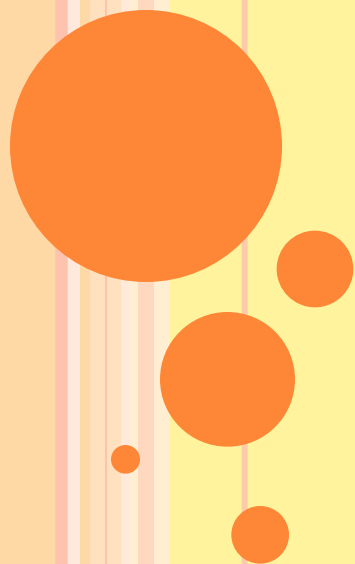


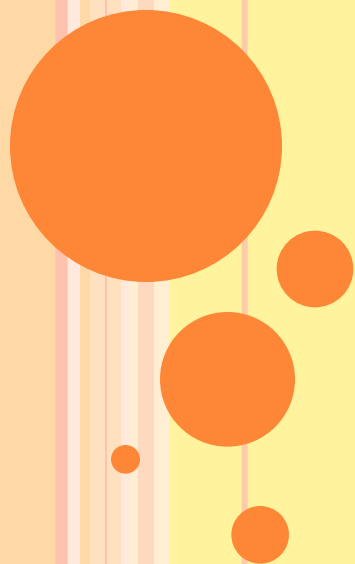
**ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА МБУК «ВЕЛИЖСКАЯ
ЦБС»**

Слёзы Чернобыля

2021 год



**26 АПРЕЛЯ 2021 Г. 35 ЛЕТ СО
ДНЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ
ТРАГЕДИИ**



ЧЕРНОБЫЛЬ – ГОРОД КИЕВСКОЙ
ОБЛАСТИ, РАСПОЛОЖЕН НА РЕКЕ
ПРИПЯТЬ (ПРИТОК ДНЕПРА)
ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АЭС – ПЕРВАЯ АЭС НА
УКРАИНЕ, ВБЛИЗИ Г. ЧЕРНОБЫЛЯ. ОБЩЕЙ
МОЩНОСТЬЮ 4 МЛН. КВТ.





*Чернобыль – это боль,
которая не стихнет ещё
долгие годы.*

- 26 апреля 1986 г. весь мир "вздрагнул" от взрыва энергоблока, прозвучавшего на Чернобыльской АЭС. Радиационная пыль протянулась "хвостом" через территорию Украины, Белоруссии, 14 областей России и накрыла часть территории Западной Европы.

ДЕНЬ 26 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА НА 4-ОМ ЭНЕРГОБЛОКЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЛАНИРОВАЛСЯ КАК НЕ СОВСЕМ ОБЫЧНЫЙ. ПРЕДПОЛАГАЛОСЬ ОСТАНОВИТЬ РЕАКТОР НА ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ. НО ПЕРЕД ЗАГЛУШЕНИЕМ ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКИ НЕОБХОДИМО БЫЛО ПРОВЕСТИ ЕЩЁ И НЕКОТОРЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ, КОТОРЫЕ НАМЕТИЛО РУКОВОДСТВО ЧАЭС.



ГОРОД МЁРТВЫХ ДУХОВ

- 26 апреля 1986 года произошла самая страшная техногенная катастрофа современности. Авария 4-го энергоблока в 1 час 23 минуты.



У въезда на Чернобыльскую АЭС радиационный фон до сих пор выше нормы (15 - 19 мр/ч.) в 30 - 40 раз...

***ПОЖАРНЫЕ В БЕЗРУКАВКАХ БЕГУТ К ПЫЛАЮЩЕМУ РЕАКТОРУ...
ВЕРТОЛЕТ ЗАДЕВАЕТ ЛОПАСТЯМИ СТРЕЛУ СТРОИТЕЛЬНОГО КРАНА И,
РАЗВАЛИВАЯСЬ В ВОЗДУХЕ, ПАДАЕТ НА ЭНЕРГОБЛОК... СОЛДАТЫ-СРОЧНИКИ
БЕЗ РЕСПИРАТОРОВ НА ЕЩЁ ДЫМЯЩЕЙСЯ КРЫШЕ АТОМНОЙ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СОБИРАЮТ КУСКИ ГОРЯЩЕГО ГРАФИТА...***



