



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПАМЯТИ  
ЖЕРТВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ И  
КАТАСТРОФ**

**26 апреля**



ФІО розробчика: Дементьєва Татяна Володимирівна  
ГБПОУ ІО «БрПК»

Чернобыль — небольшой город, расположенный на берегу Киевского водохранилища, между реками Уж и Припять, город, утопающий в зелени лесов. Летом сюда приезжало отдыхать много людей, поскольку места были очень красочными



Не так давно на реке Припять построили город, и назвали его Припятью. Это был город-сад! Красивые бульвары и много зелени сделали его приятным местом отдыха.



В 1972 году прямо возле Чернобыля начали строить самую мощную в СССР атомную электростанцию. К 1985 году уже закончили строить четыре энергоблока и начали строить пятый.



Ночь 26 апреля 1986 года не предвещала ничего плохого. На АЭС проводили эксперимент по допустимой нагрузке. Но какой эксперимент! Была отключена вся система защиты энергоблока, и он перешёл в неуправляемое состояние. Операторы пытались стабилизировать ситуацию, но было уже поздно.



И вот, ровно в 1 час 24 минуты ночи раздались два взрыва на 4 реакторе, и он начал гореть.

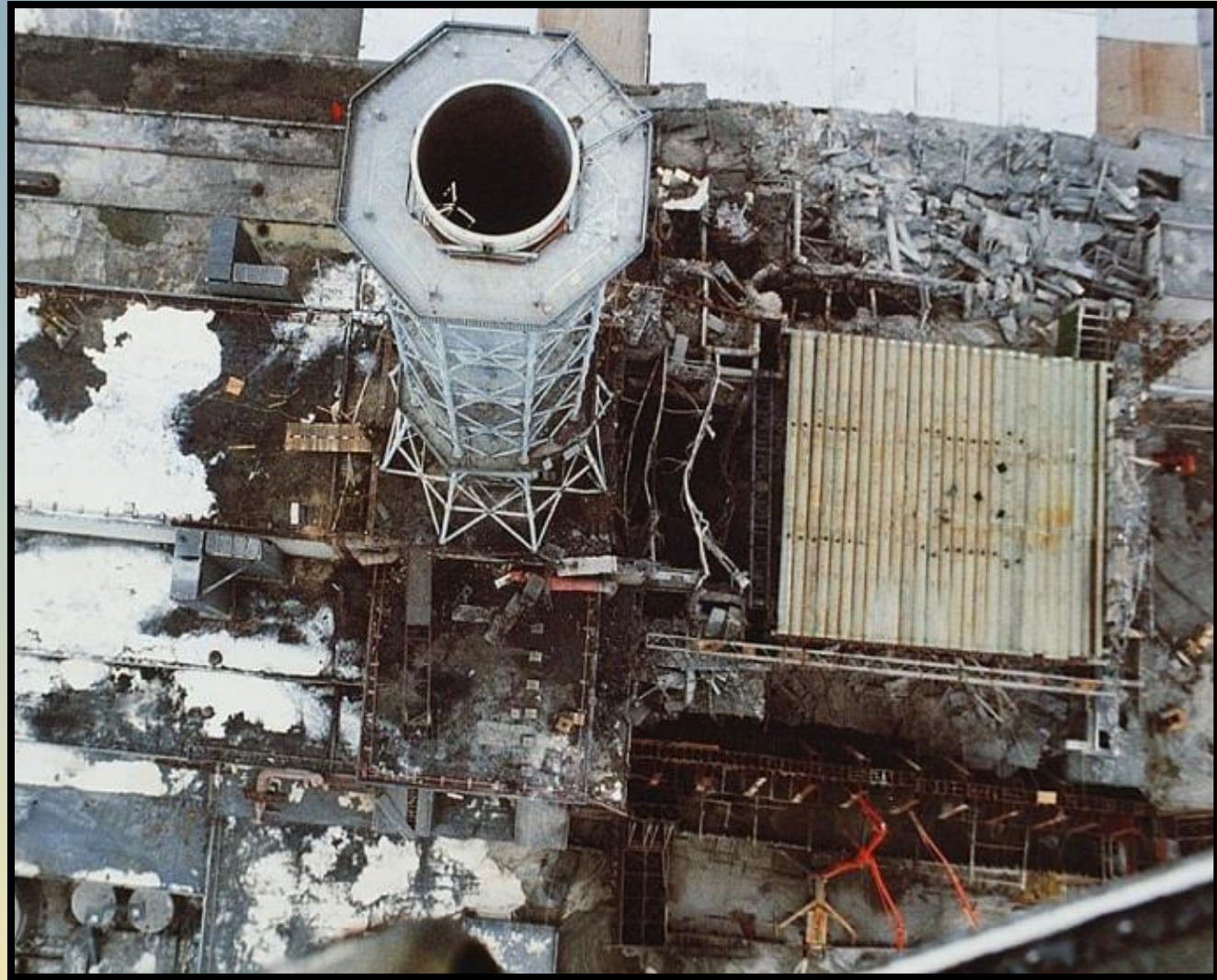


Реактор представляет собой огромный котлован, заполненный графитом.

