# ЯДЕРНЫЙ КОНТРОЛЬ

**Выпуск #34 (317), 2007**

**15 ноября – 21 ноября**

## ЦИТАТА НОМЕРА

«Если интеграция создающейся европейской системы ПРО и американского третьего позиционного района, который планируется развернуть в Чехии и Польше, произойдет, мы не сможем продолжать участвовать в системе ПРО ТВД. Мы не будем помогать создавать систему, которая однозначно направлена против России. Сегодня создание американской системы ПРО нельзя рассматривать иначе как попытку получить карт-бланш на безнаказанное использование наступательных ракет».

Начальник Генштаба ВС РФ
Юрий **Балуевский**

## СОДЕРЖАНИЕ


## КАЛЕНДАРЬ

15 ноября – 21 ноября

## ЯДЕРНОЕ И РАКЕТНОЕ ДОСЬЕ

- Иранское ядерное досье
- Планы США в области противоракетной обороны
- Противоракетная оборона России
- Противоракетная оборона на Тихом океане
- Реформа атомной отрасли в России
- Международное сотрудничество России
- Атомная энергетика в мире
- Утилизация плутония
- Международная конференция по предотвращению ядерной катастрофы

## ИНФОРМАЦИЯ ПИР-ЦЕНТРА

- О бюллетене


## КАЛЕНДАРЬ

15 ноября - Генеральный директор МАГАТЭ Мохаммед **Эльбарадей** представил совету управляющих очередной доклад о развитии сотрудничества с Тегераном в рамках согласованного в этом году плана по снятию претензий к ядерной программе страны.

15 ноября - Венесуэла будет развивать ядерную энергетику в мирных целях. Об этом, заявил президент Венесуэлы Уго **Чавес**. "Многие другие государства будут вынуждены это сделать, так как то является одним из элементов решения проблемы энергетического кризиса, который угрожает миру в связи с сокращением ресурсов и увеличением цены на нефть", - сказал он.

15 ноября - Россия и Украина обсудили вопросы создания международного центра по обогащению урана в Ангарске. Российско-украинские переговоры состоялись в Киеве, в них приняли участие статс-секретарь Росатома Николай **Спасский** и замминистра топлива и энергетики Украины Юрий **Недашковский**. Стороны также обсудили "другие темы, представляющие взаимный интерес", отмечает пресс-служба Росатома.

16 ноября - Совет Федерации России одобрил закон, совершенствующий экспортный контроль в целях противодействия международному терроризму. Закон распространяет нормы экспортного контроля на внешнеэкономические операции с продукцией двойного назначения, являющейся особо опасной в части при подготовке и проведения терактов. Лицензии на осуществление внешнеэкономических операций с контролируемыми товарами и технологиями будут выдаваться специально уполномоченным федеральным органом. Соответствующие поправки будут внесены в закон "Об экспортном контроле".

16 ноября - Россия отправит ядерное топливо на АЭС "Бушер" в Иране после того, как возникнет соответствующая потребность в этом на площадке и будут получены распоряжения по отправке, сообщили в пресс-службе Росатома. "МАГАТЭ контролирует возведение АЭС "Бушер" на всех стадиях, включая хранение произведенного топлива. Отправка топлива будет выполнена после того, как возникнет соответствующая необходимость на площадке и будут получены соответствующие распоряжения", - приводит пресс-служба Росатома слова замгендиректора ОАО "Новосибирский завод химических концентратов" по качеству Константин Грабельников.

16 ноября - Руководителя Федерального агентства по атомной энергии Сергей **Кириенко** сегодня встретился в Париже с главой компании *AREVA* Анн **Ловержон**, сообщили в Росатоме. "На встрече обсуждался ход и перспективы развития взаимовыгодного сотрудничества между предприятиями атомной отрасли России и французской компанией", - отметили в агентстве.

17 ноября - Китай отказался от участия в очередном заседании пяти постоянных членов Совета Безопасности ООН и Германии по ядерной программе Ирана. Заседание должно было пройти 19 ноября в Лондоне. Ожидалось, что в его работе примут участие политические директора всех шести государств. Отказ Китая от участия во встрече создает серьезные препятствия для реализации данного плана.

18 ноября - Состоялся телефонный разговор Министра иностранных дел Российской Федерации Сергей **Лаврова** с Государственным секретарем США Кондолизой **Райс**. Министры обсудили ситуацию вокруг иранской ядерной программы.

19 ноября - Высокопоставленная делегация представителей атомной энергетики Египта посетила Вену, где провела переговоры с МАГАТЭ о подготовке и реализации первого этапа мирной атомной программы Египта.

20 ноября - Россия выразила готовность предоставить Египту технологии и оказать экспертное содействие в реализации его планов строительства атомных электростанций, сообщило египетское информационное агентство *МЕНА*, комментируя встречу в Каире заместителя министра иностранных дел РФ Сергея **Кисляка** с главой египетского вншнеполитического ведомства Ахмедом Абуль **Гейтом**.

## ЯДЕРНОЕ И РАКЕТНОЕ ДОСЬЕ

- **Иранское ядерное досье**

***Взрывоопасный секрет.*** *Петр Искендеров. Время Новостей. 15 ноября 2007*

Стало известно о сильном ходе Тегерана в затяжной борьбе за легализацию национальной ядерной программы. Иранцы передали инспекторам МАГАТЭ чертежи и другую техническую документацию, относящуюся к производству ядерных боеголовок. Агентство ожидало этих документов с 2005 года. Они должны пролить свет на вопрос о том, действительно ли Иран разрабатывает ядерное оружие.

Иранцы сделали этот жест за несколько дней до судьбоносного заседания совета управляющих МАГАТЭ, которое намечено на 22-23 ноября. Гендиректор агентства Мухаммад **Эльбарадей** отчитается в том, насколько успешно Тегеран сотрудничает с его инспекторами. Если вердикт окажется неудовлетворительным, то Иран вряд ли сумеет избежать новых международных санкций.

Как сообщил иранский дипломатический источник, передача инспекторам МАГАТЭ документов об оборудовании и технологиях для обогащения урана произведена в рамках рабочего плана, согласованного Тегераном и международным атомным агентством в августе: "Из шести конкретных вопросов, которые МАГАТЭ адресовало Ирану, мы уже ответили на вопрос, касающийся экспериментов с плутонием. И наш ответ полностью удовлетворил г-на Эльбарадея. В настоящее время Иран и МАГАТЭ занимаются вопросами, относящимися к происхождению и использованию центрифуг для обогащения урана классов П-1 и П-2. А к концу года иранская сторона ответит на остальные вопросы".

Хотя переданная в МАГАТЭ документация содержит чертежи ядерных боеголовок, нет никаких признаков того, что они разрабатывались и использовались в самом Иране. По версии иранской стороны, чертежи попали в страну десять лет назад вместе с элементами оборудования для обогащения урана. А поскольку международные эксперты ранее признали, что иранские центрифуги созданы на основе технологий и материалов, приобретенных на черном рынке у Пакистана, то уровень претензий к Тегерану может радикально снизиться. МАГАТЭ вправе осудить Иран за то, что он утаивал важную информацию с 2005 года. Однако самой разработкой ядерной бомбы занимались не иранцы: Пакистан распространял ядерное оружие, а иранцы всего лишь приобрели опасные чертежи в нагрузку к оборудованию для центрифуг. В пользу данной версии говорит и судьба "отца" пакистанской атомной бомбы Абдула Кадыра **Хана**. В конце 2003 года ученый признался, что делился разработками с Ливией и Ираном, после чего президент Пакистана Первез **Мушарраф** посадил его под пожизненный домашний арест.