Image
not
found

Pointer: 51:23:22.12° N 30:09:59.26° E elev: 450 ft

Image © 2006 DigitalGlobe

Streaming [|||||] 100%

Eye alt: 2351 ft

ЗОНА ОТЧУЖДЕНИЯ. ОПОЯСАННАЯ КОЛЮЧЕЙ ПРОВОЛОКОЙ И БЛОКПОСТАМИ, ЩЕДРО УДОБРЕННАЯ РАДИАЦИЕЙ. 2600 КВАДРАТНЫХ КИЛОМЕТРОВ ЗЕМЛИ, С КОТОРОЙ ДВАДЦАТЬ ЛЕТ НАЗАД ВЫСЕЛИЛИ БОЛЕЕ СТА ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК. ОНИ В ОДНОЧАСЬЕ ЛИШИЛИСЬ ВСЕГО И НАВСЕГДА, КОГДА 26 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА НА ЧЕТВЁРТОМ ЭНЕРГОБЛОКЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПРОИЗОШЛА КРУПНЕЙШАЯ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ТЕХНОГЕННАЯ КАТАСТРОФА.

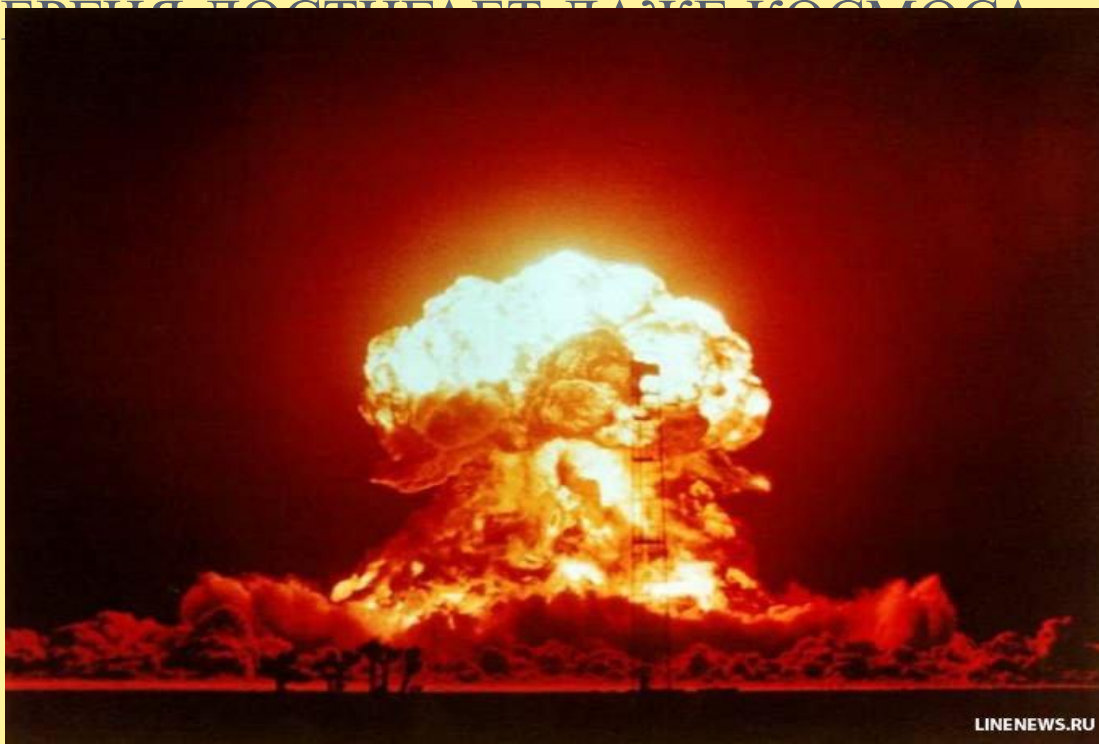


ПРОИЗОШЕЛ ТЕПЛОВОЙ ВЗРЫВ. В РЕАКТОРЕ НАЧАЛОСЬ ИНТЕНСИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПАРА. ЗАТЕМ ПРОИЗОШЕЛ КРИЗИС ТЕПЛООТДАЧИ, РАЗОГРЕВ ТОПЛИВА, ЕГО РАЗРУШЕНИЕ, БУРНОЕ ВСКИПАНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ, В КОТОРЫЙ ПОПАЛИ ЧАСТИЦЫ РАЗРУШЕННОГО ТОПЛИВА, РЕЗКО ПОВЫСИЛОСЬ ДАВЛЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАНАЛАХ. ЭТО И ПРИВЕЛО К ТЕПЛОВОМУ ВЗРЫВУ, РАЗРУШИВШЕМУ РЕАКТОР.



