

[Главная](#) > Швейцарские АЭС не выдержали бы японского землетрясения

---

## **Швейцарские АЭС не выдержали бы японского землетрясения|Les centrales nucléaires suisses n'auraient pas résisté au tremblement de terre japonais**

Автор: Ольга Юркина, Берн, 15. 03. 2011.



Взрыв на реакторе Фукусимы в субботу: кадры, облетевшие мир (Keystone)

Угроза экологической катастрофы в Японии серьезно поколебала мнение швейцарской общественности об атомных электростанциях и заморозила процедуру строительства новых реакторов. |

La menace d'une catastrophe écologique au Japon a ébranlé tous les arguments des adeptes de l'énergie nucléaire. La Suisse suspend les procédures en cours pour la constructions des nouvelles centrales atomiques et le monde révisе sa politique nucléaire.

В то время как Япония с субботнего утра пытается предотвратить ядерную катастрофу после повреждения реакторов АЭС Фукусима, Швейцария пересматривает позицию по отношению к атомной энергии на собственной территории. Причем радикально. В результате экстренного совещания в понедельник, Министерство окружающей среды и энергии вместе с Федеральной инспекцией по ядерной безопасности Швейцарии приняли решение приостановить все процедуры по выдаче разрешения на строительство трех новых АЭС в Мюлеберге, Безнау и Гёзгене и перепроверить критерии безопасности на действующих станциях.

В свете недавних дискуссий о светлом будущем атомной энергетики поспешные меры предосторожности после осложнений на японских ядерных реакторах кажутся открытым признанием властей в собственной неадаптивности. Причем не только в Швейцарии, но и в мире.



Вполне вероятно, что если бы голосование о судьбе АЭС Мюлеберга в кантоне Берн проходило после землетрясения в Японии, население бы единогласно отвергло план строительства новой станции, - признает даже ярый защитник атомной энергетики национальный советник Жан-Пьер Грабер (UDC). И не скрывает замешательства: «Японская драма заставляет задуматься». Видимо, на этот раз серьезнее, чем обычно.

*Срок эксплуатации атомной станции в Мюлеберге теперь снова под вопросом (Keystone)*

Даже непреклонные пропагандисты атомной энергетики вынуждены признать свое бессилие в случае природной катастрофы, и обсуждают, способны ли существующие швейцарские АЭС выдержать землетрясение, подобное японскому, если вдруг оно произойдет. Сценарий из области научной фантастики? Фрибургская La Liberté вместе с президентом Швейцарского фонда энергии Гери Мюллером напомнили, что Швейцария пережила толчки силой 7 баллов 600 лет назад и гарантий от повторения катастрофы ей никто не давал.

Представитель руководства атомной станции в Лайбштадте (кантон Аргау) Рольф Бюттикер прокомментировал в интервью агентству ATS, что защитники атомной энергии теперь вынуждены задать себе множество неприятных вопросов: довольствоваться ответом, что сильных подземных толчков в Швейцарии не будет, отныне невозможно. Напомним, эксперты Федеральной инспекции по ядерной безопасности Швейцарии (IFSN) в конце прошлого года одобрило проекты строительства трех ядерных станций в Мюлеберге, Безнау и Гёзгене, несмотря на существенные недосмотры со стороны разработчиков, в том числе – в отношении критериев безопасности в случае землетрясений.

По словам Гери Мюллера, новые атомные станции еще выдержали бы толчок силой 5 баллов, но не АЭС в Мюлеберге, срок эксплуатации которой правительство и население недавно продлили до бесконечности. По мнению многих, правительство должно пересмотреть свое решение в связи с произошедшими на Японском архипелаге событиями. Тем более, что японцы должны быть оснащены и подготовлены к толчкам гораздо лучше швейцарцев. К слову, построенная в 70-х годах атомная станция Фукусима принадлежит тому же поколению, что АЭС в Мюлеберге.

Международное агентство по ядерной энергии (AIEA) в своей независимой экспертизе, проведенной в 2002 году, пришло к выводу, что бернская АЭС совершенно не приспособлена к землетрясениям. О чем поспешили напомнить экологи. Партия «Зеленых» еще в субботу потребовала от Федерального совета приостановить административный процесс выдачи разрешения на строительство трех новых атомных станций в Швейцарии и обратились с просьбой провести в понедельник специальное парламентское совещание в связи с произошедшей в Японии катастрофой. В отличие от соседних государств, Швейцария в выходные не планировала проведения чрезвычайного сеанса по ядерной безопасности. Представитель Федерального департамента энергетики DETEC Харальд Хаммель заявил в воскресенье, что пока рано делать выводы.

