

## Международное сотрудничество

### Новый проект АЭС для Финляндии

4 июня 1981 г. в Москве между В/О «Атомэнергоэкспорт» и финской фирмой «Иматран Войма» подписан контракт на совместное проектирование АЭС мощностью 1000 МВт. Этим положено начало новому этапу советско-финляндского сотрудничества в области ядерной энергетики, имеющего длительную и богатую историю. Его начало относится к 1969 г., когда между СССР и Финляндией было подписано Соглашение о сотрудничестве в мирном использовании атомной энергии.

Выполняя подписанные в 1969 и 1971 гг. межправительственные протоколы, наши страны успешно построили в Финляндии две АЭС по 440 МВт (эл.). В 1977 г. пущена в эксплуатацию АЭС «Ловиса-1», 14 мая 1981 г. состоялась торжественная церемония пуска АЭС «Ловиса-2». Создание энергетического центра «Ловиса» ознаменовало завершение важного этапа советско-финляндского экономического и технического сотрудничества. Спроектированный и построенный при тесном сотрудничестве специалистов и организаций СССР и Финляндии на основе достижений ядерной технологии, этот центр зарекомендовал себя с лучшей стороны как по технико-экономическим показателям, так и с точки зрения радиационной безопасности.

Первостепенное внимание было уделено ядерной безопасности и защите окружающей среды. Применяемые на АЭС системы спецгазо- и химводоочистки в сочетании с высоким качеством ядерного топлива позволили свести к нулю выброс в атмосферу продуктов деления. Накопленный опыт сотрудничества именно в этом аспекте позволил перейти к качественно новому и более крупномасштабному

сотрудничеству в области ядерной энергетики — созданию в Финляндии АЭС мощностью 1000 МВт(эл.).

С подписанием контракта на разработку технического проекта завершена большая работа советских и финских специалистов по согласованию технических заданий на проектирование. Найдены согласованные технические решения, отвечающие современным требованиям, особенно в обеспечении безопасной работы АЭС и защиты окружающей среды.

Совместный технический проект будет базироваться на основном оборудовании и компоновке серийной советской реакторной установки ВВЭР-1000 и советских турбоагрегатах. Специалисты договорились, что для экономичного производства электроэнергии в ходе выполнения технического проекта будут исходить из необходимости выбора оптимальных решений в части оборудования, компонентов и технических решений.

При проектировании советская сторона несет ответственность за концепцию АЭС, ее проектирование в части применения ядерной технологии, принципов ядерной безопасности и ядерных технических характеристик. Финская сторона координирует проектные работы, проектирует вспомогательное оборудование и экономически оценивает принимаемые в ходе проектирования решения. Первая стадия совместного технического проекта с решением основных технических концепций, необходимых для лицензирования АЭС, будет завершена к середине 1982 г.

Одновременно 4 июня 1981 г. был подписан контракт на возврат в СССР отработавшего топлива АЭС «Ловиса-1».

МОНАХОВ В. К.

ЭНЕРГОИЗДАТ

Худ. ред. А. Т. Кирьянов

Корректоры М. Г. Гулина и Л. С. Тимохова

Тех. ред. О. Н. Адашкина

Сдано в набор 04.09.81. Подписано в печать 27.10.81. Т-28532. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>6</sub>.  
Гарнитура обыкновенная. Печать высокая. Усл. печ. л. 6,72. Уд.-изд. л. 8,84.  
Тираж 2555 экз. Зак. изд. 80811. Зак. тип. 01597. Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 7 «Искра революции»  
Союзполиграфпрома Государственного Комитета СССР по делам издательств,  
полиграфии и книжной торговли,  
Москва 103001, Трехпрудный пер., 9.