ПО МНЕНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ОЧАГ
БЫЛ НА ГЛУБИНЕ КИЛОМЕТРА, А БЛИЖЕ К ПОВЕРХНОСТИ
ОН СПРОВОЦИРОВАЛ ВЫБРОС ИЗЛИШНЕЙ ГЛУБИННОЙ
ЭНЕРГИИ ЗЕМЛИ, ЕГО НАЗЫВАЮТ СОЛИТОНОВЫМ.

СОЛИТОНОВЫЙ ВЫБРОС - ЭТО РАСКАЛЕННАЯ
ПЛАЗМА, ЧТО-ТО ВРОДЕ СОТЕН ШАРОВЫХ МОЛНИЙ,
РВУЩИХСЯ НАВЕРХ. ВЫРВАВШИСЬ ИЗ ПОД ЗЕМЛИ, ЭТА
СВЕРХЭНЕРГИЯ ПОСТУПАЕТ НАШЕ КОСМОС



В ОФИЦИАЛЬНОМ ОТЧЕТЕ МАГАТЭ ЗАПИСАНО ТАК:
«ПЕРВОПРИЧИНОЙ АВАРИИ ЯВИЛОСЬ КРАЙНЕ МАЛОВЕРОЯТНОЕ
СОЧЕТАНИЕ НАРУШЕНИЙ ПОРЯДКА И РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ДОПУЩЕННЫХ ПЕРСОНАЛОМ ЭНЕРГОБЛОКА».



НО ВСЕ ТАКИ ОФИЦИАЛЬНОЙ ПРИЧИНОЙ СЛУЧИВШЕЙСЯ ТРАГЕДИИ ЯВИЛОСЬ НЕПРЕДСКАЗУЕМОЕ СОЧЕТАНИЕ НАРУШЕНИЙ РЕГЛАМЕНТА И РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОБЛОКА, ДОПУЩЕННЫХ ОБСЛУЖИВАВШИМ ЕГО ПЕРСОНАЛОМ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭТИХ НАРУШЕНИЙ ВОЗНИКЛА СИТУАЦИЯ, В КОТОРОЙ ПРОЯВИЛИСЬ НЕКОТОРЫЕ СУЩЕСТВОВАВШИЕ ДО АВАРИИ И УСТРАНЁННЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НЕДОСТАТКИ РБМК.

КОНСТРУКТОРЫ И РУКОВОДИТЕЛИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ РБМК-1000, НЕ ДОПУСКАЛИ, А, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, И НЕ УЧИТЫВАЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ТАКОГО КОЛИЧЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ОТСТУПЛЕНИЙ ОТ УСТАНОВЛЕННЫХ И ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ПРАВИЛ, ОСОБЕННО СО СТОРОНЫ ТЕХ ЛИЦ, КОТОРЫМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОРУЧАЛОСЬ СЛЕДИТЬ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА.



В РЕЗУЛЬТАТЕ МНОГО ЧАСОВ 4-Й РЕАКТОР ЭКСПЛУАТИРОВАЛСЯ БЕЗ ЭТОГО ОЧЕНЬ ВАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

В ТОТ РАЗ БЫЛО СООБЩЕНО, ЧТО НА 4-М БЛОКЕ ИДЁТ РАБОТА С НЕДОПУСТИМО МАЛЫМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЧИСЛОМ СТЕРЖНЕЙ-ПОГЛОТИТЕЛЕЙ.

УЖЕ НОЧЬЮ ЭТО ПРИВЕЛО К ТРАГЕДИИ. А ВОТ УТРОМ, КОГДА ВСЕ ПРЕДПИСАНИЯ ТРЕБОВАЛИ СРОЧНО ОСТАНОВИТЬ РЕАКТОР, РУКОВОДСТВО СТАНЦИИ РАЗРЕШИЛО ПРОДОЛЖАТЬ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИЮ.



