

*С тех пор прошло немало вёсен,
Закончился двадцатый век,
Но не закрыта ещё тема:
Беда... Чернобыль... Человек...*

26 апреля – День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах.

26 апреля 1986 года в 1:23 ночи произошла авария на четвёртом реакторе Чернобыльской АЭС. В 2023 году исполняется 37 лет с момента Чернобыльской катастрофы – крупнейшей за всю историю ядерной энергетики в мире.



Вид с воздуха на ЧАЭС, после ядерной катастрофы. Снимок сделан через три дня после взрыва на АЭС в 1986 году. Перед дымовой трубой находится разрушенный 4-й реактор.

Перед аварией в реакторе 4-го блока находилось 180-190 тонн ядерного топлива (диоксида урана). По оценкам, которые в настоящее время считаются наиболее достоверными, в окружающую среду было выброшено 5-30 % от этого количества (9-57 тонн).

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 – 30 лет), стронция – 90 (период полураспада – 28 лет).

Было радиоактивно загрязнено 140 тыс. кв. км территории СССР, на которой проживало около 7 млн. человек. Наибольшему загрязнению подверглись территории России, Украины и Беларуси, в меньшей степени – других европейских стран – Австрии, Болгарии, Венгрии, Италии, Норвегии, Польши, Румынии, Англии, Греции, Германии, Финляндии, Швеции и Югославии.



В Российской Федерации радиоактивному загрязнению подверглось более 59 тыс. кв. км территории, в том числе

около 2 млн. гектаров сельскохозяйственных угодий и около 1 млн. гектаров земель лесного фонда. На пострадавших территориях Российской Федерации проживало около 3 млн. человек, из них более 52 тыс. человек было переселено.

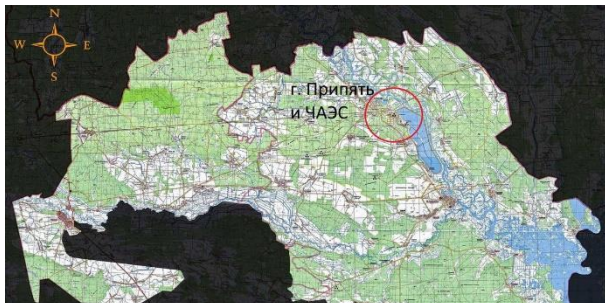
Общий ущерб от аварии, в том числе с учётом средств, направленных на ликвидацию её последствий, составил около 215 млрд. руб. (в ценах 1986 года). Чернобыльская авария - это два взрыва, в результате которых был полностью разрушен четвёртый энергоблок. Сама авария длилась несколько секунд, но привела к кошмарным последствиям и крупнейшей технологической катастрофе своего времени.



ЗОНА ОТЧУЖДЕНИЯ

Одно из первых решений после чернобыльской аварии – создание зоны отчуждения. Изначально был эвакуирован город Припять. Затем 2 мая эвакуированы жители на 10 километров, а 7 мая – на 30 километров. Это и составило

зону отчуждения. Это зона, допуск в которую осуществлялся только по пропускам, и которая подверглась максимальному воздействию радиации. Поэтому там сносили и закапывали в землю всё, что только представлялось возможным, включая и гражданские здания, и жилые дома.



На рисунке показана зона отчуждения Чернобыля

ФАКТЫ ОБ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

Факт №1

Массив деревьев, расположенный в двух километрах от ЧАЭС, получил название «Рыжий лес» по буро-рыжему окрасу деревьев, приобретённому в результате поглощения деревьями высокой дозы радиации в первые дни после аварии.



Факт №2

Общее количество человек, эвакуированных из зон, которые подверглись загрязнению, составило 200 тысяч человек.

Факт №3

Непосредственно в ликвидации последствий чернобыльской аварии принимали участие более 600 тысяч человек, из них 60 тысяч погибли, 165 тысяч получили инвалидность.

Факт №4

Помимо радиоактивных веществ, в результате взрыва на ЧАЭС, в окружающую среду попало 250 тысяч тонн токсичного для живых организмов тяжёлого металла - свинца.

Факт №5

В 2016 году поверх саркофага над четвёртым энергоблоком, защищающего окружающую среду от радиоактивных частиц, построили ещё один – «Укрытие-2». Старый, построенный в 1986 году, рассчитан на 20-40 лет, но из-за высокой степени риска разрушения над ним решили построить новый.⁷



Строительство объекта «Укрытие»,
16 апреля 2015

Факт №6

Полный распад последнего радиоактивного элемента на загрязнённых территориях (плутония-239) до состояния природного материала произойдёт в 26486 году (через 24500 лет после аварии).

Подготовлено зав. отделом по работе с юношеством
Нещадимовой Е.С.
По материалам открытых источников СМИ

МБУК «Анапская ЦБС»
Детско-юношеская библиотека-филиал №1
имени В.И. Лихоносова

ИНФОРМ-ДАЙДЖЕСТ «УРОКИ ЧЕРНОБЫЛЯ» 26.04.1986



(буклет)

*Но чтоб беда опять в некрополи
не превращала города,
не забывайте о Чернобыле!
Не забывайте никогда...
В. Филатов*