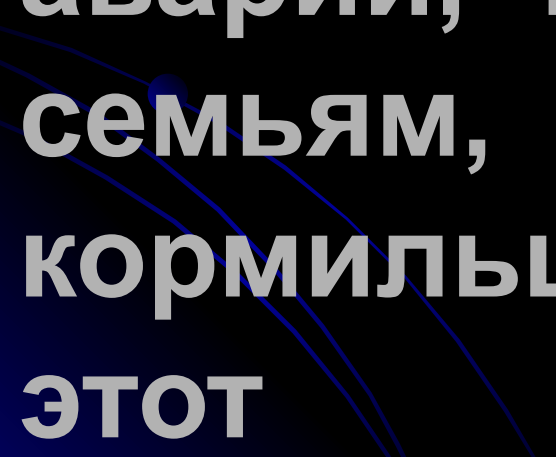


ТРАГЕДИЯ В ЧЕРНОБЫЛЕ



**Павшим и живым
участникам ликвидации
катастрофы
на Чернобыльской АЭС и
других радиационных
аварий, вдовам и матерям,
семьям, потерявшим
кормильца, посвящается
этот проект.**



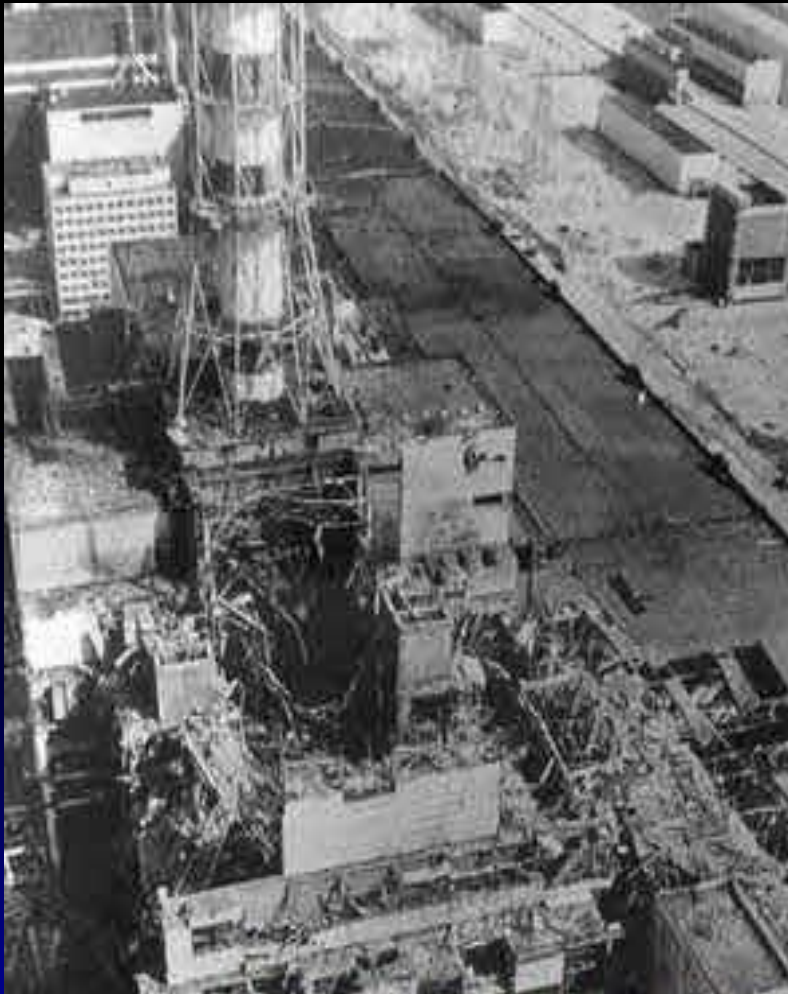


26 апреля 1986 года
в 1 час 24 минуты
на 4-ом энергоблоке
Чернобыльской АЭС
раздались последовательно
два взрыва, которые
возвестили весь мир о
свершившейся трагедии
уходящего века.

Произошла мощная
техногенная катастрофа
на атомном объекте.

Взрывы привели к полному разрушению реактора и его активной зоны, систем охлаждения, а также здания реакторного зала.

На крышу машинного зала, на территорию вокруг АЭС были выброшены железобетонные и металлоконструкции, графитовые блоки и их куски.



