

50 лет ядерной аварии в Швейцарии | 50 ans de l'accident nucléaire en Suisse

Автор: Лейла Бабаева, [Люсанс](#) , 23.01.2019.



Внутри опытной АЭС в Люсансе, 1989 г. (24heures.ch)

Самая серьезная ядерная авария в истории Швейцарии произошла в городке Люсанс (кантон Во) 21 января 1969 года. Катастрофа была связана с расплавлением активной зоны реактора опытной АЭС.

|
Le plus grave accident nucléaire s'est produit il y a 50 ans à Lucens – le 21 janvier 1969. La catastrophe est due à la fusion partielle du cœur de réacteur expérimental à la suite d'un problème de refroidissement.

50 ans de l'accident nucléaire en Suisse

В интервью телерадиокомпании RTS бывший директор АЭС в Люсансе Жан-Поль Бюклен рассказал, что до аварии были тщательно проверены системы атомной станции. Целью проверок было обеспечить срабатывание системы защиты в любой опасной ситуации. После аварии Швейцария отказалась от дальнейших разработок собственного реактора.

Пещера, в которой располагался реактор, оказалась сильно загрязнена, радиация проникла даже в диспетчерский пункт управления, находившийся в 100 метрах от энергоблока. Уровень радиации в последнем нельзя было измерить, так как он превышал максимум, обозначенный на шкале измерительных приборов. Причиной аварии стала незаметная протечка грунтовых вод внутрь реактора. Воды попали в топливный канал и скопились в его нижней части. Вследствие коррозии в период остановки реактора оболочка топливных стержней оказалась полностью разрушенной. При пуске реактора в день аварии вода и хлопья ржавчины спровоцировали ряд процессов, включая нагрев урана до температуры плавления, его воспламенение, прорыв трубы высокого давления, выброс жидкого металла в замедлитель и т.д.

Впрочем, именно то, что реактор помещался в пещере, спасло население и природу от радиации. Жан-Поль Бюклен объясняет счастливый финал этой истории еще и тем, что благодаря проведенным перед аварией испытаниям вовремя сработала система защиты.

Пещера была опечатана, а в последующие годы очищена от радиоактивного загрязнения. В Швейцарии продолжили строить атомные электростанции, но реакторы стали покупать за рубежом.

Полвека спустя здание опытной АЭС в Люсансе выкупил кантон Во, и в помещениях, которые не были замурованы, теперь хранятся музейные экспонаты.

Жан-Поль Бюклен отметил, что швейцарские эксперты мало интересовались случившимся в Люсансе, тогда как СССР и Япония знали все подробности этой истории. Такой интерес объясняется тем, что инцидент произошел в разгар холодной войны.

И если власти Конфедерации были разочарованы неудачей, то за рубежом очень высоко оценили оперативность и профессионализм сотрудников опытной АЭС. Настолько, что после Чернобыльской катастрофы советские власти попросили у Конфедерации помощи в ликвидации последствий аварии. Жан-Поль Бюклен рассказал, что швейцарцам выдали советское обмундирование, желая скрыть факт того, что на территории ЧАЭС работали иностранные эксперты.

Напомним, что сегодня в Швейцарии действуют пять АЭС, все они находятся в немецкоязычной части страны. Старейшая – АЭС Бецнау – построена в 1969 году в кантоне Аргау; в 1971-м здесь запущен второй энергоблок. В 1972 году введена в эксплуатацию станция в городе Мюлеберг – всего в 15 км от Берна. В 1979 году была построена АЭС в городе Гесген (кантон Аргау), а в 1984 году – станция в городе Ляйбштадт (кантон Золотурн).

Несмотря на многочисленные народные инициативы, швейцарцам не удалось полностью отказаться от атомной энергетики в краткосрочной перспективе. Впрочем, АЭС в Мюлеберге все же будет закрыта, и произойдет это в 2019 году. Кроме того, на референдуме в мае 2017 года было решено эксплуатировать швейцарские АЭС только до тех пор, пока можно будет гарантировать их полную безопасность. Новые атомные станции больше не планируется строить на территории Конфедерации.

И все же сегодня остаются нерешенные проблемы. По словам бывшего депутата Национального совета Кристиана Ван Сингера, после аварии в Люсансе не был сделан главный вывод – на первом месте должны быть соображения безопасности, а не экономические интересы. Кристиан Ван Сингер добавил, что в настоящее время повторение аварий в Швейцарии маловероятно, но возможно, так как из устаревающих АЭС перед их отключением пытаются выжать максимум прибыли.

[Швейцария](#)

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Швейцарская атомная энергетика опасается землетрясений](#)

[30 лет Чернобыльской трагедии](#)

[Бецнау I в критическом состоянии, но споры не утихают](#)

[Швейцария выходит из атомной энергетики](#)

Source URL:

[*http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/50-let-yadernoy-avarii-v-shveycarii*](http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/50-let-yadernoy-avarii-v-shveycarii)