Стенки, дно и крыша реактора сделаны из свинца (Свинец — практически единственное вещество, которое не пропускает радиацию).

В графите сделаны отверстия, в которые вкладываются стержни уранового топлива.

Благодаря ядерной реакции выделяется громадное количество тепла.



Кусок урана величиной с ладонь содержит больше энергии, чем целый железнодорожный состав каменного угля. Кроме того, АЭС, в отличие от ТЭС, не сжигает атмосферный кислород и не загрязняет атмосферу. Тепло подаётся на паровые турбины, которые вырабатывают ток. Турбины расположены в здании над реактором. Сверху реактор закрыт крышкой. Силой взрыва эту крышку выбило, и всё внутри начало гореть.





Уже через пять минут пожарники были на месте.





## ПОСВЯЩЕНИЕ ПЕРВЫМ ПОЖАРНЫМ РАСЧЁТАМ

Не побоялись, бросились в бой  
Не знали вернутся ли скоро домой  
Спасали судьбы чужих им людей  
Жизни отцов стариков и детей

Они умирали один за одним  
Думая что тот пожар победим  
Хоть вовсе то был и совсем не пожар  
А раскаленный плутония жар

Многие после пытались дойти  
Что бы тела их назад принести  
В мертвых глазах улыбка и страх  
Привкус свинца на прикрытых зубах

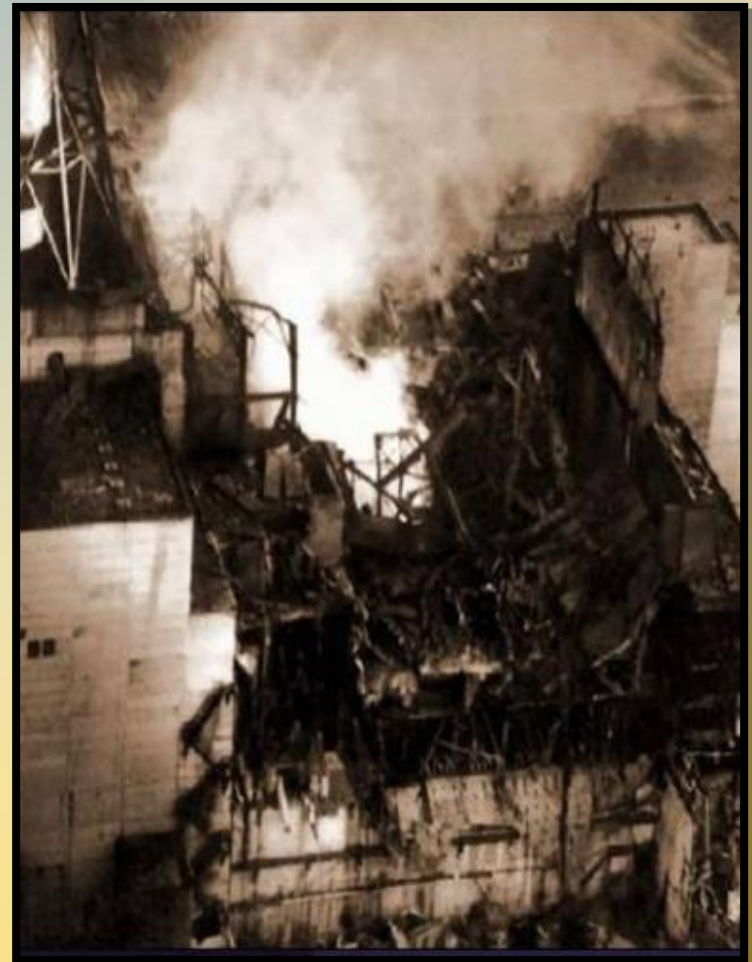
Кто же решится весть рассказать  
Что не вернется сын к тебе мать  
Брат не приедет, муж не придет  
Тяжелое бремя на душу возьмет





**26 апреля 1986 года.**

В этот день на Чернобыльской атомной электростанции произошла крупнейшая в мире техногенная катастрофа.



Было выброшено в атмосферу около 190 тонн радиоактивных веществ. Опасные радиоактивные вещества выделялись в окружающую среду из-за пожара, длившегося почти две недели.



Население Чернобыля подверглось облучению в 90 раз большему, чем население Хиросимы после взрыва атомной бомбы.



