


ЧЕРНОБЫЛЬ -

чёрная БОЛЬ



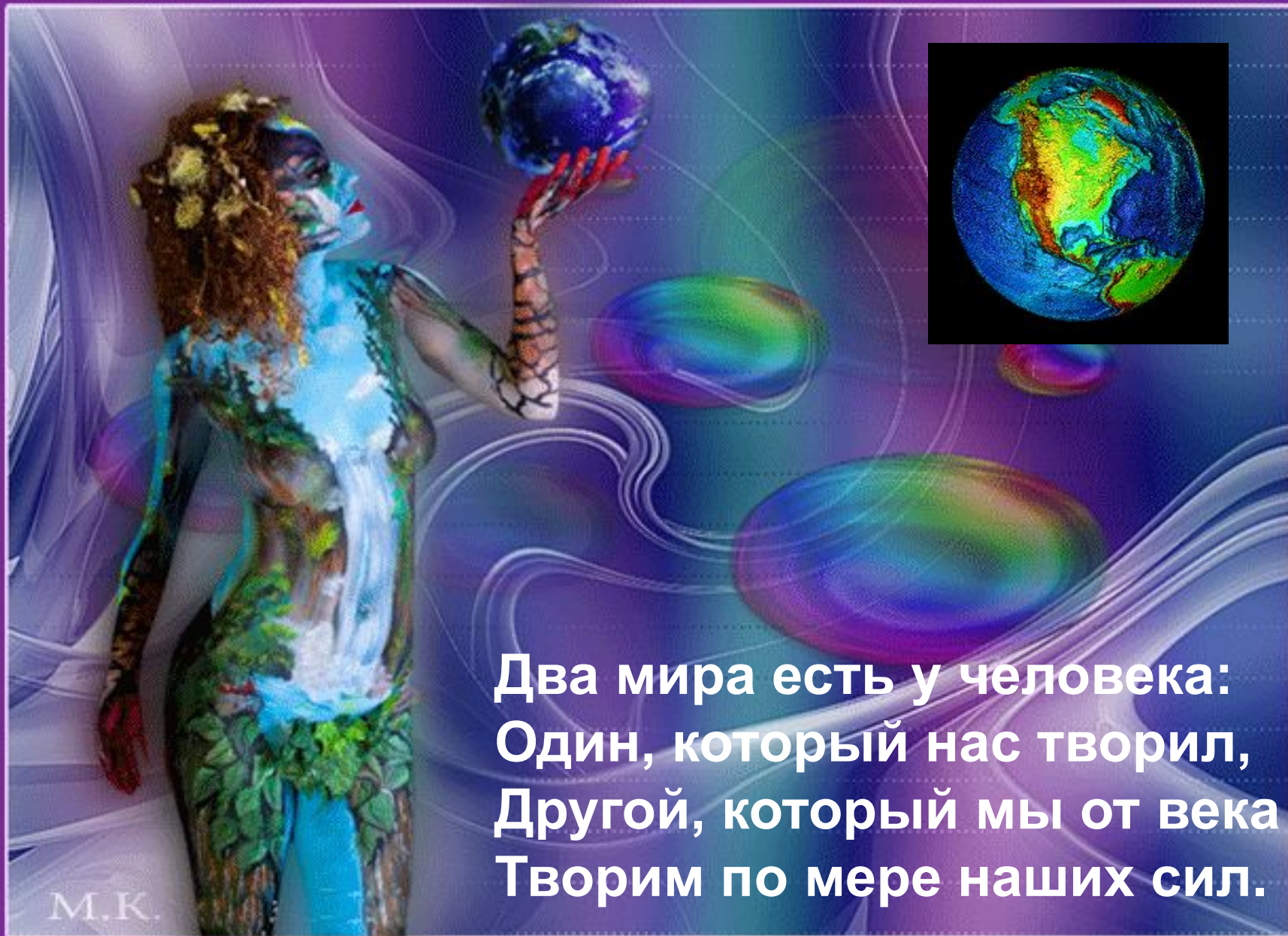


Чернобыль – трагедия 20 века

A silhouette of a person holding onto barbed wire against a sunset background. The person is standing in a field of tall grass, and the barbed wire is stretched across the frame. The sky is a mix of orange and yellow, suggesting a sunset or sunrise. The person's arms are raised, gripping the top two strands of the barbed wire.

**У паутин своя тропа,
Свои витанные строки,
Свои обычные истоки,
Своя высокая судьба.
Её жилая, её держись
И всё же её понятней станет.
Уходи жизнь - приходи память
И память возрождает жизнь**





Два мира есть у человека:
Один, который нас творил,
Другой, который мы от века
Творим по мере наших сил.

М.К.



«Третий ангел вострубил, и упала с неба большая звезда, горящая подобно светильнику, и пала на третью часть рек и на источники вод. Имя сей звезде «полынь»; и третья часть вод сделалась полынью, и многие из людей умерли от вод, потому что они стали горьки.» (Откровение святого Иоанна Богослова, 8:10-11.)





