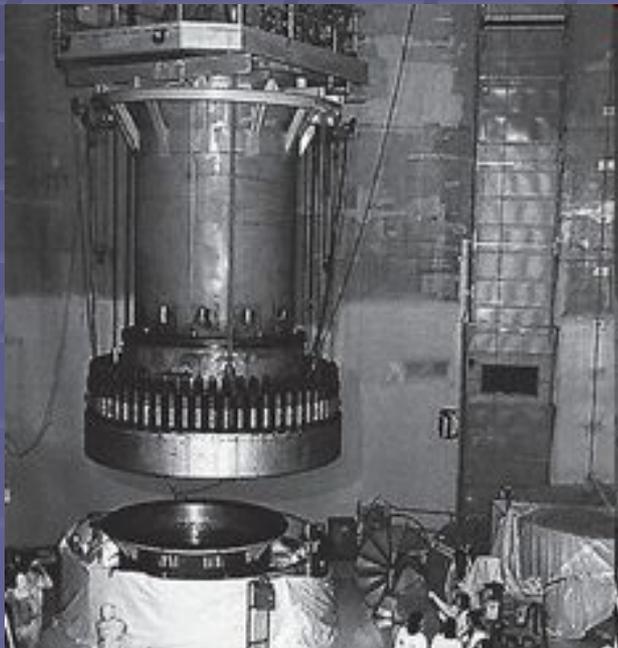


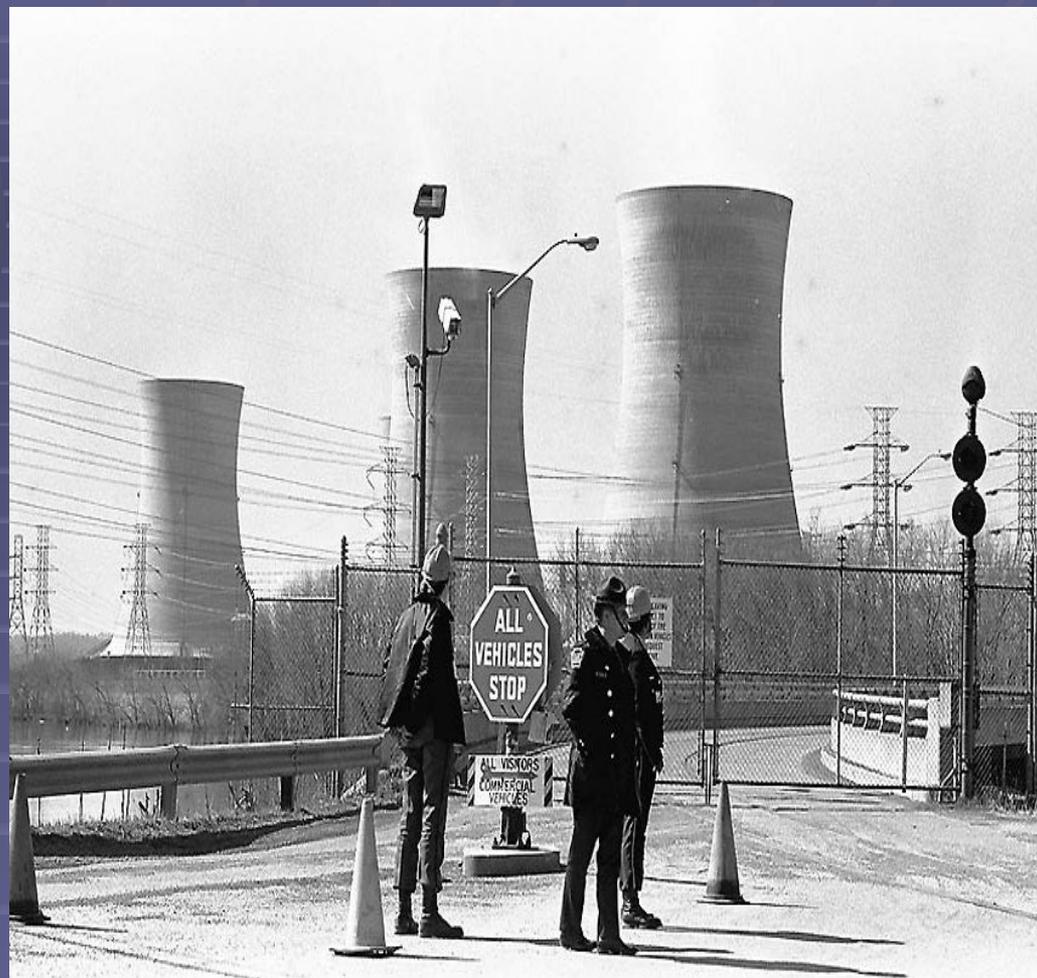
Три-Майл-Айленд – крупнейшая авария на АЭС в США