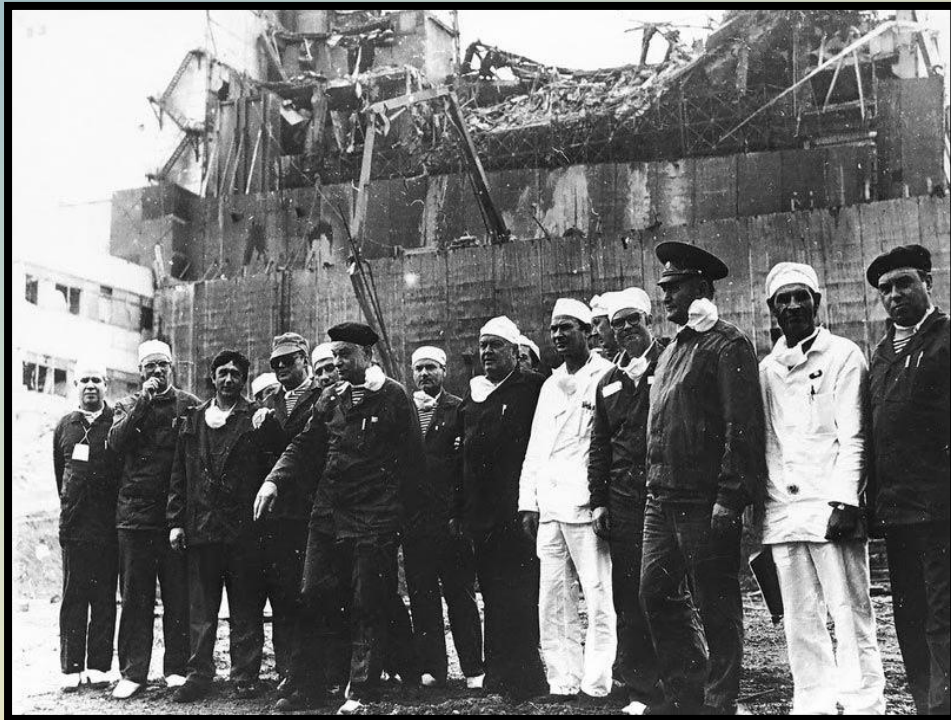


Была загрязнена территория площадью 160 000 квадратных километров — северная часть Украины, запад России и Белоруссия .

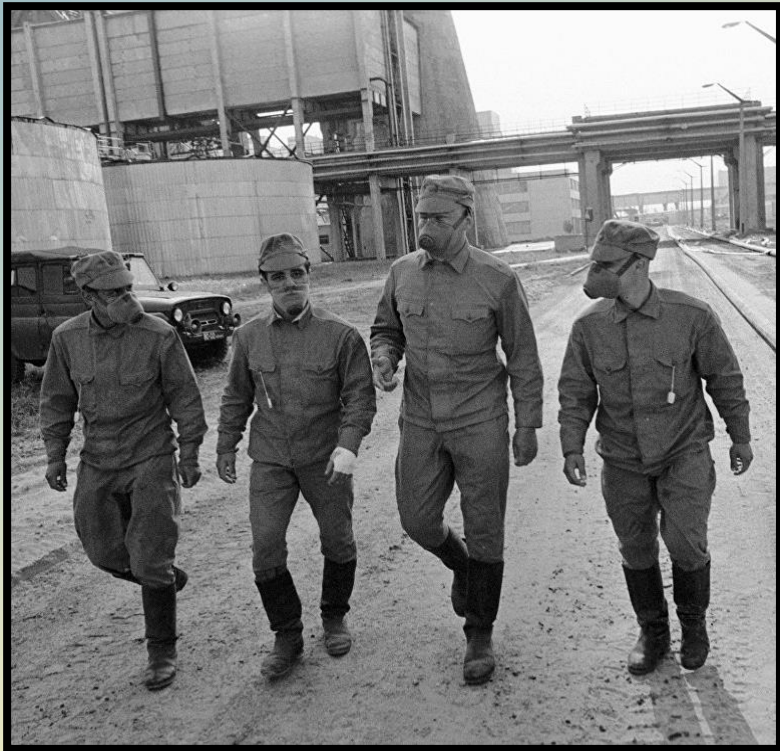
В России больше других от радиоактивного загрязнения пострадала Брянская область ; коснулась беда Тульской, Калужской, Орловской областей.