...Весна невспаханное поле засеет
зернами беды,
И, подчинясь верховной воле, наивно
зацветут сады
В обнимку с проволокой колючей —
нелепо, неуместно, странно —
Как эхо дней благополучья...
Но стонет сердце, ноет рана.
Кощунственно светла весна!
Бездумно веселы капли!.. А нас
опять лишает сна
Жестокий колокол апреля.





**Наша память не помнит о многом, растворились
столетьем года.**

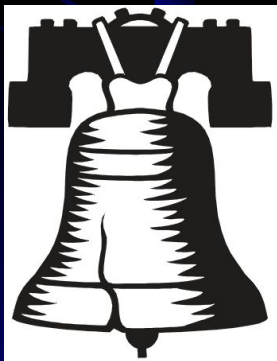
**Но за старым и ветхим порогом тот апрель, что под
сердцем всегда.**

**Если вспомню, душа оборвется, боль ударит, как бьют
палачи.**

**В церкви колокол плачем зальется, и слетят шумной
стаей грачи.**

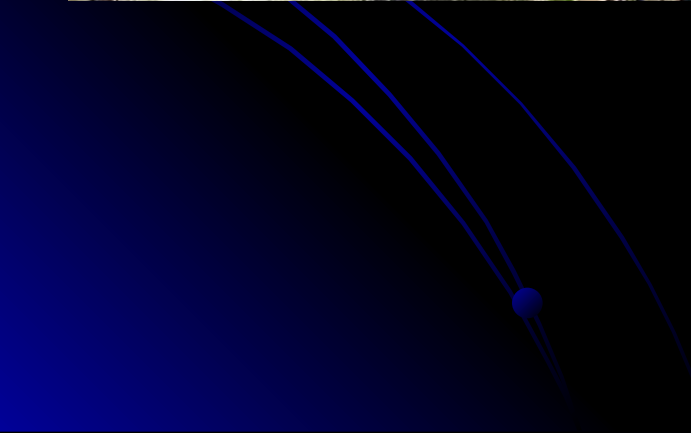
**Черным клином уйдут в небо птицы, тень большая, а
стая мала.**

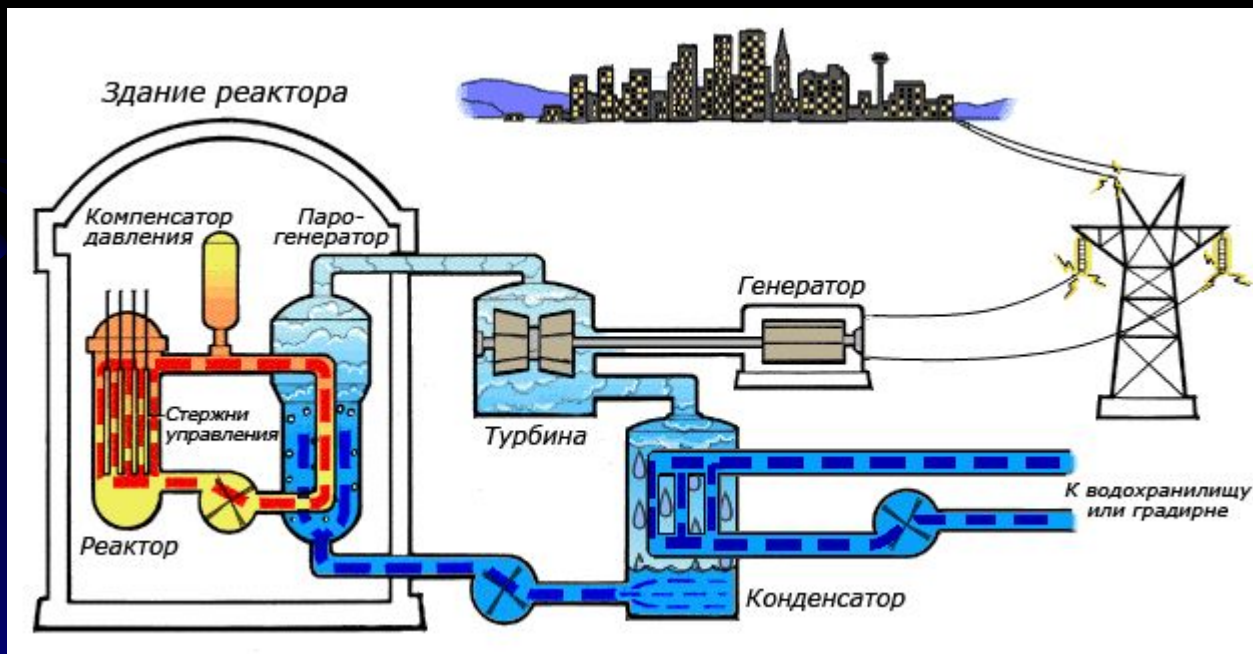
**Мне Чернобыль во снах часто снится,
Много в нем горькой правды и зла.**









