

Тень Чернобыля 25 лет спустя | L'ombre de Tchernobyl, 25 ans après...

Author: Ольга Юркина, [Берн](#) , 26.04.2011.



Чернобыльская АЭС в 1986 году и сегодня (© REUTERS)

Урок, который ничему не научил человечество: такой вывод вынуждает сделать авария на японской АЭС «Фукусима-1» в годовщину Чернобыльской катастрофы. Почему «черное» 26 апреля 1986 года испугало, но не изменило мир?

|
Une leçon qui n'a rien appris à l'humanité: l'accident nucléaire de Fukushima a mis un accent particulier sur la commémoration de la catastrophe de Tchernobyl. Le 26 avril 1986, bien qu'il ait fait peur, n'a rien changé en Suisse et dans le monde. Pourquoi donc?
L'ombre de Tchernobyl, 25 ans après...

Когда Япония признала, что масштабы ядерной катастрофы на атомной станции Фукусима достигли семи баллов по шкале INES, тень Чернобыля, витавшая над

архипелагом с самого начала трагедии, сгустилась и приняла отчетливые формы — в виде облака радиоактивных частиц, однажды уже грозившего планете.

Фукусиму с первого дня аварии сравнили с Чернобылем. А вот Чернобыль с Фукусимой начали сравнивать неделю назад, в преддверии 25-летней годовщины ядерной трагедии. Хроника событий, перевернувших мир после рокового взрыва на четвертом реакторе Чернобыльской АЭС, невольно наводит на мысль: как же коротка память человечества.

Как ни страшно это признать, Фукусима придала совершенно новое значение годовщине Чернобыльской аварии, превратив ее из призрака трагедии прошлого, которое не должно было повториться, в реальный страх настоящего. Взрывы на японской атомной станции, последовавшие за землетрясением и цунами 11 марта, заставили человечество вздрогнуть и вновь ощутить весь кошмар ядерной угрозы и радиоактивного заражения. И мрачное сходство двух разделенных четвертью века событий подорвало твердую уверенность в нашем технологическом могуществе. Иначе как в мире, извлекающем горький урок из Чернобыля, стало возможным повторение подобной трагедии? Ответ прост и скрывается в том, что мы извлекли и чего не захотели извлечь из урока двадцатипятилетней давности.

На четвертый день после Чернобыльской аварии 1986 года радиоактивное облако достигло Швейцарии. Население получило суммарную дозу радиации 0,5 миллизиверта. Самая большая концентрация радиоактивных веществ была зарегистрирована в кантоне Тичино, где в тот день шел дождь: 5 миллизивертов в общей сложности, что превысило годовую дозу радиации по Швейцарии в целом (4 миллизиверта).

Радиоактивные вещества попали в овощи, грибы, рыбу, дичь и молочные продукты. Рыбалка и купание в озере Лугано, наиболее сильно пострадавшем от радиоактивного облака в Швейцарии, были запрещены на несколько лет. Федеральный Совет издал противопоказания к употреблению определенных продуктов питания для особенно уязвимых категорий населения – детей, беременных и кормящих женщин.

Радиоактивные элементы разлагаются в течение очень длительного времени, в особенности, цезий 137. Радиоактивные вещества попадают в почву, в корни растений, в организм питающихся ими животных и, через них – в организм человека, потребляющего мясо и молоко. В костях и внутренних органах цезий 137 испускает альфа-волны, которые могут существенно повредить ДНК клеток, повышая опасность развития раковых заболеваний или передачи мутировавших генов следующему поколению. Масштабы заражения уменьшаются, но потребуются еще десятки лет, чтобы природа полностью вернулась к безопасным уровням радиации в эпицентре катастрофы, - считают специалисты. Новый саркофаг, накрывающий чернобыльскую АЭС, обойдется в 1,5 миллиардов евро. Вероятно, похожий скоро потребуются для Фукусимы.

Некоторые рекомендации противоречили результатам измерения уровня радиации, что спровоцировало панику и волну недоверия среди населения. Уровень потребления свежих овощей и фруктов в стране катастрофически снизился. Экономические последствия радиоактивной катастрофы оказались не менее тяжелыми, чем экологические. В некоторых случаях Конфедерация вынуждена была возместить ущерб рыбакам и фермерам, чьи доходы резко упали.

Одновременно Чернобыльская авария стала испытательным полигоном для швейцарской Национальной службы чрезвычайных ситуаций CENAL, созданной в 1984 году. В течение семи недель CENAL анализировала результаты измерений и информировала население о развитии ситуации. Лакуны, выявленные тогда в системе, послужили веским аргументом для улучшения координации между различными службами при оповещении населения в аварийных ситуациях. Через несколько недель после трагедии Федеральный Совет представил парламенту программу актуализации закона о принципах организации в случае чрезвычайных ситуаций. Главными пунктами являлись усиление CENAL и более тесное сотрудничество федеральных и кантональных властей в случае природных и ядерных катастроф.

В Швейцарии — только после Чернобыля - появилась глобальная система для измерения уровня радиации. С тех пор ее функционирование, также, как работа сигнала тревоги в чрезвычайных ситуациях регулярно тестируются во время специальных упражнений, симулирующих масштабную ядерную катастрофу в стране. По указу Федерального Совета были закуплены резервы таблеток йода, предупреждающего развитие рака щитовидной железы, чтобы в случае радиоактивной опасности обеспечить ими в достаточном количестве население, проживающее в непосредственной близости от АЭС.