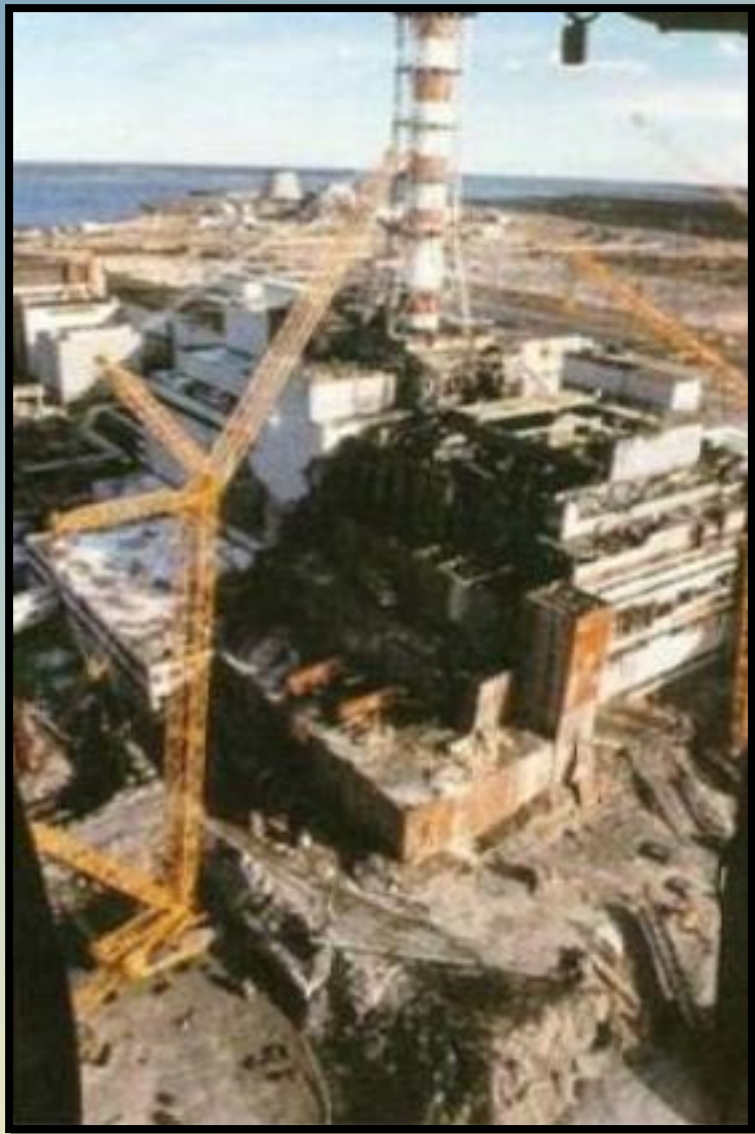
Масштабы катастрофы  
могли стать намного  
большими, если бы не  
мужество и  
самоотверженность  
участников ликвидации  
последствий аварии на  
Чернобыльской АЭС.



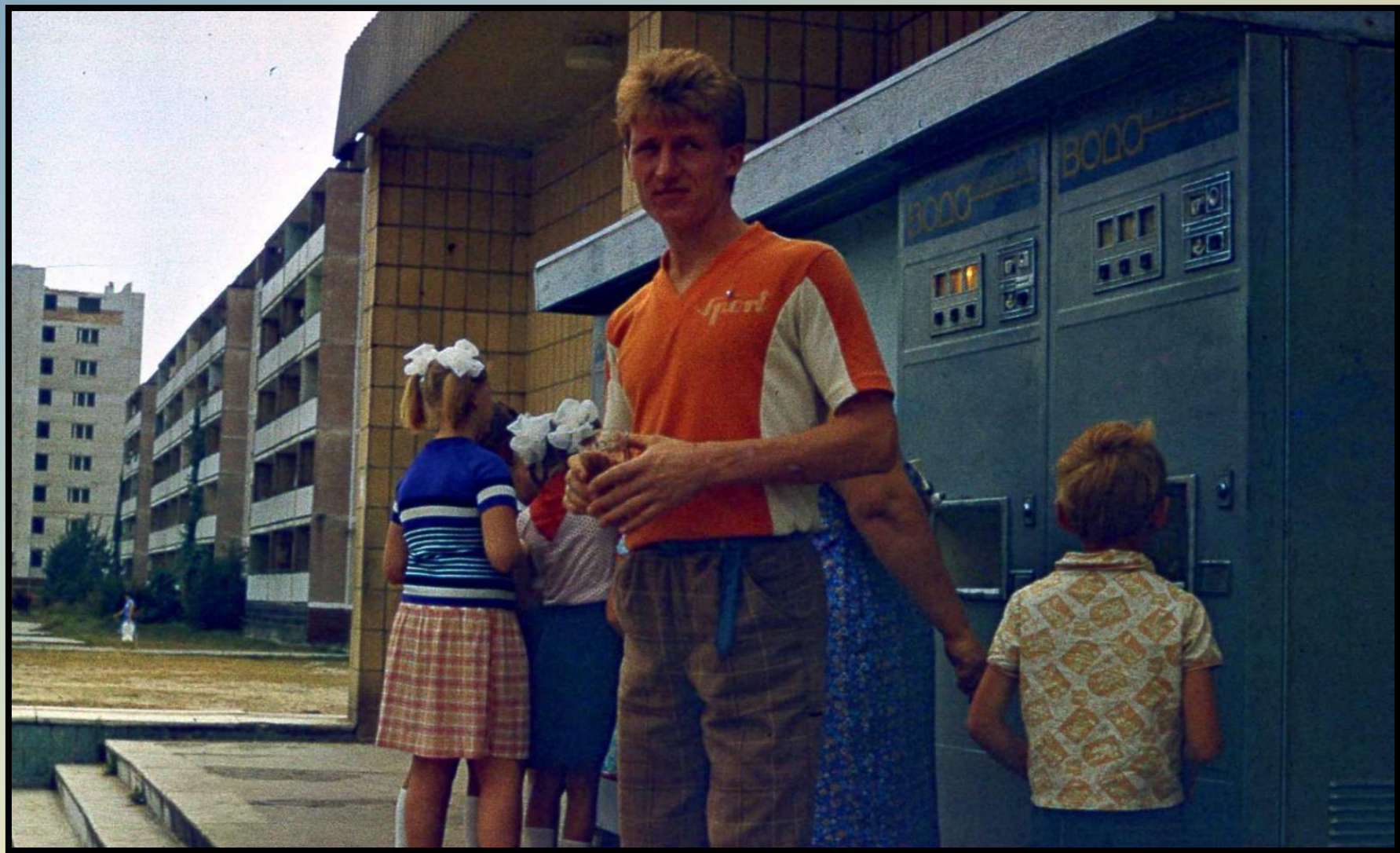
Рискуя жизнью,  
здоровьем они защитили  
людей от пагубного  
воздействия и  
дальнейшего  
распространения  
радиации.



