ЧЕРНОБЫЛЬ-БОЛЬ ЗЕМЛИ

Чернобыль

Свое название город получил благодаря полыни, в древние времена ее называли чернобыльником.

Город расположен на реке Припять, он не всегда находился на территории Украины. В 1548 году город входил в состав Великого Княжества Литовского и являлся уездным центром. С развитием атомной энергетики территории приближенные к городу были выбраны для строительства первой атомной электростанции на территории Украины.

Припять

4 февраля 1970 года начато строительство города Припять. Его строительство было обусловлено необходимостью размещения работников будущей АЭС и строителей, задействованных в ее возведении.

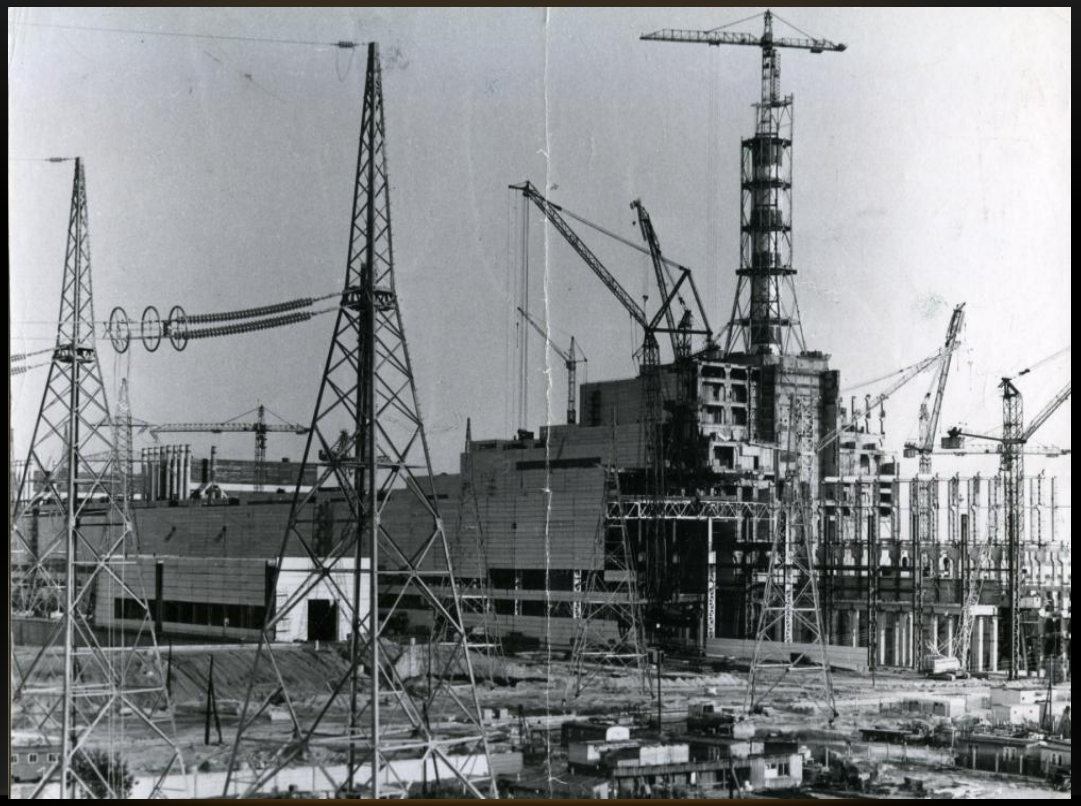
Город получил статус атомограда и являлся частично закрытым объектом. Строительство города с пустого места, позволяло учесть некоторые минусы городских объектов и использовать современные методики и материалы.

Официальной датой начала строительства АЭС считается 1970 год. Однако первые два года ушли на доработку проекта, и только 15 августа 1972 года произошла закладка первого кубометра бетонного основания ЧАЭС.

За семь лет строительства был возведен основной корпус и два энергоблока – первый и второй.

Их открытие датировано 1977 годом. Третий и четвертый энергоблок были готовы в 1983 году.

По заявленному проекту станция должна была иметь мощность 6000МВТ. Уже в октябре 1975 года Чернобыльская АЭС начала поставлять электроэнергию.

