

О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕКТА "УКРЫТИЕ"

С 30 ноября 2004 года на объекте "Укрытие" ведется выполнение физических работ по стабилизации строительных конструкций объекта "Укрытие" над разрушенным 4-м энергоблоком Чернобыльской АЭС.

Сегодня на работах по выполнению проекта стабилизации задействовано ежедневно в среднем 120 человек — представителей подрядных и субподрядных организаций "Укрэнергомонт", "Укрэнергобуд", Управление строительства РАЭС, ЮТЭМ.

Ведутся работы по устройству фундаментов для металлических конструкций усиления западной зоны объекта "Укрытие" и по устройству путей доступа и усиления аварийных плит перекрытия каркаса деаэрационной этажерки. Усиление западного фрагмента "саркофага" — одно из самых сложных стабилизационных мероприятий. Его выполнение влияет на сроки выполнения стабилизации в целом. О состоянии западной зоны объекта "Укрытие" мы уже сообщали ранее. По результатам наблюдений состояния строительных конструкций здесь отмечается наклон около 50 см стены разрушенного четвертого энергоблока в сторону металлических щитов "Укрытия", имеются многочисленные трещины и смещения с раскрытием от 50 мм до 20 см.

В южной зоне объекта "Укрытие", выше отметки 24,3 м, каркас деаэрационной этажерки 4-го энергоблока, который удерживает значительную массу обломков и строительных материалов, отклонился от вертикали приблизительно на 1,5 м. Расчеты показывают, что в случае землетрясения существует угроза их падения в сторону машинного зала, что вызовет выброс радиоактивной пыли в окружающую среду через пролом в кровле. Для уменьшения риска будут установлены дополнительные опоры под плиты перекрытия на отметке 38,6 м и диагональные металлические раскосы между колоннами.

Выполнение стабилизации каркаса деаэрационной этажерки ведется в чрезвычайных условиях. Персонал работает в условиях искусственного освещения, низких температур и высоких уровней радиоактивного излучения.

Параллельно с выполнением физических работ непосредственно на объекте "Укрытие" продолжается процесс разработки и согласования проектов производства работ, в том числе и с регулирующими органами, выполняется комплекс подготовительных работ к реализации остальных мероприятий по стабилизации.

Свои коррективы в график выполнения стабилизации объекта "Укрытие" внесла и погода: персонал подрядных и субподрядных организаций задействован в очистке территории объекта "Укрытие" от снега.

Руководители проекта стабилизации уверены, что выполнение важной задачи стабилизации строительных конструкций объекта "Укрытие" будет выполнено в соответствии с графиком. Напомним, что уже на июнь 2005 года запланировано завершение мероприятий по усилению опор балки "Мамонт", а все работы планируется завершить в декабре 2006 года. Первоочередному усилению подлежат 7 зон объекта "Укрытие".

Контролируемые параметры объекта "Укрытие" находятся в пределах, установленных Технологическим регламентом. Системы контроля и управления запроектной аварией функционируют в штатном режиме, включая непрерывный контроль состояния топливосодержащих материалов (ТСМ), активности выброса из объекта в вентиляционную трубу, радиационной обстановки и состояния окружающей среды. По данным систем контроля ТСМ, максимальное значение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения внутри объекта составило 3403 рентгена в час, температура вблизи ТСМ - +29 градусов по Цельсию. Превышения контрольных уровней параметров состояния объекта "Укрытие" не зафиксировано.

Радиационный фон в районе административно-бытового корпуса составлял в среднем 69 микрорентген в час, в районе смотрового павильона объекта "Укрытие" — 1,01 миллирентгена в час.