

# СТАТУС ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу 4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б» (станом на 15.12.2014)



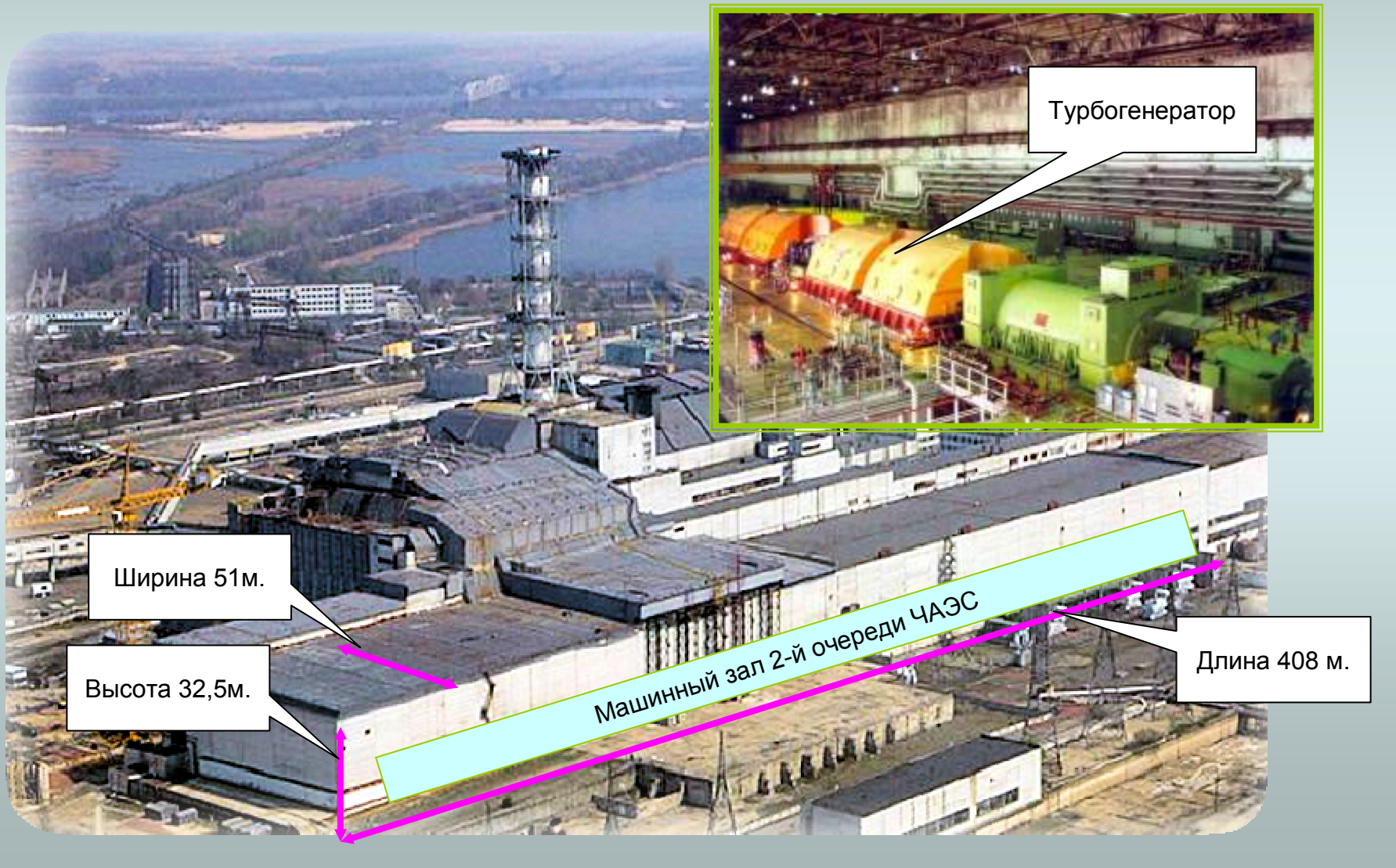


## «Відновлення огорожуючого контуру машинного залу 4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



Машинный зал (блок Г) введен в эксплуатацию 31 декабря 1983 года и входит в состав главного корпуса второй очереди Чернобыльской АЭС.

