



Чорнобиль – наш
біль...

Намалюй, мені будь-ласка, радість і красу.

І малюю я веселку, квітку і росу,
З посмішкою на обличчі дівчину в вінку
І хлопчину, що кружляє з нею у танку.

Намалюй мені розлуку, смуток і журбу.

Я малюю лист осінній, схилену вербу,
що спустила свої віти голі до землі.
І ключами в синім небі ринуть журавлі.

Намалюй мені ще ніжність.

Тема не проста.

І малюю я рожеві мамині уста,
І метелика, і сонце, й квітку лугову,
І зелену шовковисту молоду траву.





Намалюй мені, будь-ласка, намалюй біду.

Як її намалювати? Спосіб не знайду.

Чи поранену пташину, може, ледь живу?

А рука сама малює чорнобиль-траву...

Нащо ти траву малюєш? Це біда така?

Цю траву зовуть «чорнобиль», ця трава гірка.

В ній отрута, смерть, і сльози, і брудна вода.

В ній хвороби, сум, неспокій.

Це страшна біда!

Краще намалюй щось гарне. Намалюй життя.

А гірку траву чорнобиль викинь на сміття.

Так, дитино, намалюю я життя тобі.

І надії намалюю, й мрії голубі.

Намалюю синє небо, чисте джерело.

Намалюю я лелеку, поле і село.

Намалюю тобі, віру, доброту й любов.

Та гірка трава чорнобиль проростає знов.





ЧОРНОВИ

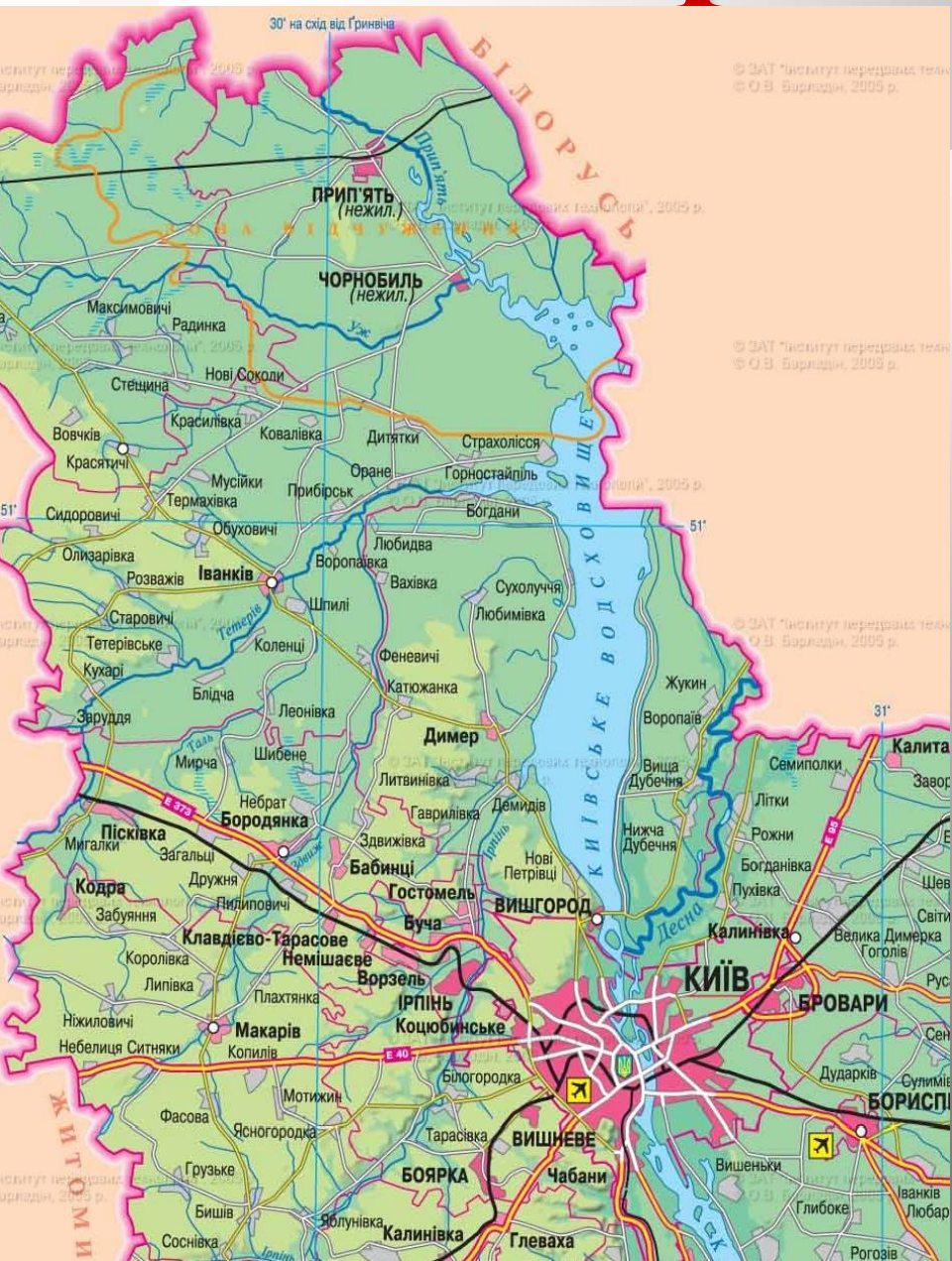
«І засурмив третій Ангел, .. і впала з неба зірка “Полин”...»