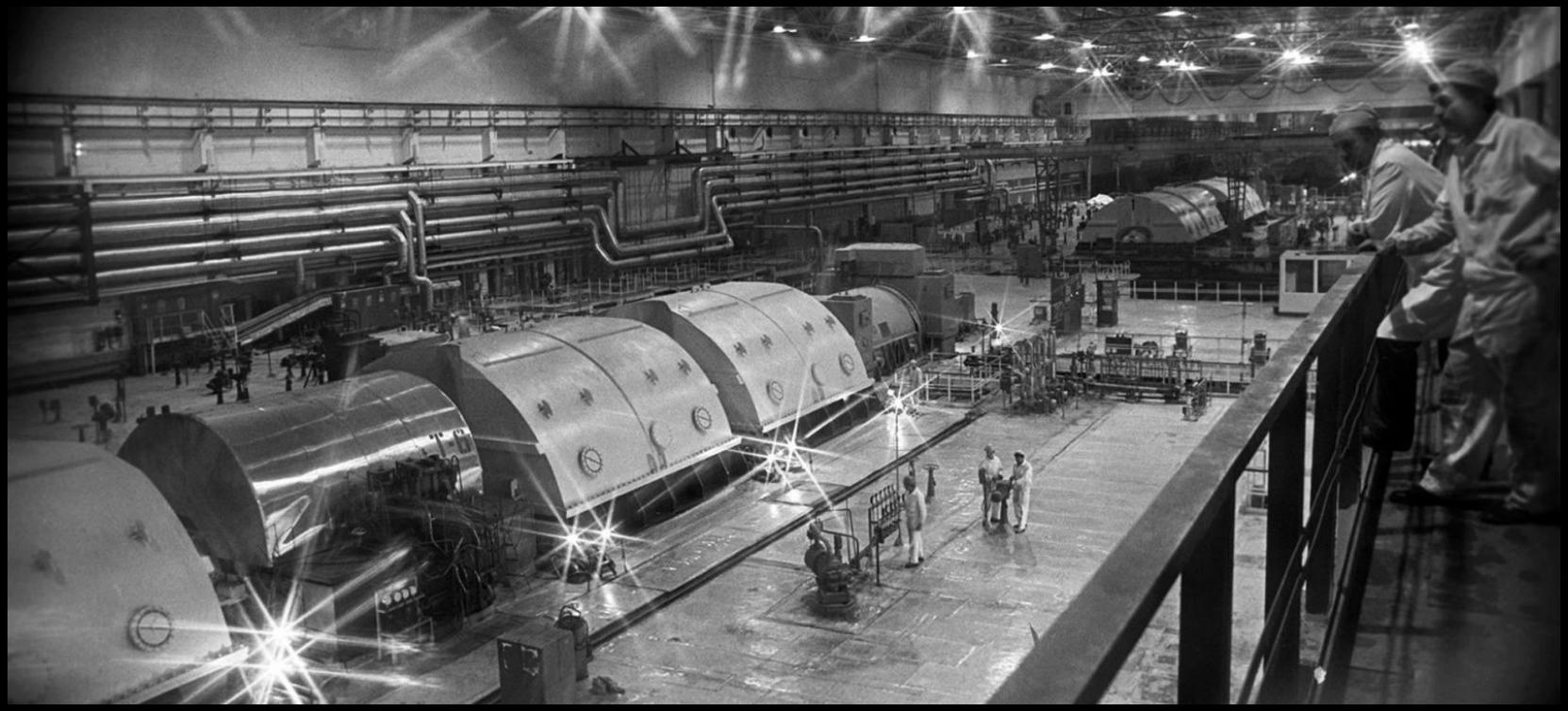


25 апреля 1986 года была произведена плановая остановка четвертого реактора. В период остановки на нем планировалось провести эксперимента, для отработки системы аварийного электроснабжения.

Эксперимент начался 26 апреля в 1:23:04, были снижены обороты насосов и наблюдался положительный коэффициент паровой реактивности.

При наличии этих двух условий реактор имеет потенциал к выработки большей мощности, однако на протяжении всего эксперимент повышения мощности не наблюдалось.