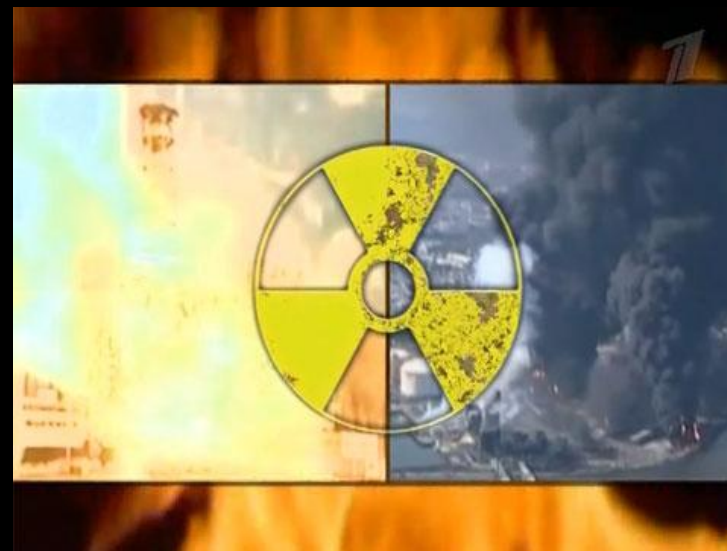




1951. Детройт. Авария исследовательского реактора. Загрязнение воздуха радиоактивными газами.

- 1957. Челябинск. Ядерный разгон отходов топлива. Радиацией заражена обширная территория.
- 1961. Айдахо-Фолс. США. Взрыв на АЭС. Погибло трое.
- 1979. Крупнейшая авария на АЭС Тримайл Айленд (США). Тысячи людей получили облучение.
- 1982. Чернобыль. Разрушение центральной топливной сборки на первом блоке. Переоблучение персонала.
- 1985. Балаковская АЭС. Авария на первом блоке. Погибли 14 человек.
- 1986. 26 апреля. Чернобыльская Аэс. Взрыв на 4-м энергоблоке. Радионуклидами заражена значительная часть Европейской территории страны — площадью более 100 тысяч кв.км., на которой проживает около 4,5 млн. человек.





2011. 11 марта.
Техногенная
катастрофа на АЭС
Фукусима — Япония.



Ядерная
катастрофа
в Японии





- С 1986 года живёт, и ещё долго будет жить в наших сердцах это страшное слово: Чернобыль. Это слово стало синонимом страшных катастроф, ставших причиной больших жертв.



1986

26 апреля

У 20

лет





1 час 23 минуты

ВЗРЫВ

А город спал...



