

A black and white photograph of the Chernobyl sarcophagus, a large, dark, dome-shaped structure. The image is overlaid with a stylized map of Ukraine, showing its outline in a light blue color. In the bottom left corner, there is a compass rose with a large, dark, stylized arrow pointing towards the top left. The text is overlaid on the bottom half of the image.

**Боль Чернобыля
вошла в наши сердца**

26 апреля страна отметит **День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах** (25 годовщина аварии на Чернобыльской АЭС).

Взрыв четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС в апреле 1986 года затронул судьбы миллионов людей. Масштабы трагедии могли быть неизмеримо большими, если бы не мужество, самоотверженность участников ликвидации последствий этой катастрофы.

Предстоящая дата - напоминание об ответственности человечества за судьбу планеты. Не могут и не должны быть излишними ни усилия по повышению культуры безопасности, ни средства, вкладываемые в предотвращение и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Именно так нужно воспринимать уроки Чернобыля.

В день, когда вся Украина будет чтить память погибших в радиационных авариях и катастрофах, все мы должны отдать дань благодарности нашим землякам, добрым словом вспомнить тех, кто не дожил до этого дня.

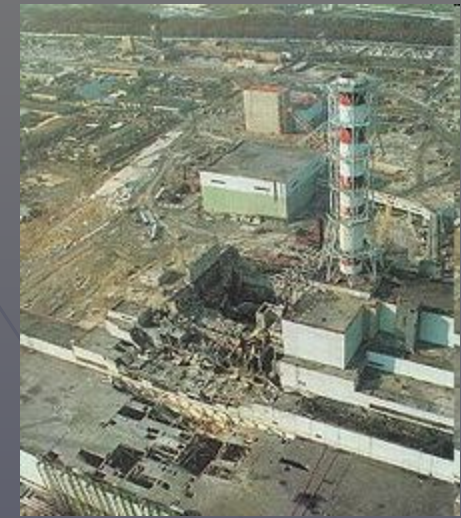


**Взметнулся в небо столб
огня.**

**И взрыв разбрызгал
блока глыбу.**

**Застыла в ужасе земля,
Бедой поднятая на дыбу.**

Владимир Шовкошитный



Авария произошла на 4-м энергоблоке 26 апреля 1986 года примерно в

1 час 23 минуты 40 секунд - 187 стержней системы управления и защиты вошли в активную зону для глушения реактора. Ценная реакция должна была прерваться. Однако через 3 секунды зарегистрировано появление аварийных сигналов по превышению мощности реактора, росту давления. А еще через 4 секунды - глухой взрыв, сотрясший все здание. Стержни аварийной защиты остановились, не пройдя и половины пути.

С крыши четвертого энергоблока, как из жерла вулкана, стали вылетать сверкающие сгустки. Они поднимались высоко вверх. Это было похоже на фейерверк. Сгустки рассыпались многоцветными искрами и падали в разных местах. Черный огненный шар взвился вверх, образуя облако, которое вытянулось по горизонтали в черную тучу и пошло в сторону, сея смерть, болезни и беду в виде мелких-мелких капель.

На территории ЧАЭС люди перешагивали через обломки, позже из-за высокого уровня радиации там не могли пройти роботы: «сходили с ума».

А в это время внутри еще работали люди. Крыши нет, часть стены разрушена... Погас свет, отключился телефон. Рушатся перекрытия. Пол дрожит. Помещения заполняются то ли паром, то ли туманом, пылью. Вспыхивают искры короткого замыкания. Приборы радиационного контроля зашкаливают. Повсюду течет горячая радиоактивная вода.

Огонь и мрак - невидим враг.

*До смерти шаг - потом
бессмертие.*

Ни перестрелок, ни атак.

Но жить лишь так - ценою смерти

Владимир Шовкошитный



Ликвидация последствий аварии

1 час 26 минут 03 секунды - сработала пожарная сигнализация.

1 час 28 минут - к месту аварии прибыл дежурный караул станции.

1 час 35 минут - на станцию прибыл караул г. Припять.

Борьба со стихией шла на высоте от 27 до 72 метров, а внутри помещений четвертого энергоблока тушением занимался дежурный персонал станции.

О том, что реактор раскрыт, пожарные не знали.

2 часа 10 минут - сбит огонь на крыше машинного зала.

2 часа 30 минут - подавлен очаг пожара на крыше реакторного отделения.

4 часа 50 минут - огонь в основном локализован.

6 часов 35 минут - пожар ликвидирован

4 энергоблок ЧАЭС
апрель 1986 г.



Саркофаг

Но это было только начало Чернобыльской эпопеи. Авария на Чернобыльской АЭС вызвала крупномасштабное радиоактивное заражение местности, зданий, сооружений, дорог, лесных массивов и водоемов не только на Украине, но и далеко за её пределами. Одной из важнейших задач ликвидации последствий аварии была изоляция разрушенного реактора и предотвращение поступлений радиоактивных веществ в окружающую среду. Первым этапом её решения было сооружение укрытия, которое называли саркофаг.



Авиация

В факеле над реактором на высоте 140-180 метров было около 200 рентген в час. В целях сокращения радиоактивного выхода над активной зоной необходимо было создать защиту

К 6 мая вертолетчики сбросили в аварийный реактор более 5000 тонн этих защитных материалов. Первые попытки (в полдень 26 апреля) из-за высокой температуры восходящего воздушного потока были неудачны - мешки не долетали до реактора.