- Авария, произошедшая 28 марта 1979 года на АЭС Три-Майл-Айленд (Трехмильный остров), расположенной недалеко от Гаррисберга, столицы штата Пенсильвания, считается самой крупной ядерной аварией в США. До Чернобыльской аварии, произошедшей 26 апреля 1986 года, авария на Три-Майл-Айленд считалась самой тяжелой ядерной аварией в мире. В результате этой аварии активная зона реактора станции была очень сильно повреждена, а часть ядерного топлива расплавилась. Одним из результатов этой аварии явилось то, что после нее развитие атомной энергетики в США было практически заморожено. Но, несмотря на это, США и сегодня являются обладателями самой мощной атомной энергетики в мире.



- **Полицейский и охранники АЭС дежурят у ворот станции. Авария была спровоцирована рядом технических неисправностей и явными ошибками в работе персонала станции. Официальная статистика утверждает, что в результате этой аварии никто из людей не погиб, и даже не получил серьезной дозы облучения. Работы по устранению последствий аварии завершились только в 1993 году, а их стоимость составила 975 миллионов долларов. Аварийный энергоблок № 2 полностью закрыт, и за ним ведется постоянное наблюдение. Другой энергоблок станции продолжает работать и сегодня.**



Рабочие ночной смены в защитных костюмах въезжают на станцию, чтобы продолжить работы по отключению станции во время аварии.

29 марта 1977 года.



Рабочий персонал заходит в шлюзовую отсек
отключенного аварийного реактора для проведения
очередной технической экспертизы.

11 февраля 1982 года.



Общий вид АЭС Три-Майл-Айленд. 30 марта 1979 года. Энергоблок № 2, на котором в 28 марта 1979 году и произошла авария, находится в центре под куполом.