Но самое страшное было ещё впереди. Четвёртый реактор был полностью разрушен, по всей территории АЭС были разбросаны куски урана и графита, излучающие радиацию



А города продолжали жить своей жизнью ещё два дня. Жителей никто не предупредил о катастрофе. Сотни тысяч людей гуляли на улицах, выезжали на природу.



Дни оказались жаркими, многие люди решили их провести за городом. И никто не чувствовал, что зелёная трава и деревья стали их врагами.



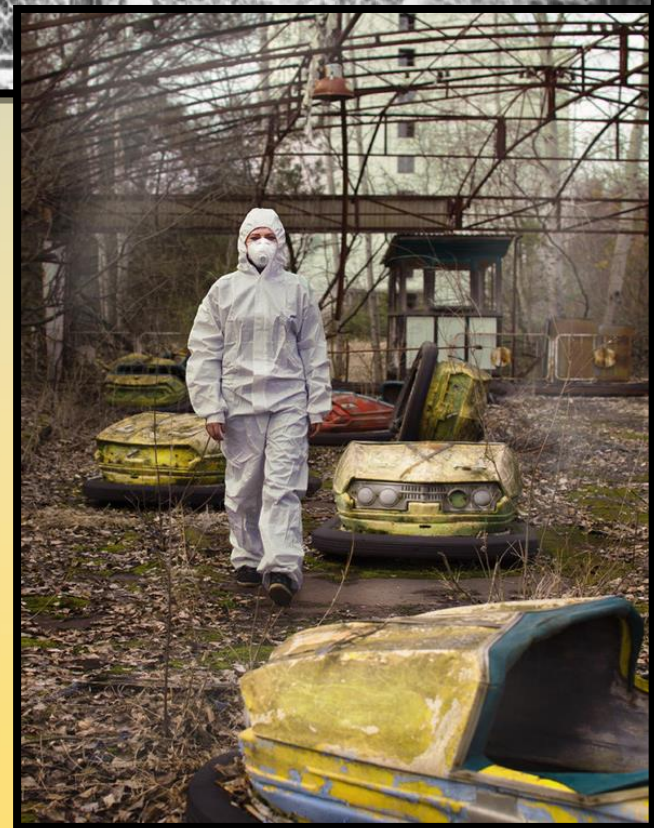
28 апреля колонна из 1100 автобусов вывозила из Припяти, Чернобыля и других населённых пунктов зоны отчуждения жителей. Им позволили взять с собой только удостоверения личности и немного еды. Всё же остальное имущество было брошено.





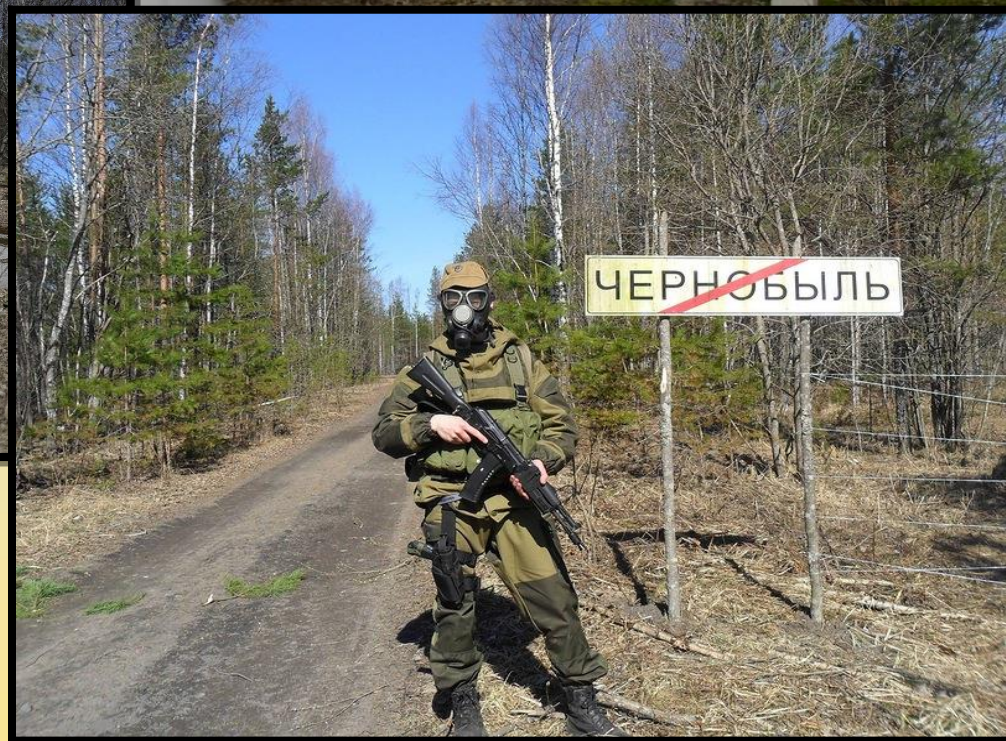
## Но что же с радиацией?

