

# СТАТУС ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ

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



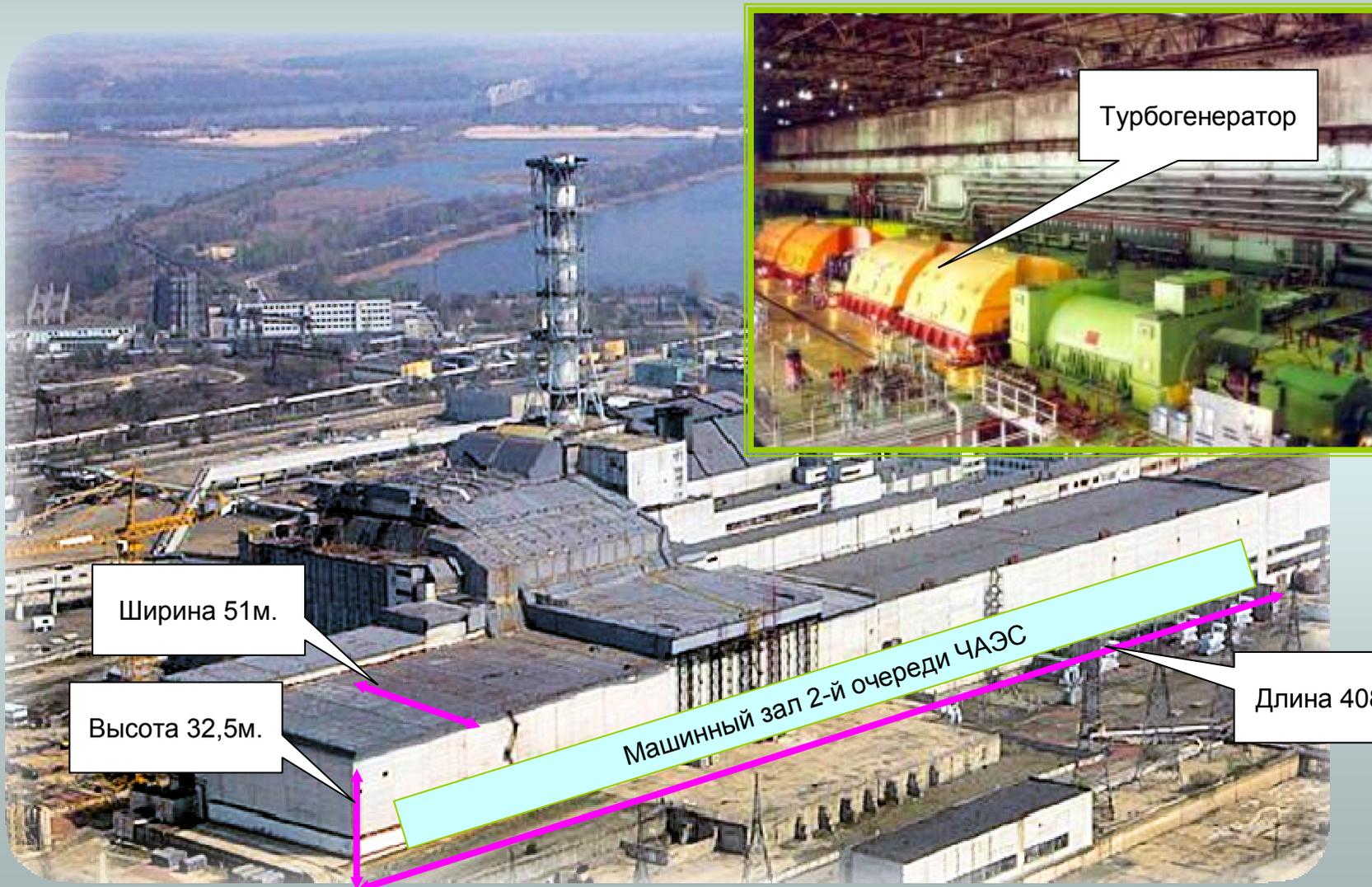


## «Відновлення огорожуючого контуру машинного