

Цвентендорфская АЭС –

ПЕРВАЯ И ЕДИНСТВЕННАЯ АВСТРИЙСКАЯ АЭС:
ПОСТРОЕННАЯ, НО НИ РАЗУ НЕ ИСПОЛЬЗОВАННАЯ



Фото: Simon Legner / Wikimedia



▲ Механизм управления стержнями на дне резервуара высокого давления внутри реактора

▼ Резервуар высокого давления



Цвентендорфская атомная электростанция (нем. *Kernkraftwerk Zwentendorf*, или *Kernkraftwerk Tullnerfeld*) – первая и единственная атомная электростанция в Австрии. Расположена в коммуне Цвентендорф-ан-дер-Донау, в земле Нижняя Австрия. Была построена, но никогда не вводилась в эксплуатацию.

В 1970-х годах казалось, что будущее австрийской энергетики – за мощными атомными электростанциями, но вместо всеобщего восхищения идея встретила отчаянный протест. Пока люди боролись за безъядерное будущее, одну электростанцию успели достроить, но так и не запустили.

Станция в Цвентендорфе, построенная в середине 1970-х, стоила **около 1 млрд евро**. Высокое монолитное здание снабдили со-

временным по тем меркам реактором с кипящей водой и огромной дымоходной трубой, которая до сих пор возвышается недалеко от центральной постройки. На станцию даже завезли опасные урановые стержни, требовалось всего лишь запустить механизм.

Цвентендорфская АЭС была **первой из шести атомных электростанций, которые планировалось построить в Австрии**. Ее возведение началось в апреле 1972 года. Кипящий водо-водяной реактор должен был обеспечить мощность около 700 мегаватт. Заказ выполняла немецкая компания *Kraftwerk Union AG* (AEG в сотрудничестве с Siemens).

За четыре года работы по возведению электростанции были завершены, и вскоре должно было начаться строительство второй АЭС, но с 1974 года в Австрии стало набирать силу **антиядерное движение**.



▲ Панель управления в диспетчерской



▲ Турбины низкого давления

В попытках обелить ядерную энергетику в глазах населения, осенью 1976 года австрийское правительство запустило информационную кампанию. Ее результаты оказались ожидаемыми: количество мирных протестов росло на глазах, в газетах стали появляться статьи, критиковавшие ядерную программу.

Федеральный канцлер Австрии **Бруно Крайский** (СДП), надеясь на успешный исход, решил провести предложенное Австрийской народной партией общественное голосование по вопросу введения АЭС в эксплуатацию, и 5 ноября 1978 года состоялся референдум. Явка составила 64,1 %. **1 576 839 (49,53 %) человек высказались за ввод в эксплуатацию АЭС, а 1 606 308 (50,47 %) проголосовали против.**

Разница всего в 30 тыс. голосов определила не только судьбу Цвентендорфской АЭС, но и всю ядерную политику страны: в декабре 1978 года правительство Австрии наложило запрет на использование ядерной энергии до 1998 года, который был продлен в 1997 году.

Когда закон обрел силу, станцию Цвентендорф частично разобрали и теперь ее используют как склад для отходов немецких атомных станций. Кроме того,

РАЗНИЦА ВСЕГО В 30 ТЫС. ГОЛОСОВ ОПРЕДЕЛИЛА НЕ ТОЛЬКО СУДЬБУ ЦВЕНТЕНДОРФСКОЙ АЭС, НО И ВСЮ ЯДЕРНУЮ ПОЛИТИКУ СТРАНЫ: В ДЕКАБРЕ 1978 ГОДА ПРАВИТЕЛЬСТВО АВСТРИИ НАЛОЖИЛО ЗАПРЕТ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ.

там снимали фильм и проводили тренировки специальных служб. Но главное – огромный опустевший комплекс стоит памятником переломному моменту в истории страны.

До настоящего времени в Австрии действовали лишь три небольших исследовательских реактора, построенных в 1960-х годах, один из которых все еще находится в рабочем состоянии.

Чтобы восполнить недостаток электроэнергии, неподалеку в 1987 году была возведена **Дюрнрорская ТЭЦ**, которая подключилась к построенной для АЭС линии электропередачи. В 2005 году электростанцию приобрел концерн *EVN Group*. Сейчас реактор АЭС используется как источник запасных частей для немецких станций *Isar 1*, *Brunsbüttel* и *Philippsburg 1*. Группы специалистов проводят на нем тренировки плановых

операций обслуживания, кроме того, там обрабатывается оборудование для атомных электростанций. С 2009 года территория АЭС оснащена солнечными батареями. Возможно посещение комплекса.

К 2030 году Австрия предполагает полностью перейти на возобновляемые источники энергии и отказаться от использования атомных электростанций. Перевести страну на электроэнергию из альтернативных источников запланировало Австрийское министерство окружающей среды и транспорта. Об этом сообщает *Ecotown*.

«Установка большего количества ветряных турбин и солнечных станций позволит полностью переключиться на электричество из возобновляемых источников энергии, – уверяет заместитель губернатора Нижней Австрии Стефан Пернкопф. – Мы поделимся собственным опытом использования энергии с федеральным правительством».

До 2036 года Австрия планирует увеличить производство солнечной электроэнергии в 10 раз.

По материалам <https://ru.wikipedia.org/> и других открытых источников
Foto: Stefan Just / Wikimedia