Колокол Чернобыля
Звучит
В наших сердцах...

26 апреля исполняется 20 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 легковоспламенимый 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.

- Некоторые исследователи определяют мощность выбросов в 60, а некоторые - в сотни атомных бомб, сброшенных более полувека назад на японские города Хиросима и Нагасаки.

Научные данные по последствиям Чернобыльской аварии

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

SHOEI

- 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

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.

Воздействие радиации на здоровье детей Беларусии спустя годы…

- В регионах Беларуси, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, составляющих более 23% всей территории республики, с плотностью загрязнения цезием-137 более 37 кБк/кв.м в 3221 населённом пункте проживает более 1840951 человек, из них 483369 детей и подростков. В этой зоне действуют 811 детских дошкольных учреждений, 911 общеобразовательных школ, 19 школ-интернатов (сиротских домов), 78 профтехучилищ, 84 техникумов и колледжей.

- ***Помнить о лрошлом – смотреть в будущее***

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