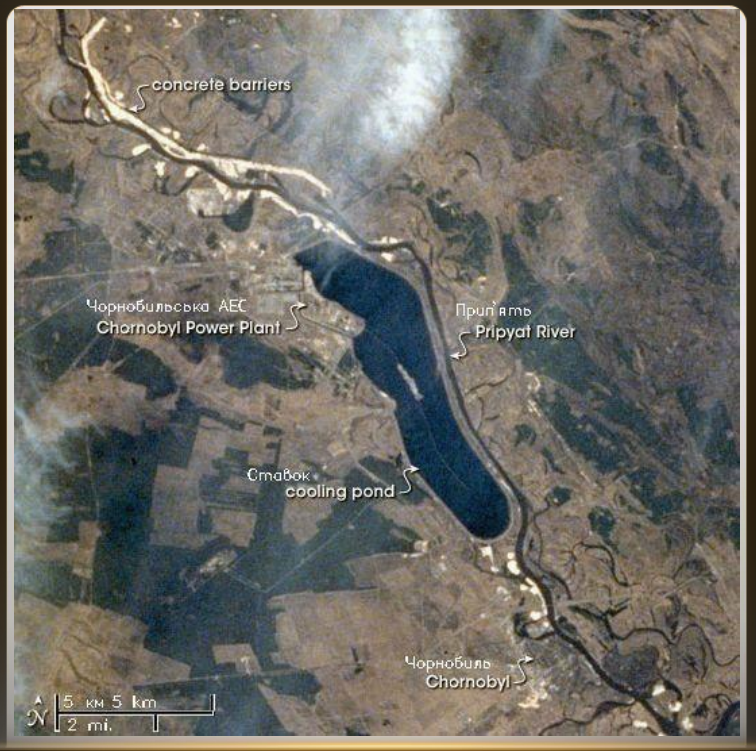
Однако в 1:23:38 оператором была нажата кнопа аварийной защиты, реактор начал набирать свою мощность, а уже в 1:23:42 регистрирующие системы были выведены из строя. В 1:23:50 произошла серия взрывов, и реактор был полностью разрушен, начался пожар.



По прибытию на место аварии пожарные были разделены на две команды. Первая команда занималась тушением пожара, к 4:00 удалось стабилизировать возгорание и исключить переход пламени на третий реактор.
К 6:00 пожар был полностью потушен. Вторая часть команды занималась расчисткой доступа к измерительному прибору, который имел большую точность и был необходим для проведения измерительных работ по произошедшему загрязнению.
До момента проведения измерительных работ считалось, что реактор уцелел. Однако по окончанию работ по тушению пожара был установлен факт его полного разрушения.

В 23:00 было принято решение об эвакуации населения с территории в 30 километров. Эвакуации подлежал 81 населенный пункт.
Эвакуация была проведена 27 апреля 1986 года, в эвакуации города Припять были задействованы 1200 автобусов и более ста единиц военизированной техники высокой проходимости.
После эвакуации мирного населения город Припять был использован для размещения штаба комиссии по ликвидации аварии.
С 29 апреля по 6 мая с вертолетов (было больше 1 800 вылетов) стали забрасывать реактор поглощающими материалами, в итоге в развал на ЧАЭС было сброшено порядка 5 000 тонн материалов со свойствами поглощения, это позволило в тысячи раз снизить выброс радиоактивных веществ в окружающую среду.

Радиоактивный пепельный шлейф прошел и покрыл огромное пространство. Ветер был «палачем Планеты». В первые три дня он понес радиацию на северо-запад — на города и села Белоруссии, России, затем в Финляндию, Швецию и Норвегию.



Герои, которые ликвидировали последствия взрыва, попадали на больничные койки с диагнозом «острая лучевая болезнь». Но это были лишь первые тревожные сигналы, доносившиеся от чернобыльской катастрофы 26 апреля 1986 года. На очереди стояли невинные люди, которые после эвакуации из родных мест обнаружили у себя ряд заболеваний, разрушивших многие жизненные планы. Заболевания органов дыхания, щитовидной железы, органов кроветворения стали появляться значительно чаще в СССР после аварии, чем до нее. Кроме этого, согласно статистическим данным, а также информации о чернобыльской катастрофе, пострадавшими оказались и нерождённые дети.

Сколько погибло в чернобыльской катастрофе людей, точно неизвестно даже сегодня. Известно, что сразу после взрыва в больницах от лучевой болезни умерли около 56 пожарных, а в первые после аварии годы — около 200 тысяч ликвидаторов, занимавшихся дезактивацией территорий. Кроме того, статистические данные по г. Чернобыль и хроника катастрофы неумолимо твердят о 116 тысячах эвакуированных с зараженной территории жителей, которые потеряли свое здоровье или жизнь из-за ошибки в роковую апрельскую ночь. Интересные факты о чернобыльской катастрофе указывают на то, что в целом погибло около 600 000 человек. Среди этого количества только 4 000 человек умерли от онкологических заболеваний. Общее количество пострадавших вообще доходит до 2 миллионов.

Говорить о Чернобыле и о том, в каком году произошла катастрофа, не перестают и в школах. Ведь молодое поколение должно быть сознательным и здоровым, обладающим основными моральными ценностями. Знать все о чернобыльской катастрофе – значит быть предупрежденным об опасности, которая несмотря ни на что продолжает существовать. Будущее наверняка будет светлым, если молодое поколение будет жить, оберегая друг друга и планету.