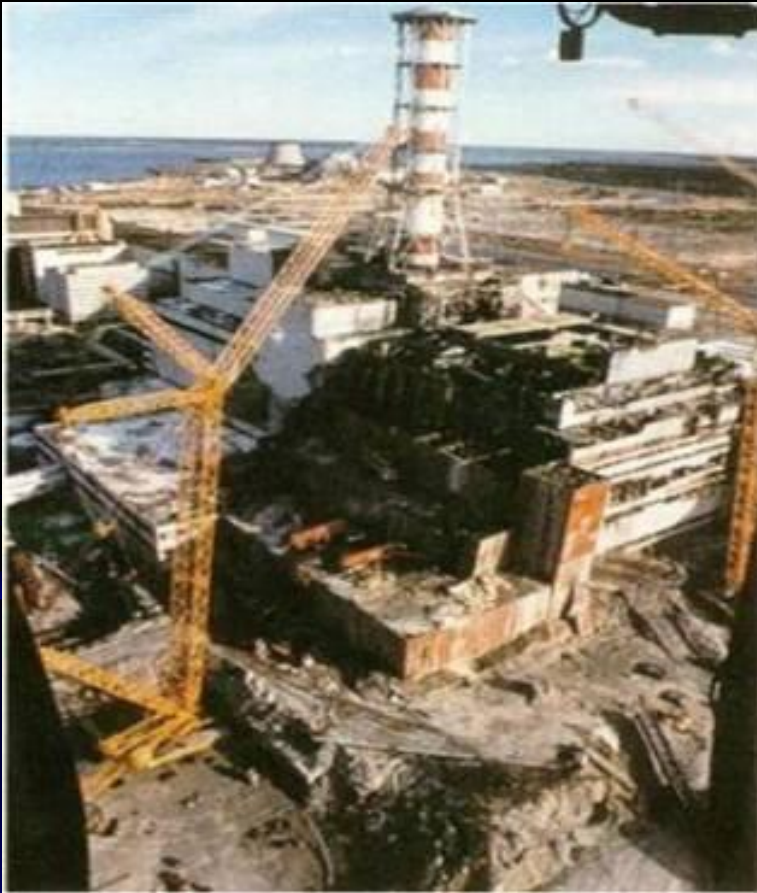
Чернобыльская АЭС



Авария

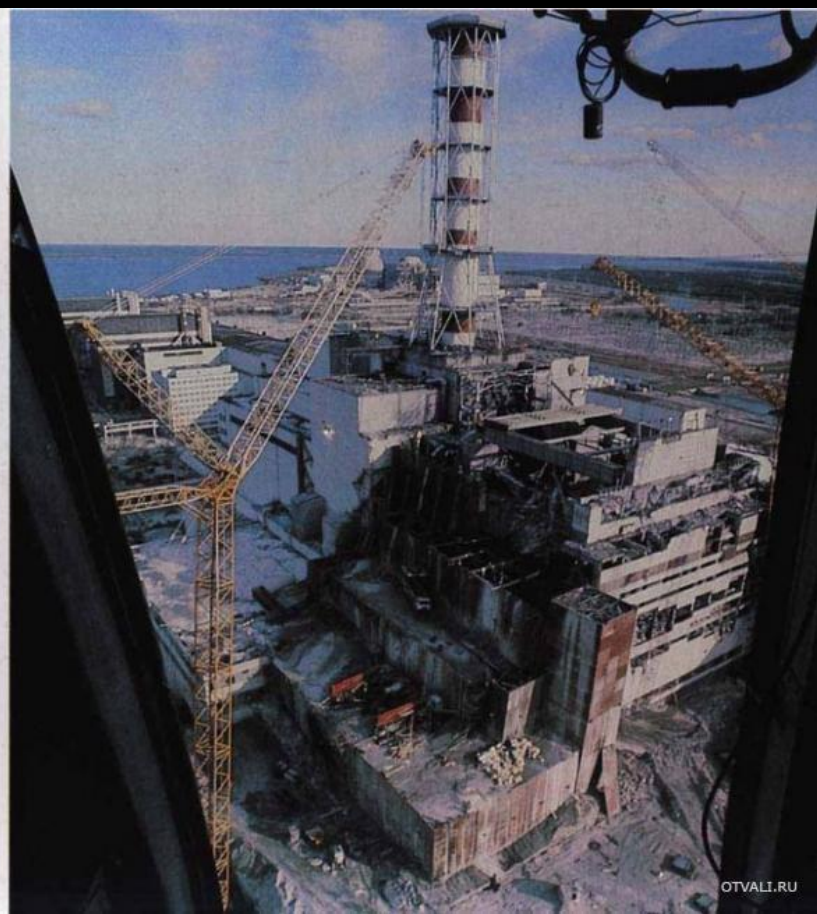


Авария



Крышка реактора после взрыва

26 апреля 1986 в 1 час 24 минуты на Чернобыльской АЭС происходит взрыв реактора энергоблока №4



Последствия аварии



Пожары

Последствия аварии



Уровень радиации вблизи ЧАЭС
гораздо выше нормы



На десятый день
мощность выбросов
упала –
до одного процента.
Наступила нервная
разрядка.

В первые дни, когда
извержение было в
самом разгаре,
воздушные потоки
двигались на Беларусь.

После чернобыльской катастрофы была проведена большая работа по оценке загрязнения территорий, подвергшихся воздействию радиации.