В тот же день Федеральная инспекция по ядерной безопасности Швейцарии выступила с заявлением, что не видит причины приостанавливать атомные станции в данный момент, а считает разумным проанализировать сначала ситуацию в Японии и сделать выводы. Однако руководители технического отдела признались, что если бы землетрясение силой 9 баллов по шкале Рихтере произошло в Швейцарии, атомные электростанции столкнулись бы с теми же проблемами, что и японские. Более того, они изначально не сконструированы, чтобы противостоять таким толчкам, сообщили официальные источники.

Похоже, усугубление ситуации на реакторах Фукусимы в понедельник заставило правительство и государственных экспертов кардинально переосмыслить свой подход. Во главе с министром окружающей среды и энергии Дорис Лойтхард, представители Федерального департамента энергетики и Федеральной инспекции по ядерной безопасности приняли безоговорочное решение приостановить все административные процедуры по выдаче разрешений на строительство трех новых АЭС в Мюлеберге, Безнау и Гёзгене и перепроверить критерии безопасности на действующих станциях. Словно забыв свое легкомыслие при проверке в прошлом году, IFSN подтвердила, что не даст разрешение на строительство, пока не будут выполнены все без исключения нормы безопасности.

Кроме того, Федеральная инспекция по ядерной безопасности намерена проанализировать причины аварии на японских ядерных реакторах и сделать выводы для составления более строгих критериев, в частности, относительно устойчивости при землетрясении, как для новых, так и для уже существующих в Швейцарии атомных станций.

При всем уважении к экспертам, кажется недопустимым, что подобное разрешение вообще имело место. Открытое признание правительства, что существующие и строящиеся атомные электростанции не выдержали бы землетрясения гораздо меньшей силы, чем в Японии, похоже на выстрел в собственную ногу. Другими словами, если бы японские станции не получили повреждений в результате природной катастрофы, Швейцария, не задумываясь, построила бы свои АЭС, следуя «минимальным критериям безопасности», как это, похоже, часто происходит в мире.



Атомная энергетика, входившая, по мнению многих специалистов, в эпоху своего возрождения и переживавшая новую весну, оказалась серьезно скомпрометирована катастрофой в Японии. Учитывая, что эта страна чрезвычайно щепетильно относится к требованиям по безопасности ввиду частых землетрясений. Германия и США, одни из самых верных адептов атомной энергии, призвали к временному мораторию на строительство ядерных станций. Индия проводит усиленную проверку на своих реакторах. Похоже, русская пословица "пока гром не грянет" верна и за рубежом. Что лишний раз доказывает, как мало человек может знать и предугадать в своей полуслепой манипуляции природой.

*Вид АЭС Фукусимы со спутника (Digital Globe/Handout - Reuters)*

Пока же швейцарские эксперты остаются на связи со своими иностранными коллегами в Международном агентстве по ядерной энергетике и в странах Евросоюза.

Даже если уровень радиации в районе станции Фукусима и дальше будет расти, до Швейцарии и Европы облако не дойдет, - уверяют специалисты. В европейских странах пока не было зарегистрировано повышения уровня радиации. Правда, для окончательных выводов необходимо подождать несколько дней и даже недель. Пока же трудно определить в полной мере последствия поломки ядерных реакторов на самом Японском архипелаге. По общему мнению, миру не угрожает ядерная катастрофа. Однако французский Институт защиты от радиации и ядерной безопасности IRSN сообщает о «значительных» выбросах радиации в результате взрывов в субботу.

Швейцарская газета *Le Temps* напоминает, что человечество слишком преувеличивает свои силы и недооценивает масштабы природных катастроф. Существует множество методов и теорий, разработанных геофизиками для предсказания землетрясений и предупреждения их последствий. Один из них – использование специальных детекторов, фиксирующих первые слабые толчки. Но 11 марта ничего не предвещало катастрофы.

В последнее время специалисты пытаются освоить методы для предсказания землетрясения и из космоса: перед подземными толчками в ионосфере наблюдаются сильные электромагнитные волны. Тем не менее, ученые признаются: человечеству еще далеко до точного предсказания природных катастроф. Лишний повод задуматься об энергетическом и экологическом будущем планеты?



## Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий

---