



Клубы водяного пара над градирнями - значит, на станции все в порядке.

Иван МАКЕЕВ/Корреспондент

# АТОМНОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ

**Анастасия ЦЕЛЮК,  
Максим ЧИЖИКОВ**

■ Есть области интеграции, где у Москвы и Минска особая энергетика.

## ОСТРОВЕЦ СТАБИЛЬНОСТИ

Пока Литва продолжает устраивать истерики из-за возможного расширения БелАЭС (скорее по политическим мотивам и от зависти, свою-то атомную станцию они закрыли), Москва и Минск спокойно продолжают сотрудничество в этой сфере. О технической поддержке и безопасной эксплуатации станции в Островце говорили на Комиссии ПС по энергетике.

- Это непрерывный процесс, который позволяет заблаговременно выявлять потенциальные риски и принимать меры на перспективу, гарантируя соответствие объекта всем требованиям безопасности, считает **Председатель Комиссии ПС по энергетике Илья Икан**.

АЭС в Островце - островок стабильности. Она обеспечивает сорок процентов электроэнергии в республике. С момента ее запуска, по словам замминистра энергетики Беларуси Владислава

Долгого, выработано более 57 миллиардов киловатт-часов.

В ближайшее время Беларусь готовится к очередной миссии Агентства OSART, которая оценит эксплуатационную безопасность АЭС. Россия, у которой богатый опыт по сотрудничеству с МАГАТЭ, поможет сыбрам. Впрочем, переживать не стоит, ситуация в Островце под контролем.

## ПОМОЩЬ В ПУТИ

- Необходимые нормы и правила выполняются, и свидетельством этому является то, что на сегодняшний день мы уже успешно прошли четыре плановых - предупредительных ремонта на первом блоке и два на втором, - отчитался **замначальника Департамента по ядерной и радиационной безопасности МЧС РБ Григорий Асташко**.

Депутаты отметили: мировая и российская практика показывает, что в начальный период эксплуатации энергоблоков АЭС необходимо содействие специализированных организаций. Россия не только построила станцию, но и помогает ей в дальнейшем. Около двадцати заводов из России изготавливают запасные части для Белорусской АЭС. А в целом доля стран

## ТОЛЬКО ФАКТЫ

Белорусская АЭС в Островце построена по российскому проекту ВВЭР-1200. Станция состоит из двух энергоблоков мощностью по 1,2 ГВт.

Первый энергоблок БелАЭС включен в сеть в ноябре 2020 года, промышленное использование - с июня 2021-го. Второй включен в сеть в мае 2023-го и 1 ноября введен в промышленную эксплуатацию.

Сейчас речь идет о строительстве третьего блока станции в Островце. Параллельно будет организована работа по исследованию площадок на территории Могилевской области. В дальнейшем там может быть построена вторая АЭС.

ЕАЭС в таких поставках - девяносто процентов.

- Сформировали перечень сложных технических вопросов, всего их было семнадцать. Двенадцать уже устранено, шесть остаются в работе, - рассказал о сотрудничестве **заместитель гендиректора Росэнергоатома Александр Кацман**.

## КОМПЕТЕНТНО

шу страну, высоко оценило работу Беларуси. Кроме того, обсудили перспективные наработки в рамках Союзного государства по экологической и технологической безопасности. Важно понимать, что наш опыт берут на вооружение такие страны СНГ, как Казахстан, Узбекистан. Также мы отработали дальнейшие долгосрочные перспективы по развитию атомной


**Виталий УТКИН, член Комиссии ПС по энергетике и по транспорту:**

- Беларусь входит в топ-30 стран мира, владеющих атомной энергетикой. На нас лежит огромная ответственность, ведь мы формируем правовую базу для технологического и экологического надзора. В ходе заседания комиссии рассмотрели ряд традиционных вопросов между Беларусью и Россией, касающихся нашего законодательства в рамках Союзного государства. МАГАТЭ, посещая на-

отрасли в Беларуси.