«І засурмив третій Ангел, і впала з неба велика зірка, палаючи, як смолоскип, і впала на третину річок та на водні джерела. А ймення зорі «полин»; та стала третина води, як полин, і багато з людей повмирили з води, тому що вони стали гіркі».

(Одкровення святого Іоанна Богослова, 8:10-11.)



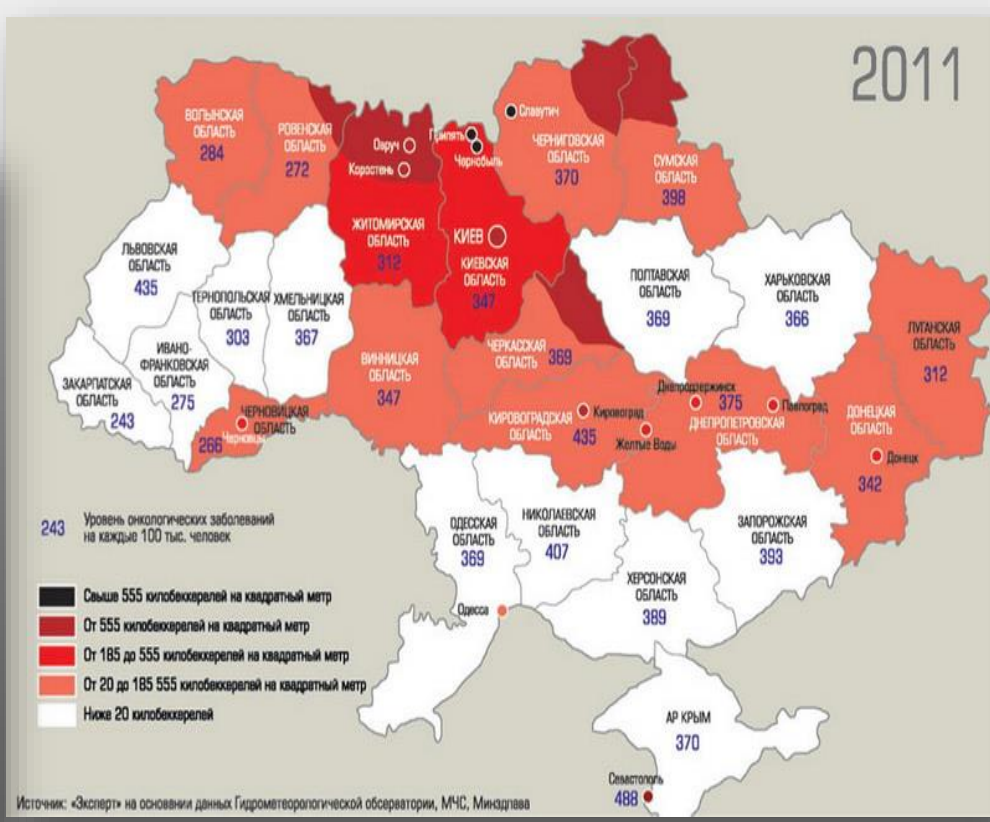
Чорнобиль.



Будівництво ЧАЕС розпочато в 1970 р.



Чорнобильська АЕС розташована в Україні поблизу міста Прип'ять, за 18 кілометрів від міста Чорнобиль, за 16 кілометрів від білоруського кордону і за 110 кілометрів від Києва.