Ссылка на пакистанское происхождение иранских чертежей явно не устроит США. Американцы не собираются отказываться от давления на Тегеран, и они вряд ли согласятся перевести стрелки на своих союзников в Исламабаде. К тому же Белый Дом по-прежнему настаивает на ужесточении санкций против Ирана в ответ на отказ приостановить обогащение урана. Представитель США в МАГАТЭ Грегори **Шульте**заявил вчера, что "выборочного сотрудничества" Ирана с агентством "недостаточно". По его словам, члены совета управляющих МАГАТЭ и Совбеза ООН не удовольствуются тем, чтобы "увидеть немного больше информации" в сравнении с той, которой они уже обладали.

Идя навстречу требованиям МАГАТЭ, Тегеран тем не менее не забывает и о борьбе с неподконтрольной утечкой ядерной информации. Как сообщило вчера иранское информагентство *ИРНА*, официальные обвинения предъявлены бывшему представителю страны на переговорах с Евросоюзом по иранской ядерной программе Хоссейну**Мусавиану**. Ему инкриминируется передача "ядерных секретов" через посольство Великобритании. В мае текущего года Мусавиан был временно задержан по подозрению в разглашении государственной тайны, но обвинения тогда ему не предъявили.

***Военный удар США по Ирану потребует 10-летней оккупации этой страны.****Аркадий Орлов. РИА Новости. 15 ноября 2007*

Американский ракетно-бомбовый удар по Ирану закончится провалом, если США не будут готовы осуществить массированное вторжение наземных войск для длительной оккупации всей иранской территории сроком на десять и более лет, считает известный американский дипломат Лоуренс **Уилкинсон**.

"Если мы не будем готовы к вторжению в Иран достаточным количеством наземных войск, нанесению полного поражения сотням тысяч партизан, с которыми мы столкнемся, а также к оккупации страны по меньшей мере на 10 лет или больше, наиболее вероятным последствием (военного удара) будет

более значительный и глубокий провал", - предупредил бывший помощник и глава личного аппарата бывшего госсекретаря США Колина **Пуэлла**, полковник в отставке Уилкинсон в докладе, представленном в конгресс США.

Он рассмотрел два возможных сценария ударов с применением самолетов, базирующихся на аэродромах и авианосцах, а также небольших частей спецназа, заброшенных на иранскую территорию. В первом случае США нанесут ограниченный удар и подавят иранские ПВО для уничтожения только ядерных объектов. Во втором случае удар будет более широким для уничтожения важных элементов иранской инфраструктуры, включая "железные дороги, автомобильные дороги, аэродромы, подачу электроэнергии, газа, системы информации и коммуникации, управления и командования и так далее".

"Сценарий ограниченного удара в лучшем случае отбросит иранскую ядерную программу на год или два, может быть чуть больше, но скорее всего он подстегнет иранцев - как это произошло с немцами после стратегических бомбардировок во Второй мировой войне - к круглосуточным, целенаправленным усилиям наверстать упущенное время", - отмечает бывший помощник Пауэлла, напомнив, что после массированных налетов бомбардировочной авиации союзников на немецкие города во второй мировой войне "немецкое промышленное производство даже увеличилось".

"Более широкие удары, будучи очень разрушительными, сплотят нацию с населением более 70 миллионов человек", - предупредил Уилкинсон, отметив, что в Иране "объединяющим фактором будет национализм и яростная ненависть по отношению к Америке".

"Ряды Революционной гвардии пополнятся и начнется асимметричная война, место, время и средства которой будет выбирать уже Иран, а не мы", - заявил дипломат, добавив, что такую "асимметричную войну" Иран будет вести "везде, где уязвимы войска США, особенно в Ираке, Катаре, Кувейте и других точках Персидского залива".

Уилкинсон представил доклад в конгрессе на слушаниях на тему "Региональные и глобальные последствия военной акции США против Ирана". Кроме него сценарии и последствия американского военного удара по Ирану по просьбе членов конгресса США анализировали бывший заместитель директора контртеррористического центра ЦРУ Пол**Пиллар**, бывший глава командования боевого развития войск морской пехоты США генерал-лейтенант в отставке Пол **Ван Рипер** и ряд других экспертов.

***Иран не отклоняется от заявленной ядерной деятельности.*** *Тарас Лариохин. РИА Новости. 15 ноября 2007*

Международное агентство по атомной энергии получило возможность убедиться в том, что Иран не отклоняется от заявленной ядерной деятельности,

говорится в докладе главы МАГАТЭ Мохаммеда **Эльбарадея**. "Иран обеспечил Агентству доступ к заявленным ядерным материалам и предоставил требуемые отчеты о ядерных материалах и деятельности в атомной сфере", - говорится в документе.

Тем не менее, говорится в докладе, необходимо отметить, что с начала 2006 года МАГАТЭ не получает от Тегерана "той информации, которую Иран ранее предоставлял в соответствии с Дополнительным протоколом (к соглашению о гарантиях с МАГАТЭ) и мерами транспарентности". "В результате, - указывается в документе, - информированность Агентства о текущей ядерной программе уменьшилась".

Вопреки решениям Совета Безопасности ООН Иран не прекратил деятельность по обогащению урана, констатируется в докладе. Остаются открытыми два главных вопроса, связанные с иранской ядерной программой, подчеркивается в документе. "Это вопросы, касающиеся объемов и природы иранской ядерной программы: предыдущая и действующая программы по обогащению урана в центрифугах и связанные с этим исследования", - говорится в докладе.

МАГАТЭ продолжит работу по получению дополнительной информации по этому вопросу и подтверждения от Ирана того, что его ядерная программа носит мирный характер, говорится в докладе.

Агентство сообщает, что Тегеран предоставил широкий доступ инспекторам к ядерным объектам, своевременно ответил на запросы МАГАТЭ о своей ядерной программе.

Как отмечалось ранее, активное сотрудничество Ирана и полная прозрачность были зафиксированы как обязательное условие выполнения рабочего плана, согласованного МАГАТЭ и Тегераном по выяснению всех аспектов его ядерной деятельности.

***Запад загоняет МАГАТЭ в угол.*** *Независимая Газета. Илья Кононов. 16 ноября 2007*

«Шестерка» мировых держав, занятых в урегулировании ядерного досье Ирана, продолжает раскалываться. Тем временем западные страны предъявили МАГАТЭ требования, которые могут обессмыслить существование атомного агентства.

Так называемую группу P5+1 (пять постоянных членов СБ ООН и Германия) теперь корректнее расписывать как P3+P1+P1+1, то есть США, Великобритания, Франция плюс КНР плюс РФ плюс Германия. У каждого из «слагаемых» наметился свой дипломатический трек.

Намеченные ранее на ближайший понедельник консультации представителей стран «шестерки» перенесены на более поздний срок. Ориентировочно они

должны состояться в период между 26 и 30 ноября. Официально перенос даты объясняется организационно-техническими причинами. На практике свою роль сыграл ряд других факторов.

15 ноября генеральный директор МАГАТЭ Мохаммед **Эльбарадей** представил очередной доклад о развитии сотрудничества с Тегераном в рамках согласованного в этом году плана по снятию претензий к ядерной программе страны. Но дебаты в совете управляющих агентства по данному документу начнутся только к концу следующей недели. К этому моменту новые правила игры хотят попытаться ввести Вашингтон, Лондон и Париж. А по данным дипломатических источников, что-то задумывает и Пекин.

Иранцы свой козырь уже выложили. Накануне выступления Эльбарадея Тегеран дал МАГАТЭ положительный ответ на одно из ключевых требований агентства. Иран предоставил чертежи и другую техническую документацию, относящуюся к производству ядерных боеголовок. Правда, как отметил вчера глава агентства, на этом вопросы к Исламской Республике не исчерпываются.

Более того, их может стать больше. США, Великобритания и Франция распространили среди представителей 35 государств – членов совета управляющих МАГАТЭ 10-страничный документ, содержащий к Ирану и агентству такие жесткие требования, которые в скором времени не смогут, а скорее всего и откажутся выполнять обе стороны.

