

Государственное казенное специализированное учреждение социального обслуживания «Калачевский социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних»

Чернобыль

Вчера,

сегодня,

завтра

Работу выполнил:

Кузнецов Артем Максимович, 16 лет

Руководитель:

Мамадалиева Гуля Равшановна

Большинство людей думают о катастрофе в Чернобыле как о событии, ушедшем в историю, однако эта катастрофа продолжает оказывать опустошающее воздействие на жизнь населения России, Украины, Белоруссии и всего мира.



Чернобыль небольшой город, расположенный на берегу Киевского водохранилища, между реками Уж и Припять, город, утопающий в зелени лесов. Это был город-сад! Красивые бульвары и много зелени сделали его приятным местом отдыха. 4 февраля 1970 года была основана Чернобыльская АЭС и Припять город- спутник.

Последующие несколько лет параллельно строились город и станция. 1-ый и 2-ой энергоблоки были построены в 1970- 1977 годах, 3-ий и 4-ый - к концу 1983 года. В 1981 году начато строительство третьей очереди 5-го и 6-го энергоблоков с такими же реакторами. После аварии строительство этих энергоблоков было остановлено.



**Зачем была построена
Чернобыльская АЭС?
АЭС была создана для
обеспечения электроэнергией
гигантской антенны,
построенной для
обнаружения запусков
межконтинентальных
баллистических ракет. Также
АЭС обеспечивала 17% всей
территории Украины.
25 апреля 1986 года на 4-ом
энергоблоке Чернобыльской
атомной электростанции
планировался как не совсем
обычный. Предполагалось
остановить реактор на
планово-предупредительный
ремонт. Перед остановкой
были запланированы
испытания одного из
турбогенераторов в режиме
выбега с нагрузкой
собственных нужд блока.**