Период распада разных радиоактивных частиц различен — от восьми минут до сотен тысяч лет, но почти все они (кроме урана) распадаются в течение 30 лет.





Жизнь в  
радиусе 30  
км от  
Чернобыля  
замерла



А тем временем на ЧАЭС работа шла полным ходом. Необходимо было после того, как реактор догорел, сбросить все обломки урана и графита с крыш и собрать их по всей территории.





В первые дни к реактору нельзя было подойти, поскольку температура в нём достигала 5 тысяч градусов. В это время над АЭС висело радиоактивное облако, которое разносил ветер. Облако три раза обогнуло земной шар, в результате много радиации разнеслось по всей Европе. Больше всего, конечно, досталось Украине и Белоруссии.



Ликвидаторы пытались хоть как-то пригнать облако к земле. С вертолѣта реактор бомбили песком, поливали водой.







Но всё было очень малоэффективно, и в воздухе оказалось 77 кг радиации. А это равносильно тому, как на АЭС сбросили бы сотню(!) атомных бомб, причём одновременно.



Когда реактор выгорел, нужно было собрать все обломки урана и графита. Все работы велись вручную.

Ликвидаторы в противогазах и костюмах из свинца сгребали лопатами и выбирали руками куски радиоактивного вещества, сбрасывали их в сгоревший реактор.



После очистки территории начались работы по сооружению над реактором саркофага (огромной коробки) с целью недопущения утечки радиации.



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.



Была весна, и жить хотелось очень,  
Но долг важней, хоть неизвестен враг,  
Готовы с ним бороться дни и ночи  
Вы стали на пути, преодолая страх.

Венец научной мысли величайшим горем  
Вдруг обратился в миг тот роковой;  
Неважно, чья вина, — нет время для  
укоров  
И нет чужих: здесь каждый первый свой.

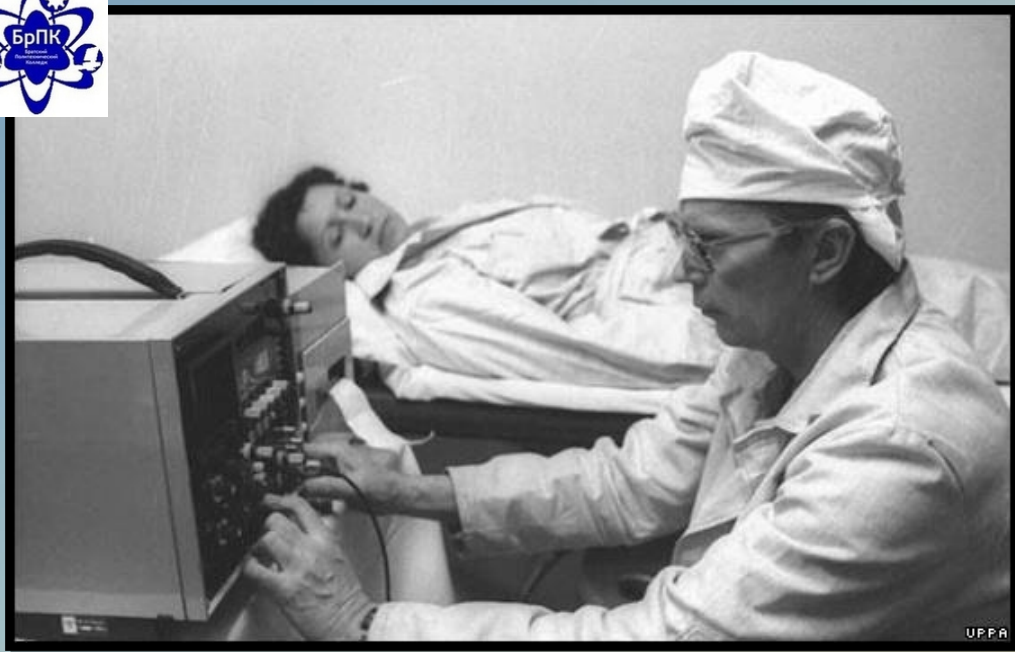


И вот он — ад! Ведь слышали так  
много  
Вы все о нём, и вот он здесь,  
сейчас,  
И предстоит ступить вам на дорогу,  
Что заградила будущность от нас.



