



34-ая годовщина катастрофы на Чернобыльской.

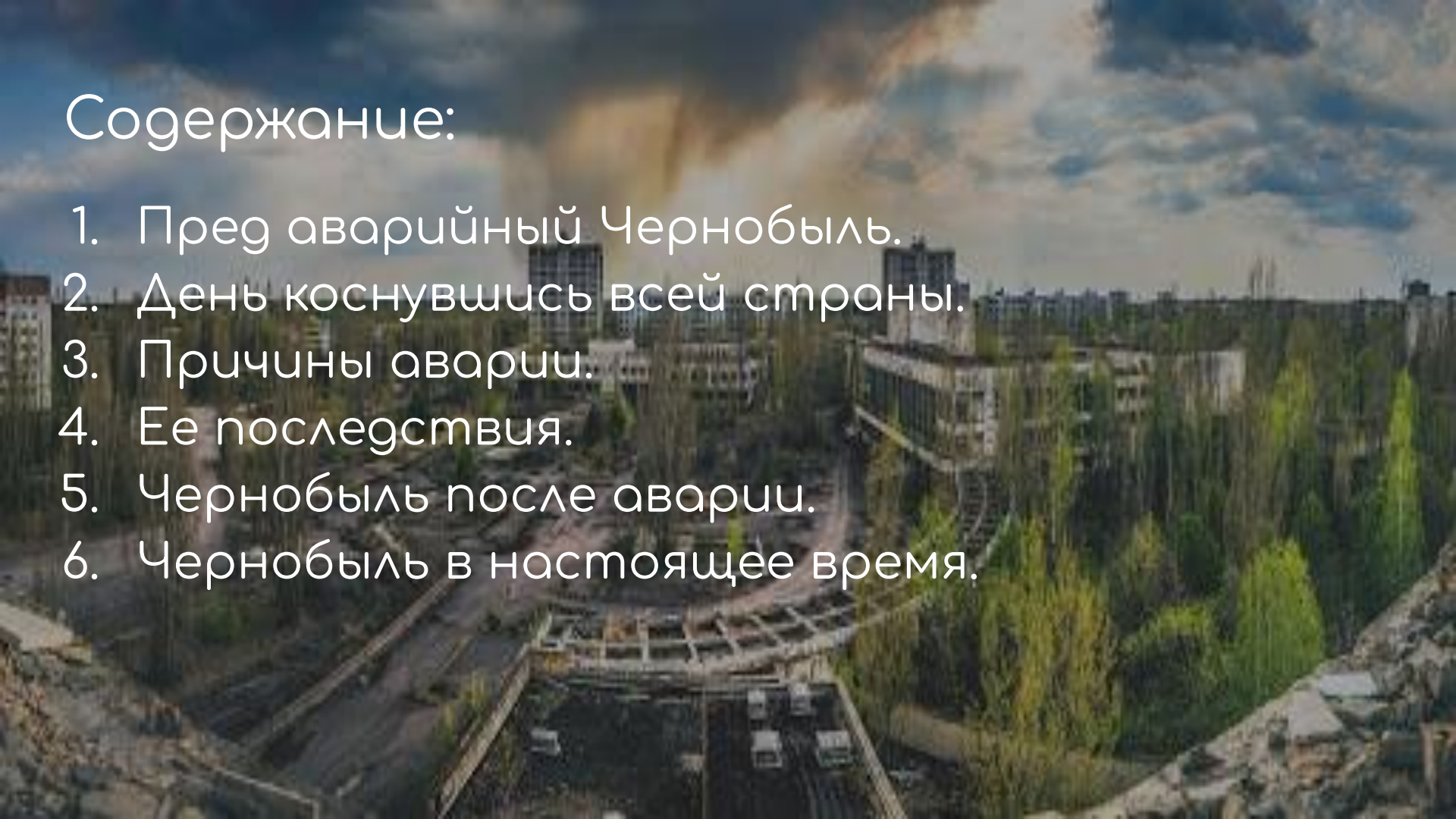
Выполнила группа 109/2



Орел-регион
REGION ORL

Содержание:

1. Пред аварийный Чернобыль.
2. День коснувшись всей страны.
3. Причины аварии.
4. Ее последствия.
5. Чернобыль после аварии.
6. Чернобыль в настоящее время.



Пред аварийный Чернобыль

Когда-то здесь действительно кипела жизнь и звучали звонкие голоса молодых людей, приехавших развивать один из самых перспективных атомных проектов в СССР. Но еще раньше, в 1970 году, на место будущей Припяти съехались комсомольцы-передовики, чтобы на пустом месте отстроить новый город-сад. Строительство вели ударными темпами. Одно за другим вырастали административные здания, появлялись кинотеатры и торговые центры, строились школы и детские сады, воздвигались новые микрорайоны. Год за годом город приобретал оригинальные очертания, собственное лицо, становился узнаваемым. Оригинальную планировку Припять получила благодаря радиальной композиции микрорайонов — они размещались радиусами вокруг городского центра. Световая реклама и неоновые вывески зажигались по вечерам, освещая городские улицы и создавая вечерний уют. Броские панно, цветастая мозаика и декоративная керамика придавали городу яркий характер и подчеркивали его юный возраст.

