

**МБУ “Новолеушковская сельская библиотека  
имени И.И. Никонова”**



**Чернобыль:**  
трагедия,  
подвиг,  
предупреждение

**Подготовила : заведующая сектором по  
работе с юношеством Л.В. Блинова**



26 апреля – это всемирный день скорби по всем тем, кто принимал участие в ликвидации аварии, кто оказался в зоне заражения, кто выполнял свой долг, устраняя последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС.



# ЧАЭС

(Чернобыльская атомная электростанция).



Чернобыльская атомная электростанция находится на самом севере **Украины** в Киевской области около впадения реки **Припять** в **Днепр**.

**ЧАЭС** расположена в **112 км** южнее **Киева**, в **100 км** восточнее **Чернигова**. Непосредственно место, где находится станция и городок обслуживающего персонала называется **город Припять**





Жизнь –  
беззащитна  
И любовь – нежна.  
И разум Землю  
Облагает данью.  
И точная  
ответственность  
Должна  
сопутствовать  
Великому  
познанию.  
(Надпись на  
ядерном реакторе.  
1985г.  
М. Дудин)



На момент аварии Чернобыльская АЭС была самой мощной в СССР.

До весны 1986 года на Чернобыльской АЭС действовали четыре энергоблока.

Каждый энергоблок состоит из ядерного реактора и двух паровых турбин. Все четыре реактора однотипные РБМК-1000. Перед аварией в реакторе четвёртого блока находилось 180—190 тонн ядерного топлива (диоксида урана).

**26 апреля 1986 года в 1 час 24 минуты  
взрыв на Чернобыльской АЭС**



На 25 апреля 1986 года была запланирована остановка 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС для очередного планово-предупредительного ремонта. Во время таких остановок обычно проводятся различные испытания оборудования. Эксплуатационный персонал должен был проверить, смогут ли турбины при перерыве в подаче электроэнергии выработать достаточное количество остаточной энергии для питания насосов охлаждения до включения аварийных источников питания. Чтобы препятствовать прерыванию эксперимента, системы аварийной защиты были сознательно отключены. Для проведения эксперимента нужно было снизить мощность реактора до уровня 25% от номинальной.

Однако этот процесс пошел не по плану. Внезапно, по до сих пор не выясненным причинам, мощность реактора упала до уровня **ниже 1%**.

Реактор пришлось снова медленно разгонять. Однако спустя **30 секунд** после начала эксперимента мощность вдруг резко возросла.

Аварийное гашение реактора (остановка цепной ядерной реакции) не удалось. В доли секунды мощность и температура возросли во много раз. Реактор вышел из-под контроля.

Произошел мощнейший взрыв. Взрывом выбросило плиту, покрывавшую 4-й энергоблок, вес которой составлял **1000 тонн**. При температурах выше 2000С тепловыделяющие элементы (ТВЭЛы) стали плавиться. Затем загорелась графитовая оболочка реактора. В настоящем огневом шторме радиоактивные продукты деления из оплавливающейся активной зоны стали выбрасываться в атмосферу.

В результате аварии произошёл выброс в окружающую среду радиоактивных веществ, в том числе изотопов урана, плутония, йода-131 (период полураспада 8 дней), цезия-134 (период полураспада 2 года), цезия-137 (период полураспада 33 года), стронция-90 (период полураспада 28 лет).

В атмосферу было выброшено 190 тонн радиоактивных веществ.





Большие дозы радиации вызывают лучевую болезнь, приводят к смерти. Именно такую мучительную смерть от радиации приняли многие участники ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы.

Первыми из них были герои-пожарные, тушившие горящий реактор сразу после взрыва. Большинство из них умерло в течение последующих 14 дней.





Загрязнению подверглось более 200 000 км<sup>2</sup>, примерно 70 % — на территории Белоруссии, России и Украины. Радиоактивные вещества распространялись в виде аэрозолей, которые постепенно осаждались на поверхность земли. Загрязнение было очень неравномерным, оно зависело от направления ветра в первые дни после аварии. Наиболее сильно пострадали области, в которых в это время прошёл дождь. Большая часть стронция и плутония выпала в пределах 100 км от станции, так как они содержались в основном в более крупных частицах. Йод и цезий распространились на более широкую территорию.



Жертвуя собой, тысячи наших соотечественников приняли участие в ликвидации аварии на ЧАЭС, последствия которой несли угрозу для населения не только бывшего Советского Союза, но и других европейских стран.

Более 600 тыс. человек участвовали в ликвидации последствий аварии, среди них были наши земляки – Новолеушковцы.



# **Участники ликвидации аварии на ЧАЭ станции Новолеушковской**

- Грищенко Николай Савельевич
  - Дыба Василий Ильич
  - Квачёв Виктор Петрович
- Ляшенко Анатолий Борисович
- Оноприенко Борис Васильевич
  - Победаш Николай Саввич
- Кононенко Алексей Алексеевич

- 
- Драч Леонид Григорьевич
    - Фатеев Иван Иванович
  - Пшеничный Михаил Борисович
  - Терентьев Василий Михайлович
  - Котыгорох Владимир Иванович
    - Загорулько Иван Иванович
  - Марченко Виктор Николаевич
  - Никонов Владимир Васильевич





***Низкий поклон и  
вечная память героям  
ликвидаторам  
Чернобыльской  
аварии...***