Некоторые подробности об этом списке приоткрыло агентство *Associated Press*. Так, по информации *AP*, Париж хотел бы получить полную хронологию контактов иранцев и черных рынков ядерных материалов, где Иран приобрел первые центрифуги и прочее оборудование для обогащения урана. Франция также требует от МАГАТЭ «объяснений, относительно того, почему отдельные части для центрифуг производятся на иранских оборонных предприятиях». Мол, не свидетельствует ли это о военном характере программы?

Наряду с этим три государства настаивают на доступе ко всем подробностям сотрудничества МАГАТЭ и Ирана. Как пояснил российский дипломатический источник, такое требование абсолютно неприемлемо. Его выполнение на практике уничтожит МАГАТЭ, поскольку доверие к органу будет окончательно подорвано.

«По правилам агентства информация, предоставляемая ему странами, является строго конфиденциальной, – объяснил собеседник «НГ». – Конечно, все понимают, что подобный международный орган все равно является решетом, но если выдача закрытой информации станет официальной процедурой, то работа МАГАТЭ обессмыслится».

По словам источника, инициатором вброса 10-страничного списка дополнительных вопросов и требований стали США. Они в отличие от европейцев заранее ознакомили со своей частью перечня все страны

«шестерки». Но заручиться их поддержкой, имея в союзниках Великобританию и Францию, даже не пытались. Не исключено, что к этой «тройке» может присоединиться Германия, хотя пока она играет соло, занимая, по мнению российских дипломатов, вполне взвешенную позицию.

В Москве пока не определились с четкой реакцией на действия «трансатлантической тройки», но в целом готовы выступить с жесткой критикой такой инициативы.

***Докладу МАГАТЭ Иран и Запад дают прямо противоположные оценки.*** *ИТАР-ТАСС. 16 ноября 2007*

МАГАТЭ не располагает конкретной информацией о том, что Иран занимается не заявленной ядерной деятельностью. МАГАТЭ подтверждает, что заявленный Ираном ядерный материал не был направлен на военные цели. Такие выводы содержатся в докладе генерального директора МАГАТЭ Мохаммеда **Эльбарадея**, представленном для предстоящей 22-23 ноября очередной сессии Совета управляющих агентства.

Вместе с тем, отмечается в документе, "агентство не в состоянии предоставить заслуживающие доверия гарантии" того, что у Ирана нет какого-то другого ядерного материала и что он не ведет скрытую ядерную деятельности. Такие гарантии могут быть даны лишь после того, как Тегеран "начнет выполнять в полном объеме положения дополнительного протокола" к соглашению о гарантиях с МАГАТЭ в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия.

Соблюдение дополнительного протокола, говорится далее, "имеет особенно важное значение для восстановления уверенности в исключительно мирном характере иранской ядерной программы с учетом того, что в течение почти двух десятков лет Иран занимался не заявленной ядерной деятельностью".

В этой связи гендиректор МАГАТЭ призвал Тегеран ввести в действие положения дополнительного протокола, а также выполнить требования Совета Безопасности ООН относительно прекращения работ по обогащению урана и сооружению реактора на тяжелой воде.

Несмотря на эти замечания, в Тегеране считают, что новый доклад МАГАТЭ снял основания для рассмотрения "досье" Исламской Республики в Совете Безопасности ООН. "Для тех, кто имел сомнения относительно (мирного характера) иранской ядерной программы, доклад очень ясно показывает, что исчезли основания, по которым "досье" ИРИ было передано в СБ ООН", - заявил секретарь Высшего совета национальной безопасности страны Саид **Джалили**. По его словам, в докладе подтверждается факт урегулирования претензий МАГАТЭ в связи с созданием иранскими учеными центрифуг для обогащения урана. "Гендиректор Агентства заявил, что разъяснения Ирана в этой сфере соответствовали полученным данным", - сообщил он.

На Западе, однако, докладу МАГАТЭ дают прямо противоположную оценку. Так, например, Великобритания уже заявила, что будет добиваться ужесточения Советом Безопасности ООН и Европейским союзом санкций против Ирана, если он не даст исчерпывающих ответов на все вопросы по поводу своей ядерной программы и не выполнит требования международного сообщества. "Мы внимательно изучим доклад и детально изложим нашу точку зрения по этому поводу на предстоящей встрече Совета управляющих МАГАТЭ, - сообщил представитель британского МИД. - Как показал доклад МАГАТЭ, Иран пока не прояснил ряд вопросов по поводу своей ядерной программы".

В свою очередь пресс-секретарь Белого дома Дана **Перино** заявила, что, по мнению Вашингтона, доклад МАГАТЭ свидетельствует, что Тегеран не заинтересован в сотрудничестве с мировым сообществом. "Мы считаем недостаточным выборочное сотрудничество (Ирана с МАГАТЭ)", - сказала она. Именно поэтому, подчеркнула Перино, США выступают за введение новых санкций в отношении Исламской Республики Иран. Пресс-секретарь Белого дома напомнила, что президент поручил госсекретарю США Кондолизе **Райс** встретиться со своим иранским коллегой в любом месте и в любое время, если Тегеран приостановит работы по обогащению урана. "Они (иранцы) предпочли этого не делать", - добавил она.

Еще более жесткую оценку дал госдеп США. "Когда иранцы загнаны в угол и давление нарастает, то они стараются пойти на некоторые уступки, - заявил представитель госдепартамента сказал **Маккормак**. - Они продолжают устанавливать центрифуги, и в докладе МАГАТЭ говорится о том, что они усиливают подобную деятельность".

***В мире: китайский переполох.*** *Артур Блинов. Независимая Газета. 19 ноября 2007*

Пекин вызвал беспримерный переполох в международных дипломатических кругах своим, казалось бы, чисто техническим уведомлением. МИД КНР сообщил британскому Форин оффис, что его представитель из-за «транспортных проблем» не сможет вовремя прибыть на назначенную на понедельник встречу в Лондоне политдиректров «шестерки», занимающейся иранской проблемой. «Шестерка» – пять постоянных членов СБ ООН (Россия, Великобритания, КНР, США и Франция), а также Германия. Политдиректора – заместители министров или главы политдепартаментов МИДов.

Представители «шестерки» должны были рассмотреть очередной доклад Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) с анализом иранской ядерной программы. По сведениями из Вены, где располагается штаб-квартира МАГАТЭ, представленный руководством агентства доклад составлен, как всегда, надвое. С одной стороны, сообщается, что Тегеран дополнительно разъяснил некоторые детали своей программы, но с другой – кое-какие важные сведения все еще держит под сукном.

Кроме того, МАГАТЭ сообщает, что Иран уже располагает 3 тыс. газовых центрифуг – установок по обогащению урана, но в то же время испытывает трудности в деле работы с ними. По оценке экспертов, данное количество нормально работающих центрифуг может в течение одного года выработать достаточно высокообогащенного урана для создания одного ядерного заряда.

Основываясь на той части доклада, что обращает внимание на невыясненные еще аспекты ядерной программы Ирана, западные участники «шестерки» собирались выдвинуть предложение о принятии Советом Безопасности ООН новой резолюции, ужесточающей антииранские санкции.

Пекин сорвал эту встречу, а новую дату еще предстоит согласовать. Дипломатические источники дали понять журналистам, что в поведении Пекина они видят два аспекта. Видимо, китайцы в действительности столкнулись с какой-то сложностью в своевременной организации поездки. Во-вторых, Пекин всегда «волочит ноги», когда речь заходит о введении новых санкций.

Все же мало кто верит в серьезный характер транспортных трудностей на пути китайских дипломатов. Но и версия о возможном бойкоте Пекином работы «шестерки» также пока не получила подтверждения. Скорее всего китайцы не успели все рассмотреть и согласовать. Ведь всем известна обстоятельность и многоступенчатость принятия решений в Пекине. Скорее всего, там все еще изучают доклад МАГАТЭ и итоги недавнего визита в Тегеран министра иностранных дел КНР **Ян Цзечи**. В любом случае, решение Пекина не спешить в Лондон позволило западным участникам «шестерки» получше уяснить, что на пути принятия СБ новых санкций стоит не только Россия.

