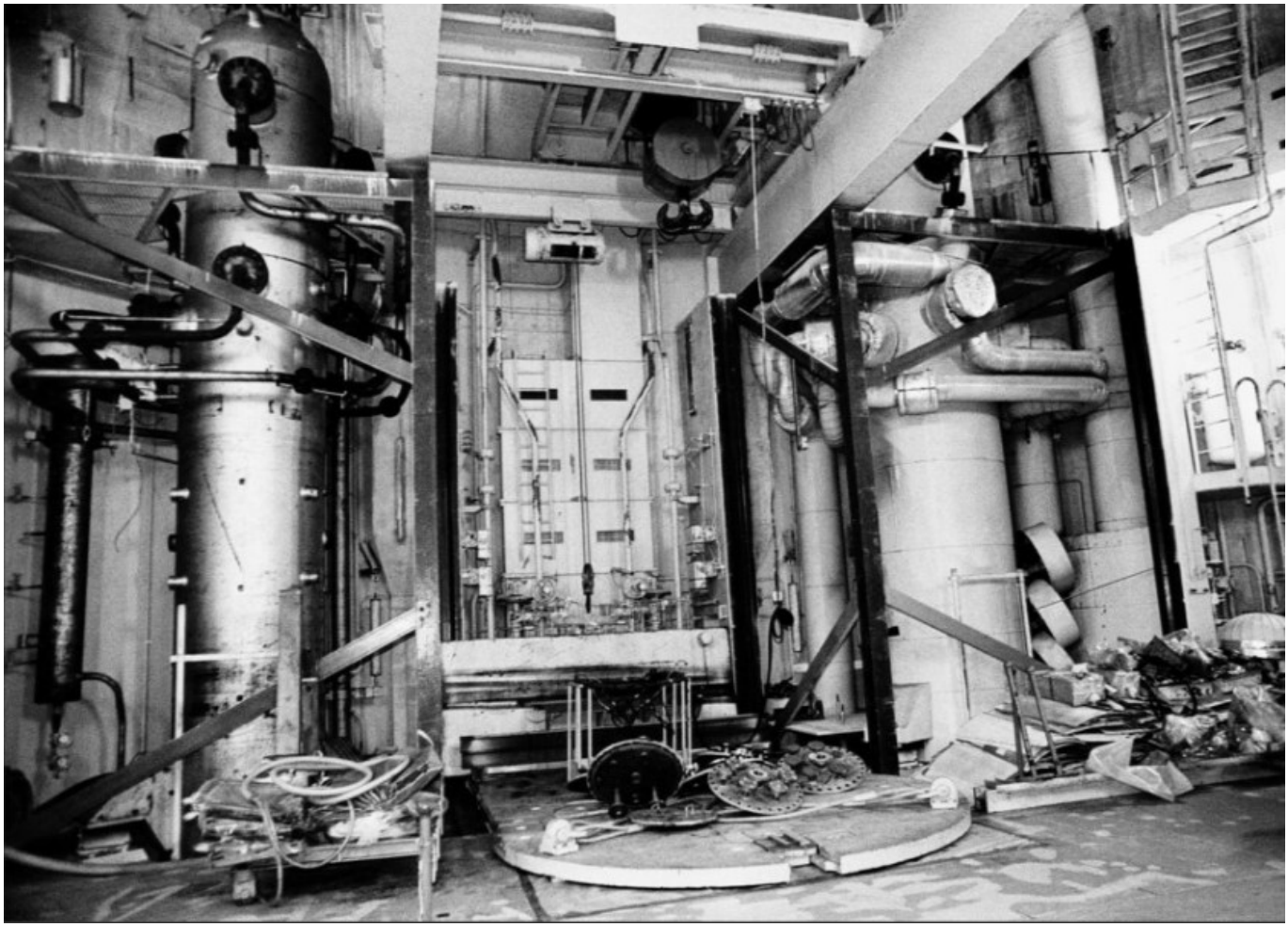
Наша Газета
nashagazeta.ch

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

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

Author: 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:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/50-let-yadernoy-avarii-v-shveycarii