



Подготовка ин

Недавно принятые на работу инспектора по гарантиям выезжают на объекты.

Учащиеся собираются и оживленно беседуют между собой по окончании интенсивных трехмесячных курсов. Они ожидают результатов экзамена.

Экзаменатор просит тишины: “Благодарю вас за то, что вы пришли”, говорит он. “Сейчас мы обсудим результаты экзамена.

“Первый вопрос был относительно ясен. “В соответствии с Дополнительным протоколом, какое из следующих заявлений является правильным?” Правильный ответ – F. Вопросы есть?”

Это не обычные студенты. Они – будущие инспектора по гарантиям МАГАТЭ, а “Дополнительный протокол” – это всего лишь один из многих аспектов системы гарантий этой организации, которую они должны понимать.

Спустя месяцы подготовки, недавно принятые на работу сотрудники теперь приступают к проведению своих первых инспекций на ядерных установках во всем мире.

Гарантии МАГАТЭ – это меры, посредством которых Агентство осуществляет проверку того, что государство не переключает ядерный материал или оборудование на разработку или производство ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств.

Деятельность в рамках инспекций включает установку печатей, монтаж камер и проверку инвентарных количеств, поступлений и отправок на ядерных установках.

Государства соглашаются с применением таких мер посредством заключения соглашений о гарантиях с МАГАТЭ, и Агентство в настоящее время применяет гарантии в более чем 170 странах и инспектирует более 900 ядерных установок.

Сегодня насчитывается 250 инспекторов, и ежегодно МАГАТЭ проводит для недавно назначенных инспекторов этой организации вводные курсы по системам гарантий.

Тереза Рени, опытный инспектор, который проводит часть вводных курсов, говорит: “Мы проводим проверку заявленных ядерных материалов на заявленных установках. Но, помимо проведения измерений на ядерном материале, рассмотрения учета и проверки учетных документов, мы всегда ведем поиск признаков или свидетельств потенциально незаявленных ядерных материалов и деятельности”.

“Поэтому инспектора должны изучить целый комплекс инструментальных средств. Они должны понимать систему гарантий в целом, юридические предпосылки, обоснования проводимой нами деятельности”.

Она добавляет, что инспектора должны научиться пользоваться полевым оборудованием различных типов и фиксировать результаты инспекций по возвращении в центральные учреждения МАГАТЭ.

“Конечно, мы не можем обучить новых инспекторов всему, но мы можем вооружить их инструментами и квалификацией, необходимыми им



спектрометров МАГАТЭ

Луиза Поттертон

для того, совершить первый выезд в поле и приступить там к проведению деятельности”, говорит г-жа Рени.

Тринадцать начинающих инспекторов, принятых на работу из самых различных стран всего мира, принимали участие в учебных курсах, включавших письменные и устные тесты и завершившихся учебной инспекцией на действующей АЭС.

“Курсы были очень трудными, но вместе с тем и очень полезными”, говорит новый инспектор из Мексики и добавляет, что он считает свою новую должность одновременно “трудной задачей и привилегией”.

“Эта работа дает мне возможность стать частью системы, работающей на благо мира и безопасности во всем мире”, говорит он.

Физик, ранее работавший в мексиканской Национальной комиссии по ядерной безопасности и гарантиям, добавляет: “Независимо от уровней подготовки участников курсов, в конце курсов мне стало ясно, что все они говорят на одном и том же языке – языке инспекторов по гарантиям”.

Еще один участник курсов из Нигерии, получивший образование в области ядерной физики и прежде работавший в компании “Бритиш нуклеар фьюэлз”, говорит, что эта работа привлекла его потому, что он хочет представлять Африку на глобальной сцене и быть частью коллектива, “делающего мир более мирным”.

“В качестве инспекторов МАГАТЭ мы должны обеспечивать, чтобы государства использовали

ядерные технологии исключительно в мирных целях”, говорит он.

А новый инспектор из Индонезии, проработавший 20 лет в индонезийском Агентстве по атомной энергии в должности старшего инженера по безопасности, говорит: “Я так много узнал о системе гарантий, о вопросах, которых я никогда не знал прежде. Например, о юридических аспектах, технических вопросах и о том, как проводить проверки”.

В целом инспектора проводят в командировках до 100 дней в году и, в зависимости от места командировки, могут выезжать на срок до четырех недель. Они посещают самые разные ядерные установки, в том числе электростанции, исследовательские реакторы, установки по изготовлению и по переработке топлива. В 2009 году было проведено свыше 2000 инспекций.

Объявления о вакансиях для новых инспекторов периодически появляются на веб-сайте МАГАТЭ. Кандидаты должны иметь университетскую степень в области техники или науки и опыт работы в ядерной области.

“Диапазон желательных качеств и навыков достаточно широк, но мы понимаем, что не все кандидаты будут обладать всеми навыками. Поэтому мы ищем людей с подходящими наборами навыков, дополняющими те, которыми уже обладают группы, работающие в МАГАТЭ”, говорит Тереза Рени.

Сегодня насчитывается 250 инспекторов МАГАТЭ, и ежегодно МАГАТЭ проводит для недавно назначенных инспекторов вводные курсы по системам гарантий.
(Фото: Д. Калма/МАГАТЭ)

Луиза Поттертон, Отдел общественной информации МАГАТЭ. Эл. почта: L.Potterton@iaea.org