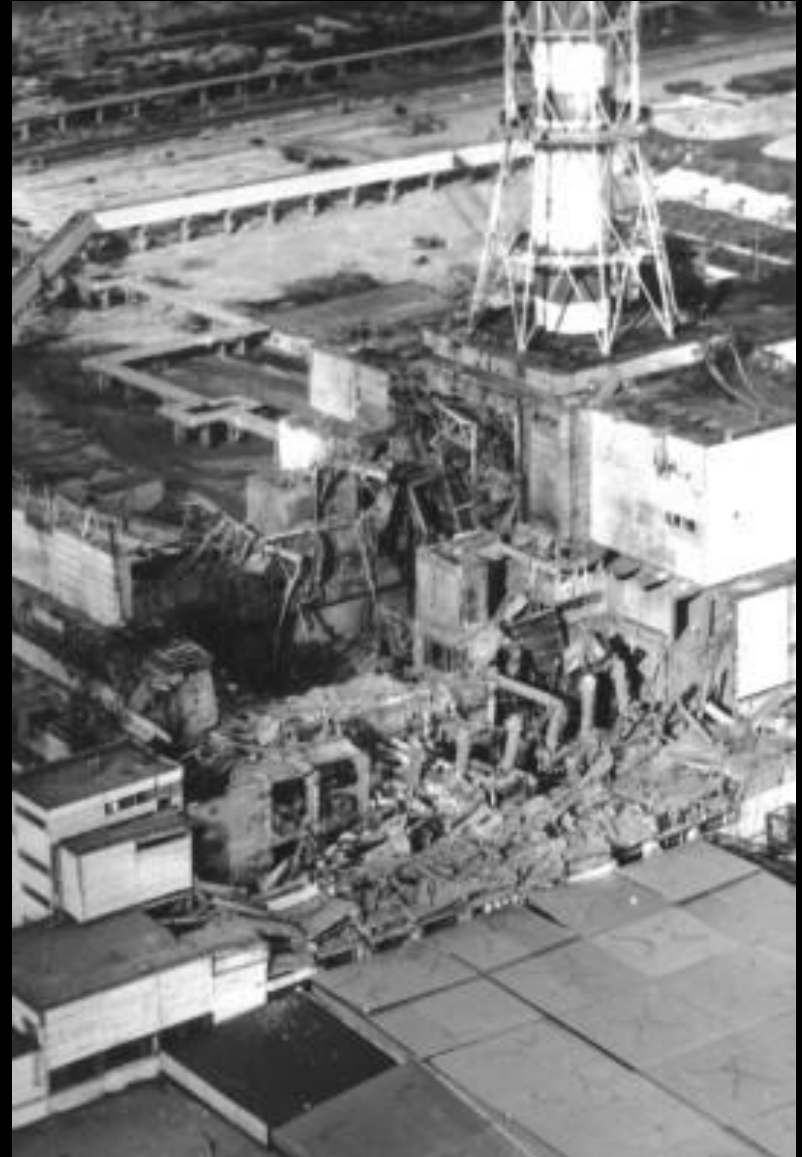
Из жерла реактора поднимался, в несколько сотен метров высотой, столб продуктов горения, мощный поток газовой радиоактивности.

Из 190 тонн ядерного топлива 90% попало в атмосферу земли.

По данным ученых выброс радионуклидов равен, по разным оценкам, четырем и более

взрывам в Хиросиме.

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.



В 1 час 30 минут на место катастрофы прибыли подразделения пожарных частей по охране АЭС, самой станции и г. Припяти, под командованием лейтенантов Виктора Кибенка (слева) и Владимира Правика. Пожарные приняли на себя всю мощь радиоактивного излучения при тушении пожара на кровле машинного зала. Позднее прибыли пожарные части из г. Чернобыля, Киева и других районов, командование которыми возглавил майор Телятников.

К 5-ти часам утра пожар был локализован.

Оба и их подчиненные получили высокие дозы облучения, спасти их не удалось.

Обоим присвоено звание Героя Советского Союза посмертно.

Все они похоронены на Митинском кладбище г. Москве.





Иванов
Иван



Петров
Петр



Сидоров
Сидор



Климов
Клим



Васильев
Василий



Смирнов
Смирнов

Смене №5, пожарным, ценою
жизней спасшим Жизнь.

Взметнулся в небо столб огня
И взрыв разбрызгал блока глыбу.

Застыла в ужасе Земля,
Бедой поднятая на дыбу.

Огонь и мрак - невидим враг,
До смерти шаг - потом бессмертье!

Ни перестрелок, ни атак,
Но жить лишь так - ценою смерти.

Пожарников святая рать!
Моих товарищей когорта!

