

# ЧЕРНОБЫЛЬ



**Взгляд сквозь десятилетия**

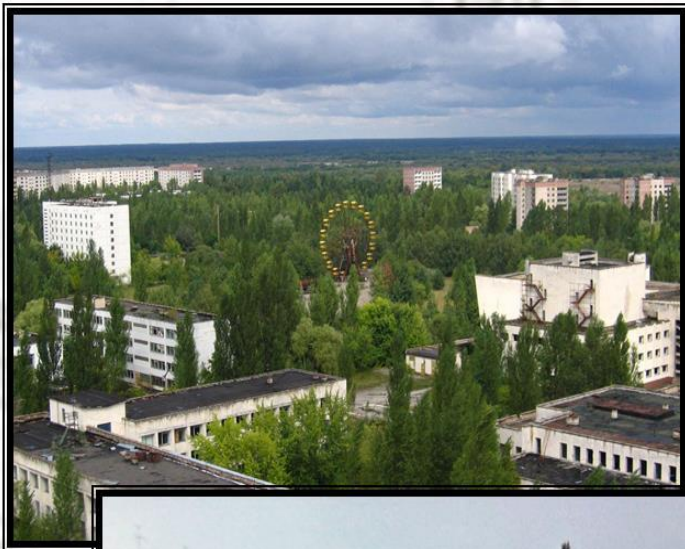
# Предыстория события

**Чернобыльская АЭС — атомная станция, расположенная в Украине (на момент аварии — Украинская ССР).**

**Это место находится всего в 120 километрах от Киева.**

**Город Припять построили неподалёку от АЭС для размещения рабочих и их семей.**

**Возведение станции началось в 1977 году. Через 6 лет было закончено строительство 4 реакторов, впоследствии планировали запустить ещё 2 блока.**



# Катастрофа

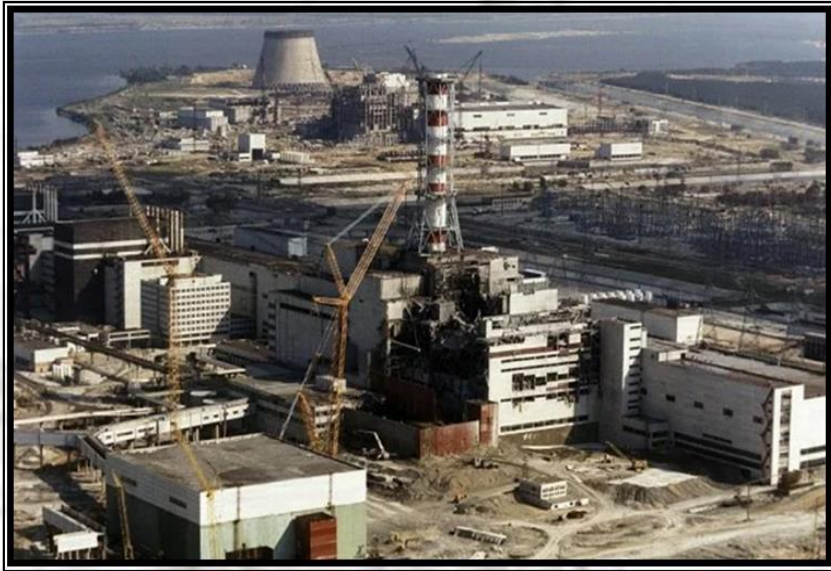


**Катастрофа произошла 26 апреля 1986 года. Обычные испытания на электростанции прошли крайне неудачно, в результате была взорвана 1000-тонная крыша одного из реакторов станции. Было выпущено в 400 раз больше**

**радиации, чем при бомбардировке армией США японского города Хиросимы.**

**Самая страшная ядерная катастрофа привела к гибели двух сотрудников станции, а позже из-за воздействия радиации скончалось ещё как минимум 28 человек. После взрыва в Чернобыле тысячи людей получают различные увечья.**

# Что же произошло 26 апреля 1986 года?



**26 апреля 1:23 ночи. Проводились обычные учения для проверки работоспособности системы аварийного водяного охлаждения.**

**В течение нескольких секунд неконтролируемая реакция вызвала повышение давления в 4-м реакторе. Образовавшийся пар взорвал крышку реактора, выпустив тем самым потоки**

