отделения Centre russe d'études politiques продолжает реализовывать свои проекты в Женеве и считаю, что ПИР-Центр вносит существенный вклад в развитие отношении между Россией и Женевой. Проведение международных мероприятий высокого уровня в Швейцарии, публикация международного издания журнала *Индекс Безопасности,* который интересен и используется в профессиональной деятельности женевскими дипломатами, являются тем звеном, с помощью которого происходит обмен мнениями и строится дальнейшее сотрудничество. Отмечу, что Женева в свое время стала местом встречи Востока и Запада. После Второй мировой войны были проведены крупнейшие саммиты и подписаны важнейшие договоры. После распада СССР Женева утратила свою роль в качестве места проведения российско-американских саммитов. Однако отношения между Женевой и Россией остаются по-прежнему тесными. В течение последних 20 лет офис ООН в Женеве возглавляли российские дипломаты В.Ф. Петровский и С.А. Орджоникидзе. Поэтому Россия играет немаловажную роль в деятельности международных организаций».

Мы планируем в течение будущего года постепенно приступить к объединению Международного Клуба *Триалог* и Европейского отделения ПИР-Центра *Centre russed'études politiques*. Это позволит расширить состав участников и географию Клуба и усилить европейское направление нашей деятельности.

В 2011 г. на мероприятиях ПИР-Центра и на заседаниях Клуба будет продолжено детальное обсуждение актуальных проблем международной безопасности и внешней политики России. При этом ПИР-Центр расширяет географию проектов. Наши новые направления (в добавление к традиционным – европейскому и американскому) – Ближний Восток, Юго-Восточная Азия и Латинская Америка в той степени, в которой взаимоотношения с государствами этих регионов влияют на формирование повестки дня внешней политики России. В наших планах дискуссии по таким вопросам, как взаимоотношения России и НАТО; особенности энергетической политики России; будущее ДОВСЕ; российский ответ новым вызовам и угрозам международной безопасности, носящим криминальный характер; экономическая и политическая модернизация России.

Также рады сообщить, что с **января 2011 г.** члены Клуба получат эксклюзивную возможность бесплатно получать ежемесячный бюллетень *Russia Confidential* – еще один авторитетный и емкий источник информации и аналитики ПИР-Центра, из России и о России, содержащий острые комментарии ведущих экспертов по национальным интересам России, ее внутренней и внешней политике.

Надеемся, что объединение Международного Клуба *Триалог* и Европейского отделения ПИР-Центра *Centre russe d'études politiques* расширит возможности ПИР-Центра в сфере международного сотрудничества.

- **О бюллетене**

Электронный новостной бюллетень *Ядерный Контроль* представляет собой подборку материалов российских СМИ и собственных материалов ПИР-Центра по проблемам ядерной энергетики и нераспространения ядерного оружия и средств его доставки. В бюллетене публикуются аналитические и информационные статьи, посвященные вопросам контроля над вооружениями, ОМУ-терроризма, экспортного контроля, ядерной энергетики и другим актуальным проблемам международной безопасности, а также мнения известных политиков и ведущих российских экспертов по вопросам внешней политики и глобальной безопасности.

Бюллетень выходит два раза в месяц. Выпускающий редактор бюллетеня – Надежда **Теллер**.