

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Valstybės biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. (8~5) 266 2808, faks. (8~5) 266 2800, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://aaa.am.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898. PVM mokesčio kodas LT100001069417.

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

2011-08-16

Nr. (2.1) – A4-2612

I 2011-07-15

Nr. ĮS-3947 (3.4) *1. Išvada*

Kopija

Visagino savivaldybės administracijai

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui
prie Vidaus reikalų ministerijosKultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Utenos teritoriniam padaliniuiLR AM Utenos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

LR Sveikatos apsaugos ministerijai

Valstybinei atominės energetikos saugos
inspekcijai

*U. Gudimaitis
A. Gudimaitis
N. Bačiūnas
A. Štikonas
V. Klotovskis*

**SPRENDIMAS DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS TERMOFIKACIJOS
ĮRANGOS DEAKTYVAVIMO IR IŠMONTAVIMO (PROJEKTAS B9-5)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Drūkšinių kaimas, LT-31500 Visaginas, tel. (8-386) 24266.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas – Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės Eksploatacijos nutraukimo direkcija, Drūkšinių k. Visagino sav., LT-31500 Visaginas, tel. (8~386) 28985.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE) termofikacinės įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Utenos apskritis, Visagino savivaldybė, Drūkšinių kaimas, esamos IAE teritorija.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – IAE termofikacinės įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas. Visas IAE eksploatavimo nutraukimo procesas buvo padalintas į keletą eksploatavimo nutraukimo projektų (toliau – ENP). Vienas iš šių projektų yra projektas B9-5 (IAE termofikacinės įrangos išmontavimas ir deaktyvavimas).

Radiacinės saugos požiūriu termofikacijos įranga yra kontroliuojamoje zonoje. Termofikacijos įrangos patalpose esanti įranga bus deaktyvuota ir išmontuota. Pačių termofikacijos įrangos patalpų deaktyvavimo ir išmontavimo veikla šiam projektui nepriklauso.

Termofikacijos įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas bus vykdomas naudojant geriausiai tinkamas priemones. Pavojingi skysčiai bus išpumpuoti prieš pradėdant išmontavimo ir deaktyvavimo operacijas, kurios nėra B9-5 projekto dalis.

Termofikacijos įrangos pastate susidariusioms atliekoms tvarkyti bus naudojami B9-1 projekto metu sukonstruoti įrenginiai: drėgnojo ir sausojo deaktyvavimo įrenginiai; labai mažo aktyvumo atliekų (toliau – LMAA) smulkinimo įrenginys; potencialiai neradioaktyvių atliekų smulkinimo kompleksas. Įrenginiuose taikomi trys deaktyvavimo būdai: sausas abrazyvinis apdorojimas; rankinis deaktyvavimas; valymas vandens srove. Deaktyvavimo darbai bus vykdomi tik tose vietose, kur bus išmontuojama potencialiai užteršta įranga ir netyčia išsilies užteršti skysčiai.

Numatoma, kad maždaug 99,4% išmontuojamų elementų masės bus atitinkamai susmulkinta ir deaktyvuota iki nesąlyginių nebekontroliuojamųjų lygių. Labai mažo aktyvumo atliekų smulkinimo įrenginys bus daugiausiai naudojamas LMAA dydžiui sumažinti. Po deaktyvavimo nesąlyginių nebekontroliuojamųjų lygių kategorijos reikalavimų neatitinkančios atliekos bus susmulkintos ir toliau apdorojamos šiame įrenginyje. Tikimybė, kad į šį kompleksą pateks atliekos iš termofikacijos įrangos pastato yra labai maža.

Nebereikalinga įranga po išmontavimo, deaktyvavimo (prireikus) ir smulkinimo bus pristatoma į IAE aikštelėje esantį Medžiagų radioaktyvumo (nebekontroliuojamųjų lygių) matavimo įrangos kompleksą (MRMĮ). Stambių medžiagų transportavimas į MRMĮ (B10) kompleksą gali būti vykdomas be konteinerių, polietileno pakuotėje.

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, vandens tiekimą, nuotekų surinkimą, valymą ir išpylimą, taip pat – išmetimų surinkimą ir valymą užtikrins esamos sistemos, kurių pajėgumai yra pakankami ir netgi didesni nei reikalauja projektas. Pasirinkta smulkinimo įranga (šilumokaičių juostinis pjūklas) yra mažo galingumo. Įrangai eksploatuoti nereikalingi cheminiai junginiai ar vanduo.

Termofikacijos įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo darbai bus vykdomi taip, kad visi procesai būtų visiškai izoliuoti nuo aplinkos. Nebus tiesioginės sąveikos su vandens aplinka ir dirvožemiu. Planuojamos ūkinės veiklos metu, nė vienas iš išmetamų teršalų (anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, geležis ir jos junginiai) oro taršos ribinių verčių neviršys. Dėl planuojamos ūkinės veiklos esama IAE aplinkos tarša reikšmingai nepasikeis. Vadovaujantis PAV ataskaitoje pateiktais duomenimis prognozuojama, kad maksimalus metinis radionuklidų išmetimas į aplinką dėl termofikacijos įrangos išmontavimo ir deaktyvavimo veiklos sieks $1,05 \times 10^2$ Bq. Šie išmetimai yra žymiai mažesni nei nustatyti iš 1 ir 2 blokų normalaus IAE eksploatavimo metu. Potencialus radiologinis IAE termofikacijos įrangos išmontavimo ir deaktyvavimo veiklos poveikis augmenijai, gyvūnijai ir vandens aplinkai, atmosferai ir geoaplinkai už IAE pramoninės teritorijos ribų dėl radionuklidų išmetimų į aplinką bus nereikšmingas.