ОПАСНАЯ ЗОНА



ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ



Тушение пожара



Украинский робот на
ликвидации последствий
аварии

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ

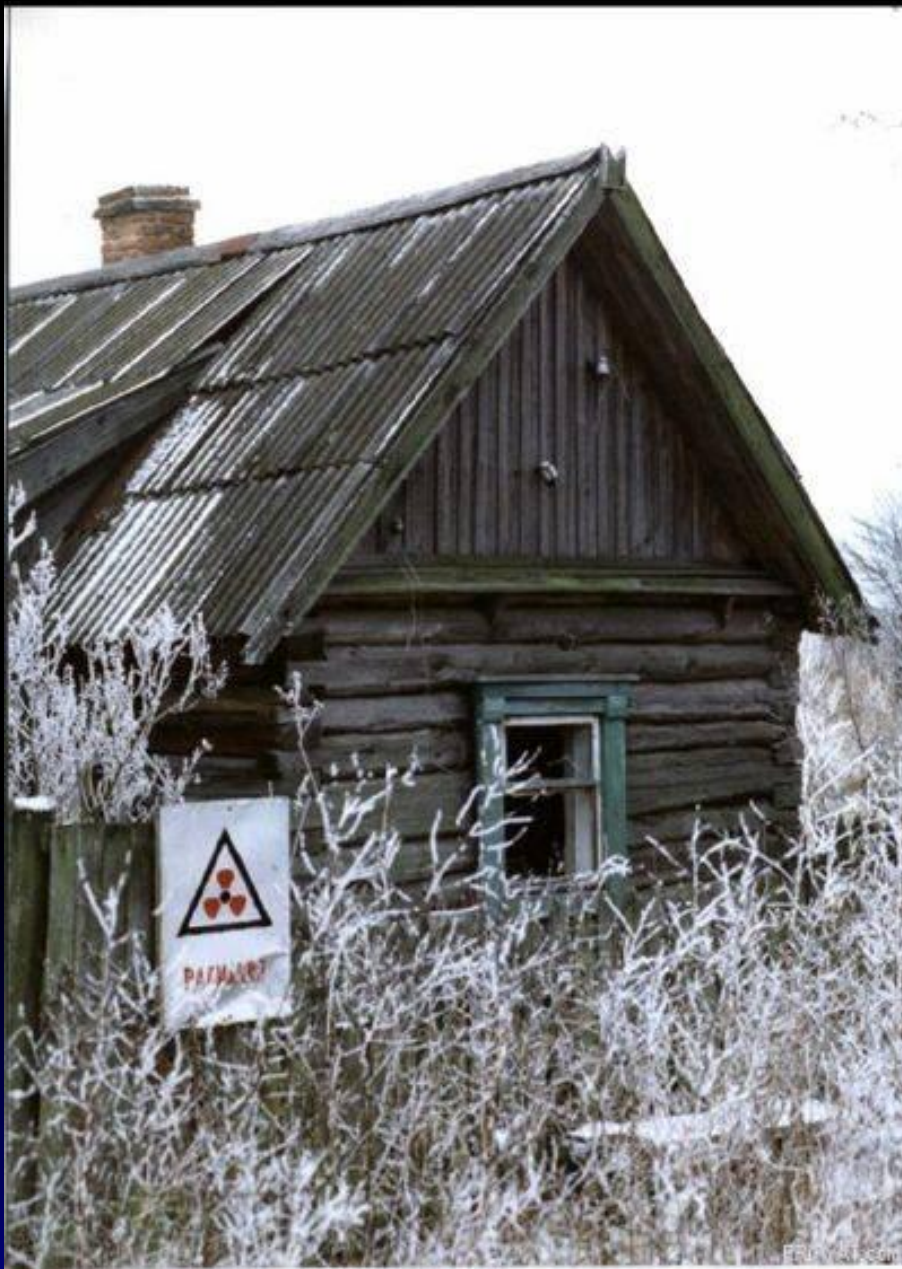


Проверка уровня радиации в зоне
отчуждения





Здесь жить
нельзя.



Мёртвый город



В результате аварии было решено эвакуировать все населенные пункты в районе 30 километров. В этот список попал и город Припять с населением более 50 000 человек.



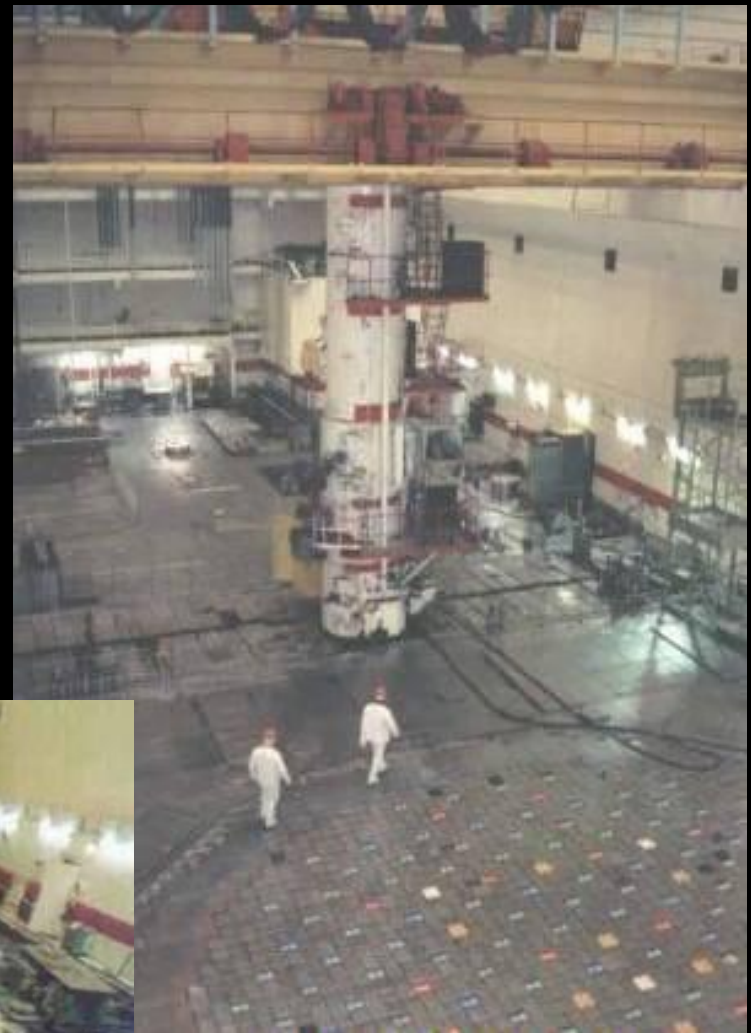
На сегодняшний день спустя больше двадцати лет город пустует.