Назначение машзала – размещение турбогенераторов

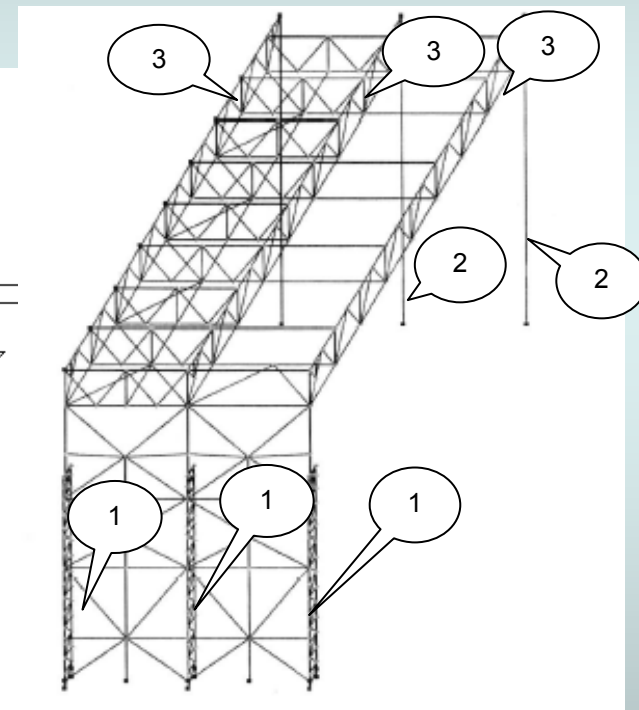
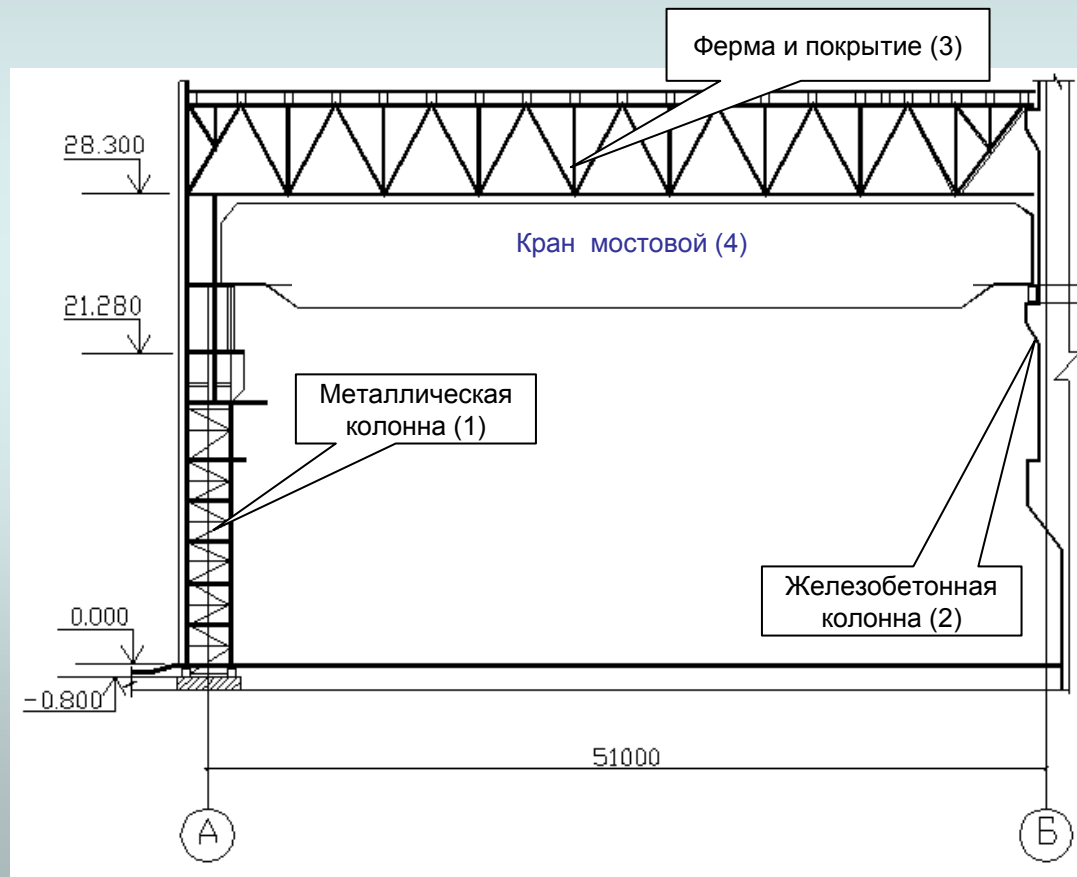




