

В 2003 году Генеральная ассамблея ООН провозгласила 26 апреля **Международным днем памяти жертв радиационных аварий и катастроф.**

В этот день в 1986 году в 1:23 ночи произошла авария на четвёртом энергоблоке Чернобыльской АЭС. О катастрофе впервые сообщили лишь 28 апреля. Ей присвоен самый высокий 7-й уровень опасности.

Чернобыль в цифрах. Последствия взрыва:

Последствия взрыва:

- ✓ 190 тонн радиоактивных веществ и 8 тонн радиоактивного топлива попали в атмосферу;
- ✓ 30 км - радиус зоны отчуждения вокруг ЧАЭС;
- ✓ в 600 раз превосходит по мощности загрязнения Хиросиму;
- ✓ 160 тыс. кв. км - площадь радиоактивного загрязнения.
- ✓ 17 государств коснулось радиационное загрязнение. Большая часть пришлась на территории Украины, Белоруссии (70% радиационного загрязнения из Чернобыля) и России (Брянская область);
- ✓ радиоактивные осадки выпали даже в Ирландии;
- ✓ 10 суток продолжался пожар;
- ✓ в результате аварии из сельскохозяйственного оборота было выведено около 5 млн га земель, уничтожены сотни мелких населённых пунктов.

Жертвы и пострадавшие:

31 человек - первые жертвы аварии; 134 рабочих получили высокую дозу облучения в день аварии, из них 28 скончались в первые три месяца; 600 тыс. ликвидаторов получили высокие дозы радиации (среди них 300 тыс. россиян); 4 тыс. - общее число погибших по данным ВОЗ; 8 млн. человек получили облучение разной степени тяжести; 116 тыс. жителей были эвакуированы.

Время работы библиотеки:
Ежедневно с 10.00 до 18.00
Суббота с 9.00 до 17.00
Без перерыва на обед

Воскресенье – выходной
Последний рабочий день месяца – санитарный

Наш адрес:
г. Киров, ул. Орловская, 17-а
Тел. 32-19-99

сайт: www.lihanovlib.ru



группа ВКонтакте:
<https://vk.com/lihbibl>



Официальная страница «Facebook»
<https://www.facebook.com/lihanovlib>



e-mail: biblioteka2004@yandex.ru

Чернобыль - трагедия поколений : к 35-летию со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС: информ. буклет : 12+ / сост. Н. С. Турунцева. – Киров : МБУ «Библиотека им. А. Лиханова», 2021. – Текст непосредственный.

МБУ «Библиотека для детей и юношества имени Альберта Лиханова»
Информационно-библиографический отдел

12+

Чернобыль – трагедия поколений:

к 35-летию со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС



Информационный буклет

Не сказка это и не сон, а черной силы был.
колоколов, тревожный звон...

Людмила Щерблюк

Киров, 2021

Хроника аварии:

25 апреля 1986 года. 1:00. Работу 4 энергоблока начали постепенно останавливать, чтобы провести планово-предупредительный ремонт. Это была стандартная процедура, во время которой работники испытывают оборудование по специальным программам. В этот раз работу останавливали, чтобы проверить так называемый режим "выбег ротора турбогенератора" - генеральный проектировщик предложил его как дополнительную систему аварийного энергоснабжения.

3:47. Тепловую мощность реактора снизили на 50%. Чтобы провести испытания, мощность не должна была превышать 22-31%.

13:05. Турбогенератор № 7 отключили от сети. Он входил в систему 4 энергоблока. Электропитание собственных нужд перевели на турбогенератор № 8.

14:00. Согласно программе, систему аварийного охлаждения реактора отключили. Однако диспетчер Киевэнерго запретил снижать мощность дальше, из-за чего 4 энергоблок несколько часов подряд работ с отключенной системой аварийного охлаждения реактора.

23:10. Диспетчер Киевэнерго разрешил продолжать снижение мощности.

26 апреля 1986 года. 0:28. Оператор не смог удержать на заданном уровне мощность реактора, она провалилась на уровень 30 МВт. Это произошло, сотрудники пытались перевести систему локального автоматического регулирования на автоматический регулятор общей мощности.

1:00. Команда сумела повысить и удержать мощность реактора на уровне 200 МВт (в программе испытаний было заложено 700-1000 МВт).

1:03 - 1:07. Чтобы повысить надежность охлаждения аппарата после испытаний, сотрудники подключили два дополнительных циркуляционных насоса шести уже работающим.

1:19. Из-за того, что уровень воды начал падать, оператор увеличил подачу питательной воды (конденсата). Кроме того, сотрудники игнорировали инструкцию, и не останавливали реактор, несмотря на его сигналы о недостаточном уровне воды и давлении пара. Последние стержни ручного управления, позволяющие вручную управлять процессами внутри реактора, вывели из активной зоны.

1:22 - 1:23. Уровень воды в реакторе сумели стабилизировать. Команда получила распечатку параметров реактора, где было видно, что запаса реактивности критически мало. По инструкции это значило, что реактор нужно глушить. Но персонал решил, что с реактором можно продолжить работу и проводить испытания дальше. В это время тепловая мощность уже начала расти.

1:23:40. Оператор закрыл стопорно-регулирующие клапаны турбогенератора № 8 - сюда больше не поступала вода. С этого момента начался "режим выбега", то есть активная часть запланированного испытания.