Словом, Припять была образцово-показательным городом, сочетающим уникальную планировку и последние достижения советской архитектуры. Все это было призвано было создать ощущение простора и легкости, сделать город функциональным и комфортным для проживания



День коснувшись всей страны.

Советскую иглию нарушила авария на Чернобыльской АЭС, произошедшая в ночь на 26 апреля 1986 года. Взрыв полностью разрушил атомный реактор четвертого энергоблока, мощный выброс радиоактивных веществ поставил под угрозу жизни свыше 115 тысяч человек в тридцатикилометровом радиусе. Впрочем, в первые часы после взрыва обычные жители не заметили ничего из ряда вон выходящего.



Причины аварии.

В ночь на 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке ЧАЭС проводились испытания турбогенератора.

Планировалось остановить реактор (при этом планово была отключена система аварийного охлаждения) и замерить генераторные показатели.

Безопасно заглушить реактор не удалось. В 1 час 23 минуты мск на энергоблоке произошел взрыв и пожар. ЧП стало крупнейшей катастрофой в истории атомной энергетики: была полностью разрушена активная зона реактора, здание энергоблока частично обрушилось, произошел значительный выброс радиоактивных материалов в окружающую среду.

Ее последствия.

Выброшенные из разрушенного реактора в атмосферу продукты деления ядерного топлива были разнесены воздушными потоками на значительные территории, обусловив их радиоактивное загрязнение не только вблизи АЭС в границах Украины, России и Белоруссии, но и за сотни и даже тысячи километров от места аварии. Радиоактивному загрязнению подверглись территории многих стран.

Наиболее обширные территории были загрязнены в Украине (41,75 тысяч квадратных километров), Белоруссии (46,6 тысяч квадратных километров), европейской части России (57,1 тысяч квадратных километров). После аварии было выделено две формы чернобыльских выпадений: топливные частицы и газоконденсатные выпадения, включающие мелкие аэрозоли.

Радиоактивные аэрозоли выпадали в основном с дождями на большой территории в границах Украины, Белоруссии и центральных областей европейской части России. Выпадение топливных частиц произошло в основном в ближней 30-километровой зоне ЧАЭС, вследствие чего радионуклиды плутония, имеющие большой период полураспада, оказались сосредоточены преимущественно в ближней зоне и не сыграли важной радиологической роли для населения за ее пределами. Основная часть выпадений со значимым вкладом изотопов стронция также была сосредоточена вблизи от ЧАЭС.

В долгосрочном плане основным дозообразующим радионуклидом на большей части чернобыльского следа, в том числе и в России, явился цезий-137 (период полураспада 30 лет). Общий выброс цезия-137 оценивается на уровне 85 ПБк (петабеккерель), в том числе около 19 ПБк (22%) выпало на территории России. Около 60 тысяч квадратных километров территорий, загрязненных цезием-137 с уровнями выше 1 Ки/км², находятся за пределами бывшего СССР. Загрязнению подверглись территории Австрии, Германии, Италии, Великобритании, Швеции, Финляндии, Норвегии и ряда других стран Западной Европы.

Чернобыль после аварии

Теперь Припять — мертвый город. Время здесь и вправду остановилось навсегда. Застыло. Многоэтажки с советскими лозунгами. Здания горисполкома и милиции с гербами СССР. Дом культуры с выбитыми окнами. Учреждения с отвалившейся плиткой. Столбы с погнутыми серпами и молотами. Проржавевшие аппараты питьевой воды. В детсаду — плакат, рассказывающий о соцсоревновании между ясельными группами. В милиции — карточки на задержанных. Одна из них сообщает: «Бесцельно шатался по общежитию №17, чем оскорблял человеческое достоинство».

Жизнь здесь действительно оборвалась внезапно. В парке культуры и отдыха возвышается колесо обозрения. Оно так и не прокатило жителей города — запустить его готовились на майские праздники. А в ДК «Энергетик» так и остались сваленными в кучу транспаранты и портреты вождей. Работники культуры готовились к Дню трудящихся. Жители города — к Первомайской демонстрации. Находиться здесь до сих пор опасно. Город засыпан радиоактивными осадками из долгоживущих радиоактивных элементов. Радиоактивная пыль собирается в канавах и углублениях, притягивается металлическими конструкциями и бетонными сооружениями. Она прочно въелась в грунт, деревья, дома. Так называемый рыжий лес, срубленный в ходе дезактивации Припяти, растет и впитывает радиацию из земли.

Дожди, ветра и время постепенно разрушают пустующие здания. Самые старые приходят в негодность быстрее всех. Время от времени происходят обрушения. К примеру, здание первой школы обвалилось в 2005 году, потом— в 2013-м.