6. Priemonių, numatytų neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, aprašymas:

6.1. Termofikacijos įrangos pastate suprojektuota dviejų etapų ventiliacijos sistema su filtrais. Filtravimo pajėgumas iki 99,9 proc., tai leis sumažinti kietųjų dalelių išmetimą į atmosferą. Ventiliacijos ištraukimo koeficientas sudaro 70 proc. viso užteršto oro, patiekto į filtravimo įtaisą;

6.2. Atliekos, susidarančios vykdam termofikacijos įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo veiklą, laikomos hermetiškai ir apdorojamos;

6¹. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nedarys neigiamo poveikio šalia esančioms šio tinklo teritorijoms.

7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Visagino savivaldybės administracija 2011-06-27 raštu Nr. TS-123 nusprendė, kad PŪV galima ir pritarė PAV ataskaitai;

7.2. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2010-08-24 raštu Nr. 9.4-2225 (10.18) pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.3. LR Sveikatos apsaugos ministerija 2011-02-08 raštu Nr. 10-(1.20-11)-972 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys 2010-08-12 raštu Nr. 2U-397 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.5 LR AM Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentas 2010-09-14 raštu Nr. (5.1)-s-1414 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.6. Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) 2011-02-01 raštu Nr. (13.5-43) 22.1-93 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė.

8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas. Apie galimybę susipažinti su parengta PAV ataskaita ir jos planuojamą viešą pristatymą visuomenė buvo informuota nacionaliniame laikraštyje „Lietuvos rytas“ (2010 06 28), Ignalinos rajono laikraštyje „Nauja vaga“ (2010 06 30), Zarasų rajono laikraštyje „Zarasų kraštas“ (2010 06 29), Visagino miesto laikraštyje „Sugardas“ (2010 07 01). Skelbimas buvo pakabintas Visagino miesto savivaldybės skelbimų lentoje (2010-07-01). Skelbimai buvo paskelbti Visagino miesto savivaldybės (<http://www.visaginas.lt>) ir Ignalinos AE (<http://www.iae.lt>) tinklalapiuose. Su parengta PAV ataskaita buvo galima susipažinti Visagino miesto savivaldybėje ir Ignalinos AE informacijos centre. Elektroninę PAV ataskaitos versiją buvo galima peržiūrėti ir atsisiųsti iš Ignalinos AE tinklalapio (<http://www.iae.lt>). Iki sprendimo priėmimo jokių visuomenės motyvuotų pasiūlymų dėl planuojamos ūkinės veiklos nebuvo. Viešas PAV ataskaitos pristatymas ir svarstymas vyko 2010 m. liepos 16 d., 17 val., Visagino miesto savivaldybės pastate. Nedalyvavo nei vienas visuomenės atstovas.

9. Tarpvalstybinės konsultacijos: netaikomos.

10. Sprendime nustatytos sąlygos:

10.1. Su priimtu sprendimu supažindinti visuomenę aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-370 (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2010, Nr. 2-81) nustatyta tvarka;

10.2. Termofikacinės įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo projekte numatyti priemonės, užtikrinančias visapusišką darbų saugą įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo metu, taip kaip numatyta PAV ataskaitoje.

10.3. Neigiamo poveikio aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti taikyti 6 punkte išdėstytas priemones.

11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:

11.1. Teršalų koncentracija aplinkos ore bus mažesnė už taršos ribines vertes;

11.2. Planuojamos ūkinės veiklos vandeniui pernešamų teršalų išmetimai bus maži ir nesiskirs nuo nusistovėjusios IAE veiklos. Nenumatomas neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui;

11.3. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje neaptinkamos jokios saugomos buveinės bei floros ir faunos rūšys. Termofikacijos įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo projektas nei atskirai, nei sąveikoje su kitais planais ir projektais nepaveiks natūralių buveinių ir teritorijų arba paukščių buveinių ir teritorijų, kuriose įkurtos PAST (Paukščių apsaugai svarbios teritorijos) ir BAST (Buveinių apsaugai svarbios teritorijos);

11.4. Atsižvelgiant į tai, kad gyvenamosios vietovės yra nutolusios nuo planuojamos ūkinės veiklos, fizinio ir cheminio poveikio visuomenės sveikatai nebus;

11.5. Planuojama ūkinė veikla neigiamai nepakeis esamos radiologinės padėties IAE aikštelėje ir jos aplinkoje.

12. Sprendimo pobūdis:

Planuojama ūkinė veikla – IAE termofikacijos įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas (projektas B9-5), poveikio aplinkai požiūriu leistina pagal 2011-07-11 parengtą PAV ataskaitą „IAE Termofikacijos įrangos deaktyvavimo ir išmontavimo projektas B9-5“ ir įvykdžius šio sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas.

Direktorius



Raimondas Sakalauskas

B.V. Šilobritienė, tel. 275 04 74, el. p. b.silobritiene@aaa.am.lt

M. Račaitė, tel. 266 28 24 el. p. m.racaitė@aaa.am.lt