

# Ядерный путь ОАЭ: интервью с послом Хамадом аль-Кааби

Шант Крикорян

*В 2018 году Объединенные Арабские Эмираты планируют ввести в эксплуатацию первый ядерный энергетический реактор. Сооружение первого энергоблока АЭС "Барака" началось в 2012 году, а сейчас в стране строятся уже четыре новых блока. Мы встретились с послом Хамадом аль-Кааби, постоянным представителем ОАЭ при МАГАТЭ, чтобы поговорить о ядерно-энергетической программе его страны.*



## Ш.К.: Почему ОАЭ сделали выбор в пользу ядерной энергетики?

**Х.К.:** Решение ОАЭ создать ядерно-энергетическую программу продиктовано необходимостью удовлетворять растущий спрос на электроэнергию в стране. Мы выбрали ядерную энергетику в силу ее коммерческой и экологической конкурентоспособности. На ранних этапах программы была разработана детальная "дорожная карта" с учетом всех требований к инфраструктуре и сопутствующих расходов. Начиная реализацию программы, мы полностью осознавали ее финансовые последствия. Ядерно-энергетическая программа требует продуманных стратегий капиталовложений и снижения рисков. Успех нашей программы предопределяют серьезная заинтересованность государства, грамотная бизнес-модель, высокий уровень социальной приемлемости и активное международное сотрудничество и поддержка, в том числе со стороны МАГАТЭ.

## Ш.К.: Какую помощь в этом процессе оказало МАГАТЭ?

**Х.К.:** МАГАТЭ давало нам рекомендации по созданию национальной ядерной инфраструктуры. При планировании мы применяли подход, изложенный в

документе "Milestones" ("Основные этапы"), и приняли восемь экспертных миссий МАГАТЭ, которые охватывали различные аспекты и стадии реализации программы. Кроме того, отчеты о работе этих миссий были переданы гласности, что способствовало укреплению доверия к программе со стороны заинтересованных сторон и общественности в целом.

## Ш.К.: Как будет развиваться сотрудничество с МАГАТЭ после подключения АЭС "Барака" к энергосети?

**Х.К.:** Вполне естественно, что предметом нашего сотрудничества станут уже более сложные вещи – ввод в эксплуатацию и обеспечение безопасной эксплуатации, однако мы по-прежнему будем заинтересованы в технической помощи и независимой экспертизе.

Стремление ОАЭ выполнять самые строгие требования прозрачности, эксплуатационной безопасности, физической безопасности и нераспространения, а также сотрудничество с МАГАТЭ позволило нашей программе стать своего рода образцом для многих стран, приступающих к освоению ядерной энергетики. Мы рассчитываем поделиться своим опытом с другими государствами – членами МАГАТЭ.



Атомная электростанция "Барака", ОАЭ

(Фото: МАГАТЭ)

## Ш.К.: Как при разработке ядерно-энергетической программы создать в стране эффективный орган ядерного регулирования?

**Х.К.:** Компетентный орган регулирования в сфере ядерной безопасности – залог успеха любой ядерной программы. Сначала мы создали надлежащую правовую базу на основе всеобъемлющего законодательства в ядерной области, в котором регулятору предоставляются необходимые полномочия, независимый статус и ресурсы для выполнения его функций. Затем мы сформировали кадровую базу в сфере регулирования, сосредоточив внимание на развитии необходимых навыков и умений. Это достигается, с одной стороны, за счет привлечения внешних экспертов с международным опытом, с другой – за счет обучения и повышения квалификации местных специалистов. Мы также координируем свои действия с отраслью, чтобы создание кадрового потенциала в сфере регулирования было постепенным процессом, напрямую связанным с ходом реализации проекта и его графиком. При этом нельзя забывать и о ценной помощи, полученной как от страны – производителя реакторов, так и от других признанных на международном уровне организаций технической поддержки.

## Ш.К.: В ядерном буме ОАЭ важную роль сыграла иностранная рабочая сила. Как страна намеревается обеспечить постоянное наличие высококвалифицированных кадров в отрасли в долгосрочной перспективе?

**Х.К.:** Создание прочной национальной кадровой базы – непростая задача для любой страны с ядерной энергетикой. У стран, приступающих к развитию ядерной энергетике, неизбежно возникает зависимость от иностранных специалистов и экспертов, особенно на начальных стадиях проекта. Чтобы справиться с такой трудной задачей, как обеспечение достаточного количества специалистов на всех этапах реализации ядерной программы, ОАЭ выработали эффективную кадровую стратегию, в которой определены необходимый объем и характер профессиональных знаний. Мы придерживаемся здесь комплексного подхода, который включает организацию стажировок, обучение на рабочих местах и наставничество. Главными приоритетами нашей политики являются ставка на молодое поколение и создание собственной кадровой базы.

## Ш.К.: Что побудило ОАЭ провести у себя международную конференцию на уровне министров "Атомная энергетика в XXI веке"?

**Х.К.:** В 2012 году ОАЭ стали первой за почти тридцать лет страной, которая начала строительство ядерного энергетического реактора. Поэтому наш

## ЖЕНЩИНЫ В ЯДЕРНОЙ СФЕРЕ

### Шайма аль-Мансури

Директор Учебно-образовательного департамента Федерального управления ОАЭ по ядерному регулированию (ФУЯР)



Г-жа аль-Мансури отвечает за создание потенциала, управление знаниями и практическую подготовку специалистов в ФУЯР. Под ее руководством Учебно-образовательный департамент достиг существенных результатов в развитии потенциала персонала и экспертов

Эмиратов в таких областях, как повышение квалификации, формирование кадрового резерва, исследования и разработки, управление знаниями, техническое освидетельствование и карьерный рост. Г-жа аль-Мансури работает в ФУЯР с 2009 года и за это время совместно с экспертами по вопросам создания потенциала внесла важный вклад в развитие департамента.

*"Одна из важнейших целей нашей работы в ФУЯР – расширение возможностей в ядерной отрасли для женщин. Мы разработали специальные программы по развитию у женщин навыков и знаний, необходимых для максимально продуктивной профессиональной деятельности. В настоящее время женщины составляют свыше 38% всего штата ФУЯР численностью в 213 человек, и около 42 женщин в Эмиратах занимают руководящие должности в сфере ядерной и физической безопасности, гарантий и других областях".*

опыт исключительно ценен для многих государств-членов. Оказанное нам содействие в проведении этой конференции свидетельствует о признании успехов ОАЭ в создании мирной ядерной программы и ответственного подхода к этой работе. Кроме того, конференция представляет собой важную площадку для обсуждения нынешнего и будущего вклада ядерной энергетике в устойчивое развитие и смягчение последствий изменения климата. ОАЭ рады возможности организовать столь своевременный форум, ведь мы крайне заинтересованы в производстве экологически чистой энергии: ядерная и солнечная энергетика, а также другие экологичные источники энергии будут играть важную роль в будущей структуре энергопроизводства нашей страны.