



# Взгляд в бу

**Гарантии и проверка находятся на этапе преобразований. МАГАТЭ созывает международный симпозиум с целью изучения мер по подготовке к будущим проблемам проверки.**

**Я**дерный ландшафт развивается, и у МАГАТЭ и его государств-членов возникают проблемы и открываются возможности. Во всем мире растет интерес к производству электроэнергии на АЭС. Это расширение приведет к тому, что гарантиями будут охвачены новая ядерная деятельность, установки и дополнительный ядерный материал во всем мире. Оно также подразумевает расширение международного сотрудничества в ядерной области и торговли ядерным и связанным с ним оборудованием, предметами и материалами. Все это, вероятно, значительно увеличит объем деятельности в области гарантий МАГАТЭ.

В условиях технического прогресса МАГАТЭ необходимо будет быть подготовленным к применению гарантий на новых, более усовершенствованных и более крупномасштабных установках ядерного топливного цикла. В то же самое время при разработке будущих ядерных технологий и установок могут заранее учитываться факторы повышенной устойчивости с точки зрения нераспространения и удобства применения гарантий. Научно-технический прогресс способен также помочь улучшить оценку информации и возможности обнаружения и открыть дальнейшие перспективы совершенствования осуществления гарантий и повышения организационной действенности и эффективности.

Поскольку мир уделяет все более пристальное внимание ядерному разоружению, от МАГАТЭ может также потребоваться решение дальнейших задач по проверке, например, делящегося материала, объявленного в качестве избыточного по отношению к оборонным потребностям.

Конечно же, МАГАТЭ, наряду с тем, что оно надлежащим образом рассматривает будущие проблемы, необходимо будет и далее заниматься теми проблемами, с которыми оно сталкивается сегодня. В последние годы ряд событий стал испытанием режима ядерного нераспространения и привел к росту ожиданий в отношении системы гарантий МАГАТЭ. Риски распространения, связанные с глобализацией – такие, как возможность тайных поставок ядерных и связанных с ними технологий, а также расширенная, благодаря средствам массовой информации, доступность чувствительной с точки зрения распространения информации – вероятно, будут возрастать. Важность, придаваемая способности МАГАТЭ обеспечивать надежную уверенность в отношении мирного использования ядерной энергии, по-видимому, четко возрастает.

## Внутренний фронт

Помимо внешних вызовов, МАГАТЭ будет также должно противостоять своим собственным организационным вызовам. Оно уже стремится достигнуть более высокой эффективности в своей работе. Но в ближайшие годы, в условиях сохранения напряженности его финансовых ресурсов, неизбежно возрастут требования, предъявляемые к эффективности МАГАТЭ. Конкуренция с государствами-членами при наборе опытных сотрудников из сокращающе-

В условиях технического прогресса МАГАТЭ необходимо будет готовым к применению гарантий на новых, более усовершенствованных и более крупномасштабных установках ядерного топливного цикла. (Фото: Д. Калма/МАГАТЭ)

Олли Хейнонен

**будущее**

## Международный форум

Симпозиум по международным гарантиям: подготовка к будущим проблемам проверки организуется на правах принимающей стороны МАГАТЭ в сотрудничестве с Европейской ассоциацией по исследованиям и разработкам в области гарантий (ЕСАРДА) и Институтом по обращению с ядерными материалами (ИОЯМ). Он будет проведен с 1 по 5 ноября 2010 года в Вене, Австрия.

гося контингента специалистов в ядерной области станет еще одним испытанием. МАГАТЭ будет также должно изыскивать более эффективные пути сохранения знаний сотрудников, покидающих МАГАТЭ.

Все эти события подчеркивают изменяющийся характер рабочей обстановки в МАГАТЭ и важность адаптации к изменениям и непрерывного повышения действенности и эффективности системы гарантий. Они также повышают важность более активной подготовки к будущему.

Международный симпозиум по гарантиям, который состоится в ноябре 2010 года, имеет целью предоставить заинтересованным сторонам возможность совместно исследовать возможные решения различных нынешних и будущих проблем, кратко изложенных выше, в поддержку миссии МАГАТЭ в области ядерной проверки.

### Программа

Цель этого мероприятия, организуемого раз в четыре года, состоит в том, чтобы содействовать диалогу и обмену информацией между МАГАТЭ и экспертами государств-членов, атомной отрасли и более широким сообществом по вопросам ядерного нераспространения. Особое внимание на симпозиуме нынешнего года будет уделено тому, как лучше всего, с технической точки зрения, подготовиться к будущим проблемам проверки в этот период изменений.

Программа симпозиума рассчитана на пять дней и будет состоять приблизительно из 25 сессий, которые будут проведены в новом здании для конференций в Венском международном центре. Она начнется с пленарных заседаний по случаю открытия, затем в последующие дни будут проходить параллельные тематические сессии, а в пятый и завершающий день состоится заключительное пленарное заседание.


Будут рассмотрены самые различные темы. В контексте более широкого режима нераспространения участники исследуют, как повысить возможности МАГАТЭ в области обнаружения и укрепить уверенность в соблюдении обязательств по гарантиям. На симпозиуме будут также изучены пути улучшения сотрудничества между МАГАТЭ и государствами-членами при осуществлении гарантий с целью повышения их действенности и эффективности. Будут также рассмотрены новые проблемы распространения, возникающие во все более взаимосвязанном мире: например, проблема тайной торговли ядерными науками и технологиями. Кроме того, участники рассмотрят возможные роли МАГАТЭ в области проверки в поддержку контроля над вооружениями и разоружения.

Будут также рассмотрены вопросы взаимодействия с другими режимами проверки и нераспространения и возможный синергизм между технической безопасностью, физической безопасностью и гарантиями.

Что касается будущего, то участников будут просить проанализировать, как лучше всего подготовиться к глобальному расширению ядерного сектора. На симпозиуме будет рассмотрена проблема встраивания функции устойчивости с точки зрения нераспространения в проекты усовершенствованных новых типов ядерных установок, а также изучено, как лучше всего заниматься инновационными топливными циклами. Состоится обсуждение того, как МАГАТЭ может справиться с ожидаемым увеличением его рабочей нагрузки в области гарантий. На симпозиуме будет также рассмотрен вопрос о том, является ли уточнение осуществления концепции на уровне государства и интегрированных гарантий частью ответа, наряду, например, с расширенным использованием инспекций на основе дистанционной передачи данных.

Технология, безусловно, продолжит играть ключевую роль: при проверке ядерного материала и деятельности; при обнаружении незаявленных ядерных материалов и деятельности; и при сборе, анализе и обобщении данных. В то же самое время останется жизненно важным вклад, вносимый персоналом. Разумное использование интеллектуальных ресурсов играет крайне важную роль в течение всего времени работы сотрудников категории специалистов, будь то посредством подготовки кадров, поддержания экспертных ресурсов или управления знаниями и их сохранения.

### Заключение

Этот симпозиум, в работе которого примут участие ведущие эксперты многих стран мира в данной области, позволит исследовать ключевые будущие задачи ядерной проверки с целью подготовки к их оптимальному решению. 

*Олли Хейнонен является заместителем Генерального директора МАГАТЭ по гарантиям.*

# Symposium on International Safeguards Preparing for Future Verification Challenges

**1–5 November 2010  
Vienna, Austria**



Organized by the



**IAEA**

International Atomic Energy Agency

In cooperation with

INMM



ESARDA