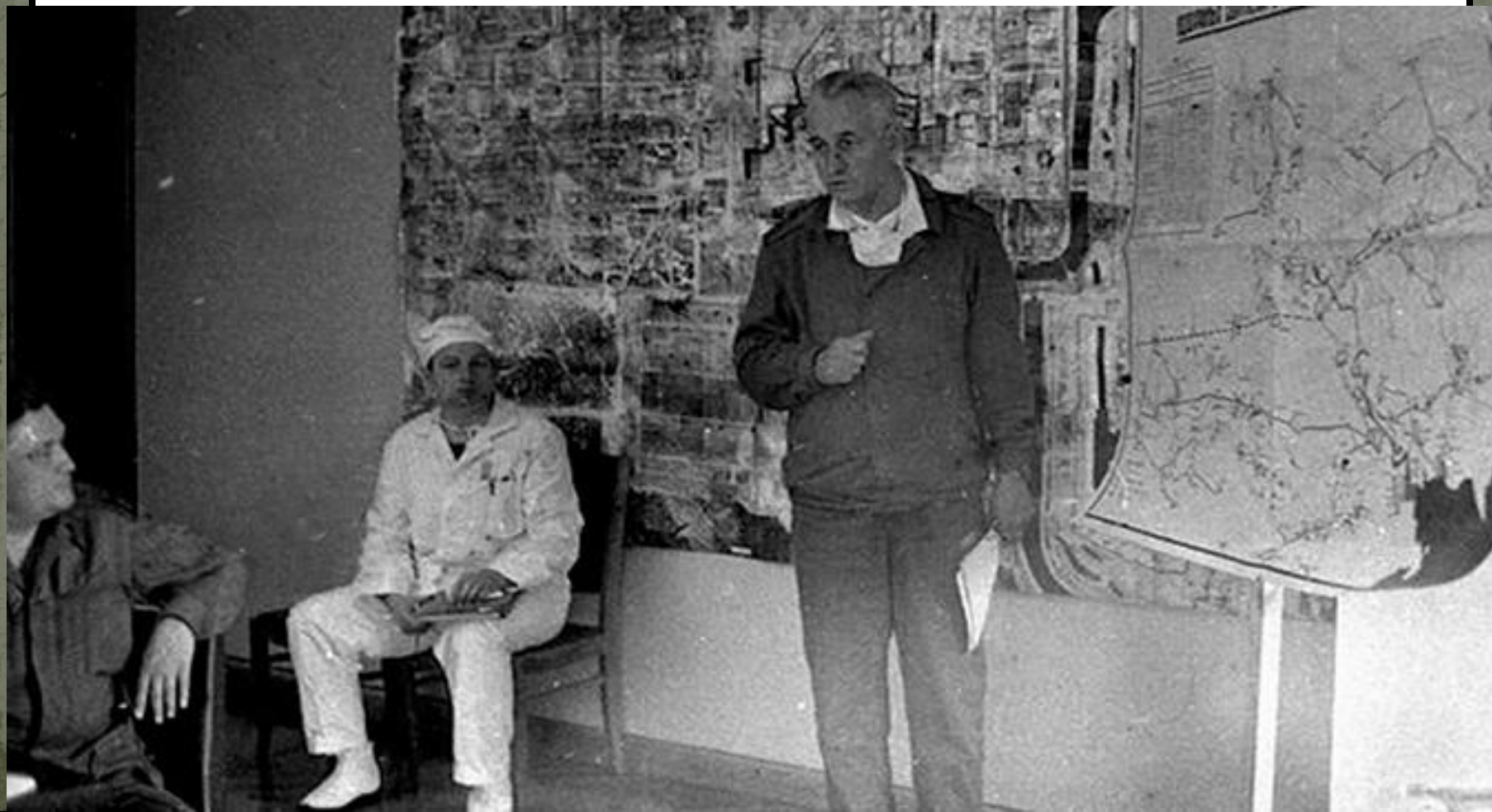


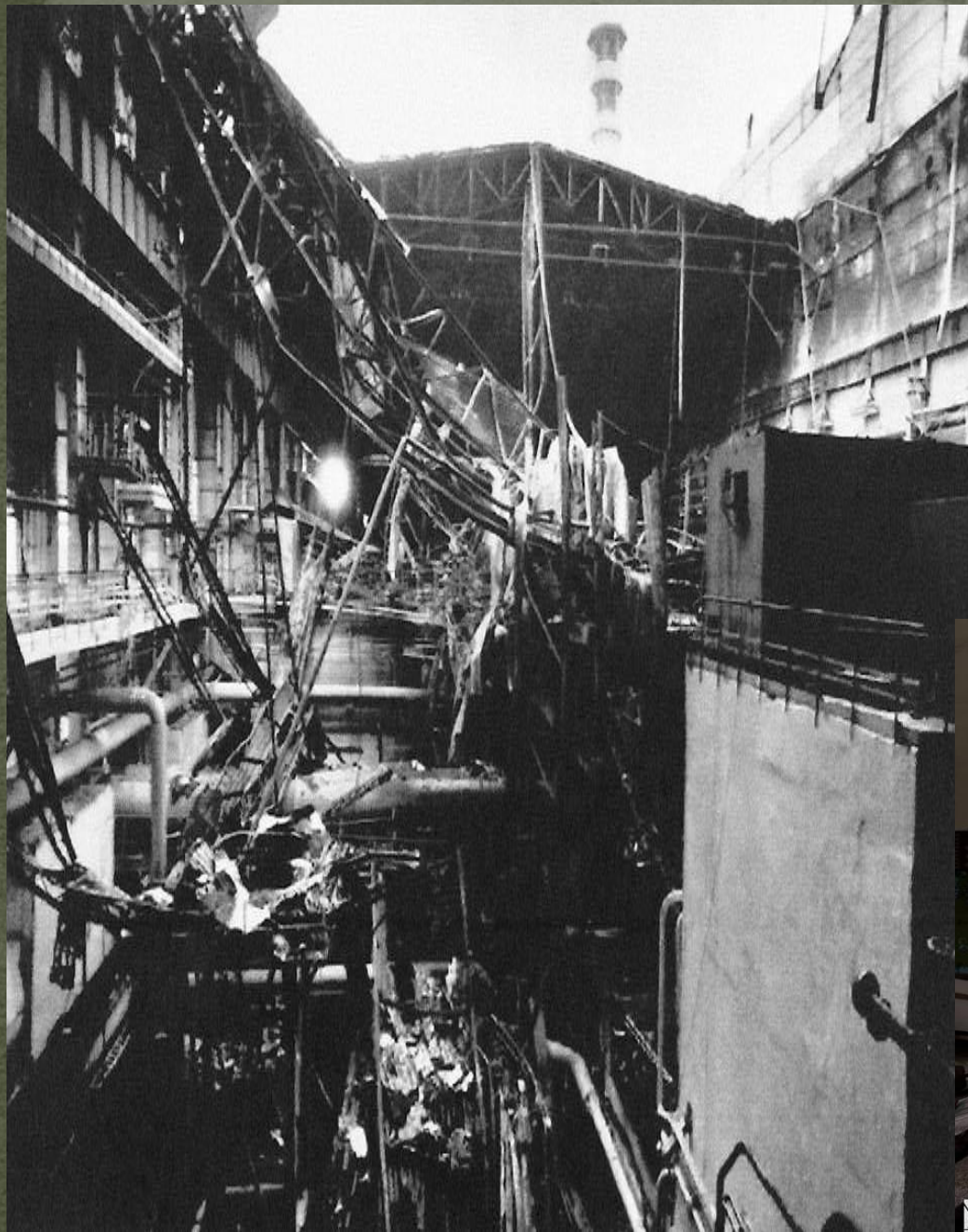
26 апреля 1986 года в 1 час 24 минуты на 4-ом энергоблоке Чернобыльской АЭС раздалась последовательно два взрыва, которые возвестили весь мир о свершившейся трагедии уходящего века. Произошла мощная техногенная катастрофа на атомном объекте.



