|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  21.01.25 |
| --- | --- | --- |

**Представители министерства энергетики Казахстана ознакомились на Ленинградской АЭС с флагманскими технологиями «Росатома»**

*Делегации продемонстрировали работу реакторов ВВЭР-1200 и развитую инфраструктуру города-спутника*

**21 января 2025 года делегация министерства энергетики Казахстана во главе с министром Алмасадамом Саткалиевым посетила Ленинградскую АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом»).**

Гостям продемонстрировали работу водо-водяных реакторов ВВЭР-1200 поколения 3+, блочного пункта управления станцией, турбинного отделения и лабораторного комплекса, системы охлаждения энергоблоков. Делегация также оценила современную инфраструктуру города-спутника АЭС – Соснового Бора (Ленинградская область), в котором при поддержке «Росатома» открываются общественные пространства, реализуются спортивные и образовательные проекты.

«Посещение Ленинградской АЭС позволило детально ознакомиться с технологиями и мерами безопасности, обеспечивающими защиту окружающей среды и благополучие местных жителей», – заявил **Алмасадам Саткалиев**.

«Ленинградская АЭС – одна из первых атомных электростанций в мире, где началась эксплуатация энергоблоков с водо-водяными реакторами поколения 3+. Два энергоблока АЭС ежегодно поставляют в энергосистему России около 16 млрд кВт.ч электроэнергии, подтверждая свою эффективность. Технология ВВЭР-1200 соответствует всем международным стандартам безопасности и экспортируется на ведущие зарубежные рынки», – отметил директор Ленинградской АЭС **Владимир Перегуда**.

**Справка:**

Электроэнергетический дивизион «Росатома» является крупнейшим производителем низкоуглеродной электроэнергии в России. Управляющая компания дивизиона – АО «Концерн Росэнергоатом» – эксплуатирует 11 действующих атомных станций, включая единственную в мире плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). 35 энергоблоков суммарной мощностью 28,5 ГВт вырабатывают уже около 20 % электроэнергии в России. Предприятия дивизиона обеспечивают полный комплекс услуг по вводу, ремонту, сервисному обслуживанию и подготовке персонала для атомных энергоблоков; нарабатывают изотопы для медицины, сельского хозяйства и микроэлектроники; в его контуре активно развиваются новые направления деятельности (развитие сети зарядной инфраструктуры для электромобилей, биогазовые станции, производство промышленных роботов и др.) [rosenergoatom.ru](https://www.rosenergoatom.ru/index.html)

Реактор ВВЭР-1200 относится к поколению 3+ и является флагманским проектом «Росатома», а также полностью соответствует международным требованиям безопасности. Энергоблоки ВВЭР-1200 – одни из самых эффективных и экологичных в мире, они оснащены комплексом активных и пассивных систем безопасности, многие из которых являются уникальными. Например, «ловушка расплава», которая является важнейшим элементом пассивной системы безопасности АЭС поколения 3+. Устройство представляет собой конусообразную емкость, изготовленную из стали, устойчивой к высоким температурам, оно наполнено так называемым жертвенным материалом и в случае необходимости при крайне маловероятной аварийной ситуации предотвращает попадание расплавленных радиоактивных материалов активной зоны реактора в окружающую среду.

В настоящее время эксплуатируются уже шесть энергоблоков на базе этой технологии: четыре в России и два – в Республике Беларусь. Энергоблоки с реакторами ВВЭР-1200 сейчас строятся в Бангладеш, Венгрии, Египте, Турции, Китае. Срок службы ВВЭР-1200 составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет.

Суммарной годовой выработки энергоблоков ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС хватило бы для бесперебойного энергоснабжения в течение полутора лет 7 млн человек и работы более 200 тыс. предприятий второго по величине города России – Санкт-Петербурга, а также Ленинградской области.

В Сосновом Бору «Росэнергоатом» не только создает новые рабочие места, но и улучшает социальную инфраструктуру. За последние годы инвестиции в его развитие составили несколько миллиардов рублей. Средства направлены на благоустройство общественных пространств – парка «Приморский», площади у Дворца культуры «Строитель», возведение современного многофункционального волейбольного центра и другие проекты. Впервые с 1989 года в городе был построен детский сад с бассейном.

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