

39 лет со дня Чернобыльской ядерной катастрофы



39 лет назад, в 01:23 ночи 26 апреля 1986 года, на реакторе №1 состоялось плановое испытание безопасности. Четвертый энергоблок Чернобыльской АЭС, расположенной на Украине, тогда входившей в Советский Союз, вышел из-под контроля, вызвав крупнейшую гражданскую ядерную катастрофу в истории.

Команда инженеров провела испытание безопасности на реакторе №4. Из-за человеческой ошибки и конструктивных особенностей реактора РБМК испытание вышло из-под контроля. В результате произошел мощный взрыв, за которым последовали пожары и выброс огромного количества радиации в атмосферу.

Непосредственные последствия:

- В результате взрыва погибли двое рабочих.
- Около 28 человек (в основном пожарные и сотрудники службы экстренной помощи) умерли в последующие недели от острого радиационного синдрома.
- Радиация распространилась по всей Европе, особенно в Украине, Беларуси и Россия.

Отдаленные последствия:

- Тысячи случаев рака щитовидной железы, особенно у детей.
- Постоянная эвакуация территории вокруг станции в радиусе 30 км – Чернобыльская зона отчуждения.
- Катастрофа оказала серьезное влияние на доверие к атомной энергетике и ускорила политические изменения в СССР.

Территория сегодня:

Зона отчуждения стала местом научного, экологического и туристического интереса. Несмотря на загрязнение, многие виды диких животных вернулись в этот район, а природа «отвоевала» пространство, покинутое человеком. Воздействие Чернобыльской ядерной аварии на Республику Молдова было значительным, даже если страна не находится в непосредственной близости от станции. Молдова тогда была частью Советского Союза, и информация о катастрофе поначалу хранилась в тайне, что усугубляло облучение населения.

Последствия для Молдовы:

1. Радиоактивное заражение

- Радиационное облако переместилось на юго-запад, и часть территории

Молдова оказалась зараженной, особенно на севере и в центре страны.

- Не было принято немедленных защитных мер, таких как прекращение потребления молока или свежих овощей, что привело к облучению населения, особенно детей.

2. Проблемы со здоровьем

- Увеличение случаев рака щитовидной железы, лейкемии и других онкологических заболеваний, особенно среди тех, кто непосредственно подвергся воздействию.
- Повреждения иммунной системы, респираторных и репродуктивных проблем, о которых сообщалось в последующие десятилетия.
- Психологический и социальный стресс, особенно в условиях отсутствия информации и прозрачности советских властей.

3. Социальные и политические последствия

- Недовольство тем, как советские власти справились с ситуацией, способствовало росту антисоветских настроений и движений за независимость в конце 1980-х годов.
- Некоторые молдаване были отправлены в качестве «ликвидаторов» в Чернобыль, то есть участвовали в очистке загрязненной территории. Многие из них пострадали от серьезных последствий для здоровья и впоследствии не получили достаточной поддержки.

От того, как действовать в случае ядерной аварии, может зависеть разница между защитой и серьезным риском для здоровья. Вот что нам следует делать в случае ядерной или радиологической аварии, подобной чернобыльской:

ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЕ ЯДЕРНОЙ АВАРИИ:

1. Прислушивайтесь к властям и официальным СМИ

- Следуйте инструкциям властей, которые должны оповещать по радио, телевидению, через Интернет или через приложения для экстренных ситуаций.
- Не полагайтесь на слухи — правильная информация поступает от Инспекции по чрезвычайным ситуациям, Министерства здравоохранения и т. д.

2. Немедленно укройтесь

- Войдите в дом или закрытое помещение. Радиация распространяется по воздуху.
- Закройте двери, окна и любую вентиляцию (кондиционер, вытяжка).
- Заклейте трещины или щели в окнах, дверях, наружных розетках клейкой лентой.

3. Оставайтесь дома

- Оставайтесь в центре или в подвале, чтобы между вами и внешней средой было как можно больше стен.
- Не выходите на улицу, пока не будет ясно указано, что это безопасно.

4. Используйте стабильный йод (если рекомендовано)

- Стабильный йод (таблетки йодида калия) помогает защитить щитовидную железу от радиоактивного йода.
- Его принимают только по рекомендации органов власти (в противном случае он может быть вредным) и его следует раздавать в случае чрезвычайной ситуации.

5. Избегайте загрязненной пищи и воды

- Не употребляйте овощи, фрукты, молоко, мясо или воду из небезопасных источников.
- Пища должна поступать из безопасных или законсервированных запасов.

6. Личная дезинфекция

Если вы были на улице или подозреваете заражение:

- Немедленно снимите одежду (в одежде может содержаться до 90 % загрязнения).
- Примите полный душ, вымойтесь водой с мылом.
- Положите одежду в полиэтиленовый пакет, запечатайте его и сообщите об этом властям.

7. Подготовьте аварийный комплект

Включает:

- Радио с батарейками
- Питьевая вода и консервы на 3-5 дней
- Фонарик, батарейки
- Основные лекарства
- Важные документы, деньги, маска, сменная одежда

Важно:

В Молдове нет атомной энергии АЭС, но недалеко от Запорожской АЭС (Украина), которая во время войны находилась/находится под угрозой. Поэтому крайне важны просвещение общественности, моделирование чрезвычайных ситуаций и эффективная коммуникация.