ЧОРНА
БІЛЬ

До аварии...



www.souzhennobyl.org.ua

**ЧОРНА
БІЛКА**



И
после...

Некоторые радиоуправляемые механизмы, выполняющие работы по устранению завалов, не выдерживали высокого уровня радиации и выходили из под контроля операторов.



Разрушенная активная зона имела контакт с атмосферой; там все клокотало, шумело, гудело, подобно геенне огненной.

ЗАРАЖЕННАЯ ТЕХНИКА



Кладбище зараженной техники



Герой СССР лейтенант Владимир Павлович Правик.



Они были первыми...



Ващук

Николай Васильевич



Титенок

Николай Иванович



Кибенок

Виктор Николаевич



Правик

Владимир Павлович



Тишура

Владимир Иванович



Игнатенко

Василий Иванович



Тысячи людей со всех концов бывшего СССР были призваны и командированы для ликвидации последствий катастрофы.

Работы по ликвидации аварии велись в основном вручную.

Лопатами снимали верхний слой грунта на территории АЭС, сбрасывали руками куски арматуры, графита с крыши машинного зала, смывали радиоактивную грязь тряпками внутри станции.





Мертвый город. Шестнадцатиэтажные дома, заросшие деревьями, среди которых бегают кабаны... Все по-другому – такая замкнутость, отрешенность от нашего мира.



Мертвый город



voffka.com
voffka.com



Его высота составила 61 метр, наибольшая толщина стен - 18 метров. Возведение "саркофага" осуществлялось с помощью самоходных кранов, оснащенных телевизионными средствами наблюдения. В нем предусмотрена система вы-тяжной вентиляции с очисткой воздуха, система принудительного охлаждения, а для недопущения повышения нейтронной активности на крыше установлены баки с раствором бора.



Саркофаг

СООРУЖЕНИЕ САРКОФАГА







ДЕЗАКТИВАЦИЯ



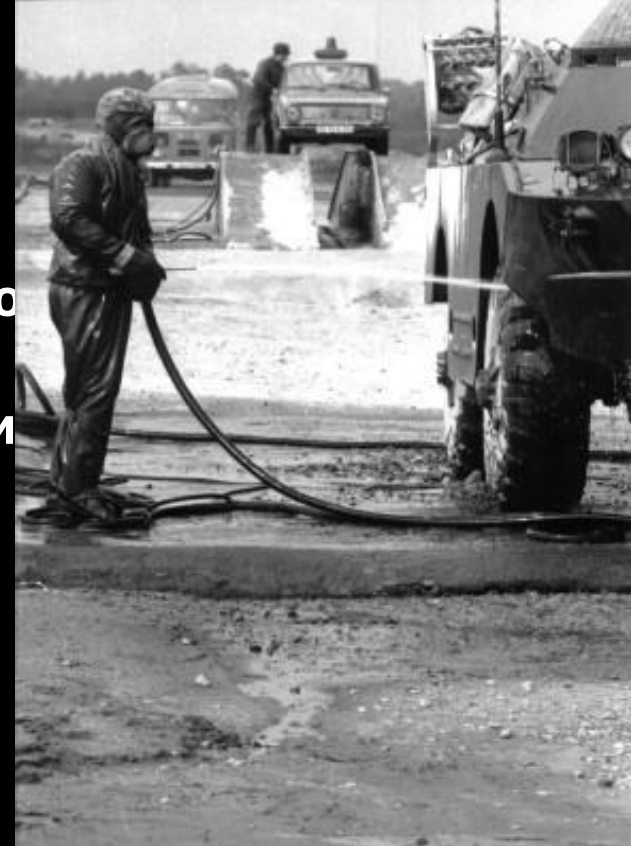
Борьба с пылеобразованием
над "рыжим" лесом