До аварії на станції використовувалися чотири реактори РБМК-1000 (реактор великої потужності каналного типу) з електричною потужністю 1000 МВт (теплова потужність 3200 МВт) кожен. Ще два аналогічні реактори будувалися. ЧАЕС виробляла приблизно десяту частку електроенергії України.





Хроніка подій: чорні дні квітня

25 квітня розпочалася підготовка до планового експерименту.

О 23 год 10 хв — отримано дозвіл на зупинку реактора, подальше зниження його теплової потужності.

26 квітня

01 год 23 хв — відімкнено турбогенератори

1 год 23 хв 40 с — натиснуто кнопку автоматизованого захисту, але стрижні не опустилися на належну глибину.

1 год 23 хв 58 с — пролунали вибухи, реактор зруйновано.



В результаті аварії стався викид радіоактивних

речовин, у тому

числі ізотопів, урану, плутонію, йоду-131 (період

напіврозпаду 8 днів), цезію-134 (період

напіврозпаду 2 роки), цезію-137 (період

напіврозпаду 30 років), стронцію-90 (період

напіврозпаду 29 років).



Ситуація погіршувалася в зв'язку з тим, що в зруйнованому реакторі продовжувалися неконтрольовані ядерні і хімічні (від горіння запасів графіту) реакції з виділенням тепла, з виверженням з розлому протягом багатьох днів продуктів горіння радіоактивних елементів і зараження ними великих територій.



Зупинити активне виверження радіоактивних речовин із зруйнованого реактора вдалося лише до кінця травня 1986 року мобілізацією ресурсів усього СРСР і ціною масового опромінення тисяч ліквідаторів.





ЧОРНОБИЛЬ



26 квітня 1986 року – аварія на ЧАЕС.



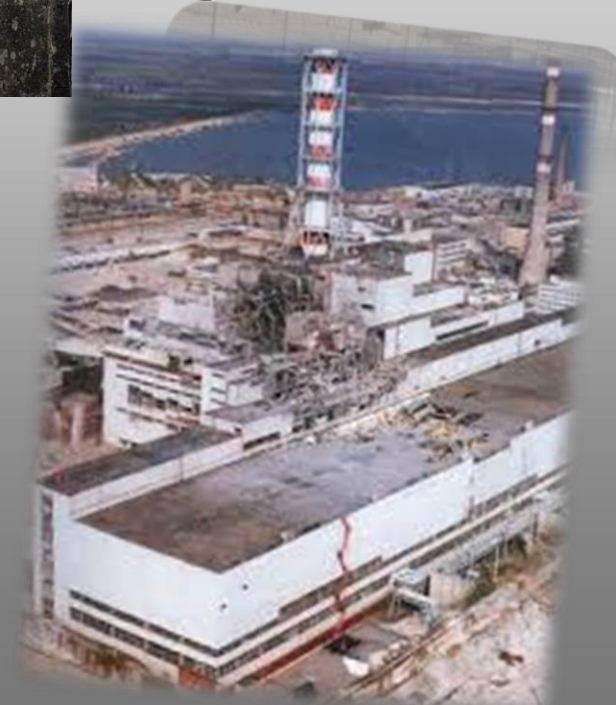
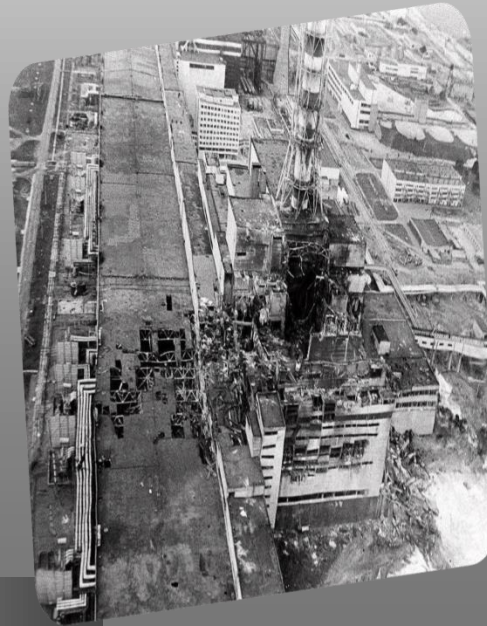
*Пливе сумний тривожний дзвін,
Зітхають сиві верби стиха,
Бо наче спогад лине він
Того Чорнобильського лиха.*



Чорнобиль

Причини аварії

- 1.реактор був неправильно спроектований і небезпечний;
- 2.персонал не був проінформований про безпеки;
- 3.персонал допустив ряд помилок і неумисно порушив існуючі інструкції, частково через відсутність інформації про безпеки реактора;
- 4.відключення захисту або не вплинуло на розвиток аварії, або не суперечило нормативним документам.



