|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  05.09.24 |
| --- | --- | --- |

**Руководители Ленинградской АЭС обменялись с китайскими коллегами опытом эксплуатации энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200**

*Станция приняла технический тур, состоявшийся под эгидой Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции*

Ленинградская АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») приняла технический тур представителей китайских компаний CNNP и JNPC, состоявшийся под эгидой Московского центра Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции (ВАО АЭС).

Визит китайских руководителей на Ленинградскую АЭС прошел под эгидой Московского центра Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции (ВАО АЭС-МЦ) – организации, способствующей всестороннему обмену информацией и поддержанию производственных связей между атомщиками для достижения наивысшего уровня безопасности АЭС. Тур был организован по запросу китайской стороны.

«Наши китайские партнеры заинтересованы в изучении и внедрении у себя лучших практик компаний, обладателей многолетнего опыта эксплуатации энергоблоков различных типов, коими вне всяких сомнений являются госкорпорация "Росатом" и входящий в ее состав концерн "Росэнергоатом"», – пояснил руководитель программы оказания поддержки ВАО АЭС-МЦ Андрей Проходцев. – На встрече, прошедшей в доверительном формате, участники поделились опытом сооружения и эксплуатации блоков ВВЭР, обсудили вопросы совершенствования основ работы операторов, проанализировали программы проведения периодических проверок и техобслуживания систем реактора. Уверен, что обе стороны извлекут несомненную практическую пользу из общения друг с другом. Это поможет им и впредь эксплуатировать энергоблоки с реакторами ВВЭР безопасно».

Директор Ленинградской АЭС Владимир Перегуда отметил, что выбор площадки для проведения бенчмаркинга в Сосновом Бору стал хорошо продуманным решением, которое сделало общение ленинградских атомщиков и их китайских коллег весьма результативным.

«Наши специалисты умеют не только строить энергоблоки поколения 3+. Обладая фундаментальными знаниями в области физики реактора, точно прогнозируя его поведение в различных ситуациях, досконально зная все технологические системы и системы безопасности блоков, пройдя вместе с ними все этапы от устройства котлованов до ввода в эксплуатацию, ленинградцы успешно выполняют главную задачу – управляют этими блоками эффективно и безопасно. Сегодня их активно приглашают участвовать в миссиях техподдержки, проводимых ВАО АЭС на эксплуатируемых и сооружаемых АЭС за рубежом, в том числе, на атомной станции "Тяньвань"», – рассказал Владимир Перегуда. – Кроме того, вот уже несколько лет на базе энергоблоков ВВЭР-1200 наши инструкторы обучают персонал для АЭС, сооружаемых "Росатомом" за рубежом. Своими наработками в этой области мы тоже готовы делиться, ведь высококвалифицированный оперативный персонал – важная составляющая успешной и безопасной работы атомной станции».

Он также напомнил, что в свое время Ленинградская атомная станция была площадкой для обмена опытом по таким важным темам как наработка изотопов в реакторах РБМК-1000, реконструкция, модернизация и продление сроков эксплуатации энергоблоков РБМК-1000, и восстановление ресурсных характеристик активной зоны их реакторов. Так, благодаря опыту «лечения» графитовой кладки реактора на первом энергоблоке Ленинградской АЭС в 2012-2013 годах срок эксплуатации остальных российских реакторов подобного типа был успешно продлен.

Чэнь Фубинь, заместитель генерального директора Китайской национальной ядерной корпорации (CNNP), отметил, что информация, полученная в ходе встречи, будет полезна не только для тех, кто занят на сооружении седьмого и восьмого энергоблоков ВВЭР-1200 на АЭС «Тяньвань», но и для участников строительства АЭС третьего и четвертого энергоблоков на АЭС «Сюйдапу». «Мы планируем ввести новые мощности двух станций в эксплуатацию поэтапно, с 2026 по 2028 годы. Сейчас работы на обеих площадках находятся в самой активной фазе. Техническая поддержка со стороны ВАО АЭС-МЦ и ленинградских атомщиков, их опыт в сооружении и вводе референтных блоков в работу позволит нам грамотно и эффективно решать вопросы, связанные с управлением, планированием и контролем реализации проектов. В этих вопросах у России есть чему поучиться. Также нам было интересно узнать о производстве изотопов на Ленинградской АЭС», – сказал он.

Участники технического тура отметили важность проведения подобных практик и выразили готовность к подобному открытому диалогу в дальнейшем.

**Справка:**

АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») является одним из крупнейших предприятий электроэнергетической отрасли, выполняющим функции эксплуатирующей организации (оператора) атомных станций. В состав АО «Концерн Росэнергоатом» на правах филиалов входят 11 действующих атомных станций, включая плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). В общей сложности на атомных станциях в работе находятся 36 энергоблоков суммарной установленной мощностью свыше 28,5 ГВт. Доля выработки электроэнергии атомными станциями в России составляет около 20 %.

Ленинградская АЭС является одной из крупнейших в России по установленной мощности 4400 МВт и единственной с двумя типами реакторов: в работе находятся два энергоблока РБМК-1000 (уран-графитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах электрической мощностью 1000 МВт) и два энергоблока поколения 3 «+» ВВЭР-1200 (водо-водяные энергетические реакторы электрической мощностью 1200 МВт). Энергоблоки № 1 и № 2 с реакторами РБМК-1000 остановлены для вывода из эксплуатации после 45 лет службы. Им на смену в 2018 и 2021 годах были введены два блока ВВЭР-1200. Проектный срок их службы составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет. В 2022 году стартовало сооружение энергоблоков № 7 и № 8 с реакторами ВВЭР-1200. Они станут замещающими мощностями энергоблоков №3 и №4 с реакторами РБМК-1000. Планируется, что после ввода в промышленную эксплуатацию ежегодная выработка каждого энергоблока составит более 8,5 млрд кВТч электроэнергии. Это позволит не только гарантированно обеспечивать жителей северо-западного региона светом и теплом, но и успешно продолжать реализацию крупных региональных инвестиционных проектов. Также сооружение и ввод в эксплуатацию новой очереди атомной станции создаст рабочие места для почти двух тысяч человек.

Сегодня предприятие является пилотной площадкой по выводу из эксплуатации энергоблоков с реакторами канального типа и по внедрению технологии дожигания отработавшего ядерного топлива с остановленных энергоблоков № 1 и № 2 на энергоблоках № 3 и № 4 Ленинградской АЭС. Успешно реализованные ленинградскими атомщиками проекты могут в той или иной мере быть полезны иностранным партнерам при планировании этапов жизненного цикла размещенных в их странах атомных гигантов.

Два энергоблока АЭС «Тяньвань» строятся по российскому проекту водо-водяных энергетических реакторов мощностью 1200 мегаватт поколения 3+, прототипами которых являются блоки № 5 и № 6 Ленинградской АЭС, введенные в промышленную эксплуатацию в 2018 и 2021 годах.

Россия активно развивает научное сотрудничество со всеми заинтересованными странами. Продолжается реализация крупных международных проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.