

Сверхнадежное «Укрытие»

Советские инженеры и строители в рекордные сроки возвели над взорвавшимся реактором саркофаг - железобетонную защиту, которая на десятилетия остановила распространение радиоактивности.

КУРГАН ИЛИ АНГАР

Уже в мае 1986-го правительственная комиссия рассматривала два проекта, как оградить мир от разрушенного энергоблока. По первому здание разрушенного реактора предлагалось просто залить бетоном. Второй предполагал «полное захоронение»: наиболее опасные радиоактивные части и агрегаты демонтировать и закопать поглубже, а капитальные конструкции засыпать песком, щебнем, опилками, гравием, всем, чем вообще можно было засыпать, «закрыв» энергоблок «курганом» высотой до сотни метров. Однако оба этих проекта требовали огромных времени и средств. Кроме того, была опасность, что оставшееся в реакторе расплавленное ядерное топливо, до которого через бетон и гравий добраться уже будет невозможно, выкинет фортель, прожжет дно и доберется до грунтовых вод, что приведет к новой катастрофе.

Поэтому решили скрыть реактор под специальной защитной оболочкой. Проектировщики в экстренном порядке представили восемнадцать вариантов конструкции будущего саркофага. Правительственная комиссия выбрала самый прагматичный, в котором использовались сохранившиеся стены и конструкции, что позволяло сильно сэкономить на строительстве и, главное, сократить время.

Официально решение о возведении «Объекта «Укрытие» приняли 29 мая 1986 года. Но специально для этого созданное Управление строительства № 605 начало работы, не дожидаясь постановления, уже 20-го числа.

Процесс разделили на три «вахты». Первая, подготовительная, продолжалась до 15 июля и предусматривала радиационную разведку и сооружение разделительной стены, защитившей соседний третий блок. Больше 400 шахтеров из Донбасса и Тулы за пятнадцать дней прорыли 168-метровый тоннель, через который удалось залить под энергоблок бетон, создав плиту для предотвращения ухода расплава в грунтовые воды.

Вторая, основная вахта продолжалась два месяца. Ликвидаторы ударными темпами возводили бетонные стены, монтировали металлические конструкции. Работы велись круглосуточно, в три смены, иногда на площадке одновременно находилось до десяти тысяч человек.

Наконец, третья, завершающая вахта продолжалась до конца ноября. Строители монтировали кровлю и верхние перекрытия, проводили усиленную герметизацию, устанавливали специальные фильтры.

30 ноября 1986 года Государственная комиссия приняла объект «Укрытие» в эксплуатацию. Гигантская конструкция, спасающая мир, построена всего за 206 дней.