«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Технические и конструктивные характеристики машинного зала



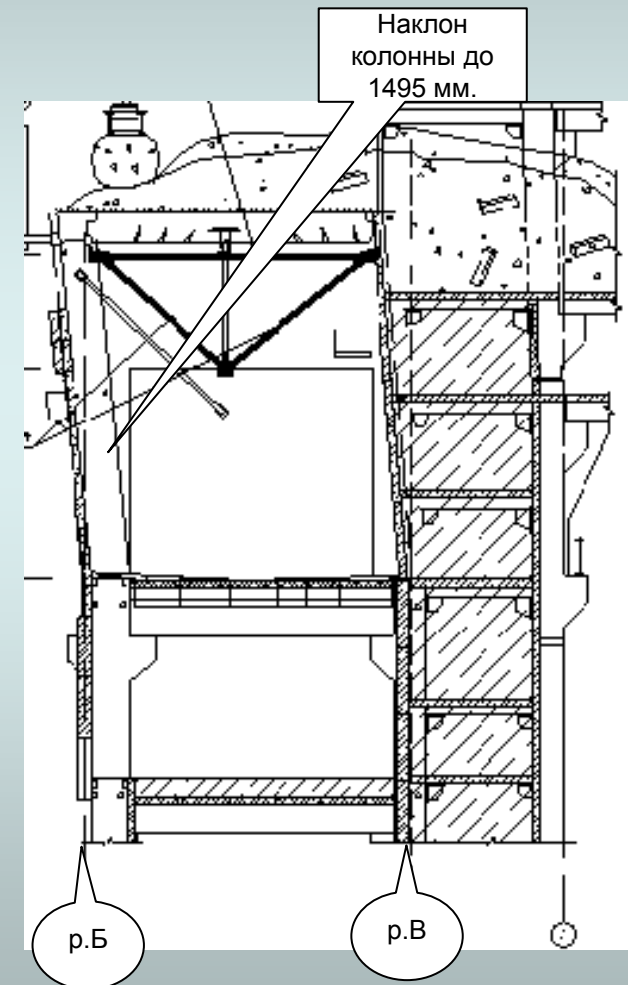
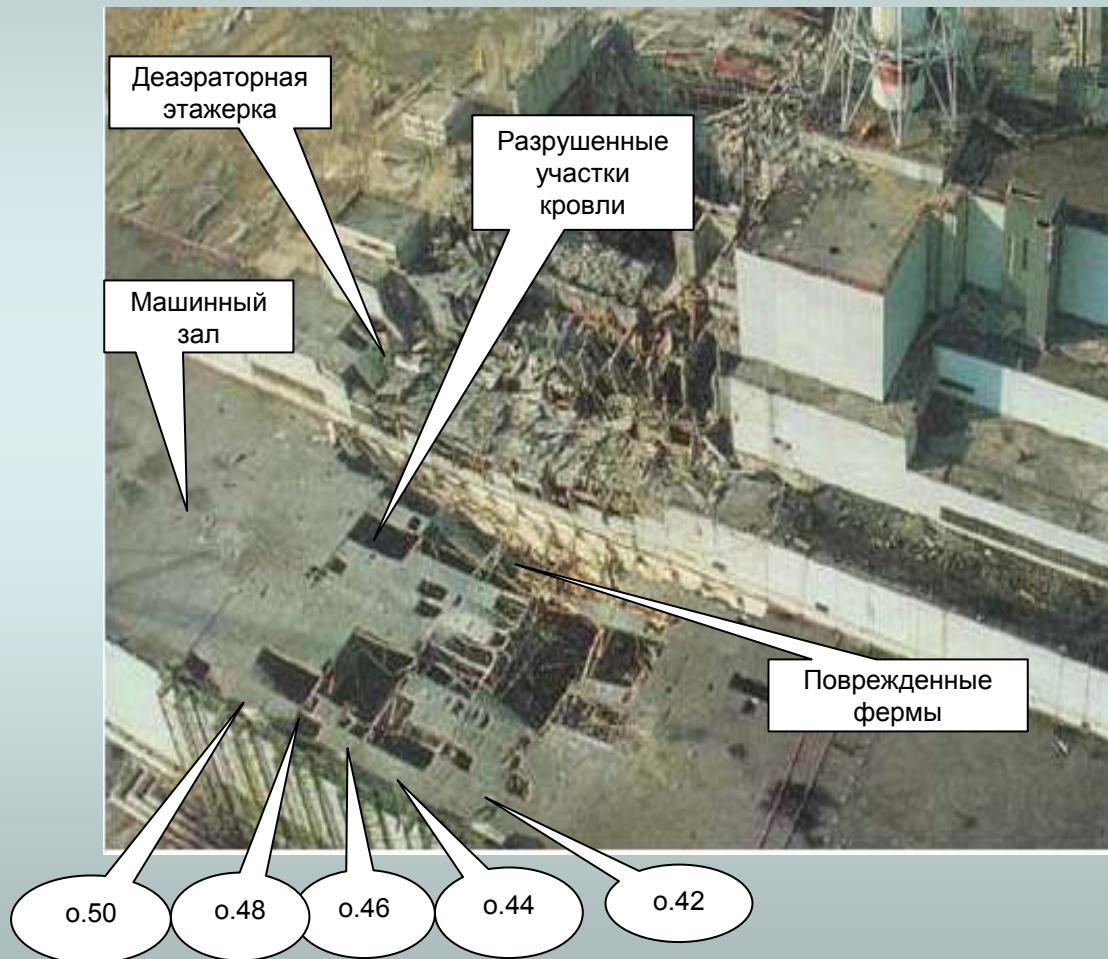
Жесткая пространственная конструкция