**радиации и радиоактивного мусора наружу.**

**Примерно через 2-3 секунды второй взрыв выбросил ещё одну порцию опасных веществ. Пожар начался на крыше 3-го реактора. Автоматические системы безопасности, которые должны были сработать, не включились, поскольку были предварительно отключены. Пожарные прибыли на место происшествия всего через несколько минут. Но у борцов с пламенем не было соответствующих защитных костюмов, которые уберегли бы людей от радиации. Многие из них вскоре войдут в список 28 погибших.**

# Эвакуация жителей



**Первое сообщение об аварии на Чернобыльской АЭС появилось в советских СМИ 27 апреля, через 36 часов после катастрофы.**

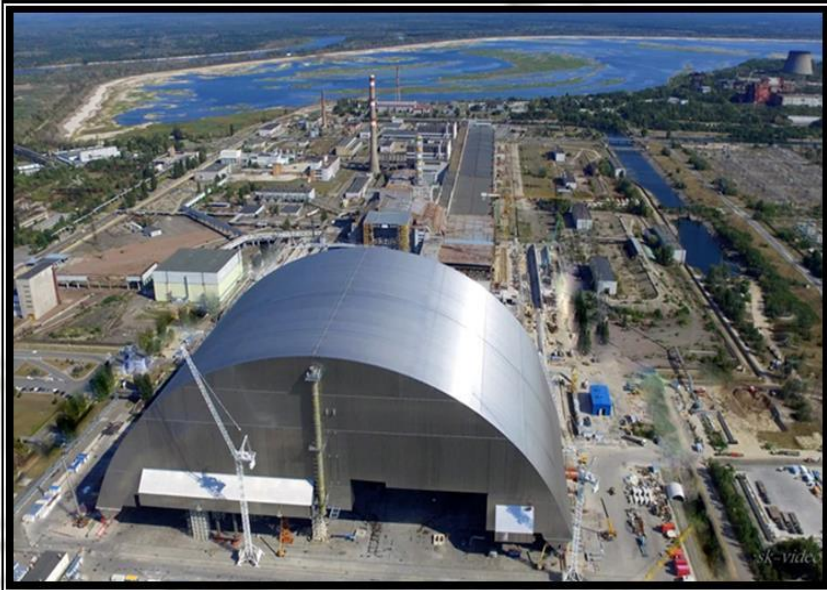
**Диктор припятской радиотрансляционной сети сообщил о сборе и временной эвакуации жителей города.**

**После оценки масштабов радиоактивного загрязнения стало ясно, что потребуется эвакуация города Припять, которая была**

**проведена 27 апреля. В первые дни после аварии было эвакуировано население 10-километровой зоны, а в последующие дни и других населённых пунктов 30-километровой зоны. Запрещалось брать с собой вещи, детские игрушки и тому подобное, многие были эвакуированы в домашней одежде. Чтобы не раздуть панику, сообщалось, что эвакуированные вернутся домой через три дня. Домашних животных с собой брать не разрешали.**

**Безопасные пути движения колонн эвакуированного населения определялись с учётом уже полученных данных радиационной разведки.**

# После катастрофы

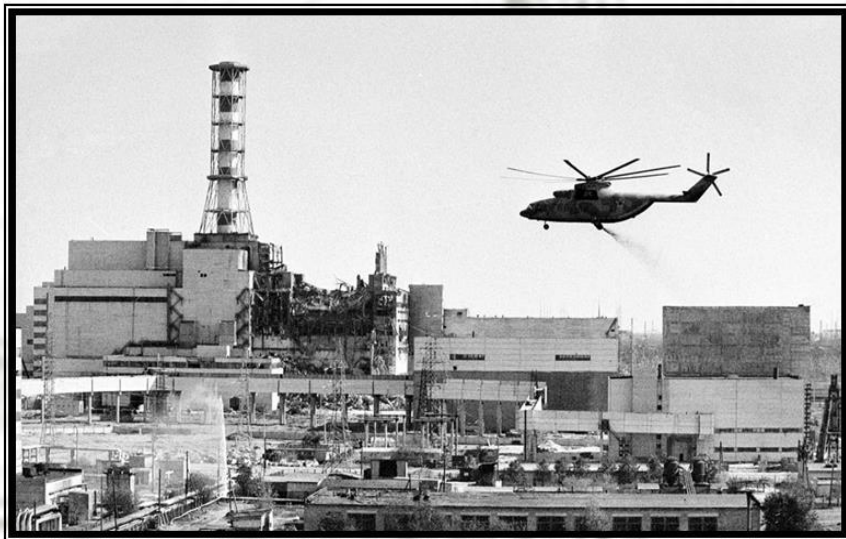


**Генсек СССР М. Горбачёв несколько дней не сообщал об аварии официально. Молчание было до того момента, пока швейцарское правительство не потребовало объяснений высокого уровня радиации вблизи их АЭС.**