Чернобыльская катастрофа заставила экспертов по ядерной энергетике перепроверить строжайшим образом критерии безопасности на атомных станциях Конфедерации. Радиоактивная угроза стала поводом для пересмотра и заключения международных договоров, гарантирующих немедленное оповещение населения и взаимную помощь в случае ядерной аварии.

Чернобыльская трагедия, как и Фукусима сегодня, отразилась на отношении к ядерной энергии населения и на энергетической политике Швейцарии. В 1988 году проект строительства атомной станции в Кайзераугсте (Аргау) был безапелляционно похоронен. А в сентябре 1990 года швейцарцы в первый и единственный пока в истории раз проголосовали за десятилетний мораторий на строительство новых АЭС.

На этом же голосовании население одобрило новую статью Конституции, предписывающую Конфедерации и кантонам контролировать и поощрять экономный и рациональный расход энергии. Однако постепенный и полный отказ от ядерной энергии поддержки не получил, несмотря на еще живые страхи катастрофы. Впрочем, первая гневная реакция протеста против атомных станций завершилась смиренным молчанием не только в Швейцарии.

Занимательный материал, подготовленный швейцарским и французским информационными агентствами, возвращает нас на 25 лет назад в Японию, к статьям в прессе, отражающим мнение политиков и общественности о будущем ядерной энергетики в Стране восходящего солнца. В апреле 1986 года японцы не скрывают страха перед ядерной аварией, подобной Чернобыльской. Вопрос, неизменно всплывающий в тот момент у населения: возможна ли подобная катастрофа на архипелаге? «Немыслима», - чеканят в ответ власти, поддерживающие лобби ядерной энергетики и строительство новых АЭС. В ту эпоху Япония обладает 32 действующими реакторами и является четвертой по уровню производства ядерной энергии державой в мире после США, Франции и СССР.

В статье ежедневной газеты Asahi от 30 апреля 1986 года японское правительство утверждает, что «чернобыльский реактор относился к реакторам советского типа, которые не используются на архипелаге, где любая модель обладает двумя или тремя степенями защиты». «Когда около 1967 года Япония изучала установку нового поколения реакторов, российские предложения были отвергнуты за недостаточными гарантиями безопасности», - успокаивает население в конце апреля 1986 года экономическая газета Nikkei.

В Японии, после года эксплуатации, «реакторы останавливают на три месяца для инспекции и контроля», «в отличие от других наций, Япония относится чрезвычайно щепетильно к мерам безопасности», - настаивает правительство в различных средствах массовой информации. Японское телевидение NHK не перестает повторять, что Чернобыль останется самой страшной и серьезной ядерной катастрофой в истории. И хотя большинство японских экологических организаций две недели спустя после Чернобыльской аварии потребовали полной остановки всех атомных станций страны, власти оказались непоколебимы: «Даже если предположить, что масштабная авария внезапно произойдет на одном из реакторов, утечки радиации за пределы станции никогда не будет»...

Сегодня, при взгляде на бессилие японских и международных экспертов, выливающих в океан десятки тысяч тонн радиоактивной воды, которая вряд ли растворится бесследно для планеты, - все эти слова и уверения падают свинцовым приговором. Сходство поразительно: не в масштабах двух катастроф, а в той линии поведения, которую выбирают каждый раз власти пострадавшей страны и правительства государств, зависящих от ядерной энергетики. В 1986 году СССР не объявил о катастрофе, пока Швеция не зарегистрировала повышенный уровень радиации и не забила тревогу в Европе. Японцы из страха скомпрометировать свою технологическую мощь скрывали масштабы и тяжесть аварии несколько дней после ее начала.

Странно то, что не успели мировые ядерные державы оправиться от первого шока - закрыв, от греха подальше, некоторые наиболее сомнительные реакторы, - как снова слышатся те же убеждения и обвинения, к которым защитники атомной энергии прибегали после Чернобыля. Словно, не замечая того, мир повторяет дословно те же самые фразы, постепенно подготавливая почву для новых атомных проектов. Виновных снова найдут. И Швейцария, приостановившая пока строительство новых АЭС, вряд ли откажется от них окончательно, как и все остальные страны, включая потрясенную Японию.

25 лет назад ошибку списали на «советский тип» реакторов. Сегодня компанию Терсо обвиняют в преступных недосмотрах и недостаточном контроле Фукусимы. Еще одна возможность сказать: такого больше не повторится. Еще один урок, который человечество добровольно пропустит мимо ушей.

["Атомная энергия в Швейцарии"](#)

[Чернобыль](#)

[фукусима атомные станции](#)

[ядерная энергия швейцария мир](#)

[экологическая катастрофа](#)

[радиация](#)

[радиоактивное заражение](#)

[чернобыльская АЭС](#)

[чернобыль и фукусима](#)

[ядерная катастрофа япония](#)

Статьи по теме

[Землетрясение в Японии сотрясло ядерную энергетику](#)

[«Чернобыль 25 лет спустя...» в Женеве](#)

[Путешествие из Швейцарии в Чернобыль](#)

[Чернобыль: украинским детям повезло больше, чем белорусским?](#)

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

Source URL: <http://www.nashgazeta.ch/node/11665>