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



Повреждение конструкций в следствии запроектной  
аварии 1986 года



Разрез. Деаэрационная этажерка

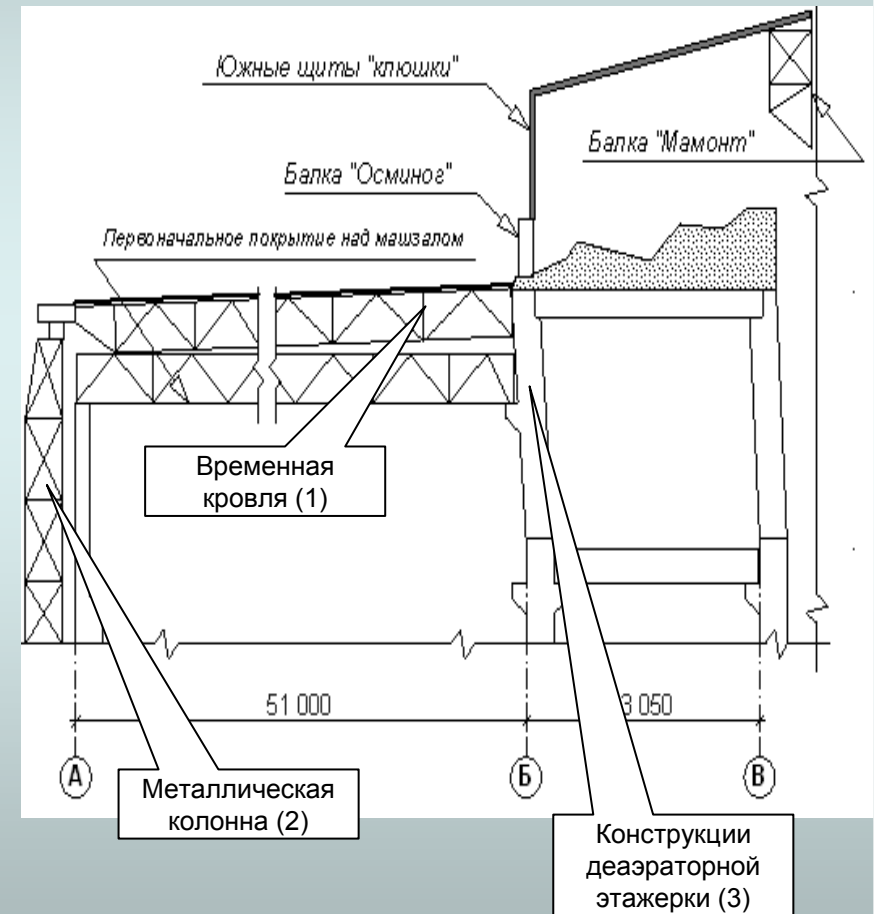
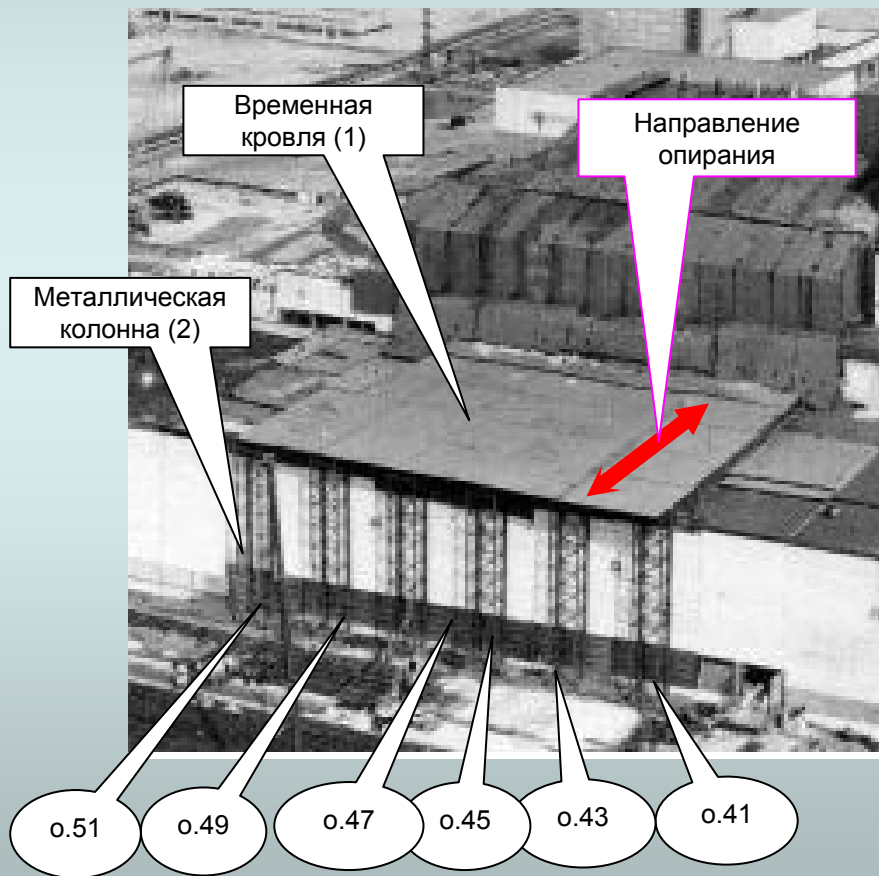


