

До 2018 г. разглобяват машинната зала на реакторите

Броят всяка гайка при демонтажа на I и II блок

ТЕОДОРА ТОДОРОВА

Всяка гайка и всеки болт, които се демонтират от 1-ви и 2-ри блок на АЕЦ „Козлодуй“, се брои. Нищо не излиза от територията на Първата атомна, без да е маркирано със специален номер и да е тройно проверено, че е чисто от радиация. Това обяви вчера Пламен Петков, главен инженер на първата двойка малки блокове на АЕЦ „Козлодуй“, които бяха спрени в края на 2002 година.

До момента са демонтирани общо 1075 детайла, като от 1-ви блок са освободени 534, а от 2-ри - 541 елемента. Те са само от машинната зала на двойката блокове, в която в момента тече процесът по извеждане от експлоатация и до момента нито веднъж апаратурата не е реагирала, че оборудването е замърсено. Детайлите, които могат да продължат да се използват, като части от турбогенератора например, се съхраняват и за тях ще бъдат обявени търгове за продажбата им.

Всичко останало се напъзва на скрап

До момента е демонтирано оборудване с обща маса 2800 тона.

Вчера Държавното предприятие „Радиоактивно управление“, извърши уникална операция, при която беше стигната кота 0 при демонтажа на първия турбогенератор на 1-ви блок. 45-тонният кондензатор (част от генератора) беше повдигнат с кран на височина около 15 метра и беше премес-



елемент, обясни главният инженер на 1-ви и 2-ри блок Пламен Петков.

Най-общо може да се каже, че демонтажът започва отгоре надолу, елемент по елемент, обясни Петков. Демонтажът стига до ниво, при което дори стоманенобетонните конструкции, в които сега се намира оборудването, се раздробяват. Вече дори е купена

специална машина, която ще реже бетона

по метода на диамантеното въже.

Елементите са огромни и демонтажът е много сложен, за някои се изисква се да се наричат, за да могат да се транспортират, обясни Петков. До момента специалистите са се затруднили най-много с отделянето на ротора от статора на първия турбогенератор. За целта се е наложило да бъдат сдвоени двата налични крана в Машин-

блока на АЕЦ „Козлодуй“.

тен на разстояние от 60 м в рамките на машинната зала. След това отново беше спуснат на земята, където ще бъде нарязан и впоследствие продаден за скрап. Каквото и да се случи отгук нататък с кондензатора, както и с всеки останал детайл от реакторите, това ще бъде описано в специална идентификационна карта. Тя е нещо като паспорт на всеки

Командната зала на втори блок все още действа.



СНИМКИ БОРИС ВОЙНARОВИЧ

тона, а въпросното оборудване тежи 150 т. Цялата операция е отнела 2 седмици.

Българите досега нямаше опит в такива дейности по демонтаж на ядрени централи, обясни той. В Европа единствената страна с опит е Германия.

По план до 2018 г. трябва да бъдат изчистени на 100% машинните зали на първите 4 блока на АЕЦ „Козлодуй“.

„Козлодуй“:
Виена да спре с Биг Брадър

Спиране на видеонаблюдението от страна на Международната агенция за атомна енергетика ще поиска атомната ни централа. От момента, в който всеки блок за първи път е зареден с гориво, агенцията осъществява видеоконтрол. Всяко движение и действие вътре в реакторното отделение се следи с камери, които се управляват директно от Виена, където е централата на агенцията. Освен това нейни експерти нонстоп извършват проверка на пломбите, които са поставени на всеки един реактор в рамките на ЕС.

Точно такава проверка започва днес.

Тройна проверка за радиация

Изключен е рискът от територията на АЕЦ „Козлодуй“, да излезе радиоактивно оборудване, категоричен е главният инженер на 1-ви и 2-ри блок Пламен Петков.

Преди да е започнал демонтажът на каквото и да е, се пише заявка. Дозиметристи на Държавното предприятие „Радиоактивно управление“, извършват контрола по два метода – гама лъчение на повърхността, другият метод е повърхностен контрол. След като дозиметристите кажат, че всичко е наред, започва демонтажът. Когато се открият вътрешни части, те също се проверяват за радиация.

Преди оборудването да напусне машинната зала, се наемат службите за сигурност на самата ядрена централа. Едва когато и те са убедени, че всичко е наред, чистите елементи постъпват на площадката за временно съхранение. На финала разрешението се иска от председателя на ядрения регулатор, който може да разреши те да се изнасят от територията на централата.



До момента са демонтирани 2800 тона оборудване.