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.


Что произошло в ту ночь? В ту ночь проводилось испытание реактора на безопасность. Между операторами разгорелся судьбоносный спор, о мощности при которой безопасно проводить испытание. Эксперимент должен был проводиться на мощности 700-1000 МВт, однако по приказу Анатолия Дятлова была выбрана мощность 200 МВт. Это его ошибочное решение привело к расплавлению защитной оболочки и взрыву реактора В результате произошел мощный выброс радиоактивных осадков.





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...





Объект
«Укрытие»,
или саркофаг,
со стороны
контрфорсной
стены, похожей
на плотину

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

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.



Сразу же после катастрофы погиб 31 человек, а 800 тыс. ликвидаторов, принимавших участие в тушении пожаров и расчистке, получили высокие дозы радиации.

Радиоактивному облучению подверглись почти 8 млн. 400 тыс. жителей Белоруссии, Украины и России. Загрязненными оказались около 155 тыс. кв. км территории. Почти 404 тыс. человек были переселены.



Одно из самых ранних последствий – лучевая болезнь. Диагноз «острая лучевая болезнь» был подтвержден у 134 ликвидаторов, 28 из них погибли в первые месяцы (пожарные с ЧАЭС). Еще 16 человек умерли в течение 17 лет от самых разных причин, в том числе от инфаркта и ДТП. На сегодняшний день 90 человек живы, у 20 из них обнаружена радиационная катаракта.

Самую серьезную угрозу для здоровья людей представляет рак щитовидной железы. Во время аварии в атмосферу попало большое количество радиоактивного йода, который поражает щитовидную железу



Генетические последствия

После катастрофы увеличилось число врождённых патологий в различных районах Белоруссии.

Количество детей с синдромом Дауна, родившихся в Белоруссии в 80-х — 90-х годах резко поднялось.

Детская смертность очень высока в трёх странах, пострадавших от чернобыльской аварии.



**27 сентября 1998 года,
в городе Петрозаводске,
у возрождающегося храма Александра Невского,
торжественно открыт памятник пострадавшим от
аварии на ЧАЭС.**