Чорний біль -

Чорнобиль



ЧАЭС
Чернобыльська атомна електростанція

Тим, хто врятував світ...

Їх було 28 - пожежних Чорнобиля, що першими вступили в боротьбу з атомною стихією, що взяли на себе жар полум'я і смертоносний подих реактору.



**Зойкнула Земля чаїним криком:
Сину, вбережи і захисти!**

**Вийшла Мати із іконним ликом:
Йди синочку. Хто ж, коли не ти?
Спалахнуло небо, впало крижнем:
Сину, вбережи і захисти!**

**Вийшла жінка
з немовлятком ніжним:
Йди, коханий! Хто ж, коли не ти? ..
І вже ні сина, ані мужа.**

Лиш розверсті зорані поля...

Так пліч-о-пліч стали

БІЛЬ І МУЖНІСТЬ.

ДУХ І ВОЛЯ.

НЕБО І ЗЕМЛЯ.

Де нам, як набат, імена, імена...



Герой Радянського Союзу
лейтенант
Володимир Правик

«...Живу я добре. Поселили нас у клініці для огляду... Тут всі, хто був тоді там. Так що мені весело, адже мій караул весь при мені. Ходимо, гуляємо, милуємося вечірньою Москвою. Одне погано, що милуватися доводиться через вікно. І це триватиме, мабуть, місяців півтора-два. На жаль, такі тут закони: доки все не обстежать, не випишуть...

Надійко, ти читаєш мого листа і плачеш. Не треба, витри слізки, все обійшлося добре, ми ще проживемо до ста літ. І донечка наша ненаглядна переросте тебе разів у три... Не хвилюйтесь. Чекайте з перемогою.

Твій навіки Володя.

Травень 1986 року,

Москва, клінічна лікарня № 6»

Начкар не приховував правди страшної.
Якусь мить простояв незвично німий,
А потім сказав, озирнувшись до строю:
«Ви все розумієте... Хто, як не ми?»



Герой Рад. Союзу
лейтенант
Віктор Кібенок



Сержант
Микола Ващук



Сержант
Володимир Тишура

**Лютує вогонь — за нехлюйство розплата.
Пронизує тіло смертельний потік.
«По скільки ж рентгенів припало на брата ?»
«Мовчи, чоловіче... Забуто їм лік».**



