|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**11.06.25 |

**На Ленинградской АЭС-2 завершено бетонирование фундамента здания реактора энергоблока № 4**

*На выполнение работ потребовалось 80 суток*

**На Ленинградской АЭС-2 (генеральным подрядчиком строительства выступает российская группа компаний Холдинг «Титан-2») завершено бетонирование фундамента здания реактора энергоблока № 4. На это потребовалось 80 суток (для сравнения, на проведение аналогичной операции на блоке № 3 в 2024 году – 103 суток).**

Сооружение двух энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС ведется опережающими темпами. Выполняя запланированные на 2025 год работы в полном объеме и с высоким качеством, по многим объектам строители и монтажники идут с опережением графика. Команда участников реализуемого сегодня на площадке атомной станции проекта изначально взяла на себя повышенные обязательства, с тем чтобы выходить на ключевые события с запасом по времени и по возможности интенсифицировать проводимые строительно-монтажные работы на третьем и четвертом энергоблоках с реакторами ВВЭР-1200.

«Результаты прошлого и этого года убедительно доказывают, что с поставленными задачами мы справляемся. В 2024 году строители забетонировали нижнюю часть фундамента под здание реактора энергоблока №3 ВВЭР-1200 за 103 суток. Это на двенадцать суток раньше срока, предусмотренного локальным графиком. В этом году мы вышли на рекордные 80 суток. При этом качество строительно-монтажных работ остается на самом высоком уровне. Это подтверждают выводы инспекционных проверок», **–** подчеркнул директор Ленинградской АЭС **Владимир Перегуда**.

Для изготовления основы под здание реактора строители использовали стальную арматуру диаметром от 16 до 40 мм и специальный, тяжелый бетон высокого класса прочности. В общей сложности для устройства строительной конструкции площадью 2100 м² и высотой два метра им потребовалось почти 2000 т арматуры и более 4000 м³ бетонной смеси.

«Досрочно и качественно выполненный фундамент под здание реактора на 4-м блоке ВВЭР-1200 **–** это закономерный результат напряженной работы нашей большой команды. И этот успех не единичен. На этом же энергоблоке в мае мы также с опережением графика завершили устройство фундаментной плиты здания безопасности, сегодня хорошо движемся вперед по фундаменту здания управления. До конца года планируем подготовить и сдать еще четыре фундамента «ядерного острова». На энергоблоке №3 готовимся к укрупнительной сборке и установке на штатное место первого яруса внутренней защитной оболочки здания реактора и к монтажу устройства локализации расплава. Никаких рисков по этим ключевым операциям нет», **–** рассказал **Константин Худяков**, директор программы по объектам Ленинградской АЭС АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».

В настоящее время строители ведут уход за бетоном для набора им прочности. После подтверждения качества нижней части фундамента, они приступят к армированию и бетонированию его верхней части, «нарастив» его толщину еще почти на полтора метра. Также строители и монтажники начнут возводить стены и перекрытия, прокладывать предусмотренные проектом трубопроводы, устанавливать гермопроходки и монтировать оборудование.

В общей сложности на площадке сооружения четвертой очереди Ленинградской АЭС строительно-монтажные работы ведутся на 16 объектах энергоблока № 3 и на 9 объектах энергоблока № 4. Основные усилия строителей сосредоточены на «ядерных островах» **–** комплексах зданий и сооружения, обеспечивающих безопасную эксплуатацию и надежное функционирование ядерных установок.

**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 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.) [www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru)

**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. Ещё два новых энергоблока **–** № 7 и № 8 с реакторами ВВЭР-1200 **–** планируется ввести в эксплуатацию в 2030 и 2032 годах соответственно. Они станут замещающими мощностями энергоблоков № 3 и № 4 с реакторами РБМК-1000. Ежегодная выработка каждого энергоблока ВВЭР-1200 составит более 8,5 млрд кВт.ч электроэнергии.

Фундамент **–** одна из самых важных конструкций любого здания, в том числе, такого сложного как здание реактора атомной станции. Монолитная железобетонная плита обеспечит равномерное распределение нагрузки от 70-метрового здания на грунт и станет залогом устойчивости всех возводимых на фундаменте конструкций.

Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) был и остается одной из важнейших составляющих экономики России, влияющей на развитие других отраслей промышленности. Президент и Правительство РФ ставят задачи по его развитию с целью укрепления производственного и технологического потенциала страны, повышения качества жизни граждан России. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.