залу 4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



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

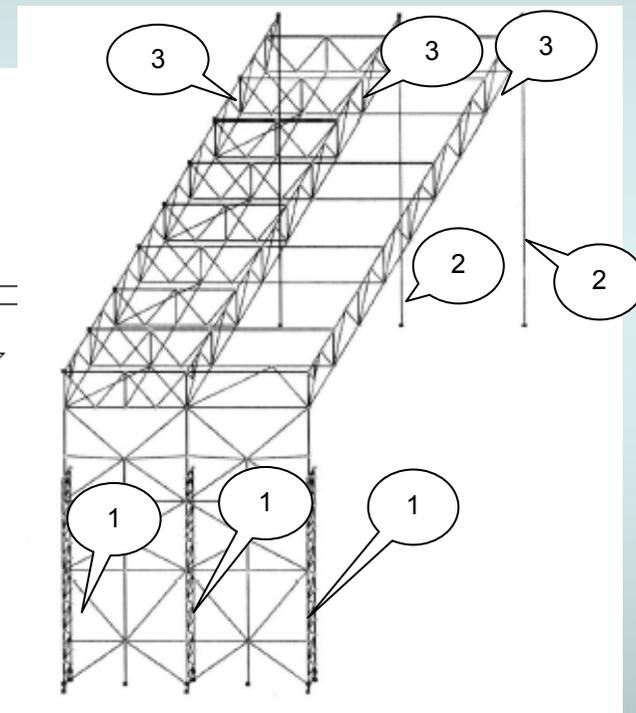
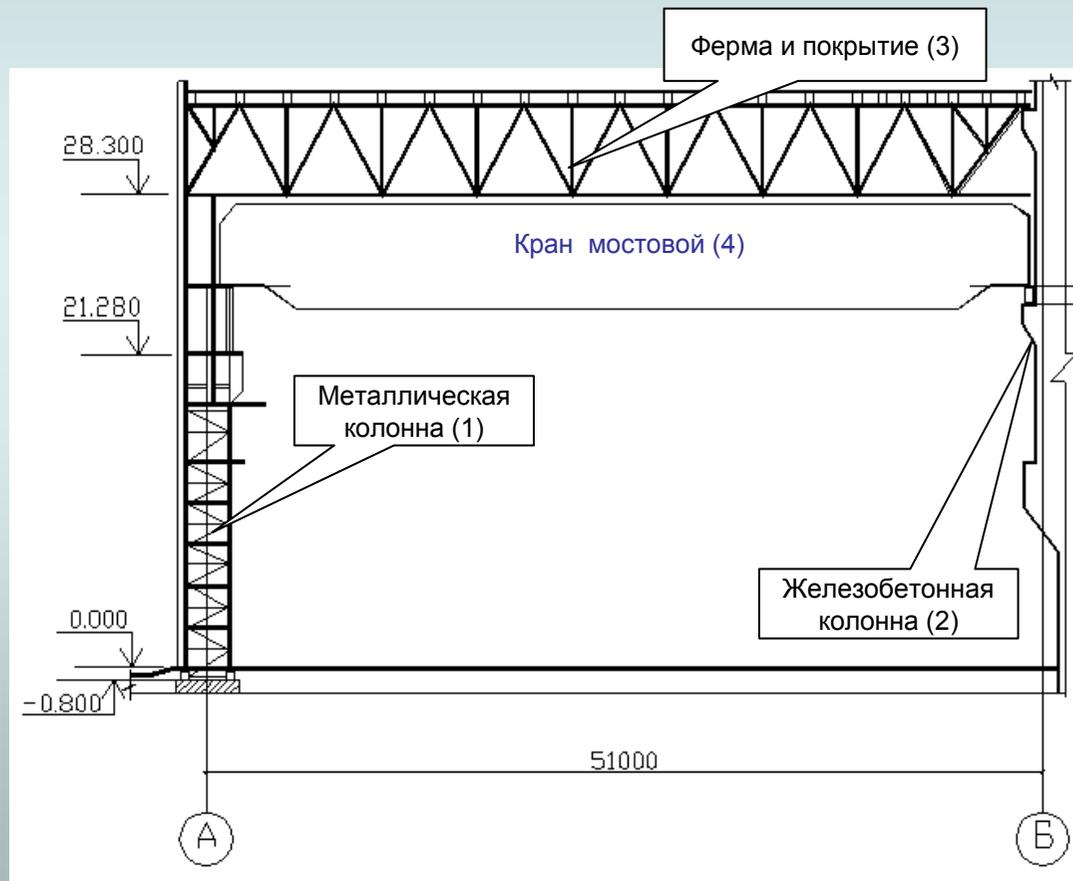




