



## AKKUYU NUCLEAR JSC

Mahall Ankara, Mustafa Kemal block,  
Dumlupınar Boulevard, section B, 274/7  
street, 11th floor, No. 117, 06530, Çankay  
Ankara

[www.akkuyu.com](http://www.akkuyu.com)

### Lehdistötiedote

#### Reaktorin paineastia toimitettiin Akkuyun ydinvoimalan ykkösyksikköön

10.11.2020, Mersin, Turkki – Akkuyun ydinvoimalan ykkösyksikölle erittäin tärkeä reaktorin paineastia on toimitettu Akkuyun ydinvoimalaitosalueelle. Reaktori paineastia on suurikokoinen laite, jonne sijoitetaan ydinpolttoainetta ydinvoimalan toimintavaiheessa ja jossa tapahtuu paljon lämpöä vapauttava ydinreaktio.

Reaktorin paineastia painaa 330 tonnia, se on halkaisijaltaan 4,5 metriä ja 12 metriä korkea. Sen valmisti Atommash, joka on JSC AEM-tekniikan sivuosasto Volgodonskissa. Valmistus kesti lähes kolme vuotta ja valmistukseen kuului yli 750 toimenpidettä. Akkuyun ydinvoimalan reaktorin paineastia läpäisi yli 300 eri valmistuksen vaiheessa toteutettua laadunvalvontakoetta. Reaktorin paineastian toimitus JSC Atommashin Tsimlyanskoye-säiliön erityislaiturilta Akkuyun ydinvoimalaitosalueen itäiseen rahtiterminaaliin kesti 20 päivää.

”Akkuyun ydinvoimalaitoksen rakennus- ja asennustyöt etenevät erittäin hyvässä vauhdissa. Ensimmäiseen voimayksikköön on asennettu keskeisiä rakenteellisia komponentteja: sisäisen suojarakennuksen toinen taso, ulokeristikko ja tukiristikko, keräys- ja jäähdytyslaite sekä reaktorin kuivasuojaus on asennettu suunnitelman mukaan. Päälaitteet toimitetaan työmaalle aikataulun mukaisesti: syyskuun lopulla ykkösyksikön neljä höyrygeneraattoria toimitettiin itäiseen lastiterminaaliin ja tänään vastaanotamme ydinvoimalaitoksen ykkösyksikön ytimen eli reaktorin paineastian. Työntö- ja tukirenkailla varustettu alus on kulkenut lähes 3000 kilometrin matkan JSC AEM-tekniikan Atommash-sivuosastolta Volgodonskista Turkin ensimmäiselle ydinvoimalalle Akkuyun ydinvoimalaitosalueelle. Kun kaikki tullitoimet on suoritettu, reaktoripaineastia käy läpi vielä saapumistarkastuksen”, kertoo **Sergej Butckikh**, rakenteilla olevan ydinvoimalaitoksen ensimmäinen varajohtaja.

Reaktorin paineastialle tehdään lakisääteisten vaatimusten mukaisesti saapumistarkastus. Tätä varten perustettu toimikunta tarkastaa suunnittelun ja siihen liittyvien asiakirjojen täydellisyyden ja laadun sekä suorittaa perusteellisen tarkastuksen erilaisilla laitteilla. Seuraavassa vaiheessa reaktorin paineastia asennetaan.

Ydinalan sääntelyviranomaisen (NRA) ja sen akkreditoimat riippumattomat tarkastusorganisaatiot tekivät tarkastuksia reaktorin paineastian valmistuksen kaikissa vaiheissa Atommashin laitoksella. Kaikki alueella tehty työ toteutetaan NRA:n ja sen akkreditoimien riippumattomien tarkastusorganisaatioiden valvonnassa tarkastussuunnitelman puitteissa.

Viime kuussa ykkösyksikön neljä höyrygeneraattoria toimitettiin rakennusalueelle Atommashin laitokselta.

AKKUYU NUCLEAR JSC, lehdistöpalvelu