Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Бецнау I в критическом состоянии, но споры не утихают | Beznau I est dans un état critique, mais les discussions continuent

Auteur: Лейла Бабаева, Деттинген , 19.10.2015.

Реакторы станции в сумме вырабатывают от 2 920 до 3 058 гигаватт-час в год (ensi.ch)

Специалисты считают, что сосуд под давлением самого старого реактора в мире, установленного на АЭС Бецнау в 1969 году, похож на решето или на сыр эмменталь –

весь в дырках… Остановка реактора не терпит отлагательств, убеждены представители экологических организаций.
|
Des spécialistes comparent la cuve du plus vieux réacteur au monde à un tamis, tant elle a de trous. Les écologistes sont persuadés que son arrêt définitif est tout-à-fait nécessaire. Beznau I est dans un état critique, mais les discussions continuent

Анализ с применением ультразвука показал, что в стальной стенке сосуда реактора Бецнау I имеется около 920 дыр диаметром в среднем 5 миллиметров. Такой факт способен убедить даже человека непосвященного: ситуация требует принятия незамедлительных мер. В настоящее время АЭС, расположенная в кантоне Аргау близ границы с Германией, не работает, ее реактор Бецнау I (Beznau), старейший из действующих в мире, был запущен в 1969 году на сорок лет и остановлен в июле этого года (с превышением запланированного срока эксплуатации на шесть лет), второй реактор Бецнау II (запущен в 1971 году на тот же срок) также отключен.

После того, как новость была предана огласке благодаря недавней публикации в цюрихской газете Tages-Anzeiger, швейцарское общество всколыхнулось и стали выдвигаться разные предположения. По мнению Гринпис, износившийся реактор следует разобрать и утилизировать. Представитель экологической организации, специалист по ядерной энергетике Флориан Кассер подчеркнул, что «из-за радиоактивности сосуд уже становится хрупким, а теперь обнаружены дополнительные дефекты, происхождение которых неизвестно».

Со своей стороны, Федеральная инспекция по ядерной безопасности (IFSN) пока не торопится официально подтверждать серьезность ситуации. «Мы рассмотрим анализ дефектов, предоставленный компанией Ахро, эксплуатирующей реактор, и проведем тщательный контроль при участии международных экспертов. Новый запуск реактора произойдет не ранее первого квартала 2016 года», отметил представитель IFSN Давид Сюше.

Напомним, что 25 мая 2011 года Федеральный совет решил не обновлять в дальнейшем атомные электростанции Швейцарии, подтвердив постепенный отказ от использования ядерной энергии и окончательную остановку реакторов, когда им исполнится 50 лет, то есть в период между 2019 и 2034 годом.

Высказала свое мнение и Ахро. Представитель компании Антонио Соммавийя подчеркнул, что обнаруженные дефекты еще не говорят о необходимости полного отключения реактора. «На сегодняшнем этапе расследования ничто не указывает на то, что Бецнау I больше нельзя эксплуатировать».

Многие специалисты совершенно не разделяют подобного оптимизма. Отмечая, что речь идет о самом важном элементе АЭС, они напоминают об изношенности Бецнау I на 90%. Если добавить к этому обнаруженные дыры, то о будущем стоит рассуждать весьма осторожно.

Не стоит забывать и о том, что станция расположена в довольно густонаселенном районе – более миллиона человек проживают в радиусе 30 километров. По мнению ряда организаций, настроенных против использования атома, Бецнау – одна из самых опасных АЭС в мире, ее опережают лишь две атомные станции, расположенные на Тайване и одна – в Армении.

Внутри АЭС Бецнау (ensi.ch)

Изношенность сосуда объясняется просто: во время работы реактора стальная стенка подвергается давлению в 150 атмосфер при 300-градусной жаре и постоянном радиоактивном излучении. Флориан Кассер не стесняется в выражениях: «В случае аварии существует риск настоящей катастрофы, и со стороны Ахро просто поразительно рассчитывать на дальнейшую работу самого старого в мире реактора». Многие парламентарии, вероятно, согласятся с его словами, так как после просмотра документов, представленных IFSN членам комиссии по энергетике Национального совета, многие депутаты были ошеломлены, узнав об истинном состоянии Бецнау I.

Учитывая, что этот реактор производит небольшую часть общего объема вырабатываемой в стране энергии, его остановка не станет помехой для достойного отопительного сезона. С другой стороны, отключение дорого обойдется компании Ахро, которую контролируют несколько немецкоязычных кантонов. Если реактор простоит в бездействии до февраля следующего года, то компания потеряет около 100 миллионов франков, в то время как недавно она вложила в АЭС 700 миллионов. С другой стороны, даже такая сумма кажется пустяком по сравнению с расходами в случае демонтажа Бецнау, который оценивается в несколько миллиардов франков.

Проблемы с АЭС Бецнау вписываются в рамки дискуссий об отказе от ядерной энергии, но на сегодня парламент пока не объявил дату окончательного отключения станций страны. При этом «даже IFSN признает, что швейцарские АЭС до двадцати раз опаснее, чем те, которые можно построить по последним технологиям», отметил член партии зеленых, национальный советник Кристиан ван Зингер. Если же дата остановки реакторов не будет объявлена, или в законодательство не будут внесены дополнительные требования в сфере безопасности, то партия зеленых намерена вынести на народное голосование инициативу об остановке реакторов максимум через 45 пять лет после начала их работы.

Существует и другая проблема. Если Конфедерация решит остановить свои АЭС, то эксплуатирующие их компании могут потребовать возмещения ущерба. Например, Ахро уже «пригрозила» потребовать 2 миллиарда, если ее реакторы Бецнау I и Бецнау II (который, в отличие от своего близнеца, пока не напоминает «сыр в дырках») будут преждевременно отключены.
АЭС Швейцарии

ядерная энергетика швейцария
Статьи по теме
Швейцарские АЭС выдержат землетрясение
Начало конца мирного атома в Швейцарии
Швейцария и Россия в рейтинге энергетической конкурентоспособности
Далеко ли Швейцарии до «чистой энергии»?
Швейцарские АЭС: опасность рядом

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/becnau-i-v-kriticheskom-sostoyanii-no-spory-ne-utihayut