«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Технические и конструктивные характеристики машинного зала



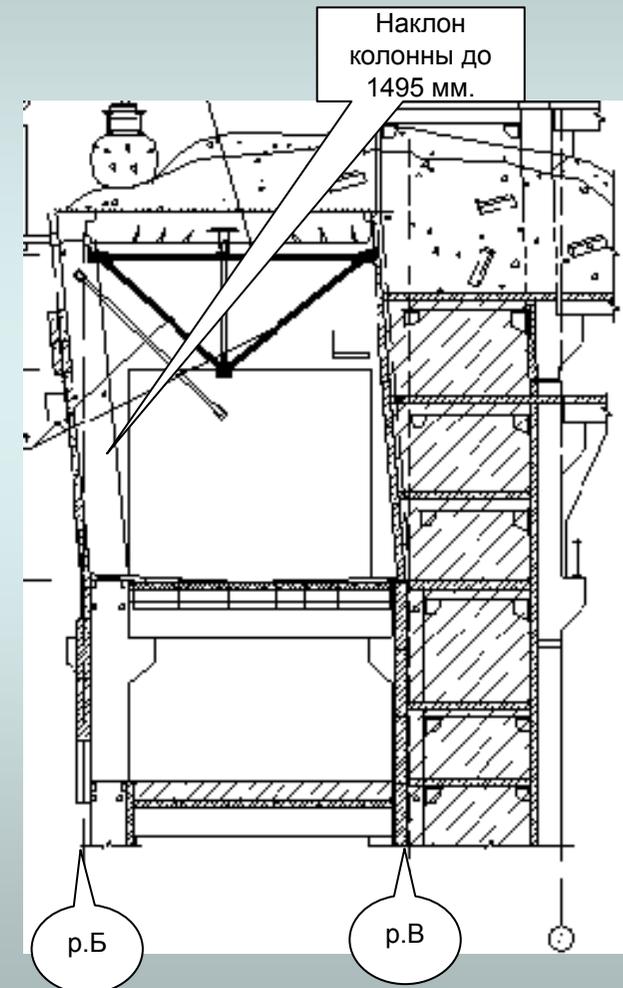
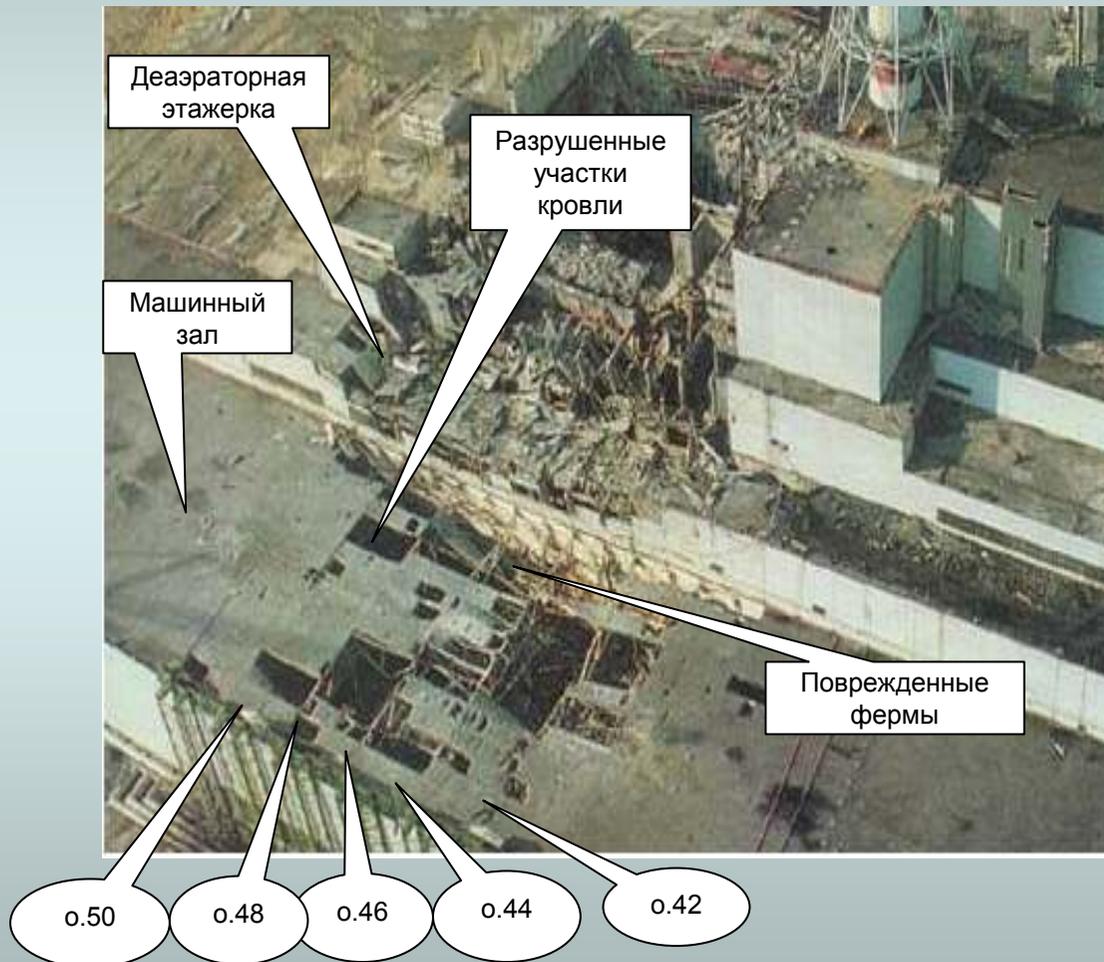
Жесткая пространственная конструкция