Известно, что Китай является крупным торговым партнером Ирана (на втором месте после Германии), а Иран является главным поставщиком энергетического сырья в КНР. Между обеими странами в 2004 году заключены крупнейшие контракты на поставки в КНР газа и нефти. Один из них стоимостью 100 млрд. долл. рассчитан на 30 лет, другой, 25-летний, примерно в два раза меньше по масштабам. Такими сделками так легко не поступаются.

В Вашингтоне ныне грозят вынести на обсуждение СБ ООН американский проект резолюции о санкциях без предварительного согласования с Россией и Китаем. Подобное рассматривается экспертами как совершенно безнадежный шаг, чреватый разве что осложнением отношений в «шестерке». Говорится также о возможности принятия вслед за США западными странами – членами «шестерки» односторонних санкций против Ирана. Кроме того, Франция и Германия продвигают идею коллективных санкций со стороны Евросоюза.

В то же время перспектива таких шагов ныне выглядит менее определенно, не все в ЕС согласны на такое решение, если не будет оправдывающей его резолюции СБ. Кроме того, сами инициаторы этих акций видят, что китайско-иранская торгово-экономическая связка позволяет Тегерану выжить в условиях

любых ограничений – Китай не только способен обеспечить иранцев в большом количестве товарами потребления в обмен на газ и нефть, но оружием.

До этого момента Россия была главным объектом давления со стороны Запада в преддверии заседания «шестерки», а затем и СБ ООН. Вплоть до того, что буквально на прошлой неделе в Конгресс США был внесен законопроект, предлагающий вводить санкции против российских предприятий и фирм в случаях продажи ими оружия Ирану (и Сирии).

Как представляется, вряд ли автор законопроекта Илеана **Рос-Лехтинен** решится вставить в текст рядом со словом «Россия» слово «КНР». По той простой причине, что Китай ныне выходит на уровень второй по размерам объема торговли страны в мире и попытки его наказания чреваты крайне серьезными последствиями для замахивающихся на это стран.

Вся эта история служит уместной иллюстрацией совета, которым поделился на днях в своем выступлении в Москве экс-госсекретарь США Генри **Киссинджер**. Ныне, сказал он, вряд ли кто-либо может рассчитывать на использование «китайской карты» в международной политике.

Киссинджер глубоко прав: к настоящему времени Китай уже давно перестал быть той «картой», которую он сам и Ричард **Никсон** разыграли в начале 70-х гг. С тех пор это уже давно не «карта», а все более активный, влиятельный и самостоятельный игрок на мировой арене, способный разыграть иранскую и любую иную «карту» в своих целях.

- **Планы США в области противоракетной обороны**

***Россия выйдет из проекта ПРО ТВД, если почувствует, что его пытаются объединить с американской системой ПРО.*** *Денис Дубровин. ИТАР-ТАСС. 14 ноября 2007*

Россия откажется от участия в совместном с НАТО проекте противоракетной обороны театра военных действий, как только почувствует, что его пытаются объединить с американской системой ПРО. Об этом заявил начальник Генштаба ВС РФ Юрий**Балуевский** на пресс-конференции по итогам заседания Совета Россия-НАТО.

"Если интеграция создающейся европейской системы ПРО и американского 3-го позиционного района, который планируется развернуть в Чехии и Польше, произойдет, мы не сможем продолжать участвовать в системе ПРО ТВД, - подчеркнул он. - Мы не будем помогать создавать систему, которая однозначно направлена против России".

По словам Балуевского, возможность появления у Ирана баллистических ракет к 2012-2013 гг., когда планируется развернуть систему ПРО в Европе, "не просматривается". Он подчеркнул, что приводимые сегодня США аргументы в

пользу ненаправленности этой системы против России, в частности, утверждения, что противоракеты будут находиться в шахтах в неактивированном состоянии, "могут убедить только обывателя".

"Сегодня создание американской системы ПРО нельзя рассматривать иначе как попытку получить карт-бланш на безнаказанное использование наступательных ракет", - заключил Балуевский. Что касается проекта ПРО ТВД, то, по его словам, Россия уже отменила запланированные на ноябрь этого года совместные командно-штабные учения по противоракетной обороне, которые планировалось провести в Германии. "Однако после получения необходимых разъяснений мы договорились провести эти учения в следующем году", - сказал он.

- **Противоракетная оборона России**

***Буша пошлют "по батьке".*** *Николая Поросков. Время Новостей. 15 ноября 2007*

Оперативно-тактические ракетные комплексы (ОТРК) "Искандер" могут быть поставлены на вооружение армии Белоруссии и тем самым станут асимметричным ответом на размещение Соединенными Штатами третьего позиционного района своей национальной системы ПРО в Восточной Европе. Об этом, словно сговорившись, поведали сразу три высоких должностных лица.

На брифинге в Минске начальник ракетных войск и артиллерии вооруженных сил Белоруссии полковник Михаил **Пузиков** рассказал о планах закупить у России "Искандеры" и оснастить ими 465-ю ракетную бригаду в Могилевской области. Пока на ее вооружении состоят российские комплексы "Точка". По замыслу, в ракетной бригаде, оснащенной ОТРК "Искандер-Э", три дивизиона по три батареи, в каждой из которых три мобильные пусковые установки.

Заместитель председателя комитета Госдумы по делам СНГ Сергей **Антуфьев** считает поставку ОТРК Белоруссии "объективной позицией", поскольку есть соглашение о совместной защите границ. В рамках этого соглашения Россия может разместить на территории своей западной соседки с ее согласия любую военную технику. Формально с момента ратификации договора о создании союзного государства можно говорить о единстве его территории, которую и предполагается защищать вместе. Напомним, что уже создана вполне боеспособная российско-белорусская военная региональная группировка с отлаженным управлением. Кроме того, существует единая система ПВО государств СНГ. Словом, это будет уже ответ не только России, а совместный с Белоруссией, причем с ее территории. Это вносит новые краски в картину противодействия планам США разместить новый эшелон своей системы противоракетной обороны в Польше и Чехии.

Начальник Ракетных войск и артиллерии Вооруженных сил России генерал-полковник Владимир **Зарицкий** вчера также заявил, что поставки "Искандера-

Э" в Белоруссию могут стать одним из вариантов асимметричного ответа России на развертывание в Европе элементов ПРО США. "Почему нет? При соответствующих условиях и соответствующей позиции Белоруссии это возможно", - уточнил генерал Зарицкий. Впрочем, о "соответствующей позиции" можно было бы и не спрашивать, зная о намерении белорусской стороны закупить эти комплексы. Спросить можно бы о другом: считать ли поставки "Искандера-Э" в любые другие страны (заявок уже достаточно, утверждают в Конструкторском бюро машиностроения в Коломне, где комплекс изготавливается) нашим ответом Бушу-младшему?

"Искандер" на вооружении российской армии, считает генерал Зарицкий, позволит компенсировать потери от выполнения нами советско-американского договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности (РСМД), поскольку появилась возможность "заткнуть брешь" по дальности стрельбы 300-500 км. Однако если будет принято политическое решение о выходе из договора РСМД, сказал генерал, боевые возможности комплекса могут быть значительно увеличены.

Прямой связи, возможно, и нет, однако всплеск комментариев относительно смены гражданства "Искандером" день в день совпал с визитом начальника российского Генерального штаба генерала армии Юрия **Балуевского** в Брюссель. Он приехал на заседание Совета Россия-НАТО. Стороны помимо прочего обсудят проблему развертывания в Европе объектов ПРО США, а также контроля над вооружениями в Старом Свете. На сообщения о возможных перемещениях "Искандеров" отозвался официальный представитель НАТО Джеймс **Аппатурай**. По его мнению, любые дискуссии о нацеливании ракет на Восточную Европу являются анахронизмом, "не приветствуются и не являются полезными".