Иногда город накрывают волны мародеров и вандалов. Первые охотники поживиться появились здесь еще в конце 80-х. Они выдирали содержимое электрощитов, вытаскивали железные витражи, выламывали окна. Из квартир тащили мебель, у лифтов спиливали тросы. Большую часть домашней бытовой техники — холодильники и телевизоры — вывезли ликвидаторы. Электроприборы притягивали радиацию и представляли угрозу. Автомобили были раскатаны бульдозерами и захоронены вокруг города в вырытых траншеях. Как и бытовая техника, они несли большую опасность.





© Alexander Belenkiy | macos.livejournal.com | www.macos.ms



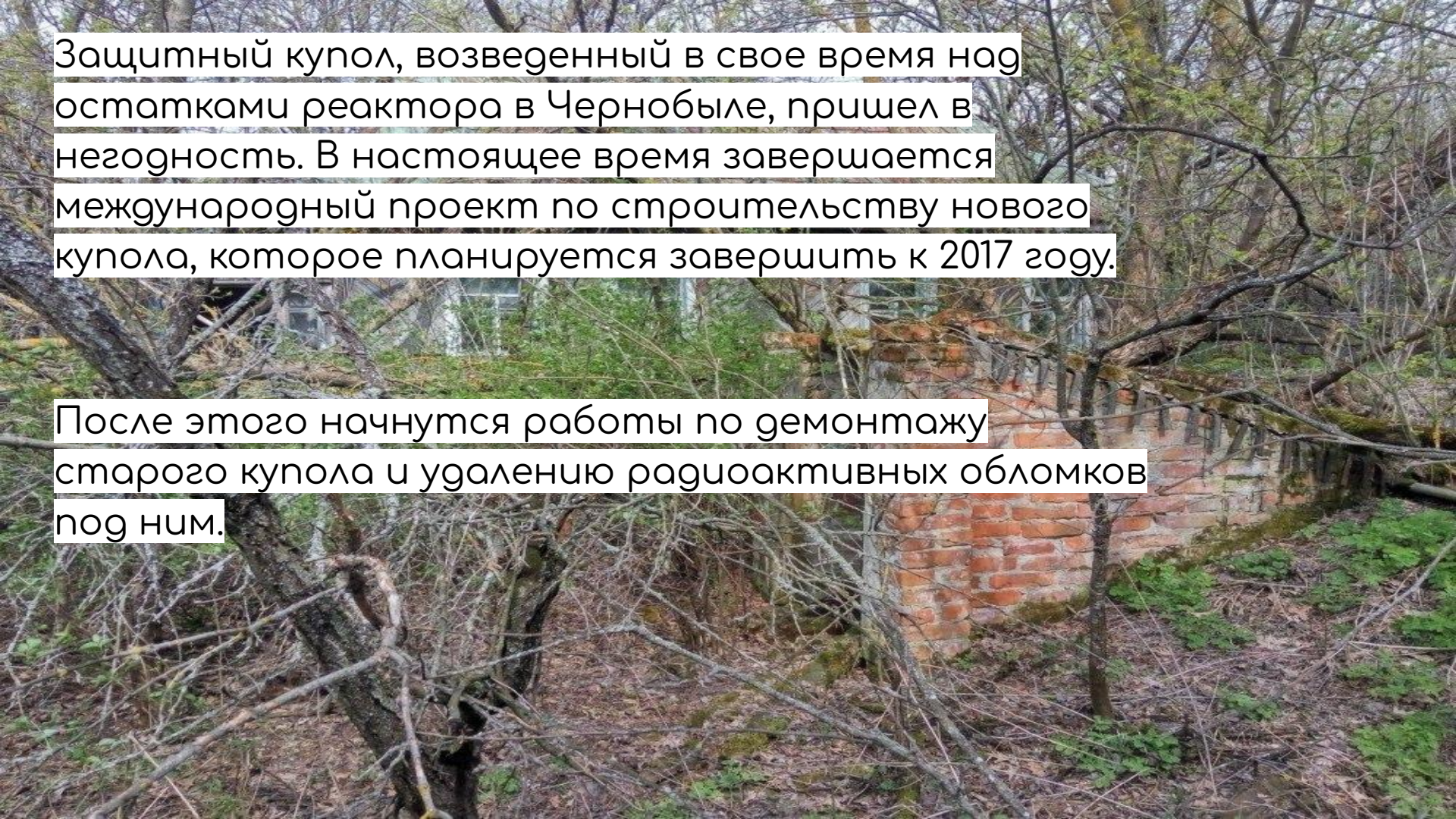
© Alexander Belenkiy | macos.livejournal.com | www.macos.ms

Чернобыль в настоящее время

Авторы отчета Всемирной организации здравоохранения, выпущенного в 2005 году, подсчитали, что в общей сложности около 4 тысяч человек умрут от последствий радиоактивного заражения.

Гиды в зоне отселения предпочитают не говорить на эту тему, но правительство Украины считает, что только 5% ликвидаторов сохранили здоровье и жизнь.





Защитный купол, возведенный в свое время над остатками реактора в Чернобыле, пришел в негодность. В настоящее время завершается международный проект по строительству нового купола, которое планируется завершить к 2017 году.

После этого начнутся работы по демонтажу старого купола и удалению радиоактивных обломков под ним.