«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

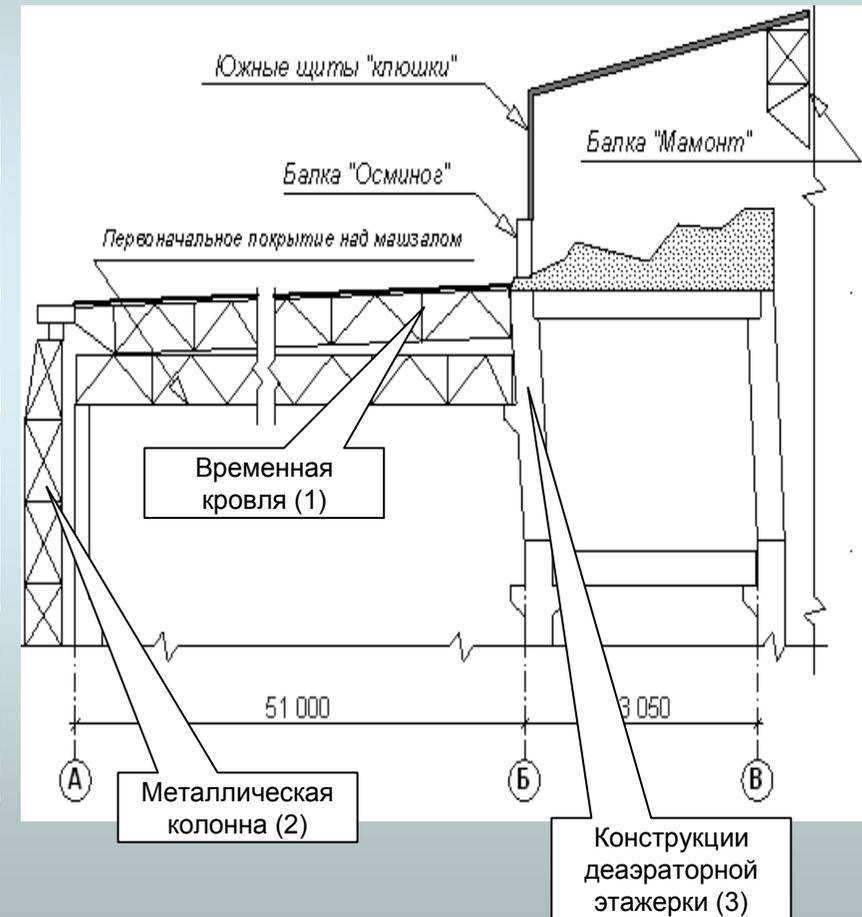
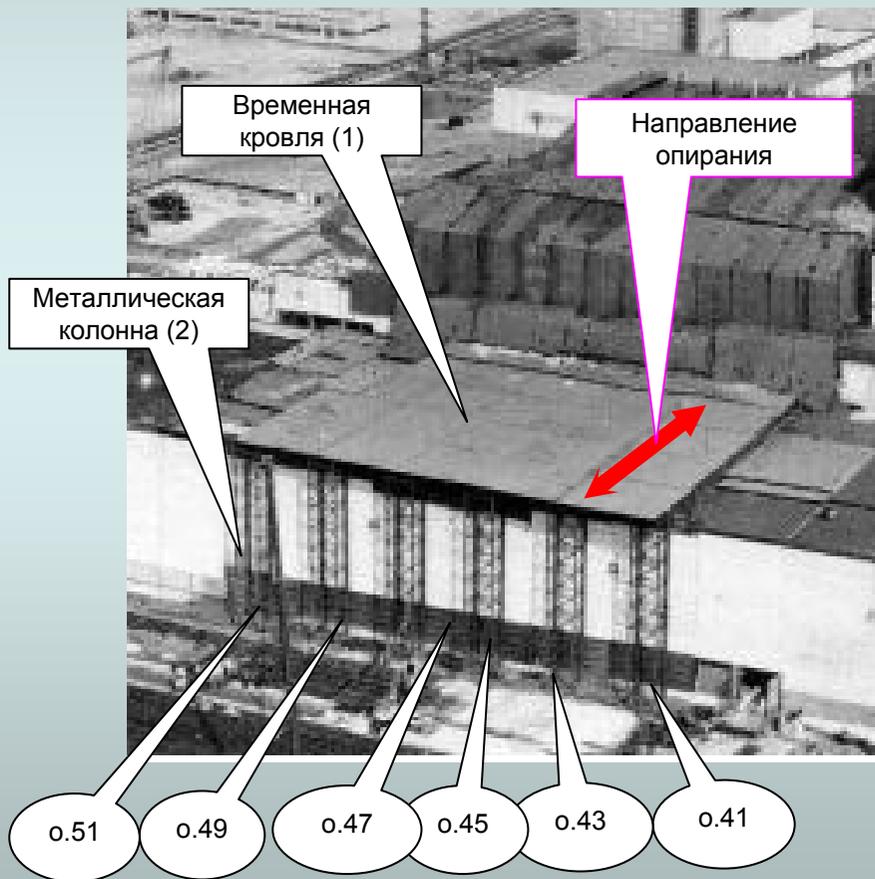