**28 апреля Кремль наконец сообщил о Чернобыльской катастрофе.**

**Для борьбы с последствиями аварии 14 мая в район катастрофы были отправлены пожарные, военные и шахтёры. Для захоронения повреждённого реактора и сдерживания выделения радиации был установлен цементный саркофаг со стальным каркасом. Его строительство заняло 206 дней. В 2016 году защиту усилили и теперь уровень радиации составляет десятую часть от предыдущего уровня. Конструкции должно хватит на 100 лет сдерживания радиоактивного мусора.**

# Последствия аварии



Общее число жертв сейчас трудно посчитать. Доподлинно известно лишь о смертях первых 30 человек, о гибели которых сообщило советское правительство. После взрыва никаких официальных исследований проведено не было.

В 2011 году Национальный институт здравоохранения США выяснил, что воздействие радиоактивного йода-131 из-за чернобыльской аварии могло повлиять на развитие онкологии.

Чернобыльская авария стала очень жестоким уроком для всего человечества. Несмотря на свою пользу, атомная энергетика имеет огромную опасность для всей планеты.

События 1986 года вынудило правительства многих страна пересмотреть политику безопасности работы на атомных станциях. Надеемся, в будущем таких инцидентов больше не будет.

# Мемориал "Ядерное распятие"



Кладбище подмосковного Митино было выбрано для захоронения ликвидаторов Чернобыльской аварии .

Создание памятника было доверено скульптору Андрею Ковальчуку и архитектору Виктору Корси, их заявка получила первое место, среди 150 претендентов. У подножия памятника расположена Аллея Славы, кроме двадцати восьми ликвидаторов, здесь хоронят и прочих героических пожарных. Так в 2010 году, здесь

нашёл свой последний приют Евгений Чернышев, который был начальником Службы пожаротушения Москвы, полковником МЧС и участником ликвидации более трёх тысяч чрезвычайных ситуаций.

Среди двадцати восьми героических чернобыльцев есть не только пожарные, но и сотрудники станции – турбинисты, инженеры и две женщины сотрудницы охраны. В честь павших в Чернобыльской аварии и других чрезвычайных ситуациях, в 94 году была построена часовня, а рядом с ней Звонница Памяти. Ежегодно, 26 апреля в день аварии, на мемориале проходит памятный митинг.



# Ликвидация последствий аварии



Значок ликвидатора

Для ликвидации последствий аварии была создана правительственная комиссия, председатель — заместитель председателя Совета министров СССР Б. Е. Щербина. От института, разработавшего реактор, в комиссию вошёл химик-неорганик академик В. А. Легасов.

В итоге он проработал на месте аварии 4 месяца вместо положенных двух недель. Именно он рассчитал возможность применения и разработал состав смеси (боросодержащие вещества, свинец и доломиты), которой с самого первого дня забрасывали с вертолётов зону реактора для предотвращения дальнейшего разогрева остатков реактора и уменьшения выбросов радиоактивных аэрозолей в атмосферу.

Также именно он, выехав на бронетранспортёре непосредственно к реактору, определил, что показания датчиков нейтронов о продолжающейся ядерной реакции недостоверны, так как они реагируют на мощнейшее гамма-излучение. Проведённый анализ соотношения изотопов йода показал, что на самом деле реакция остановилась.

# Правовые последствия



Мировой атомной энергетике в результате Чернобыльской аварии был нанесён серьёзный удар. С 1986 по 2002 год в странах Северной Америки и Западной Европы не было построено ни одной новой АЭС, что связано как с давлением общественного мнения, так и с тем, что значительно возросли страховые взносы и уменьшилась рентабельность ядерной энергетике.

В СССР было законсервировано или прекращено строительство и проектирование 10 новых АЭС, заморожено строительство десятков новых энергоблоков на действующих АЭС в разных областях и республиках.

В законодательстве СССР, а затем и России была закреплена ответственность лиц, намеренно скрывающих или не доводящих до населения последствия экологических катастроф, техногенных аварий. Информация, относящаяся к экологической безопасности мест, ныне не может быть классифицирована как секретная.