**Старший сержант
Василь Ігнатенко**



**Старший сержант
Микола Титенок**



**Герой Рад. Союзу
майор
Леонід Телятников**

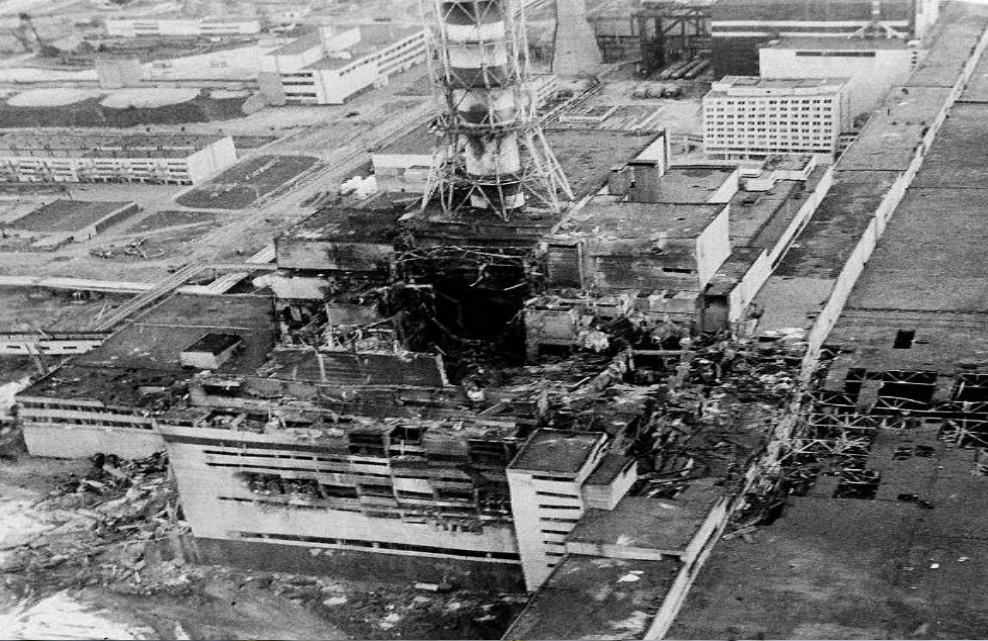




Медики в центрі катастрофи

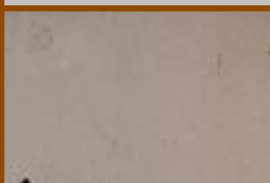
- 2000 лікарів, 4000 медсестер, 1200 студентів подавали допомогу в квітні травні 1986 року
- Медики, як завжди, в епіцентрі катастрофи: виносять із радіаційного поля бою уражених атомом, подають першу допомогу й рятують людям життя. І роблять це без паніки, кваліфіковано. Усвідомлюючи, з якою хворобою мають справу і як це позначиться на них самих.
- А потім ще довгі місяці ліквідатори одягатимуть маски й респіратори, які нікого з них так і не захистять від удару радіації, і мовчки та жертовно ітимуть на війну з ворогом, який не знає ні жалю, ні милості. І, перш ніж упасти потягати в бою, виконують призначене їм долею - не дадуть розростися біді.





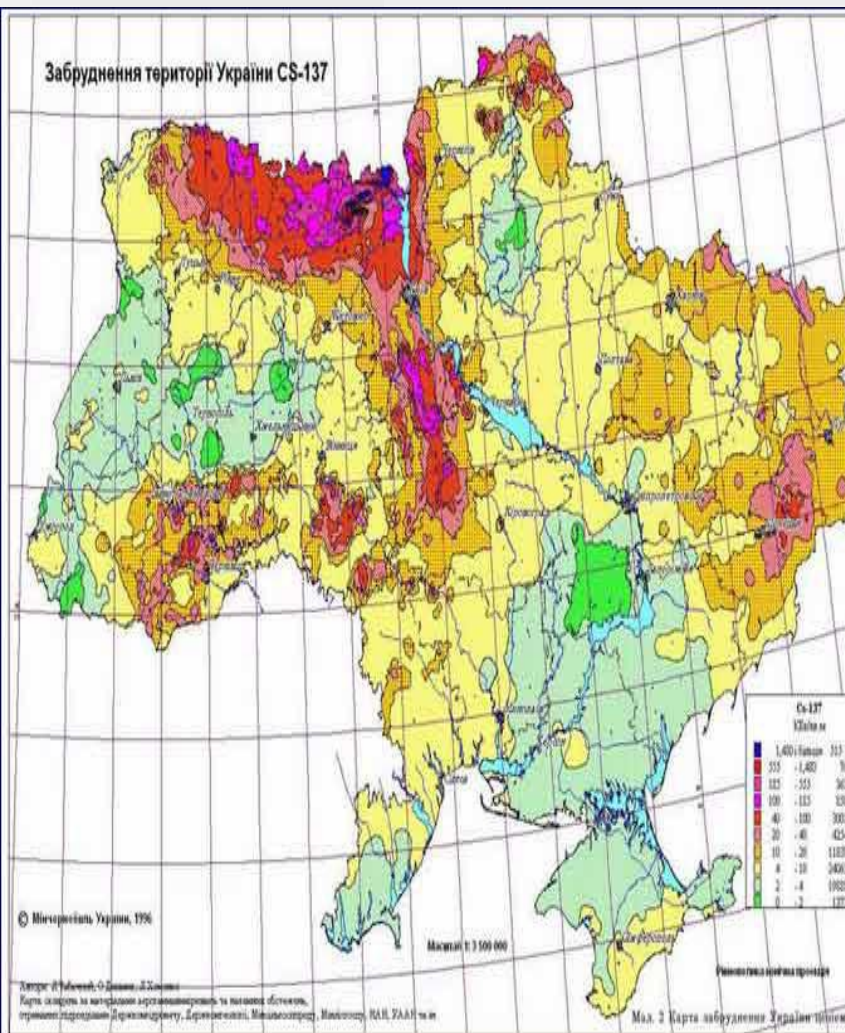


Колючий дріт відрізав нас од світу,
Оскалився дозиметричний пункт,
І рев машин понад буяння цвіту
Закупив горло, мов смертельний джут.



