



Вокруг станции развернулся целый город:
и работать, и отдыхать должно быть
комфортно.

ОСТРОВЕЦ ВЕЗЕНИЯ

**Вера АРТЕАГА,
Анна ПОПОВА**

■ Над строительством атомной электростанции в Гродненской области Россия и Беларусь работают вместе. Мегапроект уже вышел на финальный этап: к марту на первом энергоблоке закончится этап горячей обкатки оборудования.

ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА

Важнейший энергетический объект братских стран - пример того, как сообща можно воплощать в жизнь даже самые сложные и трудные задачи. Сотрудничество в сфере ядерной энергетики - один из приоритетов, который зафиксирован и в дорожных картах по интеграции РФ и РБ. Страны - от проекта до обучения персонала - все делают вместе. Подрядчиком строительства стало подразделение Росатома - «Атомстройэкспорт», на возведении АЭС работают специалисты и студотряды двух стран, будущие атомщики проходят практику на Калининской станции.

По словам заместителя главного инженера по подготовке персонала БелАЭС Владимира Горина, сейчас на станции работают около 400 молодых специалистов, выпускников республиканских вузов. В прошлом году в штат зачислили сто выпускников, еще столько же ждут и в нынешнем. Что интересно, некоторые уже успели подняться по карьерной лестнице и дошли до должности инженеров управления реактором.

Сейчас в центре внимания - первый энергоблок, запуск которого должен состояться в этом году. Там уже закончена стройка, ведутся пусконаладочные работы технологических систем, проводятся комплексные испытания, идет опытно-промышленная эксплуатация комплекса инженерно-технических средств системы физической защиты АЭС. На втором энергоблоке тем временем идет монтаж оборудования.

- Двигаемся, можно сказать, четко по графику. Все в соответствии с регламентами, выполнение которых контролируется Госатомнадзором, - рассказывает замминистра энергетики РБ Михаил Михадюк.

Топливо на БелАЭС будет поставляться из России. Как-

ТОЧКА НА КАРТЕ

У небольшого городка на Гродненщине - пятисотлетняя история. Первое упоминание об Островце встречается в рукописях 1468 года. Некогда это была вотчина литовского князя Сигизмунда I, а затем Яна Корсака. Само же название возникло из-за того, что рядом на реке Лоше стоял небольшой укрепленный остров. В 2012 году Островцу присвоили статус города, на его гербе изображены дуб и форель, символизирующие выносливость и справедливость.

никак строится она по проекту страны-соседки, и лучшим вариантом будет именно «своя начинка», соответствующая всем нормам безопасности. В Островец топливо привозят в виде готовых тепловыделяющих сборок - столько, сколько нужно для начальной загрузки и первых перегрузок обоих энергоблоков.

- На долгосрочную перспек-

тиву у нас подписан контракт на поставку свежего ядерного топлива с АО «ТВЭЛ», - поясняют в ведомстве.

Об альтернативе говорят так: опыт использования на реакторах ВВЭР российского дизайна ядерного топлива сторонних производителей в принципе есть. Но не совсем удачный.

- Топливные сборки производства компании Westinghouse используются на энергоблоках ВВЭР-1000 в Украине. Поставляла она топливо и для сооруженной по российскому проекту атомной электростанции Темелин в Чехии. Но все же лучшее топливо для станций российского дизайна - из РФ, - подчеркивает Михадюк.

ТОПЛИВНЫЙ ДОЗОР

Решается вопрос и по использованному сырью. Осенью прошлого года в республике утвердили стратегию обращения с отработавшим ядерным топливом. Сейчас готовятся межправсоглашения. Россия и Беларусь договорились, что перерабатывать его будут в РФ, а обратно станут возвращать в стеклоподобной матрице с содержанием радионуклидов цезиево-стронциевой фракции, с исключением долгоживущих радионуклидов. До отправки отработавшее топливо будут хранить на территории одной из братских стран. Все - строго по правилам: чтобы запустить процесс, придется создать специальные установки-хранилища. При этом эксперты считают, что захоранивать и радиоактивные, и отходы переработки нужно на одной площадке.

- Технологии, заложенные в проекте станции, позволяют хранить отработавшее топливо в хранилище ОЯТ на площадке станции в гермозоне до 10 лет. Но мы, конечно, думаем на перспективу: до 2023 года выберем, где именно разместим пункт захоронения радиоактивных отходов БелАЭС, и оценим, какое воздействие на окружающую среду он окажет. Сейчас изучаем мировой опыт и технологии

в этой области. До 2028 года все вопросы, связанные со строительством хранилища, должны быть решены, - делаются планами в Минэнерго.

Ожидается, что за время эксплуатации атомной электростанции - а это ни много ни мало сто лет - на переработку и хранение опасных отходов будет направлено 2,5 - 3,5 миллиарда долларов.

ПОСТРОИМ - БУДЕМ ЖИТЬ

Небольшой Островец, городок-десяти тысячник, за годы строительства атомной электростанции преобразился. Еще до того как приступить к масштабному проекту, Гродненский облисполком и Островецкий райисполком разработали план развития - республиканское правительство его утвердило, и закипела работа. С 2009 года в рамках государственной инвестпрограммы по заказу Минэнерго создали два микрорайона с развитой инфраструктурой, началось строительство третьего. В них есть все, что нужно для комфортной жизни: детские сады, современные гимназии и школа, центр творчества для молодежи, физкультурно-оздоровительный комплекс, магазины. Вот-вот заработает новая современная больница, которая на перспективу станет межрайонным медицинским центром, а также многофункциональный спортивный комплекс.

- Там уже построили 52 жилых дома площадью больше 210 тыс. кв.м. - это три с лишним тысячи квартир для 7,5 тысячи человек, - рассказывают в Минэнерго. - Еще пять возвели в центральной части города. Только в прошлом году на строительство жилья и инфраструктуры направлено свыше 20 миллионов белорусских рублей из государственного целевого бюджетного фонда национального развития. На 2020-й выделено 0,87 миллиона для завершения работ по благоустройству.

Часть квартир, как пояснили в ведомстве, поступит на городской баланс: когда стройка закончится, освободившееся жилье можно будет сдавать в аренду.



Все сотрудники
БелАЭС
проходят
специальное
обучение.

Лилия ДУЛИНЕЦ, замдиректора Департамента по ядерной энергетике Минэнерго РБ:

- Время диктует перемены, и некоторые профессии в атомной сфере трансформируются. Например, с этого года откроется набор на специальность «Проектирование и эксплуатация АЭС». Если мы будем готовить 20 - 30 специалистов, сможем на постоянной основе поставлять кадры на республиканские предприятия атомной энергетики.

СКАЗАНО



АТОМ - МИРНЫЙ

? Как белорусы относятся к энергетической отрасли

**ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОЦЕНИВАЮТ
СТРОИТЕЛЬСТВО БЕЛАЭС**

59,8%

**В ЦЕЛОМ ЗА ЯДЕРНУЮ
ЭНЕРГЕТИКУ**

48,5%

По данным Института социологических исследований НАН
(в опросе участвовали 2 тысячи респондентов).

