|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  28.08.25 |

**На стройплощадке энергоблока № 3 Ленинградской АЭС-2 завершено устройство кольцевого коридора здания реактора**

*С этого события начинается сооружение внутренней защитной оболочки здания реактора и монтаж системы ее предварительного напряжения*

**На энергоблоке № 3 Ленинградской АЭС-2 (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») завершено армирование и бетонирование кольцевого коридора здания реактора. Важность данной строительной конструкции определяется тем, что впоследствии в кольцевом коридоре будут размещены элементы системы предварительного напряжения внутренней защитной оболочки. Это пассивная, локализующая система безопасности энергоблока. Ее основная задача – обеспечить целостность и прочность внутренней защитной оболочки здания реактора и гарантированно сохранить герметичность объема внутри него во время эксплуатации энергоблока.**

Готовность кольцевого коридора дает старт первой ключевой монтажной операции на строящемся энергоблоке – установке на штатное место нижнего и последующих ярусов внутренней защитной оболочки и их последующему бетонированию. Планируется, что данные работы начнутся в сентябре текущего года и продлятся в течение двух с половиной лет.

«В итоге нам предстоит создать железобетонную конструкцию толщиной более метра, усиленную для прочности стальными канатами. Заведенные в вертикальные и горизонтальные каналообразователи, натянутые при помощи домкратов, они обожмут оболочку в виде сетки и сделают ее надежной и долговечной, способной выдерживать значительные нагрузки в любых режимах эксплуатации блока. Также внутренняя защитная оболочка предотвратит выход за пределы здания реактора радиоактивных веществ и ионизирующего излучения. Значит, персонал атомной станции, проживающее рядом с ней население и окружающая среда будут в безопасности», – рассказал **Евгений Милушкин**, заместитель директора по капитальному строительству – начальник управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2.

Первый ярус внутренней защитной оболочки скоро будет готов к монтажу. Укрупнительную сборку и сварку его элементов специалисты компании-генерального подрядчика выполняют на специальном стапеле рядом со строящимся зданием реактора. На данный момент собрано и сварено 22 из 24 элементов конструкции. Полностью внутренняя защитная оболочка здания реактора, включая цилиндрическую часть и купол, будет готова в 2028 году. Одновременно строители будут возводить наружную защитную оболочку. Последняя защитит реактор, парогенераторы и другое важное оборудование от экстремальных внешних природных и техногенных воздействий – ураганов, взрывов, землетрясений, ударной волны, падения самолета и т.д.

**Справка:**

**Электроэнергетический дивизион «Росатома» (управляющая компания – АО «Концерн Росэнергоатом»)** является крупнейшим производителем низкоуглеродной электроэнергии в России. Он эксплуатирует 11 действующих атомных станций, включая единственную в мире плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). 35 энергоблоков суммарной мощностью 28,5 ГВт вырабатывают уже около 19 % 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)

**Ленинградская АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом» в г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.)** является одной из крупнейших атомных станций в России по установленной мощности 4400 МВт. Расположена на берегу Финского залива. Здесь эксплуатируются два блока с реакторами РБМК-1000 и два блока ВВЭР-1200. 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 службы составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет.

В 2022 году стартовало сооружение энергоблоков № 3 и № 4 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.

Эффективная работа топливно-энергетического комплекса имеет важнейшее значение для государства, гарантируя экономическую стабильность и благополучие граждан. Крупные отраслевые компании развивают производство, инвестируют в импортозамещающие технологии. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.