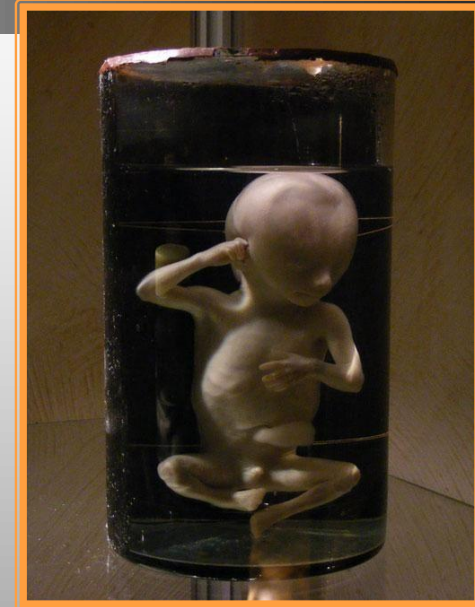
Поширення радіації

Після аварії утворилася радіоактивна хмара, яка накрила не лише сучасну Україну, Білорусь та Росію, які знаходилися поблизу ЧАЕС, але й і ще дуже багато країн



Страшні наслідки радіації

В результаті аварії лише серед ліквідаторів померли десятки тисяч чоловік, в Європі зафіксовано 10 000 випадків вроджених патологій в новонароджених. Зафіксовано 10 000 випадків раку щитовидної залози. За даними організації Союз «Чорнобиль», з 600 000 ліквідаторів 10% померло і 165 тис. стало інвалідами.

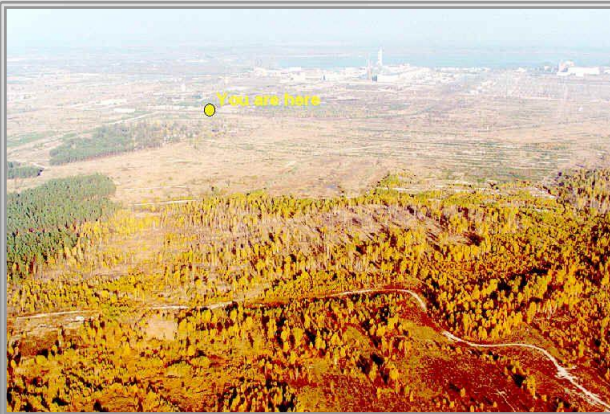


Страшні наслідки радіації

Сосновий бір, який
знаходився між
містом і ЧАЕС під
дією радіації
перетворився на
«Рудий ліс».



На дивних створінь
стала схожою
новонароджена худоба





**Чорнобиль сьогодні:
меморіальний комплекс
«Зірка Полин»**

Жовтень 1986 р.



Після дезактивації території і споруди «саркофага», перший та другий енергоблоки були знов уведені в дію.

Подальша доля АЕС

Грудень 1995 р.

Підписано меморандум про взаєморозуміння між урядом України, урядами країн «великої сімки» і Комісією ЄС, згідно якому почалася розробка програми повного закриття станції до 2000 р.

На другому енергоблоці спалахнула пожежа, і в жовтні реактор був повністю виведений з експлуатації.

1991 р.

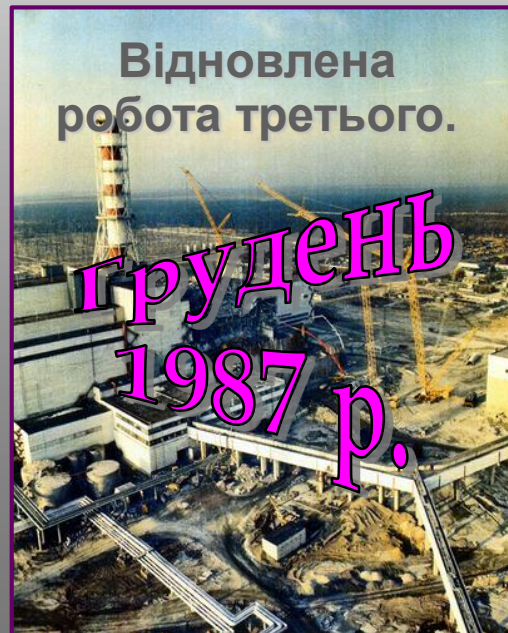
Був назавжди зупинений реактор останнього, третього, енергоблоку.

15 грудня 2000 р.



Відновлена робота третього.

грудень 1987 р.





ЧАЕС закрито. Чорнобиль залишається...