Сам генерал Балуевский комментировать информацию из брюссельской дали отказался, однако предостерег белорусских коллег от громких заявлений на этот счет. Тем самым дав понять, что решение о поставках "Искандеров" Александру Лукашенко будут решаться не военными, а политическими руководством России.

ОТРК "Искандер" выпускается в двух вариантах: "Искандер-М" (для российских вооруженных сил) и "Искандер-Э" (на экспорт). Комплекс способен эффективно поражать огневые средства противника, объекты систем ПРО и ПВО, центры управления, другие важные объекты. Ракета "Искандера" летит по трудно прогнозируемой траектории, энергично маневрирует со старта. Она изготовлена по технологии "стеллс", управляется на протяжении всего полета, несет боевую нагрузку массой 480 кг. Это либо обычная головная часть, сопоставимая по разрушению с ядерным боеприпасом, либо кассетная из 54 отдельных боевых элементов проникающего, осколочно-фугасного и других типов. Комплекс может обстреливать две разные цели с интервалом в минуту. "Искандер" с крылатыми ракетами начнет поступать на вооружение российской армии в 2009 году. Испытания этой модификации уже идут.

- **Противоракетная оборона на Тихом океане**

***Тихоокеанский противоракетный щит.*** *Владимир Ванин. Независимая Газета. 16 ноября 2007*

Недавний визит в Японию министра иностранных дел РФ Сергея **Лаврова** показал, что российское военно-политическое руководство, похоже, начинает тревожить создание Страной восходящего солнца совместно с США системы противоракетной обороны. Причем Москва подтверждает свои опасения по этому поводу почти те же самыми аргументами, которые используются в связи с планами Вашингтона развернуть «третий позиционный район» американской ПРО в Европе.

Есть ли повод у России для беспокойства?

Соглашение о сотрудничестве в области противоракетной обороны, которое предусматривало и обмен секретными технологиями, Вашингтон и Токио подписали в конце 2004 года. Еще через год была достигнута договоренность о половинном финансовом участии каждой из сторон в реализации этого проекта.

Однако разработку собственной системы ПРО Япония начала уже в 1998 году. Толчком к принятию такого решения послужил запуск Северной Кореей баллистической ракеты (БР) «Тэпходон-1», которая пролетела над японской территорией и упала в Тихий океан. После проведения КНДР еще нескольких аналогичных испытаний в июле 2006 года Страна восходящего солнца активизировала работы по созданию противоракетной защиты.

С помощью Соединенных Штатов в Токио намерены развернуть эшелонированную ПРО. В первый эшелон будут входить ракеты СМ-3, запускаемые с четырех эскадренных миноносцев японских ВМС, оснащенных американской противоракетной системой «Иджис». Она должна осуществлять слежение за пусками БР с территории Северной Кореи и Китая, а также наводить на цели антиракеты. Радары «Иджис» позволяют обнаруживать и полет большого числа объектов (свыше ста) и обеспечивают возможность ведения огня по нескольким из них одновременно. Установленные на эсминцах антиракеты способны поражать БР на высотах до 300 км до их входа в плотные слои атмосферы.

Во второй оборонительный эшелон войдут противоракетные комплексы (ПРК) «Пэтриот» последней модификации (ПАК-3). В 2006 году на авиабазе Ирума в соседней со столицей префектуре Сайтама были размещены две пусковые установки этих ПРК. Каждая из них снабжена 16 ракетами, способными поражать баллистические цели на конечных траекториях полета на высотах до нескольких десятков километров. До 2011 года Япония планирует установить 30 комплексов «Пэтриот».

В июне прошлого года в Стране восходящего солнца была развернута американская экспериментальная мобильная РЛС передового базирования FBX-T, предназначенная для слежения за ракетными пусками. Кроме того, японцы самостоятельно создали радиолокационную станцию FPS-XX, решающую подобные задачи. С 2004 года ее испытания проводятся на базе Асаши (префектура Чибо). Планируется установить четыре таких радара в первом эшелоне ПРО. Все они составят основу противоракетного щита страны.

Вместе с тем (именно это и вызывает недовольство Москвы) чуть позднее японская противоракетная оборона будет интегрирована в глобальную американскую систему ПРО. А к 2010 году должен также появиться совместный американо-японский командный пункт.

Как полагают эксперты, обмен данными между ПРО Японии и соответствующими компонентами глобальной системы противоракетной обороны США будет осуществляться по каналам спутниковой связи. Один из источников в Минобороны РФ сообщил обозревателю «НВО», что «сегодня спутниковые каналы передачи данных являются самой надежной системой связи». «Они наименее уязвимы, хотя американцы и утверждают, что спутники можно выводить из строя с помощью лазерных установок. Но до этого еще очень далеко. А управляемых космических аппаратов, которые могли бы решать такие задачи, пока не существует. Хотя известно, что США ведут работы в этом направлении», – заметил эксперт.

По данным некоторых японских СМИ, ссылающихся на источники в национальном Минобороны, в 2008 году Токио намеревается начать разработку противоракетного лазерного оружия. Оно, как полагают японские военные специалисты, должно стать дополнительным средством защиты островов от возможного пуска баллистических ракет со стороны КНДР. На первом этапе планируется создать лазерные установки наземного базирования, но в перспективе возможно также оснащение таким оружием самолетов.

Российские доводы

Накануне своего отъезда в Страну восходящего солнца глава внешнеполитического ведомства России дал расширенное интервью японскому агентству *Киодо Цусин*. Сергей**Лавров**, в частности, отметил обеспокоенность Москвы появлением японско-американской системы ПРО. «Мы против создания противоракетных систем, нацеленных на обеспечение военного превосходства. Развертывание подобных систем может подстегнуть гонку вооружений в региональном и глобальном масштабах», – подчеркнул руководитель российской дипломатии.

По словам Сергея Лаврова, подобные действия США и Японии подрывают «основы стратегической стабильности, что ведет к росту непредсказуемости в этой важнейшей сфере поддержания глобального равновесия». Министр также отметил, что Россия исходит «из того, что японско-американское

взаимодействие в рамках союза не будет направлено против третьих стран, а напротив, будет синхронизировано с коллективными усилиями по поддержанию безопасности в регионе».

Москва, как и в случае с планами развертывания элементов американской ПРО в Восточной Европе, сразу же выступила с предложением. После переговоров Сергея Лаврова в Токио сопровождавший его заместитель министра иностранных дел РФ Александр **Лосюков** рассказал, что Россия хотела бы участвовать в региональной системе ПРО, которую Соединенные Штаты и Япония планируют создать на Дальнем Востоке. «Мы за то, чтобы была незамкнутая система. Мы тоже могли бы внести в нее свою лепту и не считали бы тогда, что она направлена против нас», – заявил дипломат.

Заверения Токио

На совместной пресс-конференции с Лавровым глава японского МИДа **Комура**подчеркнул, что силам самообороны островного государства по конституции дано право прибегать к оружию только для отражения непосредственного нападения на Страну восходящего солнца. Следовательно, совместная система ПРО совершенно нормальна и вполне соответствует исключительно мирной концепции национальной безопасности Японии.

Министр заверил, что активизировавшееся сотрудничество между Японией, Австралией и США, включая военную сферу, не направлено против кого-то еще. «Эти страны имеют в акватории Тихого океана общие интересы и общую систему ценностей. О военном союзе речи не идет», – заявил Комура и добавил, что создаваемая в его стране система ПРО сыграет «роль щита» и отвечает «принципу пассивной обороны».

Следует отметить, что Австралия присоединилась к Японии и США, реализующим программу ПРО, в апреле этого года. О решении Сиднея разместить у себя какие-то элементы противоракетной обороны пока неизвестно. Однако эксперты полагают, что такой вариант вполне возможен.

