



Hr Mihkel Vaarik
AS Entec
Rävala pst 8
10143 TALLINN

Tcic 14.11.2005 nr 435-5

Meie 24.11.2005 nr 30-12-1/452-4

Paldiski tuumareaktorite pikaajalise ohutu hoiustamise tagamiseks tehtavate tööde keskkonnamõju hindamise aruande heakskiitmine

Lugupeetud härra Vaarik

Võttes aluseks Paldiski tuumareaktorite pikaajalise ohutu hoiustamise tagamiseks tehtavate tööde keskkonnamõju hindamise (KMH) aruandes toodud järeldused ja KMH algataja otsuse (Keskkonnaministeeriumi 11.11.2005 kiri nr 13-3-1/11723-4) KMH programmiga kinnitatud hindamise ulatuse vähendamise kohta, kiidame esitatud KMH aruande heaks.

Hindamisel käsitleti Paldiski endise tuumaalveelaevnike õppekeskuse kahe konserveeritud reaktorisektsiooni pikaajalist (kuni 50 a.) ohutut hoiustamist ja selle tagamiseks planeeritud tegevusi. Kaaluti ka mitmeid võimalusi reaktorisektsioonide ja nendega seotud jäätmete käitlemiseks ning kinniste kiirgusallikate ja seni Tammiku jäätmehoidlas olevate jäätmete ladustamist vahelihoidlas. Vahelihoidla praegune maht võimaldab probleemideta hoiustada nii Paldiski objektil tekkivaid (va reaktorisarkofaagid) kui Tammiku jäätmehoidlas ladustatud jäätmehoid. Hindamise tulemusena jõuti seisukohale, et reaktorisektsioonide senisel kujul pikaajaline hoiustamine ja radioaktiivsete jäätmehoidla ei põhjusta olulist negatiivset mõju keskkonnale, kui rakendatakse kahjulikku keskkonnamõju leevendavaid ja vältivaid meetmeid ning teostatakse pidevat keskkonnaseiret.

Võttes aluseks KMH aruandes toodud ettepanekud keskkonnamõju leevendavate meetmete kohta, esitamise järgnevad keskkonnamõjud, millised tuleb täita hiljemalt 2008.a. lõpuks:

1. Rakendada vajalikke ehitus-tehnilisi abinõusid (hoone mahu vähendamine, seinte ja katuste tihendamine), parandamiseks reaktorisektsioone ja vahelihoidlat mahutava tehnoloogilise peahoone ilmastikukindlust, mis välistaks vihmavee nõrgumise hoonesse.
2. Sarkofaagi põrandate tihendamine eesmärgil, et moodustuks kaitsebarjäär reaktorisektsioonide lekkimise korral.
3. Korrosiooniprotsesside jätkumise vältimiseks puhastada reaktorisektsioonide välispind roostekihist ja uuesti värvida.
4. Rakendada lisameetmed niiskustaseme kontrolliks ja reguleerimiseks sarkofaagis ning paigaldada aktiivne ventilatsioonistüsteem koos filtritega.
5. Inimtekkeliste ohuolukordade ja avariisituatsioonide riski vähendamiseks koostada plaan objekti valvatava territooriumi vähendamiseks.

Saabunud
25.11.2005
Reg. nr 435-6

6. Koostada tegevuskava hädaolukorjades tegutsemiseks.
7. Reaktorisarkofaagide põrandate tihendamine seestpoolt, mis aitab vältida radionukliidide kontrollimatut nõrgumist põhjavette.
8. Sarkofaagidesse paigaldada pidevseirescadmed kiirgustaseme ja õhu radioaktiivsuse mõõtmiseks.
9. Sarkofaagi ja vahehoidla piires asuvad lahtised tuleohtlikud materjalid tuleb eemaldada ja kõrvaldada. Kui materjalid on või võivad olla radioaktiivselt saastunud, siis tuleb need ladustada radioaktiivsete jäätmetena.
10. Tagada objekti maa-ala kontrollitavus, milleks rakendada meetmed, mis välistavad kõrvaliste isikute juurdepääsu objekti territooriumile.
11. Teostada objekti ja selle mõjuala keskkonnaseiret vastavalt KMH aruandes toodud soovituslikule seirekavale (ptk 2.7. lk 19). Põhjaveeseire esinduslikuks teostamiseks on vajalik kahele olemasolevale puurkaevule lisaks rajada kolmas puurauk objektist kirdesse.

Lugupidamisega

Wibe

Jaan Pikka
Juhataja

Koopia: Hr Rein Raudsep, Keskkonnakorralduse ja -tehnoloogia osakond, KKM
Eesti Kiirguskeskus
Paldiski Linnavalitsus

Ly Jalakas 67 22 495