**Нет цифр, чтоб оценить людской  
утраты,  
Нет моря поместить все слёзы  
матерей,  
Нет денег осознать всю цену  
вашей платы  
И нет лекарств, чтоб раны  
залечить скорей.**

**Ликвидаторы – так называли тех,  
кто пытался минимизировать  
последствия аварии на ЧАЭС.**

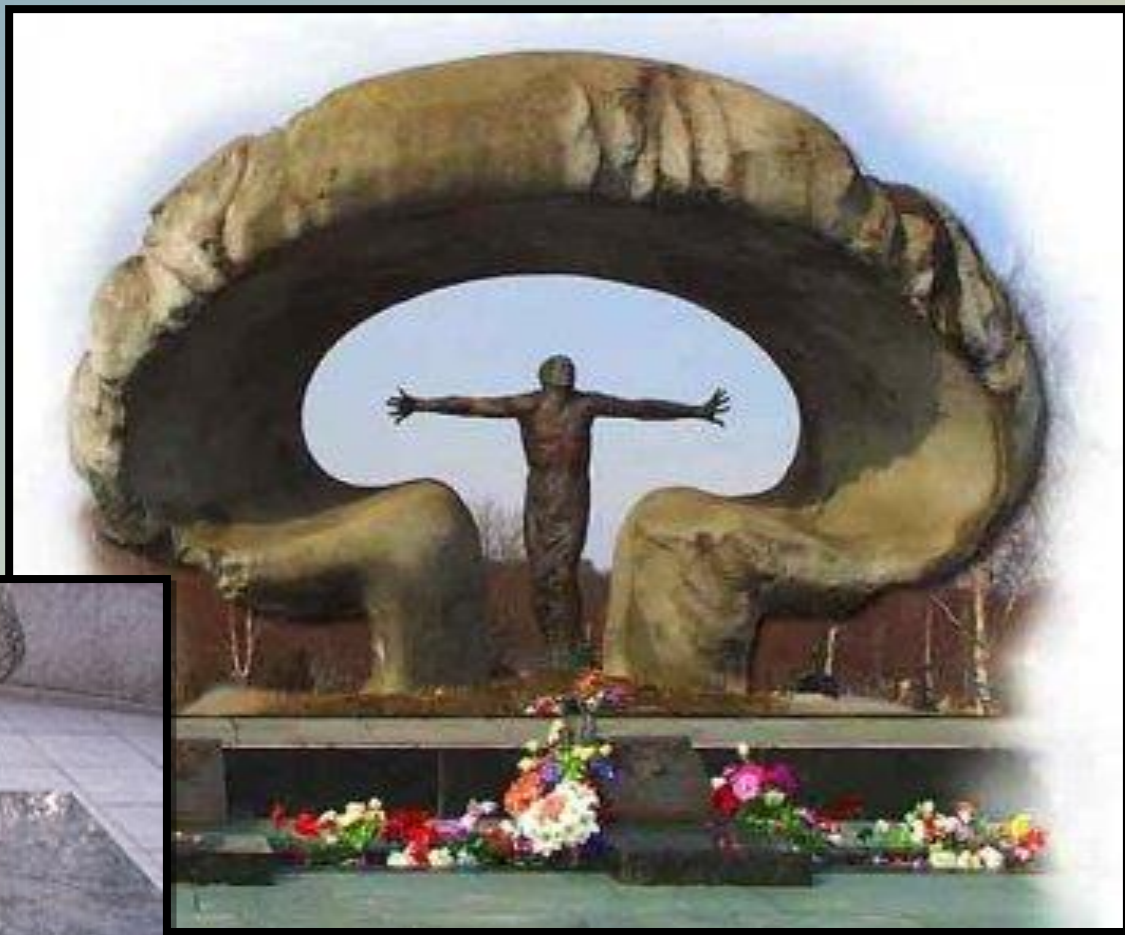


**Около 600 000 людей со всего СССР называли себя ликвидаторами.**

Самыми первыми на устранении последствий взрыва работали сотрудники станции, пожарные и милиционеры. Все они были обречены. Двое погибли сразу при взрыве, ещё несколько десятков человек умерли в течение нескольких недель после аварии.



Мирный атом вырвался из плена,  
Обнажив звериный свой оскал.  
Люди погибали постепенно,  
Изнутри их скрытый враг ломал.  
Он невидим, он неосязаем –  
Собирая лучики рентген,  
Думал он, что все же побеждает,  
Что теперь он главный на Земле.