1:23:38. Осознав опасность ситуации, начальник смены 4 энергоблока приказал старшему инженеру управления реактором нажать кнопку аварийного глушения реактора АЗ-5. После этого в активную зону должны вводиться стержни аварийной защиты, но опустить их до конца так и не удалось - давление пара оказалось слишком сильным, и стержни задержались на высоте 2 метров (высота реактора составляла 7 метров). Тепловая мощность продолжает стремительно расти, реактор начал саморазгон.

1:23:44 - 1:23:47. Прогрели два мощных взрыва. Реактор 4 энергоблока полностью разрушился. Разрушились и стены, и перекрытие машинного зала, появились очаги пожара. Сотрудники ЧАЭС массово покидают рабочие места.

Взрыв убил оператора насосов ГЦН (Главный Циркуляционный насос) Валерия Ходемчука. Мужчину накрыли обломки двух барабан-сепараторов, каждый весом 130 тонн. Его тело так и не нашли.

Клубы радиоактивных веществ из разрушенного реактора попали в атмосферу.

1:24. На пульт дежурного воензированной пожарной части № 2 по охране Чернобыльской АЭС поступил вызов. На станцию выехал дежурный караул пожарной части, возглавляемый лейтенантом внутренней службы Владимиром Правиком. Из Припяти на подмогу выехал караул 6-й городской пожарной части, возглавляемый лейтенантом Виктором Кибенком. Руководил тушением пожара майор Леонид Телятников. Из всех возможных средств защиты у пожарных были только рукавицы, каска и брезентовая роба, из-за чего все до единого получили огромную дозу радиации.

2:00. У спасателей появляются первые симптомы сильного радиоактивного облучения - слабость, тошнота, рвота, "ядерный загар". Первую помощь им оказывали в медпункте станции, а потом направляли в МСЧ-126.

4:00. Удалось локализовать огонь на крыше машинного зала, благодаря чему он не перекинулся на 3 энергоблок.

6:00. 4 энергоблок полностью потушили. В Припятской МСЧ скончался Владимир Шашенок - сотрудник пуско-наладочного предприятия. Причина смерти - многочисленные ожоги и перелом позвоночника.

9:00 - 12:00. Первую группу пострадавших пожарных и сотрудников станции было решено эвакуировать в Москву. Всего у 134 работника ЧАЭС и спасателей, которые находились на станции во время взрыва, развилась лучевая болезнь - в течение нескольких следующих месяцев 28 из них погибли. 23-летние лейтенанты Виктор Кибенок и Владимир Правик скончались 11 мая 1986 года в Москве.

15:00. Теперь достоверно известно, что реактор 4 энергоблока полностью разрушен, и немалое количество радиации поступает в атмосферу.

23:00. Принято решение готовить транспорт для эвакуации жителей Припяти и близлежащих населенных пунктов.

27 апреля 1986 года, 2:00. Возле населенного пункта Чернобыль стоят 1225 автобусов и 360 грузовиков. На железнодорожной станции Янов к отправке готовы два дизель-поезда на 1500 мест.

7:00. Правительственная комиссия принимает окончательное решение об эвакуации гражданского населения.

14:00-16:00. Колонны заполненных автобусов начинают покидать Припять, милиция обходит квартиры, чтобы проконтролировать, что действительно все покинули город. В результате проверки нашли около 20 человек, решивших проигнорировать сообщение об эвакуации. В этот день из города вывели больше 45 000 человек. Всего до конца года эвакуировали около 116 000 жителей из 188 населенных пунктов - все они попали в "зону отчуждения".

28 апреля 1986 года, 21:00. Всесоюзные СМИ передают первое официальное сообщение о катастрофе на Чернобыльской АЭС, вот одно из них: "На Чернобыльской атомной электростанции произошел несчастный случай. Один из реакторов получил повреждение. Принимаются меры с целью устранения последствий инцидента. Пострадавшим оказана необходимая помощь. Создана правительственная комиссия для расследования происшедшего".

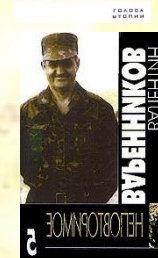
По материалам источника: [Авария на ЧАЭС - хронология Чернобыльской трагедии | ВЕСТИ \(vesti.ua\)](#)

Книги по теме из фонда «Библиотеки им. А. Лиханова»

1. Алексиевич, С. Чернобыльская молитва : хроника будущего / С. Алексиевич. – Москва : Время, 2008. – 379 с. – (Голоса Утопии). – Текст : непосредственный.



2. Варенников, В. И. Неповторимое. Т. 5, Ч. 7. Афганистан. И доблесть и печаль. Чернобыль : посвящается соотечественникам и особо – офицерскому корпусу / В. И. Варенников. – Москва : Сов. писатель, 2001. – 444 с. : -Текст : непосредственный.



3. Долгое эхо Чернобыля : сборник материалов о кировчанах, принимавших участие в чрезвычайно опасной, трудной и ответственной работе по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции / [сост. и ред. Ю. Г. Карачаров. – Киров : 2012 (Киров : "Первая Образцовая тип.", фил. "Дом печати – ВЯТКА"). – 548 с. : фот., портр. Текст : непосредственный.



4. Тараканов, Н. Д. Две трагедии XX века : документальные повести / Н. Тараканов ; худож. М. Гуров. – Москва : Советский писатель, 1992. – 429 с. – Текст : непосредственный.



5. Щербак, Ю. Н. Причины и последствия : роман : Чернобыль : докум. повесть / Ю. Н. Щербак. – Москва : Сов. писатель, 1988. – 367 с. – Текст : непосредственный.

