ЧЕРНОБЫЛЬ -

тревога, новое предупреждение...

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 2021 года исполняется 35 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.

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 высокорадиоактивные 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 35 лет спустя…

ПРИПЯТЬ
1970

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

Помнить о прошлом - смотреть в будущее

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 ликвидаторам аварии! Они нас спасли!