

[Главная](#) > Швейцарская атомная энергетика опасается землетрясений

Швейцарская атомная энергетика опасается землетрясений | L'énergie nucléaire suisse a peur de tremblements de terre

Автор: Татьяна Гирко, Бругг, 2. 06. 2016.



(© RTS)

Федеральная инспекция по ядерной безопасности (IFSN) обязала швейцарские АЭС подтвердить к 2020 году, что они смогут выдержать землетрясение сокрушительной силы. | L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) a obligé les centrales suisses de prouver d'ici

2020 qu'elles peuvent résister à un violent tremblement de terre.

С точки зрения Федеральной службы защиты населения (OFPP), землетрясения занимают лишь четвертое место в [списке](#) природных катаклизмов и других форс-мажоров, представляющих угрозу для Швейцарии. С одной стороны, вероятность сильных подземных толчков на территории современной Конфедерации невысока, с другой – достаточно и одного раза, а последствия могут оказаться весьма ощутимыми. По оценке OFPP, ущерб от самого крупного происшествия такого характера – базельского землетрясения 1356 года силой 6,5-7 баллов по шкале Рихтера – сегодня достиг бы 80 млрд франков.

Как хорошо известно нашим читателям, после катастрофы на японской АЭС «Фукусима» Швейцария взяла курс на выход из атомной энергетики. Пока разные стороны [пытаются договориться](#) о конкретных шагах, Федеральная инспекция по ядерной безопасности регулярно проводит оценку того, насколько защищены швейцарские атомные станции в случае внезапно возросшей сейсмической активности. Задача, которую ставят перед собой подобные исследования, заключается в том, чтобы убедиться, что даже в случае землетрясения, которое случается лишь один раз в 10000 лет, радиоактивная доза не превысит 100 миллизивертов (для сравнения, годовая доза естественного облучения из окружающей среды равна 2,4 мЗв на душу населения).

Несколько лет назад IFSN [считала](#), что подконтрольные ей АЭС способны выдержать землетрясение, подобное тому, что вызвало аварию на Фукусиме, и противостоять его последствиям, таким как наводнение в результате прорыва плотин. Однако усовершенствованные методы исследований заставили экспертов по-новому взглянуть на оценку опасности, которую могут представлять подземные толчки.

В соответствии с новыми требованиями, к 2020 году операторы швейцарских АЭС должны будут представить доказательства того, что в случае землетрясения небывалой силы, которое может произойти лишь раз в 10000 лет, радиоактивный выброс не превысит 100 мЗв, в то время как для землетрясений, вероятность которых выше – раз в 1000 лет – максимально допустимый лимит радиоактивной дозы составляет 1 мЗв. Оценка сейсмостойчивости основных составляющих реакторов будет проводиться в соответствии с новыми методами, более детальным, чем прежде.

Несмотря на сроки, отведенные на выполнение новых требований, такую проверку придется пройти и АЭС Мюлеберг, [остановка](#) которой намечена на конец 2019 года. Напомним, что это решение было принято компанией-оператором BKW SA, посчитавшей объем инвестиций, требующихся для продолжения работы станции, слишком высоким. Однако, судя по всему, дополнительных затрат избежать не удастся.

«Мюлеберг на протяжении многих лет после ее отключения в 2019 году еще будет оставаться атомной установкой с опасным потенциалом», – объяснила свое решение IFSN. Таким образом, этой АЭС также придется пройти проверку на сейсмостойчивость, однако оператору разрешено ограничить изыскания основными системами, обеспечивающими безопасность реактора после его остановки.

Компания Ахро, управляющая АЭС Бецнау-1 и Бецнау-2 и имеющая доли в капитале АЭС Гезген

и Ляйбштадт, пообещала ознакомиться с новыми требованиями IFSN и принять, в случае необходимости, меры по повышению сейсмостойчивости вверенных ей установок. «Это роль IFSN – высоко поднимать планку, а наша роль – показать, что наши атомные станции безопасны. Принимая во внимание сложность анализов, которые нам предстоит провести, время, отпущенное IFSN, соответствует размаху исследования», – сказал в эфире телерадиокомпании RTS представитель Ахро Антонио Соммавилла.

Таким образом, немного недооцененный до сих пор риск землетрясений и их последствий для атомной энергетики и Швейцарии в целом отныне воспринимается со всей серьезностью, а в ближайшие годы жители Конфедерации смогут убедиться, что их АЭС не повторят судьбу Фукусимы. Остается надеяться, что 58 атомных реакторов, действующих в соседней Франции, и несколько АЭС, пока работающих в Германии, не менее надежны.

Больше информации на эту тему вы найдете в [нашем досье](#).



Добавить комментарий

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