«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Возведение временной кровли в 1986 году

### Восстановление пространственной жесткости рамы машинного зала

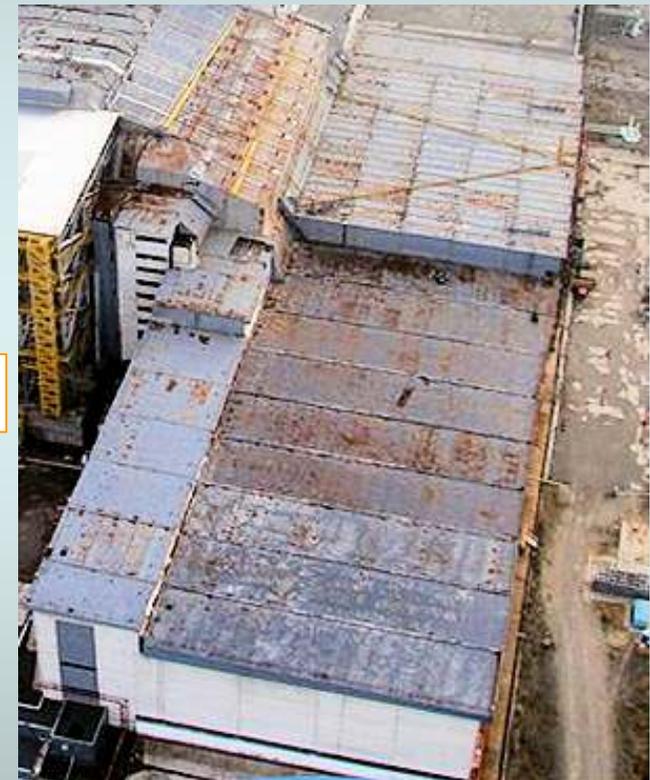
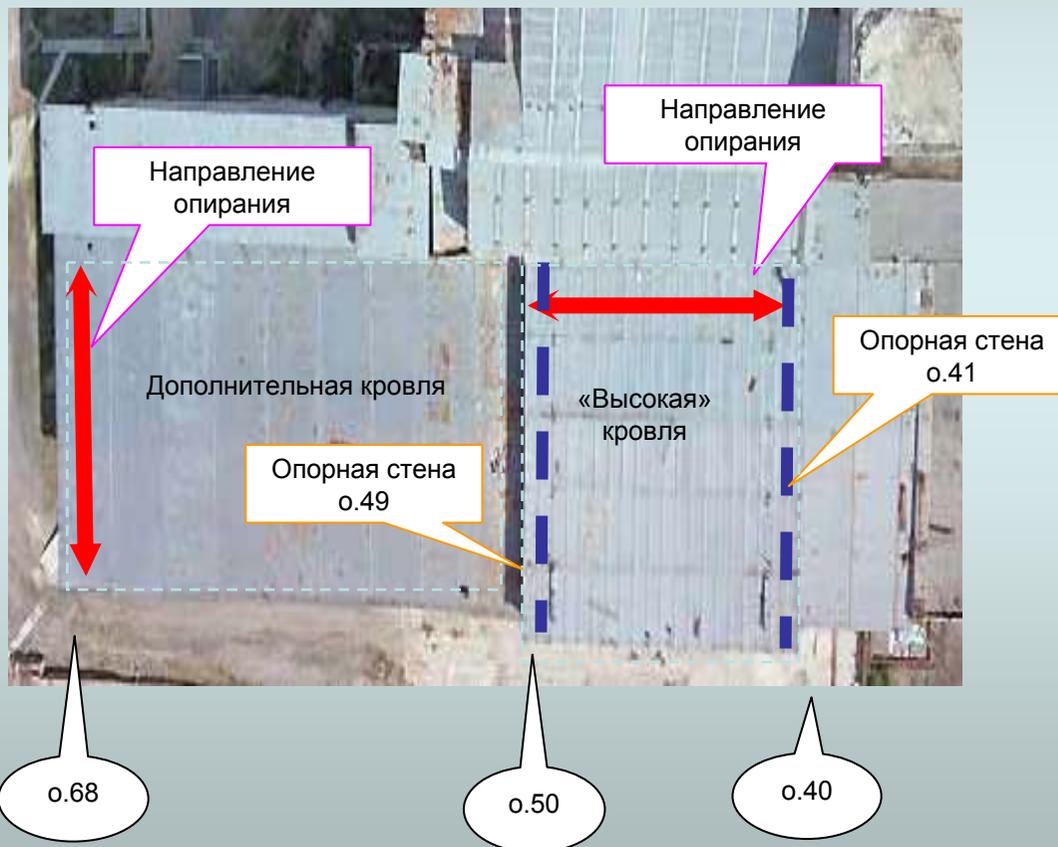




«Відновлення огорожуючого контуру машинного залу  
4 енергоблоку ЧАЕС між осями 46-52 і А-Б»



## Возведение дополнительной кровли в 1988 году



Общий вид машзала ОУ



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



Существующее  
покрытие

м/к дополнительной  
кровли





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



12 февраля 2013

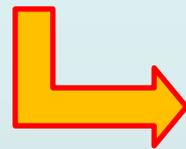
Обрушение стеновых  
панелей машзала блока  
№4 ЧАЭС



Обрушение покрытия  
машзала блока №4 ЧАЭС



**План мероприятий  
по уменьшению последствий обрушения  
кровли машзала блока № 4 и  
снижению потенциальных рисков для  
существующих конструкций и персонала  
(откорректированный с учетом замечаний  
ГИЯРУ, исх.№24-18/3447 от 21.05.2013)**



**п. 4.3 Разработка рабочего проекта  
"Восстановление ограждающего  
контура 4-го энергоблока в осях 46-52/А-Б"  
и выполнение строительного-монтажных  
работ в соответствии с проектом**



**Ход работ по восстановлению ограждающего контура  
машзала блока № 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.