

Закон сохранения энергии

На днях в энергосистему страны Белорусская атомная электростанция не только выдала первый ток, но и повысила энергетическую мощность энергоблока № 1 до 400 МВт. Следующий этап, опытно-промышленная эксплуатация с увеличением мощности до 100 процентов, запланирован на ноябрь — декабрь. Этому всему предшествовала масштабная работа белорусских и российских специалистов. О значимости станции для экономики страны, экологии, науки, самореализации молодых специалистов, жизни города атомщиков Островца говорят эксперты, ученые и граждане.

Петр Витязь, руководитель аппарата Национальной академии наук, академик:

— Без сомнения, для Беларуси, у которой нет собственных источников энергии, строительство АЭС — самое безопасное, экологичное и экономически выгодное решение проблемы энергонеуязвимости.

Перспективным направлением для использования энергии может стать транспорт, к слову, как один из самых больших источников выбросов CO₂. Перевод легкового, грузового, пассажирского транспорта мог бы стать спасением для многих городов, их экологии. Не только у нас, но и во всем мире мы видим большой интерес к этому направлению. Что касается нашей страны, то мы ставим перед собой задачу создать не просто один из элементов электротранспорта, а всю систему, начиная от производства комплектующих и заканчивая сервисным обслуживанием. Не стоит забывать и о железнодорожном транспорте. Это еще одна значительная ниша для электропотребления. Разумно было бы организовать высокоскоростные маршруты, которые соединили бы Россию, Беларусь, Европу. Мы готовы поставлять белорусское электричество по всему маршруту вместе с обеспечением потребностей собственной экономики.

Олег Муратов, эксперт-координатор Высшей экспертной комиссии Общественного совета Госкорпорации «Росатом», академик МАНЭБ:

— О мирном использовании атома в мире стали задумываться в далеких 40-х годах прошлого века. Такие исследования в СССР впервые начались в 1949 году, а в 1953-м на заседании ООН Эйзенхауэр выступил с заявлением об атоме для мира. Уже в 1954 году была построена первая АЭС в Обнинске. С тех пор начался отсчет мирного атомного направления. За 60—70-е годы XX века в мире отстроено более 80 энергоблоков. В клуб ядерных держав вошли не только страны, начавшие путь к мирному атому от военного, но и те, кто был далек от него. Это Швеция, Германия, Швейцария, Испания и многие другие. Трагедия, случившаяся в СССР, повлекла за собой почти 20-летнюю заморозку всех проектов, связанных с ядерными технологиями. Тогда было проведено крупнейшее исследование реактора РБМК, так называемого чернобыльского типа. И сегодня в мире проектируются и строятся атомные энергоблоки с реакторами, которые по безопасности и экологичности превосходят своих предшественников в разы. Более чем в 30 странах сегодня эксплуатируется около 190 атомных электростанций. Запуск самого современного объекта осуществлен в Островце.

Татьяна Конончук, начальник главного управления экологической политики, международного сотрудничества и науки Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды:

— Атомная энергетика вносит весомый вклад в сохранение экологии на планете. Расчет, сделанный специалистами, наглядно показывает: сегодня все действующие в мире атомные станции каждый год за счет своей работы сокращают выброс CO₂ в атмосферу на 700 млн тонн.

Вклад в это сокращение, который также составит десятки миллионов тонн, внесет и Белорусская АЭС. Это немаловажно еще и потому, что Беларусь как сторона Парижского соглашения по климату взяла на себя амбициозные обязательства: к 2030 году сократить выбросы парниковых газов не менее чем на 35 процентов по сравнению с 1990 годом, причем за счет собственных ресурсов. Это вполне реальная цифра, потому что многие поставленные перед нами задачи благодаря государственным программам, плану по развитию зеленой экономики уже практически выполнены. Ввод БелАЭС — хорошее дополнение к принятым мерам.

Кроме того, хочу подчеркнуть: экологическая политика на станции будет обеспечиваться в соответствии с требованиями мирового законодательства, в том числе Конвенцией об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (ЭСПО) и законодательством Беларуси, а именно: законами об охране окружающей среды, о радиационной безопасности, Водным кодексом и Кодексом о земле. Что касается экологической безопасности, то на самом современном уровне на площадке станции будут осуществляться все виды мониторинга. Радиационный, мониторинг выброса загрязняющих веществ, подземных и поверхностных вод и другие. Установлено самое современное оборудование.

Денис Кацевич, ведущий инженер по управлению реактором Белорусской АЭС:

— Сейчас на БелАЭС трудится около 400 молодых специалистов — выпускников вузов и ссузов нашей страны. Это примерно четвертая часть всего персонала станции. Многие из нас отработали на Белорусской АЭС уже не один год. Я — шесть лет. За это время прошел путь от молодого специалиста до ведущего инженера по управлению реактором. Работа на станции — прекрасная возможность для самореализации выпускников.

Впервые мысли стать атомщиком появились в 11-м классе, когда оканчивал Лицей БГУ. Нам тогда активно рекламировали вузы. И вот в один из вечеров пришел декан физфака БГУ Виктор Анищик. Он так интересно рассказывал о том, что открывается новая специальность, где будут готовить персонал на атомную электростанцию, что мы можем оказаться в числе первых атомщиков страны. Так и случилось.

Диана Житкович, преподаватель гимназии № 1, многодетная мама, жительница Островца:

— У меня очень сильные впечатления от того, как меняется наш город. Даже не верится, что еще в 2013 году, заселившись в первый новый микрорайон Островца, мы испытывали некоторые неудобства. Тогда, и это воспоминание еще свежо, только-только расширяли дорогу, начиналось строительство гимназии, детского сада. Потом появился информационный центр БелАЭС.

Что сейчас? Мои дети ходят в новую гимназию, дочь и средний сын посещали новый детсад по соседству. За семь лет открылись ФОК, СОК с бассейнами, куда очень любит ходить старший сын. Заработал центр творчества, который тоже посещают мои дети. Распахнула двери еще одна школа. А детских садов... Я уже сбилась со счета. Если раньше за покупками мы могли ехать даже в соседний город, то сейчас все можно купить дома. Здесь бесчисленное количество магазинов — все в шаговой доступности, в том числе большой торговый центр. Казалось бы, всего семь лет, а такой большой скачок в развитии населенного пункта! Возводится много жилья, выделяются участки и под индивидуальную застройку. Сегодня Островец для меня — большой город.