

Чернобыль спит и не проснется

Многие ошибочно считают, что АЭС прекратила работу сразу после аварии, но это совсем не так.

ТОК ДОЛГО ТЕК

Кроме четвертого энергоблока, разрушенного аварией, в тот же день, 26 апреля, из-за высокой радиации и невозможности работы операторов и другого персонала был остановлен ближний к нему третий блок. А спустя сутки - первый и второй.

После дезактивации и установки защиты, уже 1 октября, был вновь запущен первый, а 5 ноября и второй энергоблоки. Еще через год, когда построили саркофаг, заработал и третий реактор. Ток в энергосистему СССР, а потом - Украины они исправно давали еще многие годы.

Но 11 октября 1991-го в машинном зале второго энергоблока произошел мощный пожар, не связанный с работой реактора и ядерным циклом. Повреждения оказались настолько существенными, что восстановление признали нецелесообразным. В декабре 1995 года Украина подписала «Меморандум о взаимопонимании» со странами «Большой семерки», в котором взяла обязательство полностью закрыть Чернобыльскую АЭС до 2000 года. Запад обещал финансовую помощь, строительство нового саркофага и поддержку энергетики страны.

В начале декабря 2000-го, когда до крайнего срока, обозначенного в меморандуме, оставалось меньше месяца, последний работающий энергоблок был остановлен.

РАБОТЫ - НА ПОЛСТОЛЕТИЯ

Но выгрузка ядерного топлива из трех реакторов продолжалась вплоть до 2013 года. За это время из энергоблоков выгрузили больше 21 тысячи тепловыделяющих элементов - основных урановых «батареек», на которых работают АЭС. Отлежавшись в приреакторных «бассейнах выдержки», они отправились на длительное хранение в расположенное на территории ЧАЭС хранилище ОЯТ-1.

Еще два года шла подготовка к «финальной остановке и консервации». Наконец, в апреле 2015-го процесс консервации был запущен. Завершиться он должен в 2028 году.

Тогда станция перейдет в режим длительной выдержки для снижения радиоактивности. Будем ждать, пока ядерные материалы, дающие основную долю опасного излучения, перешагнут «срок годности» - период полураспада. Случится это в 2045-2050 годах. После чего уже можно будет начать демонтаж установок и вывод территории в состояние так называемой коричневой (пригодной для промышленного использования) или даже зеленой лужайки (для жилья или фермерства). Хотя последнее вряд ли возможно. Уж слишком близко находится хоть и накрытый несколькими куполами, но до сих пор смертельно опасный разрушенный четвертый энергоблок

Валерий ЧУМАКОВ