ТРЕТИЙ ПОШЕЛ!

Валерий ЧУМАКОВ

Россияне построят еще один атомный реактор на БелАЭС.



БелТА

В этом здании все подчинено законам физики и строгой дисциплине.

ДОГОВОР НЕ ЗА ГОРАМИ

Белорусская атомная электростанция в Островце уже стала символом новой энергетической эпохи страны. Два энергоблока ВВЭР-1200 суммарной мощностью почти 2,4 тысячи мегаватт дают около сорока процентов всей электроэнергии республики.

Сейчас Минск и Москва готовят следующий шаг - строительство третьего блока мощностью 1,2 тысячи мегаватт. Генеральное рамочное соглашение с «Росатомом» практически готово, **глава госкорпорации Алексей Лихачев** уверен: «Не за горами финализация наших договоренностей с Беларусью». А **министр энергетики Беларуси Денис Мороз** на недавно прошедшем XXX Белорусском энергетическом и экологическом форуме Energy Expo-2026 сказал прямо:

- Сегодня глубинно прорабатывается вопрос о строительстве третьего энергоблока Белорусской атомной электростанции. Параллельно решается вопрос о строительстве еще одной АЭС. Для этого необходимо подготовить генеральное рамочное соглашение. Сейчас этот документ в высокой степени готовности. Уверен, что в ближайшее время мы будем объявлять о его подписании.

КУРС НА АТОМ

Первый шаг на пути вступления в клуб ядерных держав Беларусь сделала в 2013 году. Тогда на площадке близ агрогородка Островец в Гродненской области закипела работа по строительству специалистами «Росатома» первой Белорусской АЭС.

Энергоблок подключили к сети осенью 2020-го, второй - в ноябре 2023-го. Сейчас станция уже выработала почти семьдесят миллиардов киловатт-часов. Это позволило сэкономить около восемнадцати миллиардов кубометров природного газа. Беларусь полностью отказалась от импорта электроэнергии.

Атомная станция перевернула жизнь в стране. Растут сети электроотопления, теплицы с освещением дают щедрые урожаи круглый год, число электромобилей перевалило за семьдесят тысяч. Заводы и фабрики получают стабильный и относительно дешевый ток. АЭС стала точкой роста для IT-компаний, дата-центров и высокотехнологичных отраслей.

НОВЫЙ ЭНЕРГОБЛОК - РЕАЛЬНОСТЬ

Решение о строительстве третьего энергоблока Белорусской АЭС родилось уже вскоре после полного ее запуска. К осени 2025 года оба действующих реактора доказали свою экономическую эффективность, стабильно обеспечивая почти половину всего энергопотребления страны. Но, как говорится, аппетит приходит во время еды. Доступная электроэнергия привела к ускорению развития промышленности - потребности в электричестве стали расти.

14 ноября 2025 года во Дворце Независимости под председательством **президента Александра Лукашенко** прошло специальное совещание. На нем обсудили итоги работы БелАЭС, рассмотрели прогнозы роста электропотребления и заслушали предложения по развитию атомной генерации. Приняли принципиальное решение: третьему энергоблоку - быть. И быть ему прямо на существующей площадке в Островце.

БелТА





Начинку реактора можно увидеть только в момент сборки.

БелТА

БРАТЬЯ НАУЧИЛИ

Сразу после совещания создали совместную рабочую группу Минэнерго Беларуси и «Росатома».

Александр Лукашенко позже подчеркнул, что решение своевременное и стратегическое.

- Мы готовы построить третий блок, - отметил он. - Отторжения у президента (Российской Федерации. - **Ред.**) нет абсолютно - чувствую, знаю его поддержку. У руководителя «Росатома» абсолютная поддержка. Конечно, они в этом заинтересованы. Тем более что мы готовы сами процентов на 85 - 90 построить эту станцию. Ну а инжиниринги, реактор - это россияне. Основные эти элементы мы возьмем у России, все остальное мы умеем делать. Нас россияне научили при строительстве этой первой станции.

В «Росатоме» уже сообщали, что Россия готова приступить к строительству третьего энергоблока БелАЭС «буквально завтра». И нет сомнений, что это «завтра» наступит скоро. Ввод энергоблока в эксплуатацию вероятен уже в 2035 году. После этого Беларусь вырвется в страны - лидеры (вслед за Францией и Словакией) по потреблению атомной энергии.

НАДЕЖНАЯ РАБОТА

ЗАЩИТА

Станция в Островце - одна из самых современных и безопасных в мире.

В основе российского проекта «АЭС-2006» с реакторами ВВЭР-1200 заложен принцип глубокоэшелонированной защиты. Выйти за пределы станции радиоактивным веществам не дают несколько независимых барьеров.

- Двойная защитная оболочка реакторного здания рассчитана на экстремальные внешние воздействия. Она выдерживает падение самолета, ударную волну, сильное землетрясение и даже внутренний взрыв, надежно удерживая все содержимое в самых тяжелых сценариях.
- Находящаяся под реактором специальная «ловушка расплава активной зоны» (очень грубо - огромная емкость из тугоплавкого материала) в случае тяжелой аварии принимает и охлаждает расплавленное топливо, не позволяя ему прожечь фундамент и уйти в землю.
- Пассивные системы безопасности работают без электроэнергии и участия оператора. Они способны самостоятельно отводить тепло от реактора в течение суток, предотвращая тепловой взрыв (что было в Чернобыле).
- В чрезвычайной ситуации стержни аварийной защиты с поглотителем из карбида бора просто падают в активную зону под действием собственного веса.
- Вместе со стержнями в чрево реактора подается больше тридцати тонн концентрированной борной кислоты, блокирующей ядерную реакцию.

НЕ СОРИТЬ, А КОПИТЬ

КОМПЕТЕНЦИИ

«Росатом» и Беларусь расширяют технологическое партнерство.

Строительство АЭС - далеко не единственный проект, развиваемый в Синеокой российскими атомщиками. Входящая в «Росатом» компания «ТВЭЛ» готова создать в республике производство литий-ионных накопителей энергии - аккумуляторов и батарей, проще говоря.

- Мы готовы в партнерстве с белорусской стороной локализовывать это производство в Беларуси, - заявила **президент компании Наталья Никипелова**. - Уверена в том, что будет не просто локализация нашей технологии, а совместные разработки.

В России уже работают две гигафабрики «Росатома». Теперь технологии могут прийти в Беларусь.

ЯДЕРНЫЕ «СОСНЫ» И «ПАМИРЫ»

КОРНИ

Атомная отрасль Беларуси имеет глубокие корни.

Еще в 1962 году в поселке Сосны под Минском заработал исследовательский реактор ИРТ-2000. На его базе вырос Институт ядерной энергетики Академии наук БССР - ныне Объединенный институт энергетических и ядерных исследований «Сосны».

Здесь в 1985 году создали уникальную передвижную атомную станцию «Памир-630Д». Это была первая и до сих пор единственная в мире АЭС на колесах. Она должна была обеспечивать энергией находящиеся в труднодоступных районах поселки, важные месторождения, обогатительные предприятия и так далее. Два опытных образца успешно отработали тысячи часов, но после аварии на Чернобыльской АЭС проект закрыли, а собранные уже «Памиры» уничтожили.

Сегодня «Сосны» прорабатывают с «Росатомом» создание нового многоцелевого исследовательского реактора и Центра ядерных исследований и технологий.