

43-часовые глобальные

Рафаэль Мартинчич и Лайза Обрентиц

Проведенные в июле крупномасштабные учения, в которых была проверена готовность на международном уровне, позволили извлечь полезные уроки.

На АЭС «Лагуна-Верде», расположенной на восточном побережье Мексики, пять часов утра. В насосном отделении технической воды обнаружен пожар, и оператор станции вынужден уменьшить ее мощность. Поскольку условия на станции все более ухудшаются, в Центр по инцидентам и аварийным ситуациям МАГАТЭ (ЦИАС) поступает от мексиканских компетентных органов оповещение об «аварийной ситуации на территории площадки», и ЦИАС приступает к оценке положения дел.

К счастью, в этот день в июле 2008 года ЦИАС реагирует на международные аварийные учения, также известные как «Конвекс-3» (ConvEx - Convention Exercise), цель которых - проверить и оценить обмен информацией, координацию

помощи и согласованность информации для населения в международных масштабах.

В ЦИАС через официальный и защищенный веб-сайт Конвенции об оперативном оповещении и о помощи (ENAC) поступает дополнительная информация. Имеются пострадавшие и признаки того, что ситуация в Лагуна-Верде продолжает ухудшаться, и ЦИАС переходит к активным действиям. Сотрудники МАГАТЭ, участвующие в работе Системы по инцидентам и аварийным ситуациям Агентства (СИАС), вызываются в Центр. Вскоре почти две дюжины сотрудников различных отделов приступают к работе, анализируя данные, поддерживая связь с государством, где произошла авария, государствами-членами и соответствующими международными организациями и отвечая на запросы прессы. Они будут сменять друг друга

Центр по инцидентам и аварийным ситуациям МАГАТЭ (ЦИАС) во время проведения учений «Конвекс-3». В учениях принимали участие 75 государств-членов и десять международных организаций, существенно больше, чем в 2005 году, когда в Румынии проводились последние учения «Конвекс-3». Сценарий был подготовлен АЭС «Лагуна-Верде», Национальной комиссией по ядерной безопасности и гарантиям (НКЯБГ) и Межучрежденческим комитетом по реагированию на ядерные аварии (МУКРЯА). (Предоставлено: Д.Кальма/МАГАТЭ)



е ые учения

я по реагированию на ядерные аварии, в ходе народном уровне,

и неустанно продолжать работу в течение следующих 43 часов – времени проведения учений.

Цели учений были троякими:

- 1 проверить реагирование государств-членов и соответствующих международных организаций на тяжелую ядерную аварию;
- 2 протестировать и оценить международную систему управления аварийными ситуациями [например, меры, предусматриваемые в настоящее время в Техническом пособии по оповещению и оказанию помощи в аварийных ситуациях (ENATOM)];
- 3 выявить образцовую практику, а также недостатки и области, требующие улучшений, которые не могут быть определены в ходе национальных учений.

Сценарий учений базировался на тяжелой ядерной аварии с серьезными транснациональными последствиями: «фактическими» для немногих государств, «потенциальными» для некоторых и «воспринимаемыми» для многих. Всего в учениях принимали участие 75 государств-членов и десять международных организаций, существенно больше, чем в 2005 году, когда в Румынии проводились последние учения «Конвекс-3». Сценарий был подготовлен АЭС «Лагуна-Верде», Национальной комиссией по ядерной безопасности и гарантиям (НКЯБГ) и рабочей группой по координированным международным учениям Межучрежденческого комитета по реагированию на ядерные аварии (МУКРЯА).

Перед проведением учений многие сотрудники получили специальную подготовку по вопросам реагирования на радиационные инциденты или аварийные ситуации. Члены СИАС выполняли ряд функций, таких, как функции представителей по связи, сотрудников по общественной информации, руководителей операций аварийного реагирования, сотрудников по материально-техническому обеспечению, технических специалистов, специалистов по связи и т.д.

Проверка навыков готовности и реагирования играет ключевую роль в определении того, насколько Агентство и международное сообщество готовы реагировать на события, последствия

Путь к совершенству проходит через практические занятия

Каждые несколько лет МУКРЯА, целью которого является координация действий с соответствующими международными организациями в случае радиационной аварийной ситуации, проводит в сотрудничестве с другими государствами и организациями мероприятия по проверке глобальной аварийной готовности.

Предыдущее такое мероприятие состоялось в мае 2005 году на АЭС «Черновод» в Румынии и увенчалось успехом.

которых аналогичны последствиям “большой аварии”. Учения позволяют определять слабые места в системе международного аварийного реагирования — по крайней мере, в отношении вопросов ядерной безопасности, и дают возможность повышать готовность к реагированию. В свете изменяющегося характера мировых новых угроз безопасности следующим шагом станет практическая отработка реагирования на аварийные ситуации, включающие компонент, связанный с физической безопасностью, например, террористическое нападение. Частота учений, в настоящее время проводимых каждые три - пять лет, также повысится, с тем чтобы расширить испытания и тем самым укрепить системы аварийного реагирования.

Замечания, оценки и выводы по результатам учений будут включены в доклад, суммирующий основные выводы моделирования и обеспечивающий понимание возможных недостатков национальных и международных систем реагирования. Тем временем ЦАЭС возвращается в режим «готовности», лучше, чем ранее, подготовленный к худшему варианту сценария. ☸

Рафаэль Мартинчич - консультант по ядерной безопасности. Эл. почта: R.Martincic@iaea.org

Лайза Обрентц - сотрудник по информационно-просветительской работе в рамках Плана действий в ЦАЭС. Эл. почта: L.Oberntz@iaea.org