«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Возведение временной кровли в 1986 году

### Восстановление пространственной жесткости рамы машинного зала

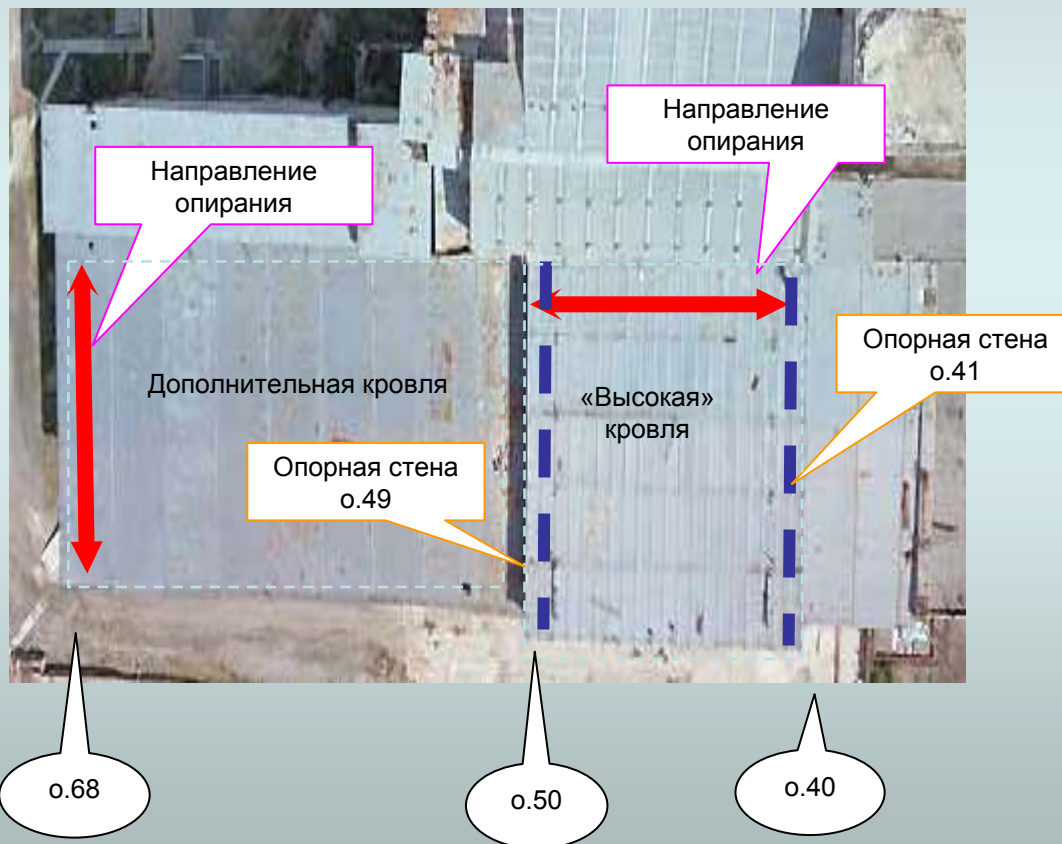




«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Возведение дополнительной кровли в 1988 году





«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



м/к дополнительной  
кровли



Существующее  
покрытие



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



12 февраля 2013

Обрушение стеновых  
панелей машзала блока  
№4 ЧАЭС

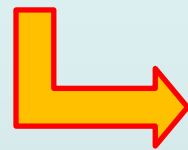


Обрушение покрытия  
машзала блока №4 ЧАЭС





**План заходів  
по зменшенню наслідків обвалення  
даху машинного залу блоку № 4 і  
зниженню потенціальних ризиків для  
існуючих конструкцій і персоналу  
(виправлений з урахуванням зауважень  
ДІАРУ, ісп.№24-18/3447 від 21.05.2013)**



**п. 4.3 Розробка робочого проекту  
"Відновлення огорожуючого  
контуру 4-го енергоблоку в осях 46-52/А-Б"  
і виконання будівельно-монтажних  
робіт в відповідності з проектом**



**Хід робіт по відновленню огорожуючого контуру  
машинного залу блоку № 4**



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б» 4



- ✓ 16.04.2013 по результатам конкурсных торгов заключен договор с ПАО КИЭП на разработку рабочего проекта «Восстановление ограждающего контура машинного зала 4-го энергоблока ЧАЭС в осях 46-52 рядах А-Б.
- ✓ На основании положительного экспертного заключения ДП «Укрдержбудекспертиза» № 00-0836-13/ПБ от 30.08.2013г. рабочий проект утвержден приказом ГСП ЧАЭС от 05.09.2013 №666. Начата процедура конкурсных торгов для выполнения СМР по восстановлению ограждающего контура машзала ОУ.
