

- выявление изменений и мониторинг деятельности на объектах ядерного топливного цикла;
- выявление потенциальной незаявленной деятельности.

Значение спутниковых снимков для осуществления гарантий: пример КНДР

Спутниковые снимки помогают МАГАТЭ быть в курсе происходящего в ядерной программе Корейской Народно-Демократической Республики (КНДР) несмотря на отсутствие у него возможностей для проведения в этой стране физической проверки. Особое значение имеет мониторинг изменений на объекте в Йонбёне.

Спутниковые снимки позволяют МАГАТЭ готовить и обновлять подробный план выполнения мероприятий по мониторингу и проверке в КНДР на тот случай, если инспекторы смогут вернуться в страну.

Дальнейшие задачи и возможности

В последние годы объемы задач и возможности в сфере анализа спутниковых изображений существенно возросли. Новые датчики с высоким пространственным и спектральным разрешением и значительно улучшенным периодом обзора открывают беспрецедентные возможности мониторинга объектов и деятельности.

Помимо оптических изображений расширить возможности аналитической работы могут коммерческие радары с формированием изображения, новые инфракрасные датчики и спутниковые видеоматериалы. Такие технические средства предоставляют в распоряжение аналитиков различные методы получения дополнительной информации, удовлетворяющие рабочим требованиям МАГАТЭ в отношении проверки.

Оптимизация системы гарантий МАГАТЭ

Теро Варьёранта, заместитель Генерального директора, руководитель Департамента гарантий

Гарантии МАГАТЭ вносят важнейший вклад в упрочение международной безопасности. Благодаря системе гарантий МАГАТЭ предотвращает распространение ядерного оружия и гарантирует уверенность в том, что государства соблюдают свои международные обязательства по использованию ядерного материала исключительно в мирных целях. Проведение независимых проверок позволяет МАГАТЭ укрепить доверие и коллективную безопасность во всем мире.

Ядерные технологии не стоят на месте. За последние пять лет вступили в силу 7 новых соглашений о гарантиях и 23 новых дополнительных протокола. Количество находящегося под гарантиями ядерного материала увеличилось на 17%, а число находящихся под гарантиями ядерных установок — на 5%. Поскольку ядерные программы продолжают расширяться, эти тенденции в дальнейшем сохранятся.

Потребности Департамента гарантий, обусловленные нашими обязательствами по проверке, продолжают расти, однако наш бюджет не увеличивается пропорциональным образом. Чтобы и далее демонстрировать высокие результаты, нам надо работать эффективнее. Другими словами – увеличивать производительность труда.

Мы добиваемся этого тремя способами. Во-первых, мы в полной мере пользуемся доступными современными технологиями. Во-вторых, мы оптимизируем внутренние рабочие процессы. В третьих, мы при необходимости побуждаем государства более тесно сотрудничать с нами в осуществлении гарантий.

Достигнутое в июле 2015 года ядерное соглашение между Ираном и основными державами продемонстрировало

важную роль Департамента гарантий, который способен оперативно и эффективно реагировать на новые требования в области проверки, поступающие от государств — членов МАГАТЭ.

Убежден, что система гарантий МАГАТЭ не утратит в будущем своей актуальности и будет по-прежнему вносить свой вклад в обеспечение глобальной безопасности. Мы обладаем твердыми правовыми полномочиями, широкой политической поддержкой и необходимой технической базой для предоставления миру гарантий относительно того, что весь ядерный материал используется исключительно в мирных целях.

Для меня смысл системы гарантий заключается в том, что государства и представители ядерной отрасли видят в МАГАТЭ ценного партнера, что мы будем и далее делать независимые и авторитетные выводы в связи с осуществлением гарантий и что любые вызывающие обеспокоенность проблемы в этой сфере будут полностью устранены.



Теро Варьёранта, заместитель Генерального директора, руководитель Департамента гарантий

(Фото: МАГАТЭ)