

МЕСТООБИТАНИЕ АТОМА

Как Беларусь сотрудничает с Нижегородской областью России

Когда-то Нижний Новгород был закрытым городом. Все дело в том, что именно там в советские годы выпускались атомные подводные лодки, истребители и сверхзвуковые самолеты. Естественно, в годы холодной войны местонахождение соответствующих предприятий было государственным секретом, а их охрана — вопросом национальной безопасности. Нижний Новгород по-прежнему остается одним из центров атомной энергетики в России, однако сегодня это город не только открытый для посещений и туристических поездок, но и очень заинтересованный в сотрудничестве.

В Нижегородской области работает пять ведущих предприятий Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Одно из них — Нижегородская инженеринговая компания «Атомэнергопроект» — является генеральным подрядчиком Белорусской атомной электростанции. Постоянный комитет Союзного государства Беларуси и России совместно с международным информационным агентством «Россия сегодня» организовали для представителей СМИ обеих стран экспертно-медийный тур «Энергия будущего для Союзного государства», где журналисты более подробно узнали о работе как непосредственно «Атомэнергопроекта», так и о системе подготовки специалистов, которые в будущем будут работать на атомных электростанциях, а также о перспективах сотрудничества Беларуси и ее регионов с Нижегородской областью.

АЭС ПО СПЕЦПРОЕКТУ

— Сейчас численность сотрудников нашей компании составляет примерно 20 тысяч человек, наш портфель заказов приближается к 100 миллиардам долларов, мы присутствуем в 15 странах мира, — рассказывает о своей компании вице-президент «Атомэнергопроекта» Юрий ИВАНОВ. — Компания является инженеринговой, то есть она занимается как подготовкой проектной документации, так и вводом блока станции в эксплуатацию. Мы обладаем всеми необходимыми компетенциями, кадрами, ресурсами. Основная наша специализация — строительство атомных станций, однако за последние год-два мы сдали два блока тепловых электростанций, также мы занимаемся радиоактивными отходами, продлением срока эксплуатации и рядом других работ.

Компания была образована в 2007 году на базе Нижегородского института «Атомэнергопроект» с 60-летней историей. Из последних проектов — ввод в эксплуатацию двух блоков на Ростовской АЭС, четвертого блока Калининской АЭС.

— Также мы сдали два блока на Южно-Уральской ГЭС, практически сдали блок в Иране, сдали первый блок АЭС в городе Куданкулам в Индии, — сообщил вице-президент компании. — В настоящее время у нас в активной фазе строительства четвертый блок Ростовской АЭС, а также строительство Белорусской АЭС в Островеце. На БелАЭС мы являемся генеральным подрядчиком во всех формах, то есть мы отвечаем за стройку в це-

лом. В соответствии с контрактом мы обязались сдать объект в полном объеме.

БЕЛАРУСЬ — ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДОНОР?

Говоря о системе безопасности будущей Белорусской атомной электростанции, Юрий Иванов обратил внимание журналистов на то, что она строится по специальному проекту, «который позволяет не допустить всех последствий Фукусимы».



В таких лабораториях занимаются будущие атомщики.

— Он дает возможность осуществлять все повышенные требования по безопасности, существующие сегодня в мире. Там есть сочетание активных и пассивных систем безопасности, что позволяет предупредить с учетом фукусимских событий все последствия проектных аварий.

В то же время Алексей КУБРИН, заместитель генерального директора Союзного государства, отвечая на вопрос о «напаках» Западной Европы на Беларусь в связи со строительством атомной электростанции заявил, что претензии Западной Европы к строительству БелАЭС «носят характер узкой обиды». Алексей Кубрин подчеркнул, что после ввода в эксплуатацию АЭС Беларусь станет энергетическим донором в своем регионе.

— По той простой причине, что АЭС могли построить в свое время в Литве, и это дало бы стране дополнительные финансовые возможности, позволило бы развивать свою промышленность. Литва сейчас является третьесортной страной западного мира. Она теперь будет вынуждена приобретать энергетику из-за рубежа. А приобретать у кого? У Беларуси. То, что они могли сделать 15 лет назад, теперь сделала Беларусь. И это уже неважно. Раз такой блок сейчас строится в Беларуси, то очевидно, что в ближайшие 10 лет строить что-то подобное на

близком расстоянии от этого объекта никто не будет. В этом нет смысла.

ТАМ ГОТОВЯТ АТОМЩИКОВ

Неудивительно, что при таком количестве предприятий «Росатома» в Нижегородской области особое внимание уделяется в том числе и подготовке кадров для атомных электростанций.

