

**26 апреля - День участников
ликвидации последствий
радиационных
аварий, катастроф и памяти
жертв этих аварий и**



За период с 1971 года в мире на АЭС произошло более 200 аварийных ситуаций различного уровня.

По степени опасности!

Уровень 7 - Глобальная авария. Чернобыль, СССР, 1986г.


Уровень 6 - Тяжёлая авария. Фукусима, Япония, 2011г.

Уровень 5 - Авария с риском для окружающей среды

Три-Майл-Айленд, США, 1979г.

Уровень 4-Авария в пределах АЭС. Сант-Лоурент, Франция, 1980г.





26 апреля **1986** года на одном
из реакторов
Чернобыльской АЭС
произошла авария, ставшая
крупнейшей катастрофой в
истории ядерной энергетики

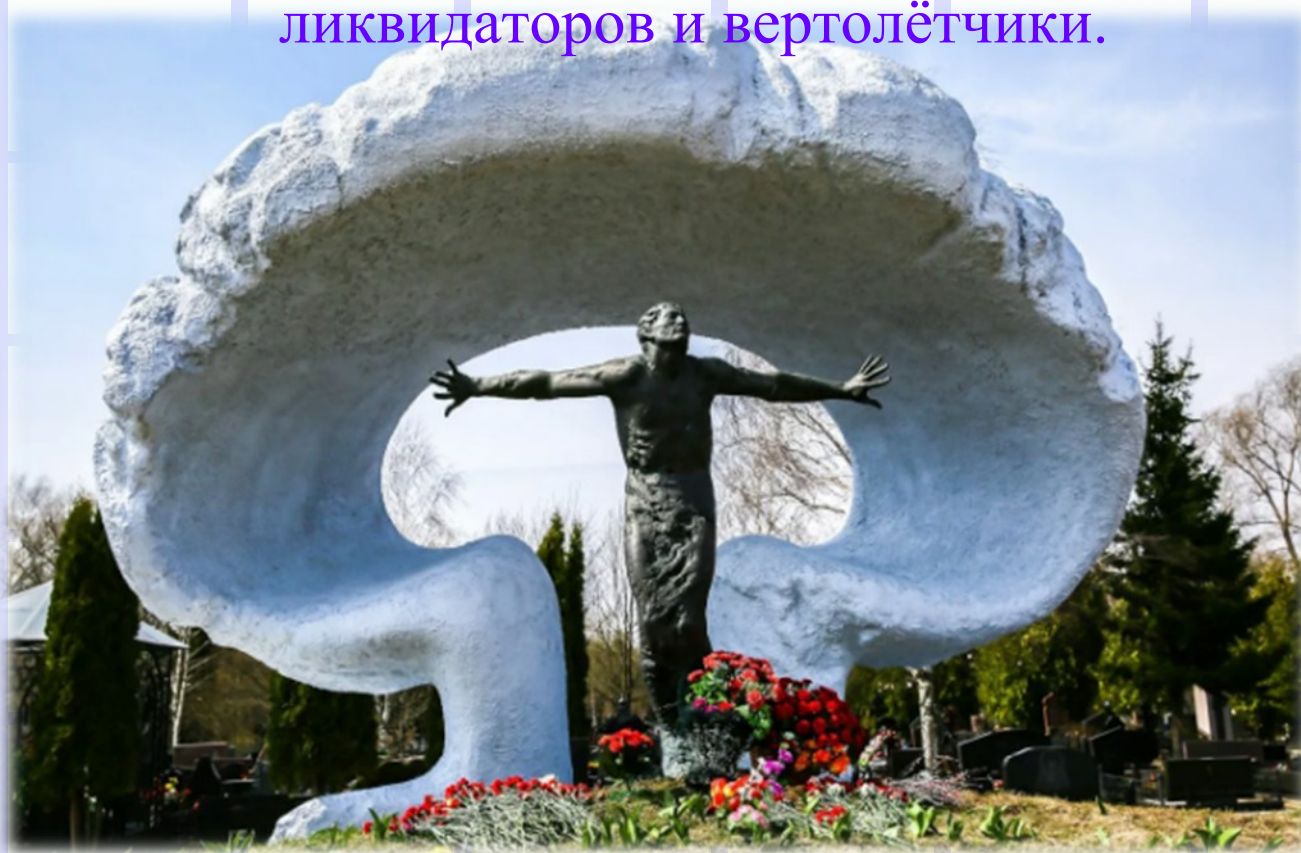




Ликвидаторы

Всего в ликвидации Чернобыльской аварии принимало участие **600 000 человек**. Они получили индивидуальные дозы облучения различной степени. Острая лучевая болезнь – диагноз для **272 человек**. **28 человек** умирали медленной мучительной смертью в течение трех месяцев с момента катастрофы. У тысяч других в той или иной степени наблюдалось ухудшение здоровья.

Кто спасал людей всей планеты от невидимого убийцы – радиации? На ликвидацию последствий аварии было брошено двести десять воинских частей, около трехсот сорока тысяч военнослужащих. Самое пекло досталось тем, кто чистил крышу. . . Впервые дни сотни молодых солдат работали на самой крыше реактора. В дальнейшем горные спасатели – шахтёры из Москвы, Киева, Днепропетровска, Шахты. Среди ликвидаторов и вертолётчики.





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

Работы 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.

Ликвидаторы предотвратили другую мощную катастрофу, которая могла произойти из-за того, что разрушенный реактор забрасывали мешками с песком, чтобы заглушить энергоблок и прекратить радиационные выбросы. От многотонной тяжести создавалась угроза для несущих конструкций, и реактор мог рухнуть в находящийся под ним охлаждающий бассейн с многотонной массой воды. Это грозило водородным взрывом, который разрушил бы и три оставшихся реактора. Ликвидаторы прокопали туннель под активную зону реактора, проббили стену бассейна, и откачали воду. Катастрофа была предотвращена.