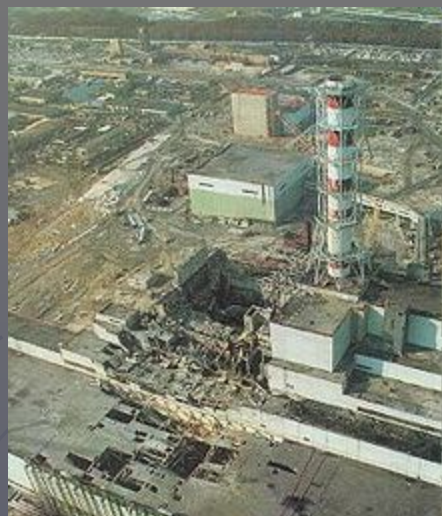
В первые дни рабочих полетов, вертолеты зависали над реактором, а бортовые техники, привязавшись страховочным поясом, через открытую боковую дверь смотрели вниз в радиоактивный дым и кидали мешок со смесью. Лишь потом днища вертолетов обшили свинцовыми прокладками, провели тренировочные полеты в стороне, ввели управление процессом сброса, механизировали сам процесс сброса смеси в жерло реактора. Ежедневно взлетало по 20-30 вертолетов, каждый совершал по 20 заходов. Нечеткая работа, заминка в воздухе над реактором означала дополнительную дозу облучения, а неточное сбрасывание вызвало бы новые, катастрофически опасные повреждения АЭС.

Курьезы или горькая правда о чернобыле

26 и 27 апреля 1986 года на улицах Припяти уровень радиации составляли до 8 рентген/час. Но правительственная комиссия "тянула" с эвакуацией населения и решение было принято только в 12 часов 27 апреля. Правда, уже к 20:00 эвакуация была завершена, но 51 тысяча человек успела получить те самые дополнительные 15-20 рентген (бэр),



которые здоровых людей перевели в разряд больных и инвалидов, а простых детей в "детей Чернобыля".



Из обращения жертв чернобыльской катастрофы к жителям Земли

Человек! Кем бы ты ни был - праведником или последним грешником, властимущим или бесприютным нищим, известным ученым или домохозяйкой - услышь это ОБРАЩЕНИЕ...

Пусть скорбный чернобыльский день 26 апреля станет еще и Днем объединения человечества перед угрозой самоуничтожения, Днем надежды на спасение! Для этого, человек, от тебя требуется так немного: ежегодно 26 апреля с 20.00 до 20.10 по киевскому времени (17.00-17.10 по Гринвичу) остановись, если ты в дороге, проснись, если спишь, отложи оружие, если воюешь, отбрось на эти несколько минут все свои заботы, проблемы и:

- если ты верующий, то обратись к Богу с сердечной молитвой об очищении и спасении своей души, об очищении и спасении планеты и Человечества;

- если ты неверующий, то посвяти эти 10 минут исключительно добрым, светлым мыслям, пожелай себе любить и помогать ближним (хотя бы одной живой душе), всем сердцем пожелай Добра, Счастья и Мира всем людям Земли и всей Вселенной...

Это же совсем не сложно, Человек ! Сделай это!

Уроки на будущее.

После аварии на Чернобыльской АЭС в стране принят целый ряд дополнительных организационных и научно-технических решений, направленных на повышение безопасности атомной энергетики. Реализованы сводные мероприятия по повышению надежности и безопасности действующих атомных станций.

С учетом анализа причин пересмотрена нормативно-техническая документация по АЭС, внесены определенные изменения в общие положения обеспечения безопасности атомных станций и правил ядерной безопасности.

Все специалисты проходят психофизиологическое обследование. Созданы современные тренажеры. Один из них, предназначенный для тех, кто работает на РБМК, уже действует на Смоленской АЭС. Он позволяет с помощью электроники создавать на учебном пульте управления самые различные ситуации, включая и аварийные, чтобы подготовить операторов к правильным действиям в экстремальных ситуациях.

Список литературы

Библиография

- ▶ Алексиевич С. А. Чернобыльская молитва: хроника будущего / С. А. Алексиевич // Дружба народов. - 1997. - № 1. - С. 8-102.
- ▶ Алексиевич С. А. Человек больше войны / С. А. Алексиевич // Знамя. - 2000. - № 6. -С. 208-210.
- ▶ Борисова И. Хоронили землю / И. Борисова // Первое сентября. - 1997. - 15 февр.
- ▶ Липневич В. Прощание с вечностью / В. Липневич // Новый мир. - 1997. - № 6. -С. 214-218.
- ▶ Липневич В. Творчество Светланы Алексиевич / В. Липневич // Новый мир. - 1999. -№ 2.-С. 215-216.
- ▶ Тоне А. Мы учимся говорить «Я» / А. Тоне // Книжное обозрение. - 1997. - № 45.

Книги

- ▶ Возник В. Я. Чернобыль: события и уроки: вопросы и ответы / В. Я. Возник, А. П. Коваленко, С. Н. Троицкий. - М. : Политиздат, 1989. -278 с.
- ▶ Иллеш А.В. Репортаж из Чернобыля : записки очевидцев : комментарии, размышления / А. В. Иллеш, А. Е. Пральников. - М. : Мысль, 1987. - 157 с,
- ▶ Одинец М. С. Чернобыль: дни испытаний / М. С. Одинец. - М. : Юрид. лит., 1988. - 144с.
- ▶ Тараканов Н. Д. Чернобыльские записки, или Раздумья о нравственности / Н. Д. Тараканов. - М. : Воениздат, 1989. - 208 с.