Вы знали: надо умирать,
И стали сталью экстра сорта.

Огонь и мрак - невидим враг,
До смерти шаг - потом бессмертье!

Ни перестрелок, ни атак,
Но жить лишь так - ценою смерти.

Нам души выхолостил взрыв
Суровым Припятским плацдармом -

На линии судеб обрыв,

Но умирали вы не даром!

Огонь и мрак - невидим враг,
До смерти шаг - потом бессмертье!

Ни перестрелок, ни атак,
Но жить лишь так - ценою смерти.



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.



Правительство, выслушав советы специалистов приняло решение закрыть, засыпать воронку теплопоглощающими материалами, способными к фильтрации огня и пепла.

Потому с 27 апреля по 10 мая летчики Военно-воздушных сил СССР, рискуя плотью и жизнью своей, совершили сотни полетов над активной зоной. Они сбросили с вертолетов тысячи и тысячи мешков песка, глины, доломита, бора, а также крупные упаковки свинца, который по весу занимал первое место - 2400 тонны.



Мощность радиационных выбросов из разрушенного реактора уменьшилась только через пять дней, составив примерно 15 процентов от первоначальной. Затем она стала нарастать вновь, достигая (по истечении четырех дней) 70 % от уровня первого дня. Специалисты, крестясь от ужаса, ожидали еще более жестокого радиационного удара, который мог случиться при обвале в шахтный бассейн крышки разрушенного реактора, а бассейн был наполнен водой охладительной системы. В срочном порядке готовились средства для эвакуации миллионов людей. На запасные пути были поставлены сотни железнодорожных эшелонов. Готовились автомобильные колонны. Эвакуацию предполагалось провести в радиусе 300 километров от АЭС, куда входили города Киев, Гомель, Бобруйск...



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

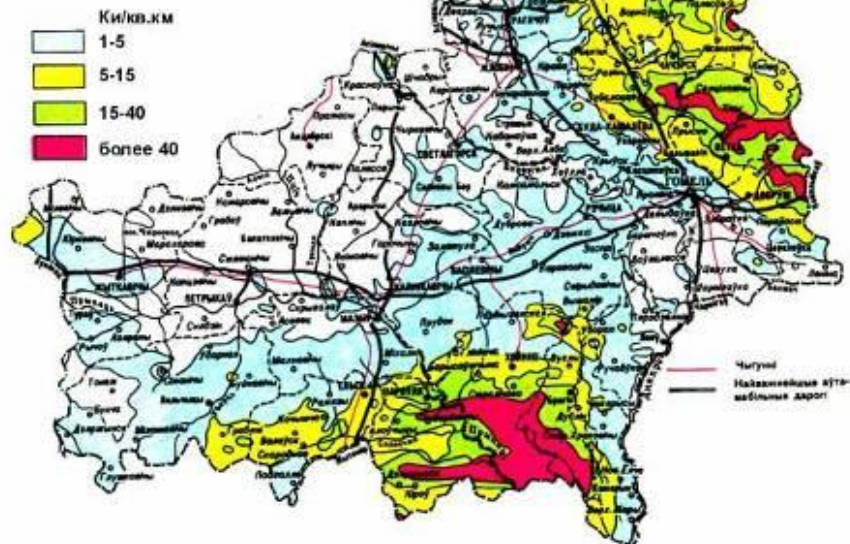
В первые дни, когда
извержение было в
самом разгаре,
воздушные потоки
двигались на Беларусь.

ПЛОТНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ-137
ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ
ОБЛАСТИ (на 1991г.)



