|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**29.03.24 |
| --- | --- | --- |

**Проект по выводу из эксплуатации двух энергоблоков Ленинградской АЭС направлен для рассмотрения в Ростехнадзор**

*Вывод из эксплуатации начнется после получения лицензии и продлится 28 лет*

Для вывода из эксплуатации энергоблоков № 1 и 2  Ленинградской АЭС с реакторами РБМК принята концепция «немедленный демонтаж». Она подразумевает демонтаж оборудования, включая реакторные установки, строительных конструкций зданий и сооружений, удаление с площадки блоков образующихся отходов. Вывод реакторов из эксплуатации будет начат уже в следующем году.

К этому времени ядерные материалы с блока № 1 должны быть полностью удалены, при этом часть топлива с энергоблока № 1 вывезена на дожигание на энергоблоки № 3 и 4, а остальное топливо помещено в станционный комплекс хранилища отработавшего ядерного топлива (ХОЯТ) для последующего удаления с площадки Ленинградской АЭС. Аналогичные работы на энергоблоке № 2 планируется закончить к концу 2024 года.

В первые восемь лет после получения лицензии на вывод из эксплуатации на энергоблоках будет создана необходимая инфраструктура для вывода из эксплуатации, а также демонтировано и удалено незагрязненное и слабозагрязненное оборудование.

Демонтаж реакторной установки будет проходить на заключительном этапе вывода из эксплуатации, длительность которого 20 лет. Из-за технологических особенностей работы будут вестись при помощи специально изготовленных роботов. Демонтированные и измельченные элементы будут помещены в специальные контейнеры, а затем переданы Национальному оператору для длительного контролируемого хранения.

Напомним, в июле 2023 года в городе Сосновый Бор состоялись общественные обсуждения материалов обоснования лицензии и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду деятельности по выводу из эксплуатации энергоблоков № 1 и 2 с реакторами РБМК-1000 Ленинградской АЭС. В феврале 2024 года утверждены положительные заключения Государственной экологической экспертизы на данные материалы.

Получение лицензии на вывод из эксплуатации блока № 1 запланировано на конец 2024 года. А сам вывод из эксплуатации по концепции «немедленный демонтаж» займет 28 лет и продлится согласно планируемому проекту до 2052 года.

**Справка:**

Ленинградская АЭС является одной из крупнейших атомных станций России по установленной мощности — 4400 МВт. Здесь эксплуатируются четыре блока РБМК-1000 и два блока ВВЭР-1200. Энергоблоки № 1 и 2 РБМК-1000 остановлены для вывода из эксплуатации после 45 лет безопасной работы. Им на смену в 2018 и 2021 году были введены в эксплуатацию два блока ВВЭР-1200, проектный срок службы которых составляет 60 лет с возможностью продления еще на 20 лет. Еще два новых энергоблока, № 7 и 8, с реакторами ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2030 и 2032 году соответственно. Они станут замещающими мощностями энергоблоков № 3 и 4 с реакторами РБМК-1000. Ежегодная выработка каждого энергоблока ВВЭР-1200 составляет более 8,5 млрд кВт · ч электроэнергии.

Одним из приоритетов Президента РФ и профильных ведомств является повышение эффективности управления природными ресурсами. Крупные отечественные компании уделяют большое внимание реализации проектов в сфере рационального природопользования. Госкорпорация «Росатом», производящая электричество с помощью низкоуглеродной генерации, последовательно реализует шаги по переходу к зеленой экономике. Атомщики проводят модернизацию оборудования, обеспечивающего выработку экологически чистой энергии, ежегодно направляют сотни миллионов рублей на мероприятия по охране окружающей среды. Росатом участвует в проектах по сохранению биоразнообразия на нашей планете, занимается лесовосстановлением, очисткой берегов рек, зарыблением водоемов. Инициативы в сфере экологии становятся важными направлениями волонтерской деятельности для сотрудников предприятий Госкорпорации.