Последствия

Взрыв выбросил радиоактивное облако над Украиной, Белоруссией, Россией и другими странами Европы

В результате катастрофы в чернобыле радиоактивному загрязнению подверглись более 2 тыс. населенных пунктов в 12 областях, общей площадью 50 тыс. кв.километров

Более 3 млн. человек пострадало от катастрофы, в том числе около 1 млн.– дети.



Кыштымская катастрофа

Это первая в истории Советского Союза радиационная ЧС, имеющая техногенный характер. Она произошла в сентябре 1957 года на секретном химическом комбинате в Челябинской области. Сдетонировала емкость с ядерными отходами. По официальной версии, это случилось из-за повреждения в ее системе охлаждения. Сила взрыва составила до 80 тонн в тротиловом эквиваленте. Емкость была разрушена, и радиоактивное облако попало в атмосферу.



Последствия

Непосредственно от взрыва не умер ни один человек. Однако после аварии вредные вещества осели в расположенных недалеко населенных пунктах, и 90 тысяч жителей получили заражение.



ЧП на заводе "Красное Сормово"

Катастрофа произошла в городе Горький (нынешний Нижний Новгород) в январе 1970 года. Авария случилась на заводе «Красное Сормово», когда там строилась АПЛ «Скат». При гидравлических испытаниях произошел несанкционированный запуск реактора, и он частично разрушился.



Последствия

12 работников погибли на месте, другие были облучены. Загрязненная вода попала в Волгу.



Катастрофа на Ленинградской АЭС

Авария случилась в ноябре 1975 года. Произошел выброс радиоактивных изотопов. Причиной этого ЧП стали проектные ошибки, включая слишком замедленную аварийную защиту и дефекты систем контроля реактора. Аналогичные конструктивные недоработки позже привели к катастрофе в Чернобыле.



Последствия

После аварии на Ленинградской атомной электростанции были облучены жители расположенного неподалеку города Сосновый Бор. Повышение радиоактивного уровня было зафиксировано в соседних с Ленобластью странах — Швеции и Финляндии.



ЯПОНИЯ, ФУКУСИМА - 1

Авария на атомной электростанции "Фукусима-1" в марте 2011 года была вызвана подземными толчками и цунами. Этой аварии присвоили 7-й (максимальный) уровень. Огромная волна затопила подвалы, где находились электроустановки — станция оказалась обесточенной, и произошел отказ систем аварийного охлаждения. В реакторах расплавилось ядерное топливо и взорвалась гремучая смесь радиоактивных веществ.



11 марта 2011 года



АЭС «Фукусима-1»



Последствия

С зараженных территорий эвакуировали более 160 тысяч человек. Из-за недостатка ухода погибли 50 тяжелых больных, которых пришлось экстренно вывозить из медицинских учреждений. В течение нескольких лет после аварии были зарегистрированы 2304 преждевременные смерти. Как правило, умершие были пожилыми людьми, которых эвакуировали из зоны заражения.



Памятник в Белгороде



**Будем чтить великие
законы**

**Чтоб мудро шаром
управлять земным.**

**Чтоб не оставить
страшной мертвой
зоны**

**Потомкам и
наследникам своим!**

Чернобыль – это трагедия, подвиг, предупреждение...

Жизнь – беззащитна
И любовь нежна.
И разум Землю
Облегают данью.
И точная
ответственность
Великому познанию.
М.Дудин.

Надпись на ядерном реакторе..





МЕМОРИАЛ ГЕРОЕВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ СВАДЫ

в ликвидации последствий Чернобыльской АЭС в 1986-1987 гг. принимали участие
более 40 тысяч человек, в том числе от Ростовской области - более 10 тысяч человек, а также пострадали
от радиационного воздействия на Семипалатинском полигоне (1957), в г. ЯК (1957),
1957), ветераны ПОР - всего пострадали более 10 тысяч человек, в том числе:
Инвалидов I группы - 10 тысяч человек
Инвалидов II группы - 10 тысяч человек
Инвалидов III группы - 10 тысяч человек
назначенных правительственными наградами
Награжденных орденом



ЭЛЕКТРОСТАЛЬ



Ставрополь



**ЧЕРНОБЫЛЬ
СЕМИПАЛАТИНСК
ТОШК. АПЛ
ПО «МАЯК»
НОВАЯ ЗЕМЛЯ**

**В ПАМЯТЬ О ГЕРОИЗМЕ ЛЮДЕЙ
УКРОТИВШИХ СМЕРТОНОСНУЮ СИЛУ АТОМА**

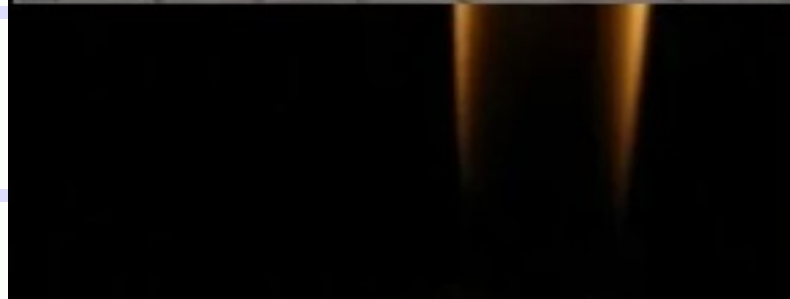


Разрушился мощный реактор, посеяв
болезни и смерть.

Мир вздрогнул от этого факта, не веря в
ужасную весть!

И бросились в пекло герои,
Чтоб монстра укрыть в саркофаг!
И каждый сражался, как воин,
Забыв про опасность и страх!





Мы помним...