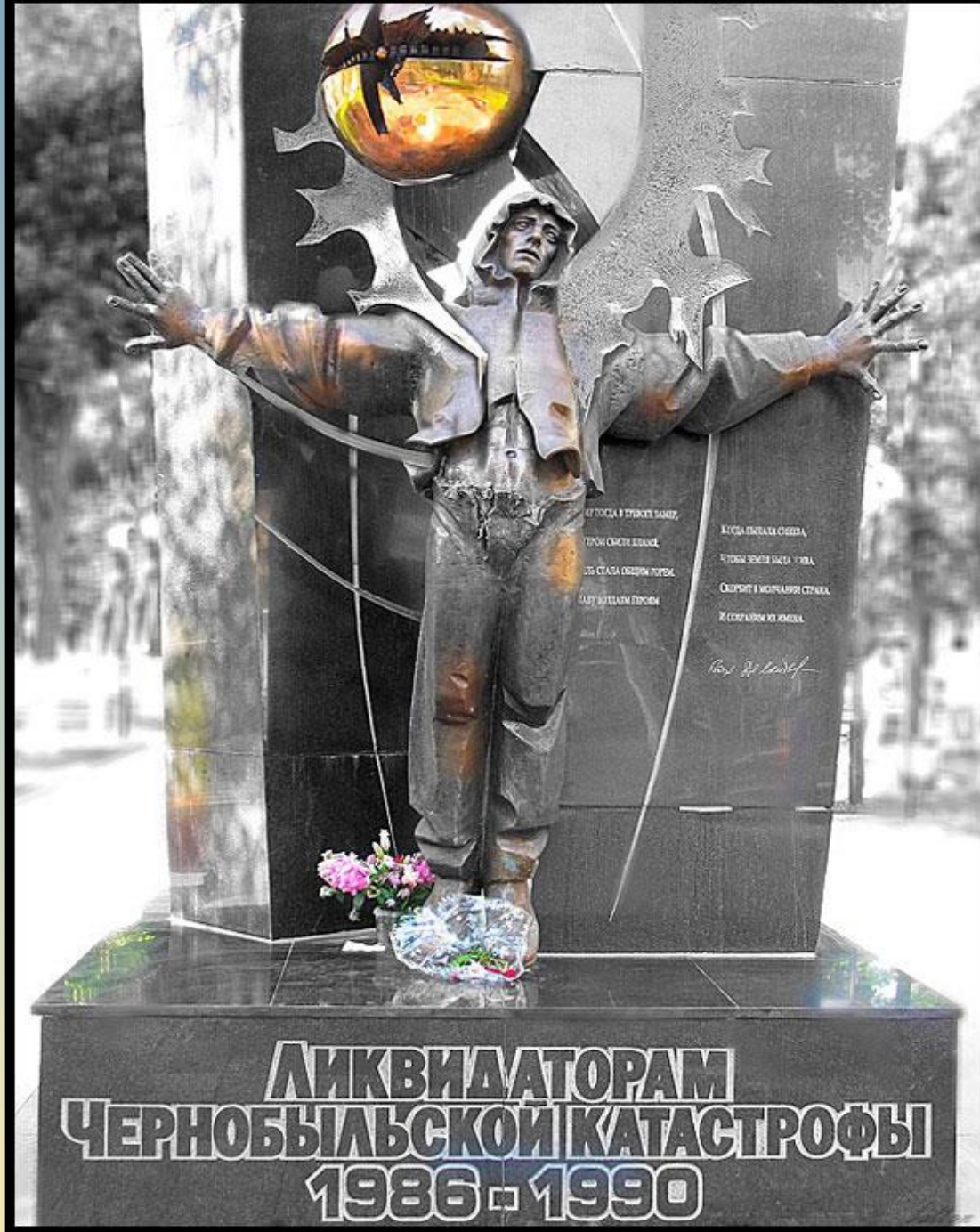


**ЖЕРТВАМ  
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ  
КАТАСТРОФЫ**  
26 АПРЕЛЯ 1986 ГОД

Только он столкнулся с мощной силой:  
Благородством, мужеством людей,  
Разменявших сотни своих жизней  
Ради счастья будущих детей.  
Подвиг их записан в Книгу Мира,  
Память не сотрешь из головы.  
За уроки страшного эфира  
Благодарность жителей страны.

**Работа ликвидаторов – это свидетельство мужества и героизма мирного времени, самая масштабная экологическая катастрофа была побеждена благодаря невероятным усилиям обычных людей.**







Знак участника ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, который выдавался после 1991 года.



# Акция «Чернобыль — память на все века» Сделай бабочку своими руками.





# Акция «Чернобыль — память на все века»





## Акция «Чернобыль — память на все





## Классный час «День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф»





Выставка в библиотеке  
Братского Политехнического  
колледжа







Тысячи людей, так или иначе, страдают от приобретённых заболеваний щитовидной железы, болезней системы кровообращения, психоневрологических расстройств долгие годы после аварии.



**МЕМОРИАЛ ГЕРОЕВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ СЛУЖБЫ**

... последствий Чернобыльской АЭС в 19... принимали участие  
... человек, в том числе от Ростовской обла... также пострадали  
... радиационного воздействия на Семипалатинском по... «ЯК» (1957),  
... реке Теч... (1957), ветераны ПОР - всего пострада... из них:  
Инвалидов I груп...  
Инвалидов II груп...  
Инвалидов III груп...  
... правительственн...  
Награжденных ордена...





# Мы помним...





SUPER  
COOL  
PICS.com

HD



© РПАИТАР-ТАСС/SERGEY DOLZHENKO, 2013

**И скорбим...**



SUPER  
COOL  
PICS.com

HD



© АНДРАШ ЯСС / SERGEY DOZHENKO, 2013

**Они нас спасли!**



# Вечная память ликвидаторам аварии!