- ✓ 22.10.2013 определен победитель конкурсных торгов на выполнение строительно-монтажных работ, 08.11.2013г заключен договор на выполнение строительно-монтажных работ согласно РП «Восстановление ограждающего контура машинного зала 4-го энергоблока ЧАЭС в осях 46-52 рядах А-Б» с «Укртрансбуд».



### ОБЪЕМ РАБОТ (ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ):

- Устройство временных подъездных путей и площадок для складирования материалов и укрупненной сборки пространственного блока покрытия – 30.12.2013;
- Укрупненная сборка пространственного блока покрытия – вес 53 тн, высота – 11 м, пролет 49 м, ширина между фермами – 7 м – 28.01.2014;
- Монтаж пространственного блока покрытия (закрытие аварийного провала в кровле машинного зала 4-го блока) - 29.07.2014;
- Демонтаж керамзитобетонных стеновых панелей в осях А и 46-52 – всего 12 шт – 08.01.2014;
- Монтаж стеновых щитов по ряду А, где демонтированы керамзитобетонные стеновые панели – всего 216м<sup>2</sup> ;
- Доставка элементов крана «ПОТЕЙН», монтаж подкрановых путей, монтаж крана «ПОТЕЙН», ввод в эксплуатацию - 06.04.2014.



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б» 4



Монтаж просторанственного блока покрытия и  
крана «ПОТЕЙН» на пионерной стене.



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б» 4



Монтаж просторового блока покриття в проектное положение.



«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б» 4



Монтаж просторного блока покриття в проектное положение.