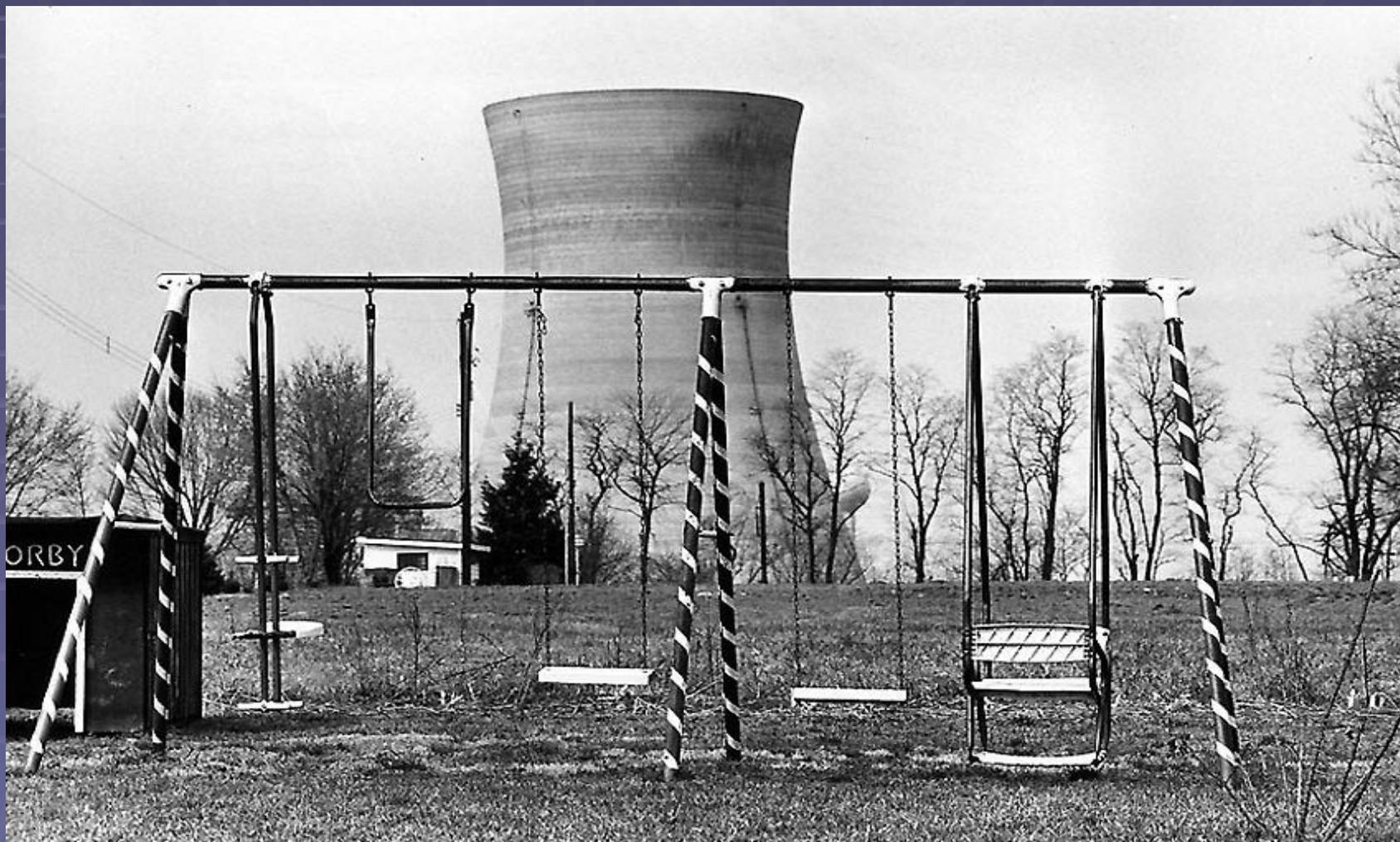
Джули Сиплинг гуляет со своей годовалой дочкой Дебби у своего дома, который находится в непосредственной близости от АЭС Три-Майл-Айленд. Снимок сделан в день аварии, 29 марта 1979 года. Власти решили, что масштабная эвакуация населения не нужна, но губернатор Пенсильвании все же рекомендовал беременным женщинам и детям дошкольного возраста покинуть 8-километровую зону вокруг аварийного реактора.



- Снимок 30 марта 1979 года. Миссис Дэвид Нил вместе со своей дочкой Даниэль и домашним питомцем собираются покинуть опасную зону вокруг аварийного реактора. Их сосед, Джон Суайтзер, помогает им загрузить вещи в автомобиль.



Градирня АЭС Три-Майл-Айленд для охлаждения теплообменных аппаратов. В непосредственной близости от градирни находится детская игровая площадка. Снимок сделан 30 марта 1979 года.



- Безлюдная улица города Голдсборо, Пенсильвания 31 марта 1979 года. Часть населения этого города уехала подальше от аварийной АЭС, те же, кто не смог или не захотел уехать, старались не выходить на улицу без особой необходимости. Вдали видны градирни АЭС Три-Майл-Айленд. Власти утверждали, что в результате этой аварии жители 16-километровой зоны вокруг АЭС получили эквивалентную дозу облучения не более 100 миллибэр, что составляет примерно одну треть от годовой дозы облучения, получаемой американцами за счет естественного фонового излучения.



Работник АЭС Три-Майл-Айленд замеряет уровень радиации на реке Саскуэханна, на берегу которой расположена аварийная АЭС. Расплавившееся ядерное топливо все-таки не смогло прожечь корпус реактора, но радиоактивная вода просочилась в бетон защитной оболочки, и удалить это радиоактивное загрязнение оказалось практически невозможно. Снимок сделан 11 февраля 1980 года. Защитное здание отключенного реактора №2 можно видеть в правой части

