

Последний блок ЧАЭС окончательно прекратил свою работу 15 декабря 2000 года в 13 часов 17 минут.

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.



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

26 апреля

День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф.



НАШ АДРЕС:

Центральная библиотека,
ул. Ленина, дом 18.

ТЕЛЕФОН: (87935) 3-10-06,

E-mail: biblermcb@rambler.ru

Сайт: <http://lerm-cbs.ru/>

Часы работы:

11-00 – 18-00

Воскресенье:

11-00 – 17-00

Выходной:

суббота



centrlib26ru

Составитель, компьютерный набор:
заведующий отделом обслуживания
пользователей Л.Е. Горбунова

Муниципальное казённое учреждение
города Лермонтова
«Централизованная библиотечная система»
Центральная библиотека

16+

Чернобыль – трагедия XX века



*35-летие со дня катастрофы
на Чернобыльской АЭС*

г. Лермонтов
2021

Авария на Чернобыльской атомной электростанции случилась 35 лет назад - 26 апреля 1986 года.

В результате взрыва на Чернобыльской АЭС четвёртый атомный реактор станции был полностью разрушен, 97% радиоактивного ядерного топлива – выброшено в атмосферу.

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.



Эвакуация города Припять, располагающегося в трёх километрах от Чернобыльской АЭС, началась спустя 36 часов после катастрофы.

Средний возраст жителей города Припять на момент эвакуации составлял 26 лет.

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

В результате взрыва реактора в атмосферу, среди прочего, выпало огромное количество горячих частиц, ареал распространения которых достиг Германии.

Попав в организм, такие частицы создают микротоны интенсивного облучения, вызывают разрушение тканей.

Первой страной, официально зарегистрировавшей первые свидетельства Чернобыльской катастрофы, стала Швеция: именно там впервые было зафиксировано содержание радиоактивного нептуния-239 в атмосфере.

По данным МАГАТЭ, конструкция взорвавшегося на Чернобыльской АЭС реактора была изначально «взрывоопасной»: не соответствовала международным нормам безопасности и имела опасные конструктивные особенности

Растения, выросшие на загрязнённых территориях, подвергаются серьёзным генеративным мутациям



23 мая 1986 года на Чернобыльской АЭС случился пожар. Для ликвидации возгорания потребовалось до 8 часов, участие приняли 268 пожарных, часть из которых получила значительные дозы облучения. Пожар был строго засекречен приказом Михаила Горбачёва.

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

Распространение радиоактивного йода высокой концентрации по Беларуси в первые дни после катастрофы было столь велико, что вызванное им облучение миллионов людей получило название «йодного удара».

23% территории Беларуси оказались загрязнены радиоактивным цезием-137 на уровне, который выше допустимой нормы.

По данным научного журнала «Oecologia», птицы с цветным окрасом оказались более чувствительны к радиации – их численность в зоне отчуждения снижается быстрее, чем численность монохромных видов.

Со временем радиоактивные вещества способны превращаться в новые элементы. Так, радиоактивный плутоний-241, имеющий период полураспада в 14 лет, постепенно превращается в другой, более подвижный, и, соответственно, более опасный для живых организмов элемент – америций.