## ЯДЕРНОЕ НАСЛЕДИЕ

### ОПАСНАЯ РАБОТА

■ Наличие АЭС - не только повод для гордости, но и большая ответственность.

### ВЫВЕЗЕМ И ОЧИСТИМ

В Стратегии научно-технологического развития СНГ до 2035 года уделено немало места вопросам безопасного хранения отработанного ядерного топлива, переработки радиационных отходов и вывода из эксплуатации опасных объектов.

- Проектирование объектов атомной энергетики, особенно связанное с обращением радиационных отходов, представляет собой сложный, многоаспектный процесс, требующий высочайшего уровня координации и взаимодействия между различными министерствами и ведомствами. Эффективное сотрудничество в этой сфере является залогом безопасности, надежности, экономической целесообразности развития атомной энергетики, а также минимизации рисков, - отметил Илья Икан.

По его словам, сейчас ведутся активные исследования в поиске современных технологий для безопасного хранения отработанного ядерного топлива. Также реализуется проект переработки радиационных отходов с целью уменьшения их объемов.

- Важными составляющими стратегии являются разработка и применение технологии по безопасному выводу и эксплуатации устаревших ядерных объектов, включая демонтаж, утилизацию оборудования и конструкций с минимальными воздействиями на окружающую среду и здоровье человека, - констатировал председатель Комиссии ПС по энергетике.

### ПУНКТ НАЗНАЧЕНИЯ

Как рассказал замминистра энергетики Беларуси Владислав Долгий, в настоящее время в Синеокой реализуется проект по сооружению пункта захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО). Первая его очередь будет введена уже в 2030 году.

- Определены три конкурентные площадки, отвечающие требованиям безопасности, - отметил замминистра.

Рассматривают следующие варианты: рядом с Белорусской АЭС, Могилевская область и Полесский государственный радиационно-экологический заповедник.

В этой работе Беларусь тоже опирается на опыт соседа - российские специалисты делятся технологиями и богатым опытом. В частности, между Синеокой и российской

компанией «ТВЭЛ» подписана дорожная карта подготовки персонала для ПЗРО.

Отработанное ядерное топливо с БелАЭС будут вывозить в Россию, там перерабатывать, а потом продукты переработки вернут обратно. Это то, что сейчас называют «ядерным наследием».

### ГЕРМАНИЙ НЕДОСТУПЕН

Когда речь идет о радиации, мелочей не бывает - чтобы новый Чернобыль не случился. Так, для ее измерения требуется современное оборудование - на этом сфокусировано главное внимание специалистов.

- К сожалению, в настоящий момент часть оборудования, в том числе детекторы для измерения радиационного фона из особо чистого германия, практически недоступны для нас. Они находятся в европейских странах, которые являются монополистами. К счастью, мы в 2022-м начали прорабатывать возможность создания и компонентов, и импортозамещенных систем измерения вместе с коллегами из Беларуси, - поделился планами **директор по выводу из эксплуатации ядерных отходов и обращению с радиоактивными отходами компании «ТВЭЛ» Эдуард Никитин**.

Одна из потенциальных союзных программ «Кристаллы и детекторы» как раз и направлена на импортозамещение детекторов для измерения радиационного фона. На выходе планируется опытное производство компонентов, которое можно будет масштабировать в промышленных объемах.

- Они нужны не только для атомной энергетики, но и для гражданских сфер, для нефтесервиса, для медицины, для таможенной и сельскохозяйственной сфер, - отметил Эдуард Никитин.

Запланированы и еще четыре проекта в области обращения с радиоактивными отходами до 2029 года:

- Разработка и изготовление прототипа мобильного многофункционального комплекса для извлечения, сортировки и упаковки радиоактивных отходов

- Разработка виртуального тренажера для подготовки кадров на всех этапах обращения с радиоактивными отходами

- Исследование свойств полимерно-композитных материалов для обеспечения безопасности при создании пунктов захоронения или консервации пунктов хранения радиоактивных отходов

- Создание единого фонда стандартов в области обращения с РАО Союзного государства.