Сергей ДМИТРИЕВ, ректор Нижегородского государственного технического университета (НГТУ), доктор технических наук, профессор, сообщил, что за время своего существования университет подготовил свыше 240 тысяч инженеров и научных сотрудников. На сегодняшний день преподавательский состав учебного заведения превышает 2,5 тысячи человек. Сейчас 10 студентов из белорусских вузов готовят

Студент 1 курса магистратуры НГТУ Роман КОПЫЛОВ работал в составе студенческого отряда на строительстве БелАЭС. Рассказывая о своем вузе, молодой человек уверенно заявляет:

— Из нас готовят специалистов высокого класса. Выпускники нашего университета — это люди, которые достигли больших успехов. Это не просто громкие слова. Действительно, практически все руководители предприятий Нижегородской области — выпускники нашего университета. Это говорит о многом. При этом наш университет один из немногих в России, который сохраняет лучшие традиции советской школы.

По словам магистранта, для студента даже его вуза попасть на атомную электростанцию очень сложно. Работа на стройке атомной электростанции в Островеце стала для него уникальной практикой.

— Да, можно приехать на АЭС на экскурсию. Я помню, как мы, для того чтобы попасть на сам объект, прошли долгую процедуру согласования, но потом, когда мы приехали на АЭС, нам показали только блочный щит управления. На этом экскурсия подошла к концу, потому что попасть к другому оборудованию невозможно ввиду того, что у нас нет допуска. Поэтому именно на стройплощадке студенты имели возможность прикоснуться к оборудованию, которое они видят в учебниках.

Что важно: при НГТУ работает несколько лабораторий, где студенты, магистранты, аспиранты работают с реальным оборудованием — таким же, которое есть на атомных электростанциях. Единственное отличие — там, естественно, нет самого ядерного топлива — все-таки лаборатории учебные. Зато некоторые образцы оборудования, с которыми сейчас работают в лабораториях университета — уникальные разработки в полном смысле этого слова: это и трансформатор, нынешняя стоимость которого по подсчетам сотрудников составляет 180 миллионов российских рублей, и электронный атомный микроскоп, и ядерная установка — правда, без реактора.

В ТРОЙКЕ ВАЖНЕЙШИХ ПАРТНЕРОВ

Во время встречи с журналистами представители правительства Нижегородской области рассказали о направлениях сотрудничества своего региона с Беларусью.

Александр МАКАРОВ, министр промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области, отметил, что в последнее время достаточно активно развиваются отношения в сфере так называемого «гражданского атома».

— Помимо самих проектных разработок, предприятия, специализирующиеся на комплектующих, локализируют свое производство на территории Беларуси, — отметил он.

Министр промышленности обратил внимание, что его регион стремится сотрудничать с белорусскими городами, районами напрямую.

— Наши муниципальные образования имеют прямые договоры с муниципальными образованиями в Республике Беларусь, — заявил Александр Макаров. — Это крайне важно. Наши города имеют побратимские связи с Новополоцком, Гродно, Жлобином, Борисовом, Воложином, Пинском, а также с Любанским, Молодечненским районами. Это говорит о глубокой интеграции, которая позволяет налаживать непосредственные контакты между городами, районами в различных сферах.

По словам чиновника, основным видом взаимодействия в промышленности является автомобилестроение. Действительно, на улицах Нижнего Новгорода нет-нет да и увидишь знакомый автобус от нашего МАЗа, да и наши тракторы там не редкость — на них работают уборщики улиц.

— Безусловно, Беларусь является одним из основных наших внешнеторговых партнеров, — считает министр промышленности Нижегородской области. — По объему товарооборота Беларусь — в тройке самых важных наших партнеров, при этом наш регион имеет 136 внешнеторговых партнеров. В прошлом году товарооборот между Беларусью и Нижегородской областью был на уровне полумиллиарда долларов.

В свою очередь, Игорь ДОНАТОВ, министр строительства, жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Нижегородской области, также подчеркнул, что у региона сложились очень хорошие отношения с Беларусью.

— В Нижнем Новгороде работает официальный дистрибьютор белорусского предприятия «Амкодор», — обратил внимание он. — Мы стараемся увидеть наши предприятия покупать технику именно этого предприятия. Что интересно, предприятие «Могилевлифтмаш» выиграло торги на поставку 118 лифтов для городов Нижнего Новгорода и Дзержинска, расположенного в Нижегородской области.

Надежда ЮШКЕВИЧ, г. Нижний Новгород.

• Кстати

В КОНЦЕ ГОДА КОРПУС ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА БУДЕТ ДОСТАВЛЕН В ОСТРОВЕЦ

На минувшей неделе в Великий Новгород по реке Волхов доставили корпус ядерного реактора для Белорусской АЭС.

330-тонный корпус реактора был изготовлен на заводе «Атоммаш» в Волгодонске, откуда водным путем отправлен в Великий Новгород. До места назначения будущий реактор плыл по Волго-Донскому каналу, Волге, Волго-Балтийскому каналу, Онежскому озеру, реке Свирь,

Ладоге и Волхову — всего 3500 километров. Причем, чтобы баржа с реактором беспрепятственно прошла в Великий Новгород, уровень воды в обмелевшем Волхове подняли с помощью Волховской ГЭС.

Планируется, что корпус реактора установят и закрепят на специальной конструкции и по железной дороге отправят в Беларусь. Прибытие корпуса на строительную площадку БелАЭС ожидается в конце декабря.