

В центре внимания

Новая ядерная структура

Основное внимание на специальном мероприятии МАГАТЭ уделяется различным новым подходам к ядерному топливному циклу.

Новая основа для укрепления мер по контролю над доступом к чувствительным ядерным технологиям - обогащения урана и выделения плутония — завоевывает международное внимание. На специальное мероприятие, организуемое на правах принимающей стороны МАГАТЭ во время его ежегодной Генеральной конференции в Вене в сентябре нынешнего года, собираются эксперты высокого уровня из 140 государств-членов Агентства.

В повестке дня – варианты установления многонационального контроля над установками, позволяющими производить ядерный материал, пригодный для использования в оружии. По оценкам экспертов, сегодня множество стран знает, как произвести такой материал.

“Запас физической безопасности, обеспечиваемый современным режимом нераспространения, стал некомфортно малым”, заявил Генеральный директор МАГАТЭ Мохамед ЭльБарадей. “Настало время ввести ограничения на обработку материала, пригодного для использования в оружии (выделенного плутония и высокообогащенного урана), в рамках гражданских ядерных программ, а также производство нового материала путем переработки и обогащения, заключив соглашение, разрешающее эти операции исключительно на установках, находящихся под многонациональным контролем. Эти ограничения должны будут дополняться надлежащими правилами транспарентности и, прежде всего, гарантиями того, что законным пользователям будут обеспечены их поставки”.

В число предложений входит ядерный “банк топлива”, в котором МАГАТЭ управляет запасами ядерного топлива. Он позволил бы Агентству действовать в качестве гаранта поставок делящегося материала гражданским ядерным пользователям.

“Важность этого шага состоит в том, что, предоставляя надежный доступ к топливу по ценам конкурентного рынка, мы лишаем страны стимула или основания для развития собственных возможностей в области топливного цикла. Тем самым мы можем в значительной степени продвинуться в деле решения современных проблем, связанных с распространением чувствительных технологий топливного цикла”, заявил д-р ЭльБарадей.

США и Россия объявили о своей готовности предоставить ядерный материал для банка топлива согласно такой схеме. Банк топлива, управляемый МАГАТЭ, был ключевым предложением, внесенным в 2005 году Группой экспертов, которой была поручена задача: найти варианты улучшения мер контроля над обогащением топлива, его переработкой, хранилищами отработавшего топлива и хранением отработавшего топлива.

Предложены новые подходы

Выработан ряд предложений относительно новых подходов к ядерному топливному циклу и, в частности, в связи с гарантиями поставок обогащенного урана и связанным с этим доступом к реакторным технологиям:

› Независимая международная **группа экспертов по многосторонним подходам к ядерному топливному циклу (МПЯО)** была создана в МАГАТЭ в 2004 году. Эта группа экспертов включала участников из 26 стран, которые исследовали ядерный топливный цикл многонациональные подходы. Доклад Группы был направлен всем государствам-членам МАГАТЭ в качестве документа INFCIRC/640 и распространен на проходившей в мае 2005 года Конференции 189 государств-участников Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) по рассмотрению действия Договора.

В докладе группы экспертов кратко изложены пять подходов к укреплению мер контроля над обогащением топлива, его переработкой, хранилищами отработавшего топлива и хранением отработавшего топлива, включая: “разработку и осуществление международных гарантий поставок с участием МАГАТЭ. Следует изучить различные модели, прежде всего с участием МАГАТЭ в качестве гаранта

› На Генеральной конференции МАГАТЭ в 2005 году некоторые государства-члены затрагивали вопрос о МПЯО. **США объявили**, что они предоставят 17,4 метрических тонны высокообогащенного урана (ВОУ) для снижения его обогащения в качестве топлива и использования в составе банка топлива согласно схеме гарантированных поставок. Позднее в 2005 году США вместе с Германией, Нидерландами, Соединенным Королевством и Францией начали обсуждение предложения о создании механизма надежного доступа к ядерному топливу.

› В январе 2006 года, **президент России Владимир Путин** кратко изложил предложение о создании системы международных центров, предоставляющих услуги ядерного топливного цикла, включая обогащение, на недискриминационной основе и под контролем МАГАТЭ.

› В феврале 2006 года США выступили с предложением о **Глобальном партнерстве в области ядерной энергии**, в рамках которого совместно с международными партнерами будет разрабатываться программа услуг, связанных с топливом, для того чтобы обеспечить развивающимся странам надежный доступ к ядерному топливу в обмен на обязательство воздерживаться от разработки технологий рециклирования и обогащения.

В докладе кратко изложены пять подходов к укреплению мер контроля над обогащением топлива, его переработкой, хранилищами отработавшего топлива и хранением отработавшего топлива, включая: “разработку и осуществление международных гарантий поставок с участием МАГАТЭ. Следует изучить различные модели, прежде всего с участием МАГАТЭ в качестве гаранта предоставления услуг, например, в качестве администратора банка топлива...”

предоставления услуг, например, в качестве администратора банка топлива...”

› В докладе **учрежденной Генеральным секретарем Группы высокого уровня по угрозам, вызовам и переменам** от декабря 2004 года рекомендовано, в частности, установить на основе Устава МАГАТЭ договоренность, которая давала бы Агентству возможность действовать в качестве гаранта поставок делящегося материала гражданским ядерным пользователям. В докладе Генерального секретаря от апреля 2005 года для принятия решения главами государств и правительств в декабре 2005 года, озаглавленном “При большей свободе: к развитию, безопасности и правам человека для всех”, также предлагается, в частности, чтобы государствам были гарантированы поставки ядерного топлива по рыночным ценам для применений в мирных целях, а МАГАТЭ действовало в качестве гаранта.

› На **конференции по многосторонним подходам к ядерному топливному циклу**, проведенной в Москве в июле 2005 года, были рассмотрены гарантии предоставления услуг ядерного топливного цикла наряду с гарантиями нераспространения.

› В июне 2006 года Германия, Нидерланды, Российская Федерация, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки и Франция распространили предложение, озаглавленное: **“Концепция многостороннего механизма надежного доступа к ядерному топливу”**.

› Выступая перед Советом управляющих в марте 2006 года, Генеральный директор заявил, что Секретариат планирует провести во время сессии Генеральной конференции Агентства 2006 года специальное мероприятие, основное внимание на котором будет уделено “...аспектам потенциальной ‘новой структуры’, которая будет содействовать безопасности, сохранности и устойчивости с точки зрения нераспространения при использовании ядерной энергии в будущем”.

Дополнительную информацию см. в Интернете по адресу: www.iaea.org/NewsCenter/News/2006/assurancesofsupply.html