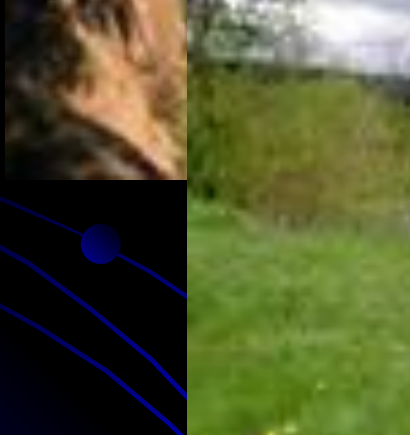


ЧЕРНОБЫЛЬ -
прозеция, покаяние, преупреждение...

Днепр, Припять...



Чернобыльская АЭС имени В.И. Ленина

- Местонахождение:
- Украина
- Начало строительства:
- май 1970 года
- Начало эксплуатации:
- 26 сентября 1977 года
- Конец эксплуатации :
- 15 декабря 2000 года
- Эксплуатирующая организация :
- Государственное специализированное предприятие
"Чернобыльская АЭС"





Припять



26 апреля исполняется 25 лет с той роковой ночи, когда в небольшом украинском городке произошла авария, потрясшая весь мир. Тогда народы Земли ощутили на себе всю силу "мирного атома". Этот "мирный атом", разметанный из-за чьей-то безответственности на многие тысячи квадратных километров, оставил - и никуда не денешься - оставит еще горестный след в судьбах тысяч людей.



<http://lnrt.ru>

Хроника событий

- 01:24 Прозвучало 2 взрыва. Один был взрывом пара, другой - следствием топливных испарений. Взрывы дали доступ к реактору воздуха. Воздух среагировал с графитовым веществом и создал монооксид карбона. Этот легковоспламеняемый газ загорелся и поджег реактор.
- На волю вырвалось более 8 тонн топлива, которое содержит плутоний и другие высокорadioактивные продукты распада, а также радиоактивное графитовое вещество. Эти материалы были распылены вокруг места аварии. В дополнение испарения цезия были высвобождены взрывом и последующим огнем.





Они были первыми...



*Ващук
Николай Васильевич*



*Титенок
Николай Иванович*



*Кибенок
Виктор Николаевич*



*Правик
Владимир Павлович*



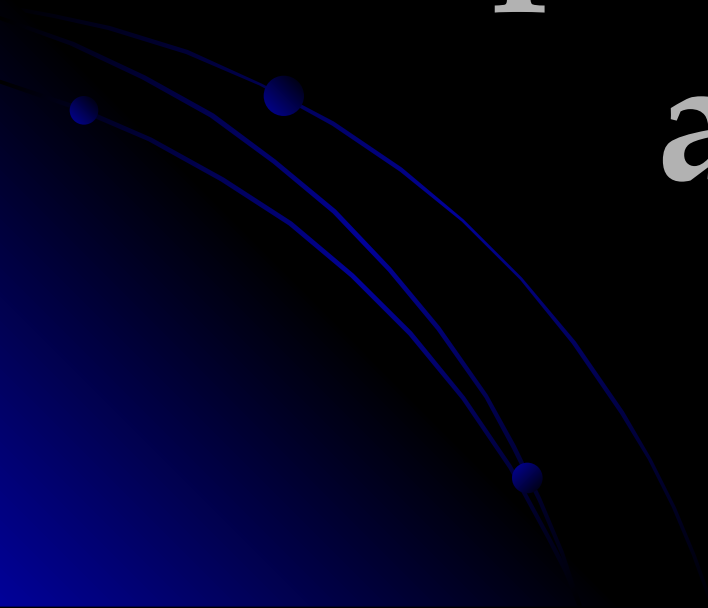
*Тишура
Владимир Иванович*



*Игнатенко
Василий Иванович*



Научные данные по последствиям Чернобыльской аварии



Участники ликвидации последствий аварии

- Около 200 тыс. россиян приняли участие в ликвидации последствий аварии
- 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.