Дезактивация зданий
и техники

Дезактивация

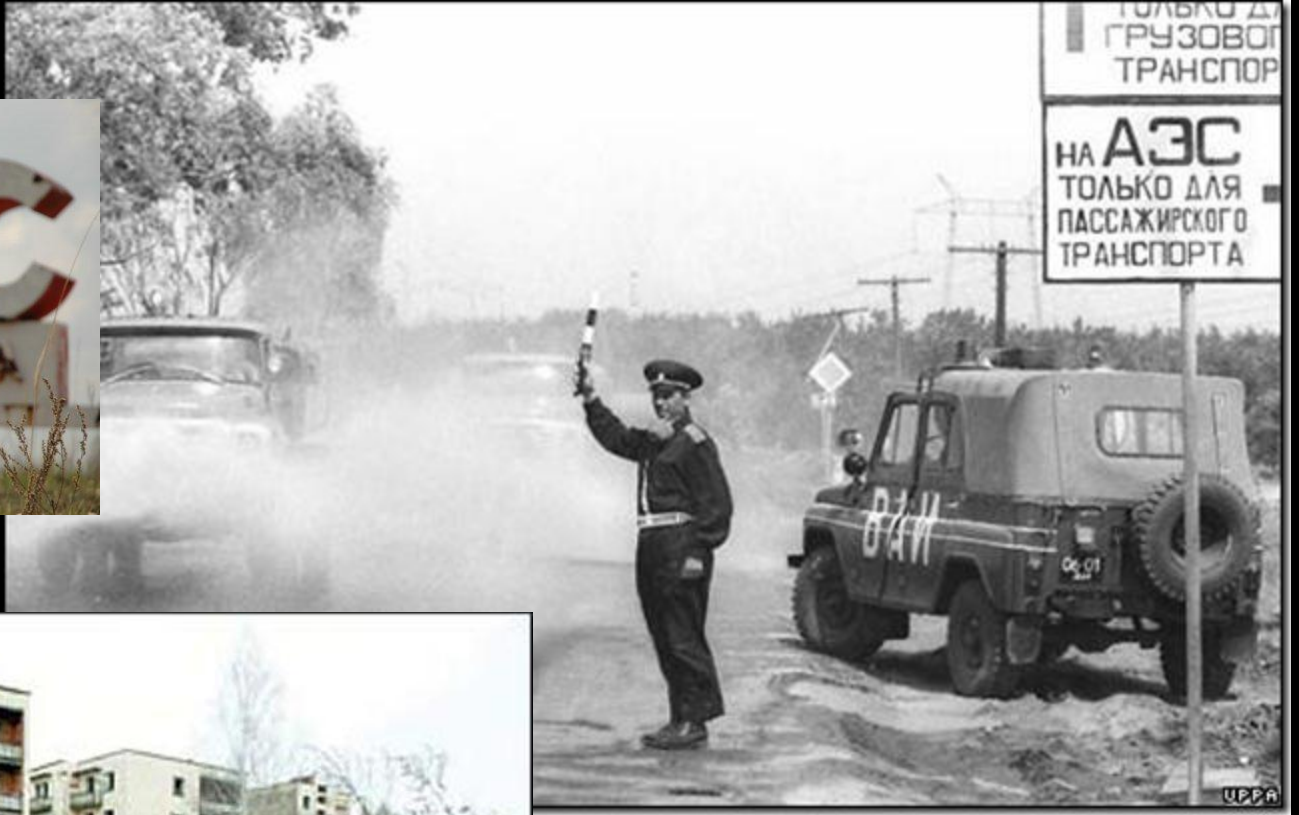
Важно было не допустить расширения зоны радиоактивного заражения. С этой целью боролись с пылеобразованием, опрыскивая поверхность специальной смесью, применяли полимерные покрытия, использовали метод вакуумной очистки всасыванием (пылесосы), вручную протирали объекты тканями, пропитанными дезактивирующими растворами.



**ЧОРНА
БІЛЬ**

Эвакуация. 30.04.86







Припять



Припять – «ГОРОД – ПРИЗРАК»



А ГОРОДУ СНЯТСЯ
ДЕТЕЙ ГОЛОСА...