ВЗРЫВЫ В 4-М РЕАКТОРЕ ЧАЭС СДВИНУЛИ СО СВОЕГО МЕСТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВЕРХА РЕАКТОРА, РАЗРУШИЛИ ВСЕ ТРУБЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ВЫБРОСИЛИ НЕКОТОРЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ СТЕРЖНИ И ГОРЯЩИЕ БЛОКИ ГРАФИТА, РАЗРУШИЛИ РАЗГРУЗОЧНУЮ СТОРОНУ РЕАКТОРА, ПОДПИТОЧНЫЙ ОТСЕК И ЧАСТЬ ЗДАНИЯ. ОСКОЛКИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ И ИСПАРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ УПАЛИ НА КРЫШУ РЕАКТОРНОГО И ТУРБИННОГО ЗДАНИЙ. БЫЛА ПРОБИТА И ЧАСТИЧНО РАЗРУШЕНА КРЫША МАШИННОГО ЗАЛА ВТОРОЙ ОЧЕР



НЕСМОТРЯ НА ВЗРЫВЫ, ВСЕ ТРИ ОСТАВШИХСЯ БЛОКА ПРОДОЛЖАЛИ ДЕЙСТВОВАТЬ. НЕ БЫЛ ПОВРЕЖДЁН ДАЖЕ 3-Й РЕАКТОР, КОТОРЫЙ ТЕХНИЧЕСКИ ТЕСНО СВЯЗАН С АВАРИЙНОЙ ЯДЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ.

ВМЕСТЕ С ТЕМ ВОЗНИКЛА СИТУАЦИЯ, ПРИ КОТОРОЙ СЛЕДОВАЛО ОСТАНОВИТЬ ВСЕ РЕАКТОРЫ. 3-Й БЛОК ОСТАНОВИЛИ В 5 ЧАСОВ 26 АПРЕЛЯ. 1-Й И 2-Й БЛОКИ ЗАГЛУШИЛИ СООТВЕТСТВЕННО В 1 ЧАС 13 МИНУТ И 2 ЧАСА 13 МИНУТ 27 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА. ВСЕ АППАРАТЫ ЗАТЕМ БЫЛИ ПОДГОТОВЛЕНЫ К ДЛИТЕЛЬНОЙ СТОЯНКЕ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ, А ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ ПОСЛЕ АВАРИИ ПЕРЕВЕЛИ В ПОЛОЖЕНИЕ ХОЛОДНОГО РЕЗЕРВА.



ОКОЛО ПЯТИДЕСЯТИ ТОНН ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ИСПАРИЛОСЬ И БЫЛО ВЫБРОШЕНО В АТМОСФЕРУ В ВИДЕ МЕЛКИХ ЧАСТИЧЕК ДВУОКИСИ УРАНА, ВЫСОКОРАДИОАКТИВНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ЙОДА, ПЛУТОНИЯ, ЦЕЗИЯ, СТРОНЦИЯ, ДРУГИХ ИЗОТОПОВ. ЕЩЕ ОКОЛО СЕМИДЕСЯТИ ТОНН РАЗБРОСАНО НА ТЕРРИТОРИИ АЭС. АКТИВНОСТЬ ВЫБРОШЕННОГО ТОПЛИВА ДОСТИГЛА 15-20 ТЫСЯЧ РЕНТГЕН В ЧАС. ЧТОБЫ ПРЕДСТАВИТЬ ВЕСОМОСТЬ ЭТИХ ЦИФР, НАПОМНЮ, ЧТО АТОМНАЯ БОМБА, СБРОШЕННАЯ НА ХИРОСИМУ, СОДЕРЖАЛА НЕСКОЛЬКО КИЛОГРАММОВ ОБОГАЩЕННОГО УРАНА, А ВЗОРВАВШИЙСЯ РЕАКТОР ЧЕРНОБЫЛЯ ВЫБРОСИЛ В АТМОСФЕРУ СТОЛЬКО РАДИОНУКЛИДОВ, СКОЛЬКО МОГЛИ БЫ ДАТЬ ТЫСЯЧИ АТОМНЫХ БОМБ.