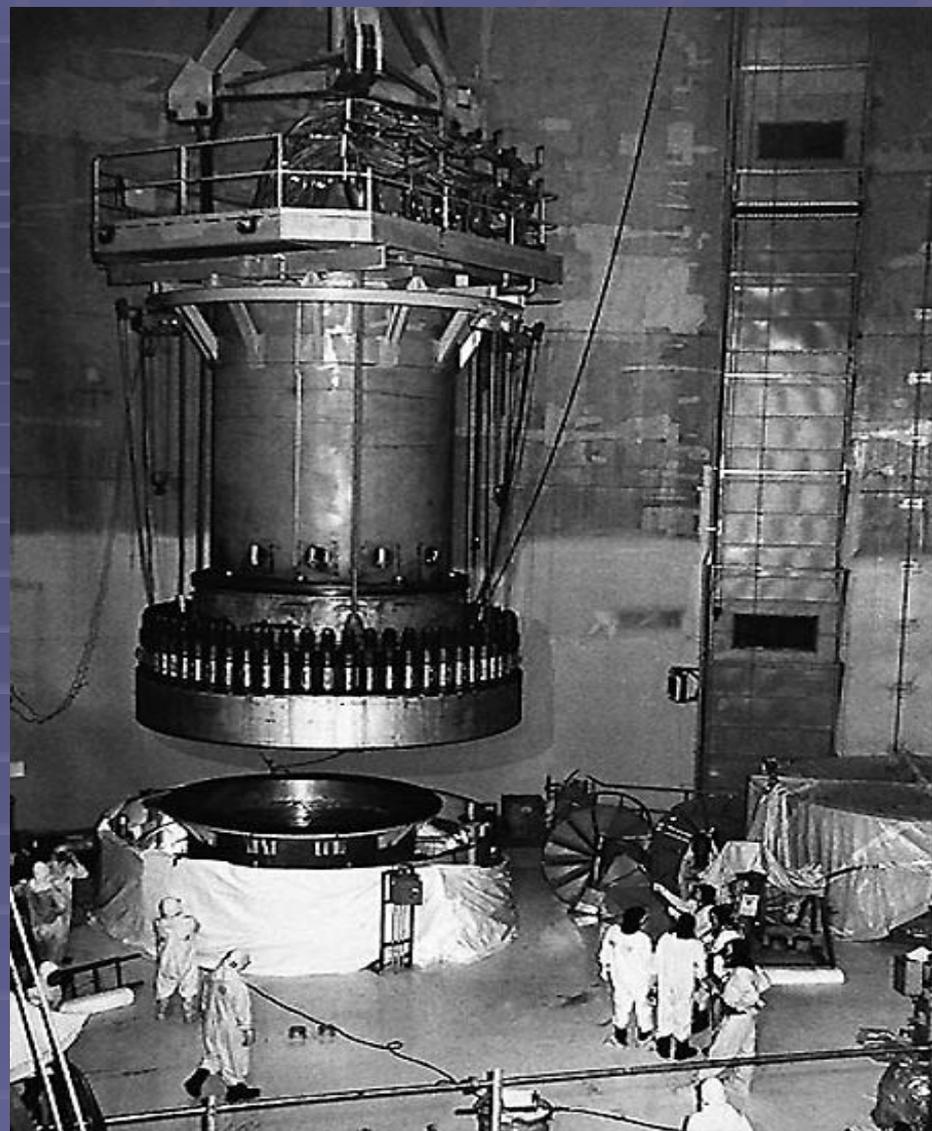
снимка.



