

Пять лет спустя: разведка урана в Танзании

Аабха Диксит



Отбор проб окружающей среды на реке Мукжу для оценки радиационной обстановки до начала добычи.

(Фото: Фирмы П. Банзи/Комиссия по атомной энергии Танзании)

По сообщению местных экспертов в Танзании полным ходом идет подготовка к разведке урановых месторождений, добычу на первом урановом руднике планируется начать, как только сложится благоприятная экономическая конъюнктура и цены на уран вырастут. МАГАТЭ помогало Танзании с внедрением программы добычи урана, в частности в 2013 году была организована консультативная миссия, которая помогла начать реализацию проекта.

«Прошло пять лет, и нам удалось добиться большого прогресса, — сообщил Деннис А. Малонго, директор департамента ионизирующего излучения Комиссии по атомной энергии Танзании (КАЭТ). — Правительство провело большую работу по выполнению рекомендаций Группы по оценке предприятий по производству урана (УПСАТ) МАГАТЭ, в том числе внесло необходимые изменения в нормативно-правовую базу в соответствии с международными требованиями».

«Правительство завершило первый этап строительства лабораторного комплекса КАЭТ, который будет заниматься радиоаналитикой и в рамках регулирующего надзора над добычей урана в стране и регионе в целом оказывать услуги по калибровке оборудования», — добавил он.

Он отметил, что добыче урана предшествует долгосрочное планирование, в том числе необходимо изучить выбранные для разведки площадки, провести оценку

почв, заниматься информационно-просветительской деятельностью и созданием потенциала. «Миссия МАГАТЭ УПСАТ заложила основу для решения этой задачи, проведя комплексную оценку перспектив добычи урана в Танзании».

На площадке на реке Мукжу — а это проект по добыче урана, по которому был достигнут наибольший прогресс, — была проведена оценка и выявлены ресурсы в объеме 36 тысяч тонн и потенциальные ресурсы в объеме 10 тысяч тонн. «Оператором площадки станет Uranium One, российская уранодобывающая компания, которая планирует добывать 1400 тонн урана ежегодно, — отметил Малонго. — Добыча урана будет способствовать успешному и устойчивому социально-экономическому развитию Танзании. Еще одна важная задача — это оснащение морского порта в Дар-эс-Саламе для транспортировки и экспорта урана».

Для удовлетворения растущих потребностей в электроэнергии Танзания планирует внедрить ядерную энергетику, опираясь на закон об атомной энергии 2003 года, который разрешает использование урана для производства электроэнергии. В законе содержатся строгие требования по безопасному использованию урана. Благодаря этому решению Танзания стала первой страной Восточной и Центральной Африки, которая готова включить ядерную энергетику в структуру энергопроизводства.

Миссия УПСАТ способствует совершенствованию нормативно-правовой базы

Основные решения по пропагандированию и внедрению добычи урана основывались на рекомендациях миссии УПСАТ МАГАТЭ, включавших создание регулирующей инфраструктуры, принятие нормативно-правовых актов, регулирующих безопасную добычу урана, а также обеспечение согласованности норм, регламентирующих защиту людей и охрану окружающей среды.

В то же время КАЭТ разработала закон о разведке, строительстве, добыче и обогащении, упаковке и транспортировке урана, а также окончательном выводе из эксплуатации уранодобывающих объектов.

«Правительство приняло конкретные регламенты по обращению с радиоактивными материалами и отходами, а также по защите работников, населения и окружающей среды», — добавил Малонго.

МАГАТЭ, Европейская комиссия, Комиссия по ядерному регулированию Соединенных Штатов и Комиссия по ядерной безопасности Канады способствовали созданию потенциала, целевой подготовке кадров, использованию международных экспертных знаний и развитию прикладных навыков.

Привлечение общественности

Добыча урана — это сложный вид деятельности, состоящий из многих аспектов и требующий участия всех заинтересованных сторон, в том числе общественности.

Для решения поставленной задачи правительство провело ряд информационных кампаний и семинаров, направленных на информирование о существующей регулирующей базе по добыче урана. В кампаниях приняли участие чиновники национального и местного уровней, эксплуатирующие организации, регулирующие органы, неправительственные организации, студенты, члены парламента и представители гражданского общества. Задача нормативно-правовой базы — гарантировать, что оператор будет осуществлять добычу и переработку урана эффективно и без ущерба для жизни и здоровья человека и охраны окружающей среды.



Первый этап строительства урановой лаборатории Комиссии по атомной энергии Танзании.

(Фото: Д. Малонго/Комиссия по атомной энергии Танзании)



Урановая лаборатория оснащена, помимо прочего, системой гамма-спектрометрии, с помощью которой власти смогут проводить надлежащую оценку урана, добытого в стране.

(Фото: Д. Малонго/Комиссия по атомной энергии Танзании)