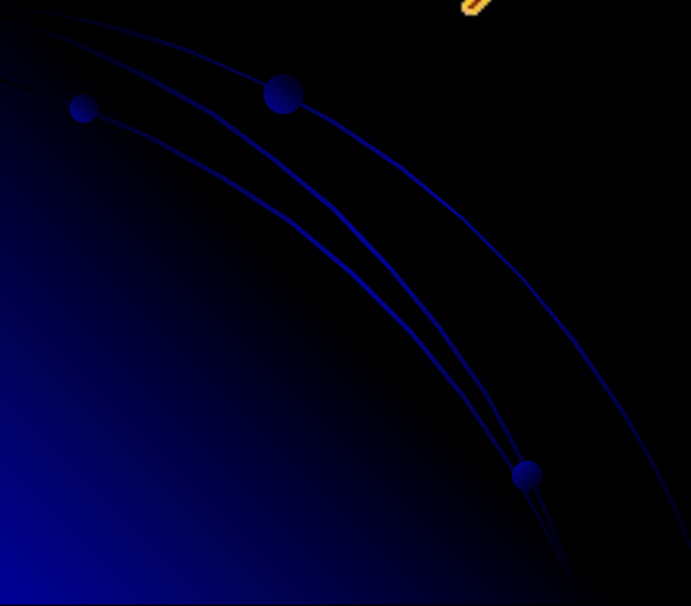
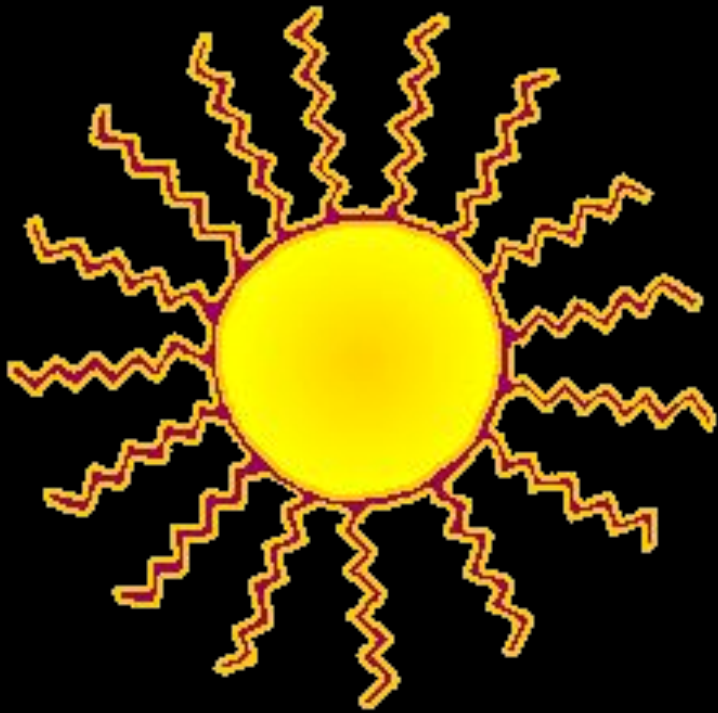
ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС



БОРЬБА СО СТИХИЕЙ







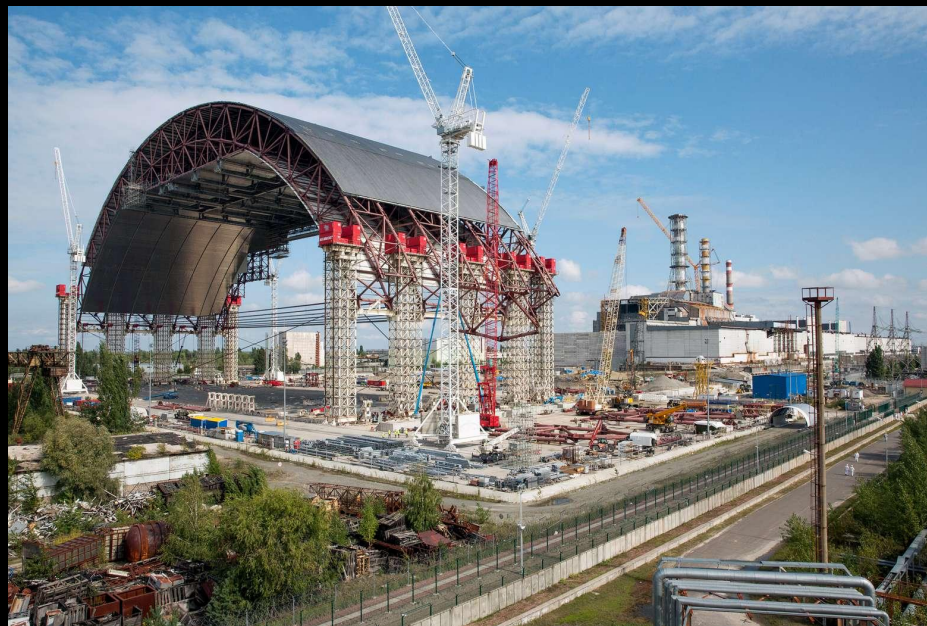




Чернобыльская АЭС сегодня



Чернобыльская АЭС



Так выглядит реактор в настоящее время



Ученые считают, что радиация

Жеребёнок с пятью
конечностями



Под воздействием радиации яблоки
выросли невероятных размеров

Сосна от
облучения
радиацией
стала
гигантской
(слева)



ЧОРНА
БІЛЬ



ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ ГЕРОЯМ-ПОЖАРНЫМ,

никогда не вернутся в строй!



**ЧОРНА
БІЛЬ**



**ЧОРНА
БІЛЬ**



Помнить!

Чтобы такое не повторилось никогда.



"Спасши мир" - памятник пожарным из
Чернобыльского противопожарного отряда, первым
пришедшим на ликвидацию аварии.

WWW.LIVEJOURNAL.COM
фотограф Михаил Аржанов



ВЕЧНАЯ СЛАВА И СВЕТЛАЯ ПАМЯТЬ ВСЕМ ЛИКВИДАТОРАМ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ

26 апреля 1986 г.



Помните Чернобыль!
Не дайте повториться где-нибудь
на Земле другому Чернобылю!



ЧОРНА
СІМЬ

