

# Тема проекта: «Чернобыльская электростанция».

- Червоткин Егор 5 «Б»
- школы №108

# Цель:

- Изучить и понять из-за чего произошла трагедия на «ЧАЭС».
- Найти наиболее вероятный вариант и сложить всю историю.

# Предыстория

- В ночь с 25 на 26 апреля 1986 года в 1:23:47.
- Произошёл взрыв в 4-м энергоблоке.
- В тот день все работали как всегда.
- Но этот день был не обычный - проводился эксперимент как будет работать реактор на маленьком мощности.
- Один из сотрудников заметил нагревание реактора и прибежал в главный пункт и сказал: «Стойки трясутся, надо отключать реактор». Все стали его выключать . Один сотрудник нажал на кнопку выключения реактора и он взорвался .

# примеры

- Видео



Ίθαάαα ία αάαδεέ ία χάδτταύεϋκείε ΑΥΝ (-αήου 1) (ήεα-αούάεαίηπόάα.δδ).mp4



Fishki.net

# примеры

- [https://www.youtube.com/watch?v=xgrHY\\_qY03o](https://www.youtube.com/watch?v=xgrHY_qY03o)
- <https://mixmuz.ru/mp3/оповещение%20об%20аварии%20на%20чернобыльской%20аэс>











# Возможные причины авария

1. Первая из них появилась в августе 1986 г. 1. Суть её сводится к тому, что в ночь на 26 апреля 1986 г. персонал 4-го блока ЧАЭС в процессе подготовки и проведения чисто электротехнических испытаний 6 раз грубо нарушил Регламент, правила безопасной эксплуатации реактора.
2. В 1991 г. вторая государственная комиссия, образованная Госатомнадзором и состоящая в основном из эксплуатационников, дала другое объяснение причин Чернобыльской аварии. Его суть сводилась к тому, что у реактора 4-го блока имеются некоторые "конструкционные недостатки", которые "помогли" дежурной смене довести реактор до взрыва.

# Разберём первый вариант.

- Первый вариант очень вероятен что во время эксперимента было нарушен Регламент. В целых 6 раз опустили мощность. Минимум можно было
- Опускать да 700-1000мб не больше не меньше.
- Из-за этого вода закончилась и стойки перегрелись.
- И когда нажали АЗ-5, вытеснив воду из каналов СУЗ, внёс такую дополнительную положительную реактивность, что оставшиеся 6-8 управляющих стержня уже не смогли её скомпенсировать. В реакторе началась неуправляемая цепная реакция, которая и привела его к тепловому взрыву.

## Разберём второй вариант.

- Начнём с того что во время строительства «ЧАЭС» были допущены ошибки при сборе электростанции. А на то что смена была плохо обучена . Я с этим поспорю главный по мощности и водоснабжением были с вывшим образованием и с большим стажем этой работы. Поэтому этот вариант не подойдёт к этой трагедии но она очень правда подобная.

# Сбор всей информации.

Получается если сложить всю информацию которую я нашёл получается у нас что.

« В ночь на 26 апреля 1986 года из-за низкой мощности столбы с ядерным топливом нагрелись и после нажатия АЗ-5 столбы нагрелись ещё больше ,и они перегрелись и не выдержали и произошёл взрыв.»

# Заключение.

- Теперь я знаю из-за чего произошла катастрофа и надеюсь что те люди которые прочитают мою презентацию не будут задаваться такими вопросам . Ну если только правительство нечего не скрывает.

2019

На данный  
момент над  
«ЧАЭС»  
построили ковчег  
, и он плотно  
держит  
электростанцию  
на 100 лет  
примерно.



# Сайты которыми я пользовался.

- Ютуб видео :

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=1  
&v=6Cse2QiKgEU](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=6Cse2QiKgEU)

- <https://yandex.ru/search/?text=чаес&lr=54>

- <https://chnpp.gov.ua/ru>