- В когорте ликвидаторов выявлено 145 случаев заболевания лейкозом, из них 50 обусловлены радиационным фактором (вероятность смерти от лейкоза достигает 90%). Пик заболеваемости лейкозами среди ликвидаторов был зафиксирован в 1992-1995 годах. После 1996 года показатель заболеваемости лейкозами среди ликвидаторов постоянно уменьшается и приближается к спонтанному уровню.
- У ликвидаторов выявлено также 55 случаев заболевания раком щитовидной железы, из которых 12 отнесены к воздействию радиационного фактора (на современном уровне медицины вероятность смерти от рака ЩЖ менее 3-5%).

- На сегодня 27% ликвидаторов имеют инвалидность. Это очень высокий процент, если учесть, что средний возраст ликвидаторов в настоящее время составляет 48-49 лет. Но отсутствие повышенной смертности среди ликвидаторов и зависимости частоты инвалидности от полученной дозы являются доказательством того, что эффект повышенной инвалидности скорее всего имеет социальные причины.



Население

- В России общая площадь загрязненных территорий составила более 59 тыс. кв. км., в том числе сельскохозяйственных угодий 2,9 млн. гектаров и около 1 млн. гектаров земель лесного фонда
- На этих территориях продолжает проживать почти 1млн. 800 тыс. граждан
- С радиоактивно загрязненных территорий было переселено в организованном порядке или переселились сами более 52 тыс. человек

- **Первым видом рака, распространение которого началось через пять лет после аварии, был рак щитовидной железы, затем лейкоз. Но, по аналогии с Хиросимой, через 15-40 лет после аварии в Чернобыле медики ждут взрыва раковых заболеваний, особенно рака молочных желез, желудка и кишечника. И еще одно: только в первом поколении, то есть первые двадцать лет после аварии, каждые три дня в Белоруссии, России и на Украине рождается ребенок с физическими и умственными недостатками, потому что его отец или мать были облучены.**

Генетические изменения, вызванные радиационным поражением



Припять 25 лет спустя...







Чернобыльская катастрофа в Тульской области

- В борьбе с последствиями чернобыльской катастрофы участвовали более 2,5 тысячи туляков. От радиационного воздействия пострадало свыше 900 тысяч жителей нашего региона и более половины территории Тульской области.
- Чернобыльское облако пронеслось над тульской землёй, оставив свой след в 2 тыс. 40 населённых пунктах 18 административных районов с населением более 900 тыс. человек. Общая площадь радиоактивного загрязнения области составила 14,5 тыс. квадратных километров.
- 56% территории области и половина её населения подверглись в той или иной мере воздействию радиации. «На загрязнённых территориях проживают в настоящее время более 667 тыс. человек, в том числе с правом на отселение — 29,2 тыс. человек. В области — более 3,5 тыс. граждан

Воздействие радиации на здоровье детей Тульской области спустя годы...

- Воздействие различных видов ионизирующего излучения в больших дозах вызывает соматические эффекты у облученного индивидуума и генетические эффекты у потомства.
- В костно-мышечной системе происходит замедление роста,
- Наиболее радиочувствительными элементами организма являются кроветворные клетки. Клинически эти изменения могут проявляться повышением инфекционной заболеваемости, ростом хронической патологии.
- Локальное воздействие на щитовидную железу дозы 30 — 200 бэр может вызвать функциональные изменения, а дозы свыше 200 бэр — такие заболевания, как узловой зоб, аутоиммунный тиреоидит, приобретенный гипотиреоз, рак щитовидной железы

Чернобыльский сквер в Туле

Орден
«Знак почёта»
Союза Чернобыль
России



Learning a monoid - moments of change

Икона «Чернобыльский Спас»

Икона
«Чернобыльский
Спас» - память о
трагедии,
почтение к
подвигу, призыв к
покаянию.





Колокол Чернобыля
Звучит в наших
Сердцах... апрель 1986 г.

Вечная память любившим обитам! Они нас спасли!