Кстати, сразу же после интервью Сергея Лаврова агентству *Киодо Цусин* представитель внешнеполитического ведомства Японии Томохико **Танигути** сообщил, что будущая совместная ПРО не должна вызывать беспокойство в Москве. Создание такой системы, по словам японского дипломата, имеет большое значение для обеспечения национальной безопасности Японии. Страна должна иметь защиту от баллистических ракет, которые могут быть направлены в ее сторону с территории Северной Кореи или из какого-либо другого региона.

Между тем вполне очевидно, против кого будет направлена эта система после ее интеграции в глобальную систему ПРО США. У Америки, которая с помощью своей европейской составляющей противоракетной обороны будет

контролировать территорию России до Уральского хребта с запада, появится возможность поставить заслон российским МБР с востока.

Ученые Массачусетского технологического института провели соответствующие исследования и оценили соотношение технологических аспектов и политики в рамках предлагаемой дислокации элементов американской ПРО в Польше и Чехии. Выводы данного исследования впервые однозначно подтверждают обоснованность имеющихся у Москвы подозрений относительно истинных, а не декларируемых (антииранских) намерений Вашингтона и правомерность занятой ею позиции. Неудивительно, что Россия столь подозрительно относится к возведению противоракетного барьера и близ своих дальневосточных рубежей.

- **Реформа атомной отрасли в России**

***Сибирский мирный атом акционирован.*** *Виктор Свинин. Независимая Газета. 19 ноября 2007*

Крупнейшее в мире предприятие атомной промышленности ФГУП «Сибирский химический комбинат» (СХК) вошло в число 55 предприятий только что созданного ОАО «Атомный энергопромышленный комплекс». Это стало известно после подписания президентом Владимиром **Путиным** Указа «О внесении изменения в перечень стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ».

СХК – это уникальный комплекс производств, который включает восемь заводов и ТЭЦ. На Сибирском химкомбинате работают около 15 тыс. человек, в пользовании находится более 3000 объектов капитального строительства и 368 земельных участков (для сравнения, среднее по Росатому госпредприятие располагает приблизительно 500 объектами недвижимости). Один из заводов – реакторный – был создан для наработки оружейного плутония. Побочным продуктом его деятельности было тепло, которым обеспечивалась часть Томска и жители города Северска – самого крупного в России закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) с населением в 120 тыс. человек, на территории которого находится сам комбинат.

В 90-е годы на комбинате были остановлены три реактора. В январе 1994 года правительство РФ приняло решение о замещении мощностей останавливаемых реакторов, которые обеспечивают теплоснабжение Северска и Томска. Последние реакторы будут остановлены в 2008 году.

СХК акционирован не полностью: в АО не попал Химико-металлургический завод. Это позволяет экспертам предположить, что оборонный заказ в том или ином виде на предприятии все же будет возрожден. Между тем с точки зрения экологической безопасности важно, что в федеральной собственности остаются некоторые объекты предприятия, в частности, открытые хранилища

радиоактивных отходов. Все это передается акционированному комбинату на правах хозяйственного ведения с финансированием из федерального бюджета.

Сейчас в связи с предстоящим строительством Северской АЭС в Томской области несколько повысилась активность экологов. На «ударные» акции в регион приезжают зеленые из Москвы, из «Гринписа». В минувшем октябре были обнародованы данные большого организованного обладминистрацией социологического исследования, связанного с предстоящим строительством АЭС. Согласно данным опроса, более 57% томичей к предстоящему строительству нового атомного объекта относятся негативно, зато в самом Северске против выступило лишь 12% населения ЗАТО. Возможно, это спокойствие северцев связано с тем, что ЧП, случавшиеся на СХК, не имели каких-либо масштабных последствий. Самой сильной аварией стал взрыв на радиохимическом заводе в апреле 1993 года. В тот день Томску сопутствовала удача – сильный ветер со снегом дул в сторону от областного центра, но ряд деревень (Наумовка, Георгиевка) оказались на пути облака, которое оставило свой радиоактивный след. Впрочем, из той аварии были сделаны выводы. Власти очень быстро построили мост через Томь на случай возможной эвакуации жителей Томска и Северска. Вокруг комбината создана система АСКРО (автоматизированного контроля над радиационной обстановкой), а в интернете появилась оперативная сводка о радиационной обстановке в зоне комбината.

- **Международное сотрудничество России**

**Атомстройэкспорт** ***до конца года подготовит предложение по второй очереди Тяньваньской АЭС.*** *РИА Новости. 15 ноября 2007*

ЗАО *Атомстройэкспорт (АСЭ)*, один из ведущих мировых концернов по возведению АЭС, до конца текущего года подготовит для Китая коммерческое предложение по строительству второй очереди Тяньваньской АЭС, сообщил старший вице-президент *АСЭ*Александр **Нечаев**.

"До конца года *АСЭ* планирует коммерческое предложение по ТАЭС-2, включающее в себя цену. Пока расчетная стоимость не готова. Мы ее не знаем, хотя должны до подписания контракта ее выработать и направить на согласование заказчику. Стоимость будет зависеть от того объема обязательств, которые "Атомстройэкспорт" возьмет на себя, и я уверен, что она будет сопоставима с конкурентными мировыми ценами", - сказал он.

Ранее сообщалось, что принципиальное соглашение между *АСЭ* и Цзянсуской ядерной энергетической корпорацией (JNPC) о сооружении второй очереди Тяньваньской АЭС, подписанное 6 ноября, стало результатом успешного выполнения российской компанией обязательств по сооружению первой очереди атомной станции.

ТАЭС-1 была полностью сдана заказчику 12 сентября 2007 года. В сооружении Тяньваньской АЭС приняли участие Санкт-Петербургский институт "Атомэнергопроект" - генеральный проектировщик ТАЭС, ОКБ "Гидропресс" - разработчик реакторной установки, РНЦ "Курчатовский институт", осуществляющий научное руководство проектом, а также "Ижорские заводы", заводы концерна "Силовые машины". Первая очередь атомной станции - это два энергоблока с усовершенствованной реакторной установкой с реактором типа ВВЭР-1000/428.

Здание реактора имеет двойную оболочку: внутренняя герметичная оболочка исключает проникновение радиации в окружающую среду, а наружная предназначена для защиты реактора от негативных воздействий внешней среды.

***Россия готова оказать Египту содействие в реализации его мирной ядерной программы****. Рафаэль Бикбаев. ИТАР-ТАСС. 20 ноября 2007*

Россия выразила готовность предоставить Египту технологии и оказать экспертное содействие в реализации его планов строительства атомных электростанций. Об этом сообщило египетское информационное агентство *МЕНА*, комментируя встречу в Каире заместителя министра иностранных дел РФ Сергея **Кисляка** с главой египетского вншнеполитического ведомства Ахмедом Абуль **Гейтом**. Как подчеркнул представитель МИД АРЕ, российская сторона приветствовала политическое решение Каира о возобновлении своей мирной ядерной программы. В ходе переговоров было подчеркнуто, что мирное использование атомной энергии является неотъемлемым правом государств мира, гарантируемым Договором о нераспространении ядерного оружия при условии контроля со стороны МАГАТЭ.

На днях президент Египта Хосни **Мубарак** издал указ о создании в стране Высшего совета по мирному использованию ядерной энергии. Возглавил этот орган сам руководитель государства, в него также вошли премьер-министр Ахмед **Назиф** и главы ключевых министерств, включая оборонное, внешнеполитическое и финансовое, а также службы внешней разведки.

***ТВЭЛ и CEZ согласуют условия поставки топлива на АЭС "Темелин" до 2009 года.****РИА Новости. 21 ноября 2007*

Российская атомная госкорпорация ТВЭЛ и чешская энергетическая компания CEZ до конца 2008 года согласуют экономические условия поставки ядерного топлива на АЭС "Темелин" в Чехии, заявил главный специалист дирекции по научно-технической деятельности ТВЭЛ Алексей **Долгов**.

