

Негосударственное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа «ЧаШа»

ЭКЗАМЕНЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«Припять»

Выполнила:

Мызникова Алина

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:

РУСЕЦКАЯ.М.А

Обнинск 2019

Вступления

Я выбрала эту тему, потому что мой дедушка, Виктор Юрьевич Черкашов, был ликвидатором Чернобыльской АЭС. Там он получил дозу радиации и заболел лучевой болезнью. Я решила узнать историю аварии и рассказать о ней. Исследование меня привело в город Припять.

Припять

Припять - это город находящийся в Украине в Киевской области. Припять была построена 4 февраля 1970 года, но статус города получила только в 1979 году. Припять это также и заброшенный город, по той причине что там случилась одна из самых крупных техногенных катастроф в мире, о которой я сейчас и расскажу.



Основная часть

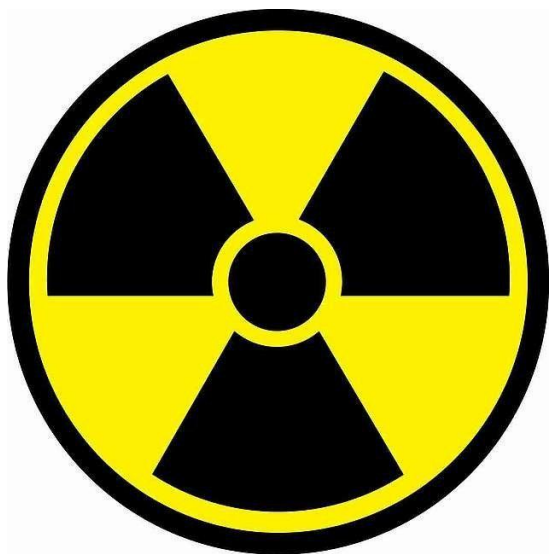
4-ый энергоблок ЧАЭС: 4-ый энергоблок чернобыльской АЭС был построен в 1977 году, но был запущен только в 1984 году. Его мощность была равна 1000 мегаватт. Благодаря его запуску, энергоблок давал до 100 миллиард киловатт энергии. Этого хватило бы на несколько регионов Украины. Но 26 апреля 1986 года 4-ый энергоблок взорвался.



Момент взрыва: на станции в ночь 26 апреля трудились 134 человека. В первые минуты после того как энергоблок был разрушен, никто не понимал насколько серьёзной была эта катастрофа. Когда взорвался реактор, первой его жертвой стал Валерий Ходемчук. Старший оператор ЧАЭС бросился смотреть, что же произошло, но тот попал под обломки и умер мгновенно. Его тело так и не нашли. Второй жертвой стал Владимир Шашенок, инженер приехавший посмотреть как ведётся ночная смена на АЭС. Спустя 7 минут пожарные выносили его обожженное тело. Его доставили в больницу, но тот спустя некоторое время погиб от излучения и перелома позвоночника. Также от взрыва сдвинулись металлоконструкции верха реактора, разрушились трубы, обвалилась часть здания и произошло обрушение крыши машинного зала. В первые 2 дня после аварии было госпитализировано 132 человека.



Радиация – это по другому говоря излучение. Радиация может нанести вред всему окружающему, но также она и сопровождает нас всю жизнь. Норма суточной дозы радиации составляет до 30 рентген.



Кто допустил взрыв: что стало окончательной причиной катастрофы неизвестно, но есть 3 предполагаемых версии: первая, это была перегрузка реактора, вторая, это был эксперимент правительства Припяти или же халатность работников самой АЭС. Многие считают, что это была халатность работников. По этой причине, обвинили директора ЧАЭС Виктора Брюханова, главного инженера Николая Фомина и ещё нескольких работников АЭС: Анатолия Дятлова, Александра Коваленко, Бориса Рогожкина и Юрия Лаушкина. Брюханов, Фомин и Дятлов получили 10 лет лишения свободы. Коваленко 3 года лишения свободы. Рогожкин 5 лет лишения свободы. Лаушкин 2 года лишения свободы. И некоторые из этих работников даже не отрицали своё халатное отношение к работе.



Жертвы взрыва на ЧАЭС; кто погиб: точное количество жертв аварии неизвестно, но общее число пострадавших после аварии составляет около 2 миллионов человек. Около 350 тысяч ликвидаторов получили серьёзное облучение радиацией.



Ликвидаторы: этими людьми были операторы электростанций и аварийные работники, например пожарные и военнослужащие, а также другие люди. В их задачу входила очистка от обломков вокруг реактора, построение саркофага после взрыва, строительство дорог, уничтожение и захоронение загрязнённых зданий, лесов и оборудования. Количество ликвидаторов было до 400 тысяч.



Последствия взрыв: десятки людей умерли от смертельной дозы радиации почти сразу, сотни получили раковые заболевания впоследствии лучевой болезни. Порядка 30 тысяч людей умерли от последствий катастрофы на ЧАЭС, ещё свыше 70 тысяч стали инвалидами.

Очень сильно пострадал лес находившийся рядом с АЭС. Из-за сильного облучения погибла часть хвойного леса. Умершая хвоя стала рыжего цвета, а сам лес смертельно опасным от радиации. Все мелкие грызуны находящиеся в этом лесу вымерли. Из-за того что лес стал опасен, его вырубали, вывезли из Припяти и навсегда погребён в бетон. Была заражена земля и наблюдался гигантизм у грибов.



Припять до аварии: до аварии Припять была молодым процветающим городом. В Припяти очень часто проходили различные праздники, не было ни одного дня который бы не запомнился жителю Припяти. Люди в этом городе были чрезвычайно добры и дружны. В Припяти к 1986 году насчитывалось около 47800 жителей.



Заключение

О трагедии в Припяти есть много фильмов, например: Припять. Оставленные позади; Мотыльки; В субботу; Запретная зона и много ещё каких.

Также ликвидаторам аварии на ЧАЭС ставят памятники по разным городам России и Украины, например: мемориал чернобыльской славы ликвидаторам в Донецке; памятник ликвидаторам открыли на Поклонной горе в Москве; памятник ликвидаторам справа от «Вечного огня» в Обнинске.





Помнить эту катастрофу мы должны потому что ликвидаторы этой трагедии жертвовали собой ради того чтобы мы жили. Также этот взрыв послужил уроком более аккуратного отношения к радиации и ядерной энергетике.



Использованные источники

Википедия