www.chernobyl.by

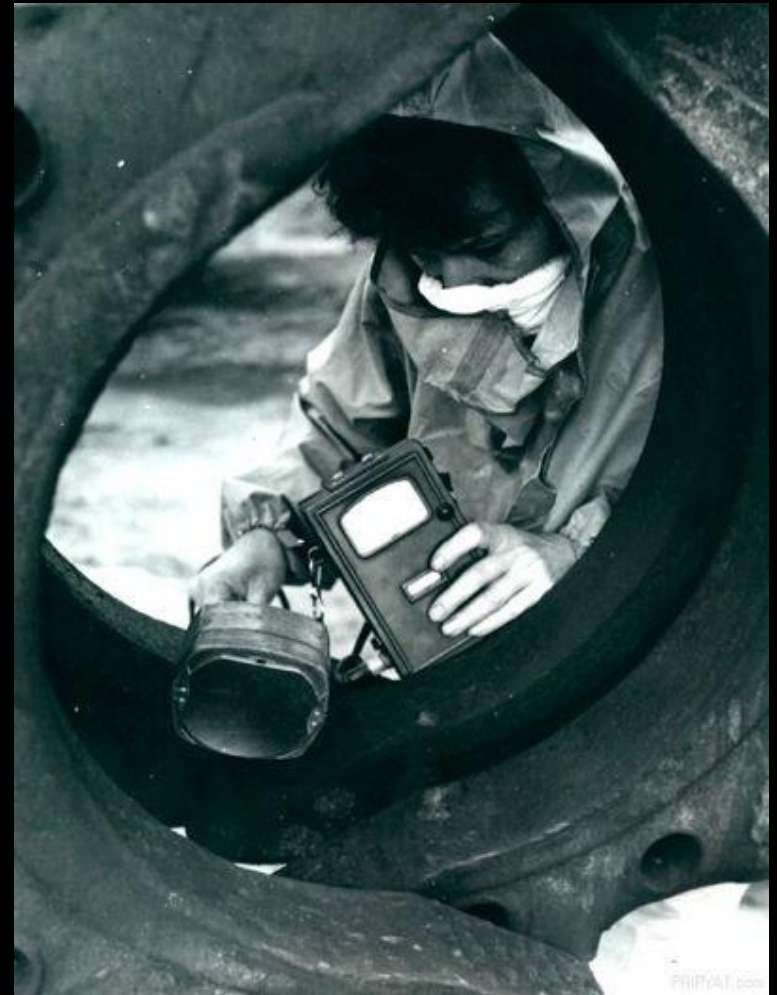
ПЛОТНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЦЕЗИЕМ - 137
ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (1991г.)



www.chernobyl.by

Облака и свободные потоки воздуха, несшие аэрозоли йода-131 и других радиоактивных элементов, расползлись по большей части территории Беларуси.

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

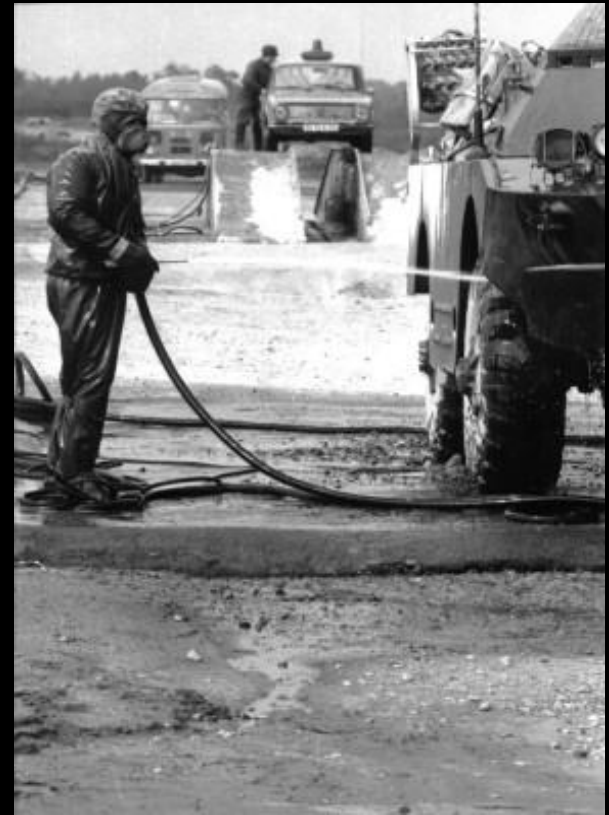




Радионуклиды цезия, стронция, плутония и ряда других элементов плотностью от 1 до 160 кюри и выше покрыли площадь в 46,5 тысяч квадратных километров, что составляло 23% территории республики Украина.

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.



- В промежутке 1986—1992 года насчитывалось 600 000 ликвидаторов и более миллиона людей было задействовано в работах в 30 километровой зоне и их здоровье было подорвано, вследствие влияния радиации. Из-за распада СССР в 1991 году начались проблемы с лечением пострадавших, поскольку они были из разных стран (в большей части с Украины, из Белоруссии и России, но также из других бывших советских республик). В дальнейшем, правительство Российской Федерации так и не раскрыло истинные цифры пострадавших, или не пыталось провести серьёзных подсчётов (результаты независимых исследований активно замалчиваются). Несмотря на это, по исследованиям белорусских учёных смертность от рака среди этой категории населения в 4 раза выше, чем среди всего населения пострадавших стран. Все подсчёты, представленные в этой статье, предоставлены различными агентствами.