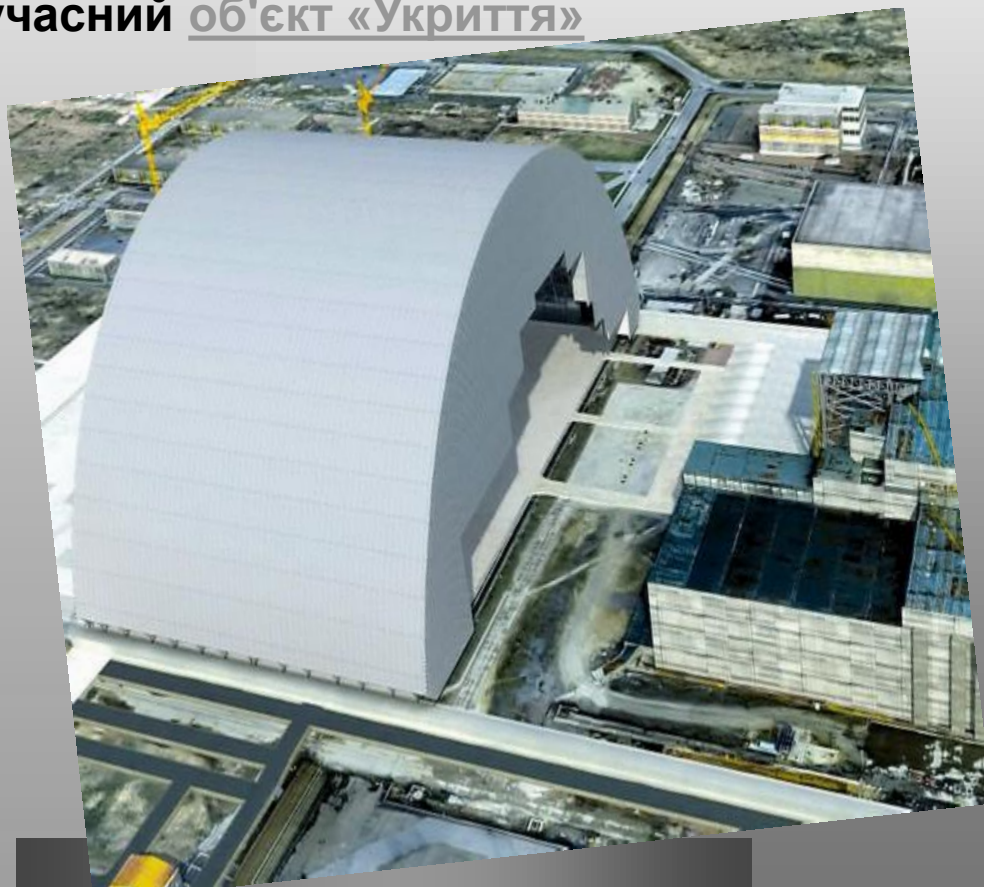
15 грудня
2000 р.-
закриття
ЧАЕС.