"ТВЭЛ И CEZ до конца 2008 года согласуют экономические условия поставки ядерного топлива для АЭС "Темелин" в Чехии, в том числе окончательную стоимость поставок", - сказал Долгов в ходе презентации испытаний

тепловыделяющей сборки российского производства на стенде компании Skoda JS, которые пройдут в декабре-мае 2008 года в Чехии.

По его словам, основным ценовым фактором поставок топлива является выбор чешской стороны урана для топлива. "Если уран будет поставлен из Чехии - это одна цена. Если он будет российским - это другая цена. Именно это овлияет на цену поставок", - пояснил Долгов.

- **Утилизация плутония**

***США и Россия договорились о дальнейших шагах по утилизации излишков российского оружейного плутония.*** *Александр Пахомов. ИТАР-ТАСС. 19 ноября 2007*

США и Россия договорились о дальнейших действиях по утилизации излишков российского оружейного плутония. Об этом сообщило министерство энергетики США, указав, что соответствующее совместное заявление подписали министр энергетики Сэмюел **Бодман** и глава Росатома Сергей **Кириенко**. Соглашение об утилизации излишков оружейного плутония было достигнуто между Москвой и Вашингтоном еще в августе 2000 года: стороны обязались ликвидировать по 34 тонны этого расщепляющегося материала. Однако до сих пор оно по ряду причин не выполнялось. В частности, Конгресс США так и не выделил обещанные 400 млн долл.

В соответствии с новым планом, США окажут содействие России в переработке оружейного плутония в смешанное оксидное топливо для атомных электростанций (так называемое МОКС-топливо) с последующим его сжиганием в реакторах на быстрых нейтронах. Один из них - БН-600 - уже эксплуатируется на Белоярской АЭС, второй - БН-800 - находится на стадии строительства и должен быть введен в строй в 2012 году. Кроме того, минэнерго США и Росатом намерены продолжать сотрудничество в разработке высокотемпературного реактора с прямым газотурбинным циклом (ГТ-МГР), что поможет создать дополнительные возможности для ускорения утилизации российского плутония.

Как отметил Бодман, комментируя подписанное заявление, "оно отражает заметный прогресс на пути к ликвидации значительного количества оружейного плутония в России". "Совместно с американской программой утилизации плутония путем переработки в МОКС-топливо с последующим сжиганием в легководных реакторах, - продолжил министр, - российская программа обеспечит то, что оружейный плутоний в количестве, достаточном для производства тысяч боеголовок, будет переработан в материал, который не может быть использован в целях создания оружия и вместо этого будет применяться в качестве топлива для выработки электричества".

В ближайшие месяцы официальные лица двух стран проведут встречи для того, чтобы внести поправки в имеющееся соглашение об утилизации излишков с

учетом сегодняшнего совместного заявления и других обсуждений возникших проблем экспертами. Все изменения подлежат утверждению правительствами США и России.

Согласно минэнерго, сжигание МОКС-топлива в российском реакторе БН-600 должно начаться в 2012 году с подключением в скором времени к этому процессу реактора БН-800. Таким образом ежегодно будет утилизироваться 1,5 тонны плутония. Чтобы ликвидировать 34 тонны с помощью этих двух реакторов, понадобится по меньшей мере 22 года. США к переработке своих излишков оружейного плутония в МОКС-топливо для использования в коммерческих реакторах приступят в 2015 году. Строительство соответствующего предприятия стоимостью 4 млрд долл. на территории ядерного комплекса в Саванна-Ривер (штат Южная Каролина), как ожидается, начнется в следующем году.

По словам экспертов, достигнутая договоренность чрезвычайно важна с точки зрения разоруженческого процесса. Если план начнет претворяться в жизнь, то впервые оружейный плутоний действительно будет ликвидироваться. Пока же весь плутоний из демонтированных ядерных боеголовок складировался в хранилищах. 68 тонн оружейного плутония достаточно для производства около 10 тыс. боеголовок.

"Подписанное совместное заявление - часть всеобъемлющего совместного подхода к противодействию ядерному распространению, - отметил, в частности, заместитель главы Национального управления по ядерной безопасности при минэнерго США Уильям **Тоби**. - Сбалансированная, эффективная программа нераспространения должна привести к ликвидации опасных материалов при одновременном укреплении мер по безопасному их хранению, а также обнаружению". По оценкам экспертов, США располагают примерно 100 метрическими тоннами оружейного плутония, Россия - 140 тоннами.

***США и Россия поищут альтернативу нынешней схеме финансирования программы по утилизации плутония для снижения российских издержек.*** *ИТАР-ТАСС. 20 ноября 2007*

США и Россия намерены заняться поиском альтернативы нынешней схеме финансирования программы по утилизации плутония для снижения соответствующих российских издержек. Об этом говорится в сообщении пресс-службы Федерального агентства по атомной энергии со ссылкой на подписанное двумя сторонами Совместное заявление о взаимопонимании в области сотрудничества по программе утилизации избыточного плутония оружейного качества. Как уточнили в пресс-службе, документ, содержащий "план утилизации 34 тонн избыточного плутония из российских оружейных программ, основанный на технических и технологических решениях, обеспечивающих достижение стратегических целей развития ядерной энергетики России", подписали руководитель Росатома Сергей Кириенко и министр энергетики США Сэмюэл Бодман.

Отмечается, что США подтверждают свое обязательство внести в российскую программу утилизации плутония вклад в объеме 400 млн долл. США в рамках межправительственного российско-американского соглашения "Об утилизации плутония, заявленного как плутоний, не являющийся более необходимым для целей обороны, обращению с ним и сотрудничеству в этой области".

Одновременно Минэнерго США и Росатом, подчеркнуто в заключении, "намерены предпринять совместные усилия по поиску другого донорского финансирования, которое будет использовано для снижения российских издержек по утилизации плутония".

- **Атомная энергетика в мире**

***Белоруссия может определить место строительства АЭС в середине 2008 года****. РИА Новости. 15 ноября 2007*

Белоруссия может определиться с местом площадки под строительство АЭС в середине 2008 года, сообщил директор БелНИПИэнергопром Андрей **Рыков**.

"Предварительные оценки результатов исследования по двум площадкам будут ясны в апреле-июне 2008 года, а решение, какую площадку выбрать, будет принято к концу следующего года", - сказал он в ходе "круглого стола": "Перспективы атомной энергетики в Республике Беларусь" в Минске.

В настоящее время под строительство АЭС выбирается между двумя площадками - Кукшиновской площадкой и Краснополянской площадкой (Могилевская область). По словам Рыкова, в настоящее время проводится весь цикл геофизических, тектонических, метеорологических и других изысканий.

Что касается проведения тендера и отбора компании, которая будет строить АЭС в Белоруссии, то он еще не объявлен. Заместитель председателя президиума Национальной академии наук Белоруссии Владимир Тимашпольский высказал мнение, что скорее всего тендер выиграет российская сторона. "Уверен на 99%, что это будет Российская Федерация. Мы активно в этом направлении работаем", - сказал он.

***Первый блок АЭС в Белоруссии введут в эксплуатацию в 2017 году, второй - в 2019, считают эксперты.*** *Лариса Ключникова. ИТАР-ТАСС. 15 ноября 2007*

В Белоруссии первый блок атомной электростанции ориентировочно введут в эксплуатацию в 2017 году, второй - в 2019. Такие сроки назвал замдиректора БелНИПИ "Энергопром" Владимир **Бобров.** "Согласно планам, в будущем году будет завершена предпроектная стадия работ, а с 2010 года - приступим к проекту и развитию производственной и промышленной базы с последующим строительством станции",- сказал он.

В отношении того, когда может быть объявлен тендер на строительство АЭС, Владимир Бобров сказал, что этим вопросом занимается специально созданная межведомственная комиссия, которую возглавляет первый вице-премьер Владимир Семашко. "Думаю, тендер будут объявлен не раньше конца будущего года", - сказал он.