РАДИОНУКЛИДАМИ ВОЗДУШНОЙ СТРУИ, ВЫХОДЯЩЕЙ ИЗ ПОВРЕЖДЁННОГО ЭНЕРГОБЛОКА, ПРЕВЫШАЛА 1200М, УРОВНИ РАДИАЦИИ В НЕЙ НА УДАЛЕНИИ 5-10 КМ ОТ МЕСТА АВАРИИ СОСТАВЛЯЛ



ПЕРВОНАЧАЛЬНО РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ ПРОИСХОДИЛО В ЗАПАДНОМ И СЕВЕРНОМ НАПРАВЛЕНИЯХ, В ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДВА-ТРИ ДНЯ В СЕВЕРНОМ, А С 29 АПРЕЛЯ 1986 ГОДА В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ДНЕЙ В ЮЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ (В СТОРОНУ КИЕВА).

ЗАГРЯЗНЁННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ РАСПРОСТРАНИЛИСЬ ЗАТЕМ НА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПО ТЕРРИТОРИИ БССР, УССР, РСФСР, А ТАКЖЕ ЗА ПРЕДЕЛАМИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА.

ЧЕРЕЗ 15 ДНЕЙ ПОСЛЕ АВАРИИ УРОВЕНЬ ГАММА-ФОНА В 5 МР/Ч БЫЛ ЗАФИКСИРОВАН НА РАССТОЯНИИ 50-60 КМ К ЗАПАДУ И 35-40 КМ К СЕВЕРУ ОТ ЧАЭС. В КИЕВЕ УРОВНИ РАДИАЦИИ В МАЕ 1986 ГОДА ДОСТИГАЛИ НЕСКОЛЬКИХ ДЕСЯТЫХ МИЛЛИРЕНТГЕНА В ЧАС.



РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МЕРЕ ПОДВЕРГЛИСЬ ГОМЕЛЬСКАЯ И МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТИ БССР, РАЙОНЫ КИЕВСКОЙ И ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ УССР, ПРИМЫКАЮЩИЕ К 30-КИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЕ ВОКРУГ ЧАЭС, ЧАСТЬ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ РСФСР. ЭТИ ТЕРРИТОРИИ СОСТАВЛЯЮТ НЫНЕ ТАК НАЗЫВАЕМУЮ ЗОНУ ЖЁСТКОГО КОНТРОЛЯ. ВСЕГО ЖЕ В ТОЙ ИЛИ ИНОЙ СТЕПЕНИ ОКАЗАЛИСЬ ЗАГРЯЗНЁННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ 11 ОБЛАСТЕЙ СССР, В КОТОРЫХ ПРОЖИВАЕТ 17 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК.



УРОКИ НА БУДУЩЕЕ:

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, ИСПЫТАВ ТЯЖЁЛЫЙ УРОК ЧЕРНОБЫЛЯ, ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ, МАКСИМАЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ!

САМЫЙ ГЛАВНЫЙ-ЭТО ОЩУЩЕНИЕ ЗЫБКОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЖИЗНИ, ЕЕ УЯЗВИМОСТИ. ВСЕМОГУЩЕСТВО И БЕССИЛИЕ ЧЕЛОВЕКА ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ЧЕРНОБЫЛЬ. И ПРЕДОСТЕРЕГ: НЕ УПИВАЙСЯ СВОИМ ВСЕМОГУЩЕСТВОМ, ЧЕЛОВЕК, НЕ ШУТИ С НИМ. ИБО ТЫ ПРИЧИНА, НО ТЫ И СЛЕДСТВИЕ.



И ВСЕ ЖЕ ГОВОРИМ ИМ: МИР ПРАХУ
ВАШЕМУ.

СПИТЕ СПОКОЙНО! ВАША СМЕРТЬ
ВСКОЛЫХНУЛА ЛЮДЕЙ, ОНИ ХОТЬ НА
ВЕРШОК ОТОШЛИ ОТ СПЯЧКИ, ОТ СЛЕПОЙ И
СЕРОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОСТИ...

СКЛОНИМ ГОЛОВЫ ПЕРЕД НИМИ
- МУЧЕНИКАМИ И ГЕРОЯМИ ЧЕРНОБЫЛЯ.



ГОТЕЛЬ ПОЛІССЯ

















20

1700