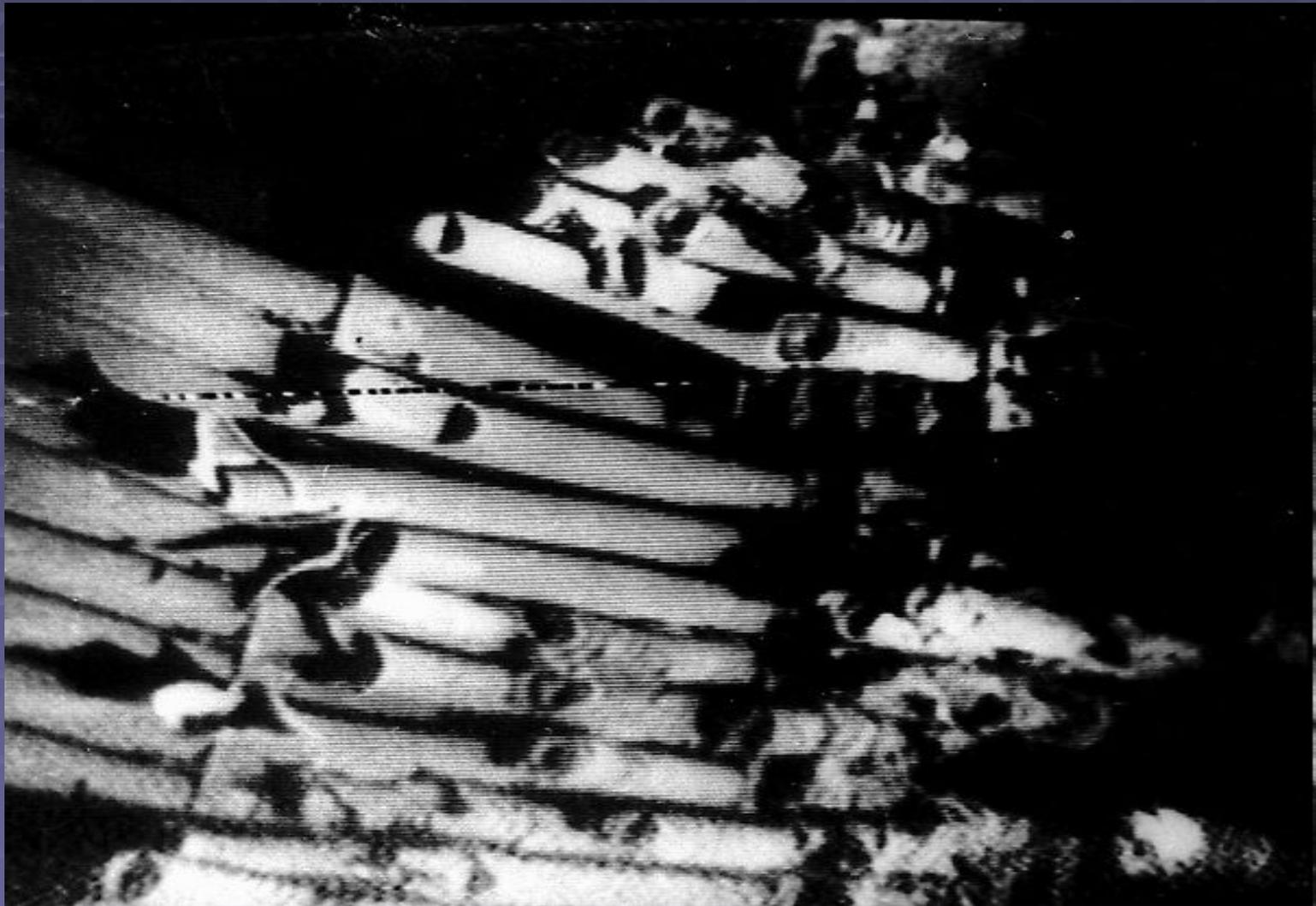
Снимок АЭС Три-Майл-Айленд, сделанный незадолго до аварии 28 марта 1979 года - крупнейшей ядерной аварии в США.



