

## 16-е заседание Рабочей группы по сотрудничеству в области энергетического хозяйства между СССР и ГДР

Заседание проходило 10—15 сентября 1980 г. в Берлине. Делегацию СССР возглавлял министр энергетики и электрификации СССР П. С. Непорожний, делегацию ГДР — министр угольной промышленности и энергетики В. Митцингер.

На заседании рассмотрено сооружение и эксплуатация ТЭС и АЭС, а также другие вопросы сотрудничества. Обсуждена эксплуатация и сооружение АЭС «Норд» с энергоблоками мощностью 440 МВт и подготовка к строительству АЭС «Стендаль» с энергоблоками по 1000 МВт. Рассмотрены предварительные материалы по основным направлениям развития энергетического хозяйства ГДР на период 1981—1985—1990 гг. в связи с разработкой пятилетнего плана на 1981—1985 гг. Предусматривается рациональное преобразование и использование энергии, оптимизация структуры применения энергоносителей, в частности, повышение использования собственного бурового угля и быстрое

развитие ядерной энергетики. В ГДР разработана концепция, предполагающая применение к 1990 г. атомной энергии для выработки как электрической, так и тепловой энергии. К этому периоду намечено ввести энергетические мощности на АЭС «Бруно Лойшнер», «Стендаль», «Дессау». На заседании отмечено, что многие направления, а также проблемы развития энергетики являются общими для обеих стран. Специалисты СССР и ГДР обсудили возможности дальнейшего сотрудничества между отдельными электростанциями стран, в том числе между АЭС «Бруно Лойшнер» — Нововоронежская АЭС и др.

В рамках заседания Рабочей группы состоялось совещание группы экспертов по АЭС, которые отметили, что решения 15-го заседания в части, касающейся АЭС, успешно выполняются. На совещании рассмотрены вопросы, связанные с эксплуатацией АЭС в ГДР.

АГРАНОВИЧ М. Б.

## Конференции, семинары, симпозиумы

### Всесоюзный семинар по атомным станциям промышленного теплоснабжения

Семинар «Научно-технические основы создания атомной станции промышленного теплоснабжения в европейской части СССР» проходил в Киеве 2—5 сентября 1980 г.

В работе семинара приняли участие ведущие специалисты в области проектирования систем теплофикации и теплоснабжения, разработчики и проектировщики реакторных установок из различных научно-исследовательских и проектных организаций: ВТИ им. Дзержинского, Гидропроект, ВНИПИэнергопром, Энергосетьпроект, СЭИ СО АН СССР, ИАЭ им. И. В. Курчатова, НИКИЭТ и др.

Заслушано 13 докладов по общим вопросам энергообеспечения европейской части СССР, разработки и проектирования атомных источников тепла (АИТ) и их экономической эффективности.

Заместитель министра энергетики и электрификации УССР В. М. Семенюк проанализировал формирование топливно-энергетического комплекса УССР. В частности, он отметил, что дефицит органического топлива в республике покрывается топливом из других районов страны. Подчеркнута необходимость широкого привлечения ядерного топлива для энергообеспечения и отмечены экологические преимущества ядерных энергоисточников по сравнению с органическими.

С сообщением о проекте головной АТЭЦ в Одессе выступил главный инженер проекта М. И. Шнайман (ВНИПИэнергопром). Приведены технические характеристики и экономические показатели этой АТЭЦ, сооружение которой позволит сократить ежегодный расход газомазут-

ного топлива на 2,5 млн. т усл. топл., закрыть до 500 малоэкономичных котельных, загрязняющих воздушную среду курортного города; высвободить 2500 рабочих, обслуживающих мелкие котельные; получить экономию годовых приведенных затрат (по сравнению с ТЭЦ и котельными на органическом топливе) более 40 млн. руб.

Директор института ВНИПИэнергопром О. П. Зеленьяк сделал доклад об исследовании перспективных схем теплоснабжения Киева. Среди возможных вариантов рассматривалось теплоснабжение от АТЭЦ. По расчетам этот вариант оказывается наиболее эффективным.

О проектировании и строительстве АСТ рассказали И. Н. Соколов и Н. М. Зингер. Отмечено, что АСТ целесообразно располагать в непосредственной близости от населенных пунктов, в связи с чем особое значение имеет обеспечение надежности и безопасности таких установок.

Реализация принципов, заложенных в конструкцию, схему и компоновку реакторной установки АСТ-500, позволит обеспечить безопасность населения крупных городов при расположении АСТ в непосредственной близости от районов жилой застройки (на расстоянии 3—5 км). В настоящее время строится головная АСТ в Горьком, которая будет состоять из двух реакторных блоков общей тепловой мощностью 1000 МВт (2 × 500 МВт).

О создании атомной станции промышленного теплоснабжения (АСПТ) рассказал А. Е. Свичар (ВНИПИэнергопром). В докладе сформулированы основные требования к реакторным установкам АСПТ. В частности, показано,