

Реальная экономия бюджетных средств

Персонал цеха ремонта и демонтажа Чернобыльской АЭС завершил изготовление очередной партии пеналов для отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Эти пеналы предназначены для длительного хранения ОЯТ в условиях действующего на ЧАЭС хранилища отработавшего топлива ХОЯТ-1.

Необходимость изготовления коротких пеналов обусловлена началом работ в рамках первого этапа освобождения третьего энергоблока ЧАЭС от ОЯТ. Это — одно из обязательных условий перехода непосредственно к процессу снятия Чернобыльской АЭС с эксплуатации. Наличие ОЯТ на блоках станции не позволяет изменить их нынешний статус как действующих. В свою очередь, действующие ядерные установки требуют значительных вложений для поддержания в работоспособном состоянии их оборудования и систем — а значит, и дополнительных средств из бюджета Украины.

С другой стороны, данные мероприятия чрезвычайно важны для своевременного выполнения подготовительных проектов, без которых невозможно строительство Нового безопасного конфайнмента (НБК). В частности, это относится к проекту строительства новой вентиляционной трубы (НВТ), физические работы по которому, по предварительным оценкам, начнутся в начале июля 2010 года.

Как подчеркнул заместитель начальника ЦРД Александр Маслий, производство пеналов силами персонала ЦООЯТ, ЦПТРО, ЦРД было налажено после получения соответствующих согласований в регулирующих органах, а также детального изучения дозо- и трудозатрат.

Непрерывный процесс по изготовлению коротких пеналов для длительного хранения ОЯТ на Чернобыльской АЭС налажен с конца сентября 2009 года. Первые экспериментальные работы в данном направлении были начаты на ЧАЭС еще в феврале 2007 года. Всего за этот период изготовлено 70 пеналов.

На данный момент изготавливается 40 пеналов в месяц. Общая потребность в этом дорогостоящем оборудовании составляет около 1000 штук. Повторное использование имеющегося на ЧАЭС оборудования позволяет значительно экономить бюджетные средства, выделяемые на снятие с эксплуатации ЧАЭС и на обращение с РАО.

В настоящее время на ЧАЭС для хранения отработавшего ядерного топлива используются два типа пеналов: длинные (17 метров) и короткие (10 метров). Первые применяются в бассейнах выдержки центрального зала, поэтому на остановленных блоках в них нет необходимости. Вторые используются для длительного хранения ОЯТ в хранилище отработавшего ядерного топлива ХОЯТ-1.