По словам, замдиректора Объединенного института энергетических и ядерных исследований "Сосны" Николая **Груши**, в числе основных потенциальных поставщиков оборудования для АЭС рассматриваются американо-японская компания "Вестингхаус-Тошиба", франко-германская "Арева" и российская компания "Атомстройэкспорт". "Все эти компании могут предоставить проекты, удовлетворяющие нашим требованиям", - сказал он.

Между тем, по его мнению, российское оборудование, ничем не уступая по технико-экономическим параметрам зарубежным аналогам, несколько дешевле. Надо также учесть общность нормативно-технической, технологической базы России и Белоруссии, возможность получения соответствующих кредитов в рамках Союзного государства, а также вопросы, связанные с организацией обучения персонала для будущей АЭС. Ориентировочная стоимость строительства АЭС составляет 3-4 млрд долл. из расчета на 2 энергоблока мощностью 1 ГВт каждый.

***Египет обсудит с МАГАТЭ в Вене реализацию своей ядерной программы.*** *Маргарита Кислова. РИА Новости. 18 ноября 2007*

Высокопоставленная делегация представителей атомной энергетики Египта посетила 19 ноября Вену, где провела переговоры с МАГАТЭ о подготовке и реализации первого этапа мирной атомной программы Египта, сообщает агентство *МЕНА*.

По словам египетского министра электроэнергетики Хасана Юниса, переговоры с МАГАТЭ стали первым шагом Египта по пути реализации мирной атомной программы, предусматривающей строительство в течение ближайших лет комплекса атомных электростанций.

Египетская делегация ознакомила МАГАТЭ с ходом подготовки к строительству первой атомной станции в Египте, а также обсудить с международными экспертами перспективы развития "мирного атома".

Египетские специалисты в атомной сфере намерены получить рекомендации Агентства по безопасному управлению атомными станциями, подготовке квалифицированных кадров и эффективному использованию атомной энергии в мирных целях.

Эксперты МАГАТЭ, в свою очередь, также намерены посетить Египет. 20 декабря этого года Международное агентство планирует направить в Каир

делегацию для переговоров о сотрудничестве в области мирного использования ядерной энергии.

***Иран готов поделиться с Суданом ядерными наработками.*** *Станислав Хамдохов. РИА Новости. 21 ноября 2007*

Иран намерен поделиться с Суданом опытом в ядерной сфере, сообщила газета *Аш-Шарк аль-Аусат* со ссылкой на заместителя главы МИД Исламской Республики Мохаммада Резу **Багери**.

"Сегодня мы изучаем детали того, как Иран может предоставить свой опыт в атомной области Судану и другим государствам", - сказал иранский дипломат на переговорах с суданскими коллегами в Хартуме.

"Овладение мирной атомной энергией является правом всех стран, и международные угрозы для нас не имеют значения. Иран намерен обладать энергией мирного атома", - сказал Багери.

Замглавы МИД Судана Али **Садык** заявил, что его страна также "намерена использовать мирную ядерную энергию в рамках международных обязательств".

Ранее президент Ирана Махмуд **Ахмадинеджад** заявил, что страны региона, в том числе Персидского залива, могут получить доступ к наработкам Ирана в освоении мирных ядерных технологий.

***Индия связывает будущее своей атомной программы с торием.*** *Евгений Безека. РИА Новости. 21 ноября 2007*

Использование тория для производства электроэнергии является центральным пунктом индийской ядерной программы в долгосрочной перспективе, сообщил представитель аппарата премьер-министра Индии Притхвирадж **Чаван** в ответ на депутатский запрос.

По его словам, Индия уже разработала отечественную технологию производства электроэнергии на основе тория. Индия обладает скудными запасами урановой руды, однако на юге страны существуют богатые месторождения радиоактивного тория.

Индийские ученые работают над созданием ториевых реакторов на протяжении последних 50 лет и надеются до 2012 года построить первый экспериментальный реактор такого типа. Тем не менее, начать производство электричества на основе ториевого топлива, по оценкам властей, удастся только через 30 лет. В качестве топлива для ториевых реакторов используется торий-232 наряду с ураном-233.

По оценкам экспертов, риск радиоактивного заражения при использовании этой технологии гораздо меньше, так как ториевые реакторы производят от десяти до

десяти тысяч раз меньше радиоактивных отходов, чем реакторы на урановом и плутониевом топливе.

- **Международная конференция по предотвращению ядерной катастрофы**

***Ядерную угрозу объяли умом.*** *Геннадий Сысоев. Коммерсант. 16 ноября 2007*

Как стало известно, скоро будет обнародована декларация состоявшейся в мае в Люксембурге под эгидой МАГАТЭ Международной конференции по предотвращению ядерной катастрофы. Декларацию подписало более 40 ведущих мировых специалистов в области разоружения. Авторы документа убеждены, что им удалось найти формулу противодействия растущим ядерным угрозам.

Идея проведения первой конференции по предотвращению ядерной катастрофы возникла после того, как в начале года 18 нобелевских лауреатов, входящих в совет "Бюллетеня ученых-ядерщиков", выступили с грозным предупреждением: "Ядерная катастрофа может произойти в любой момент - мир находится в пяти минутах от Судного дня". Тогда-то глава Российского еврейского фонда Вячеслав **Кантор** и решил собрать крупнейших мировых экспертов, которые бы не просто поговорили об опасности ядерной катастрофы, а сформулировали конкретный план воздействия на политику ведущих государств.

Этот "план ядерных мудрецов" и лег в основу декларации, которая готовилась почти пять месяцев. Как объяснили организаторы конференции, все ее участники настаивали, "чтобы декларация имела прорывной характер - только в этом случае она возымеет эффект". Документ уже направили лидерам ведущих стран и главам основных международных организаций. Президенту РФ Владимиру **Путину** и канцлеру Германии Ангеле **Меркель**его даже вручили лично.

"Нам удалось найти ту нить, потянув за которую можно распутать весь клубок ядерных проблем",- заверил глава Центра международной безопасности РАН Алексей **Арбатов**, который активно участвовал в разработке декларации. Ее авторы предлагают перечень шагов, которые могут в корне изменить обстановку в области ядерного разоружения.

Начать предлагается с того, чтобы все ядерные державы заявили о приверженности статье VI Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), которая обязует их не прекращать переговоры о разоружении. После этого должен последовать конкретный шаг - ратификация всеми ядерными державами Договора о всеобщем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ). Это относится прежде всего к США и Китаю, которые пока не ратифицировали договор. По словам господина Арбатова, "серьезные американские эксперты заверили, что после ожидаемой в 2008 году смены администрации США сенат начнет ратификацию ДВЗЯИ", а вслед за США договор сразу же ратифицирует

и Китай. "Это будет прорыв, поскольку все это позитивно повлияет на околоядерные и проблемные страны,- считает Алексей Арбатов.- Сейчас же ядерные державы требуют от них серьезных ограничений, а сами поют гимны ядерному оружию, вот те и не соглашаются на контроль за своими ядерными программами".

Одно из ключевых положений декларации посвящено ядерной программе Ирана. Его суть - реальное поощрение Тегерана за взаимодействие с мировым сообществом и наказание за отказ от сотрудничества. В кулуарах люксембургского форума активно обсуждалась вероятность нанесения США удара по Ирану. Опасность этого велика и сегодня. "Если Иран не выполнит требований мирового сообщества и продолжит наращивать число центрифуг в ядерном центре в Натанзе, американцы не смогут больше закрывать глаза, поскольку на иранском направлении они, по сути, загнали себя в угол,- заявил Алексей Арбатов.- Администрация Джорджа **Буша** может ударить по Ирану незадолго до президентских выборов 2008 года, а потом оставить демократам расхлебывать иранскую кашу". По мнению экспертов, участвовавших в подготовке декларации, предотвратить удар по Ирану может Москва, если убедит Тегеран остановить (хотя бы временно) свою ядерную программу в Натанзе.

Так что "иранское досье" станет своего рода тестом для "плана ядерных мудрецов", изложенного в декларации.