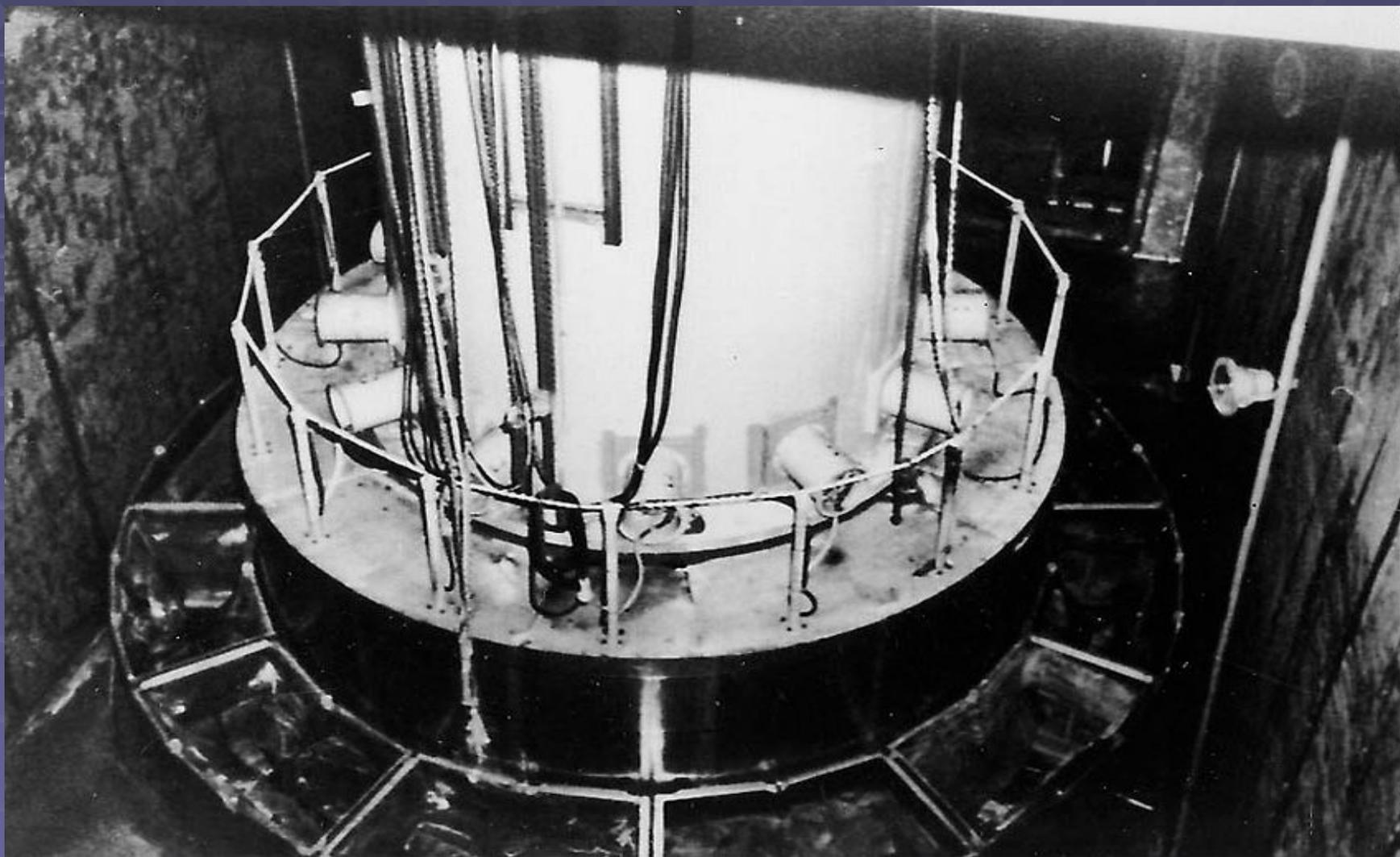
- Энергоблок №1 АЭС Три-Майл-Айленд во время аварии не пострадал и продолжает свою работу и сейчас. На снимке, сделанном 15 апреля 1982 года, работники АЭС производят осмотр снятой головки реактора энергоблока №1.



Снимок 31 октября 1983 года показывает поврежденные трубы тепловыделяющего агрегата, работавшего на аварийном энергоблоке №2. Этот энергоблок после аварии был остановлен и находится под постоянным наблюдением.



Головка реактора энергоблока №2. Снимок сделан 22 августа 1980 года. Технические эксперты высказывают предположение, что головка повреждена изнутри.



Президент США Джими Картер (в центре), директор Агентства по ядерной энергетике США Гарольд Дентон и губернатор штата Пенсильвания Дик Торнберг в защитных сапогах обходят диспетчерскую аварийной станции 1 апреля 1979 года.



Работающие агрегаты энергоблока №1 АЭС Три-Майл-Айленд.
Энергоблок №1 во время аварии не пострадал и возобновил свою
работу в 1985 году после проведения голосования среди жителей трех
ближайших к станции округов. Снимок сделан 3 марта 1999 года.



Защитники окружающей среды проводят демонстрацию в память об аварии на атомной станции Три-Майл Айленд в США