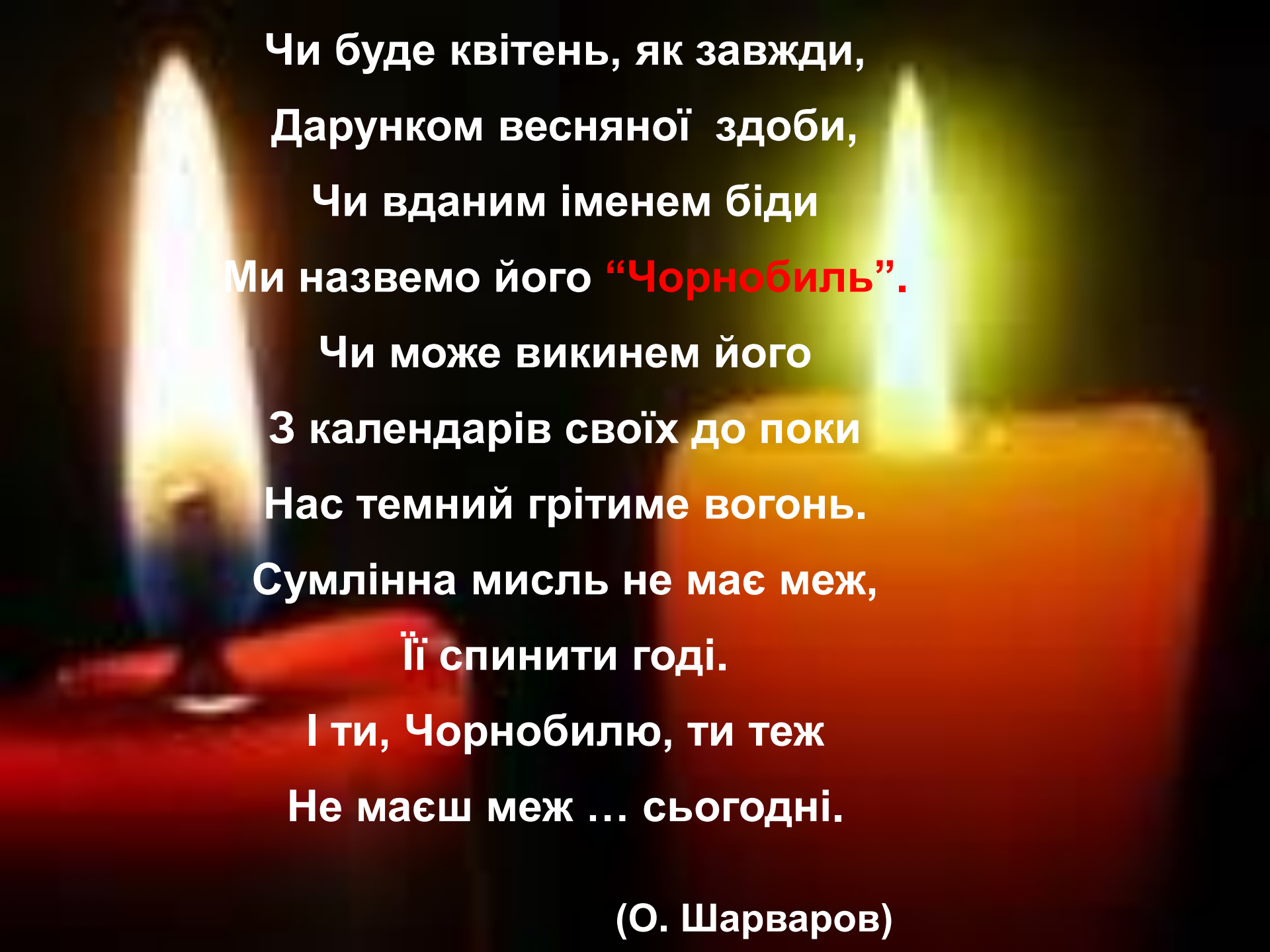


Саркофаг, побудований над четвертим енергоблоком, що вибухнув, поступово руйнується. Небезпека, в разі його обвалення, в основному визначається тим, як багато радіоактивних речовин знаходиться усередині. За офіційними даними, ця цифра досягає 95% від тієї кількості, яка була на момент аварії. Якщо ця оцінка вірна, то руйнування укриття може привести до дуже великих викидів.



У березні 2004 року Європейський банк реконструкції та розвитку оголосив тендер на проектування, будівництво і введення в експлуатацію нового саркофага для ЧАЕС. Переможцем тендеру в серпні 2007 року була визнана компанія NOVARKA, спільне підприємство французьких компаній Vinci Construction Grands Projets і BOUYGUES. Планується збудувати так звану «Арку», яка накрис сучасний об'єкт «Укриття»





Чи буде квітень, як завжди,
Дарунком весняної здоби,
Чи вданим іменем біди
Ми назвемо його **“Чорнобиль”**.

Чи може викинем його
З календарів своїх до поки
Нас темний грітиме вогонь.
Сумлінна мисль не має меж,
Її спинити годі.

І ти, Чорнобилю, ти теж
Не маєш меж ... сьогодні.

(О. Шарваров)

Прип'ять... покинуте місто.

27 квітня 1986 р. –
проведена
евакуація
населення
м. Прип'ять, а це -
47 тис. 500 чол.



*Дивлюсь на землю, на річкові води
І думаю, аж чорний від журби:
А нам казали: «Ви — царі природи».
А ми ж насправді — атома раби!*



Зона.

Станом на 6 травня з Чорнобиля та 51 села, що входять до **30-кілометрової** зони, було евакуйовано 30 тис 136 чоловік.



КАРТА
Чернобыльской зоны отчуждения
на базе карт Генштаба
www.chernobyl-tour.com



Латка лісу вигоріла бура,
Мертве листя, висохла трава,
А навколо грає зелень буйна,
Дивом уцілила і жива.
Чути птиць із непроглядних
нетрів.
Світить сонце з голубих небес.
Грізна зона- 30 кілометрів
з центром на Чорнобильській
АЕС.





Чорнобиль
живе в нашій
пам'яті



*На Чорнобиль журавлі летіли,
З вирію вертались навесні ...*



Це не повинно повторитись!







Дякуємо за
увагу

