



11 07 18 46-3373

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 mokėtojo kodas LT100001069417.

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

2011-07-13

Nr. (2.1) - A4-2234

į 2011-06-20

Nr. ĮS-3488 (15.5) 3.3.38.1.12

Visagino savivaldybės administracijai

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui
prie Vidaus reikalų ministerijos

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Utenos teritoriniam padaliniiui

LR AM Utenos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

LR Sveikatos apsaugos ministerijai

Valstybinei atominės energetikos saugos
inspekcijai

SPRENDIMAS DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS V1 BLOKO PASTATO ĮRANGOS DEAKTYVAVIMO IR IŠMONTAVIMO GALIMYBIŲ (PROJEKTAS B9-2)

- 1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Ignalinos AE, 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. 31500 Visaginas, tel. (8~386) 28985.
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Ignalinos atominės elektrinės (toliau –IAE) V1 bloko pastato 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, IAE V1 bloke pastate, esančios įrangos išmontavimas ir deaktyvavimas. Planuojama ūkinė veikla yra vienas iš atskirų eksploatacijos nutraukimo projektų, vykdomų pagal galutinį IAE eksploataavimo nutraukimo planą. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma dviem atskirais etapais. Pirmo etapo vykdymas numatytas 2012–2014 metais. Jis apims V1 bloko pastato įrangos, kurią sudaro reaktoriaus dujų kontūro komponentai, reaktoriaus avarinio aušinimo sistemos vamzdynai, išmetamų dujų valymo sistema, pagrindinio priverstinės cirkuliacijos kontūro avarinio aušinimo talpų sistema bei susijusi pagalbinė įranga, pagrindinės dalies išmontavimą ir deaktyvavimą. Antro etapo vykdymas numatytas 2023–2025 metais.

Jis apims likusių nereikalingų įrangos ir komponentų, kuriuos sudaro daugiausia specialiosios ir pastato ventiliacijos sistemos, komunikacijos bei susijusi pagalbinė įranga, išmontavimą ir deaktyvavimą.

Mažo ir vidutinio dydžio komponentų išmontavimas ir gabaritų mažinimas bus vykdomas naudojant standartinių įrankių komplektą: hidraulinės žirkles, tiesinius ir diskinius pjūklus, elektrines žirkles, kampinius šlifuoklus ir pan., sudarančius vadinamąją „įrankių dėžę“. Rankinio darbo metodus naudoti ir taikyti, kartu atsižvelgiant į radiacinės saugos optimizavimo principą - ALARA (angl. santr. – As Low As Reasonable Achievable) galima, nes V1 bloko pastato sistemų radioaktyvaus užterštumo lygiai yra nedideli. Bus naudojama valymo sausos abrazyvinės medžiagos srautų technologija, taikant vakuuminį nuvalytų nuosėdų ir panaudotos abrazyvinės medžiagos surinkimo būdą. Kaip abrazyvinė medžiaga bus naudojami plieniniai šratai. Kabelių striperio panaudojimas išorinio apdangalo nuėmimui bus naudojamas kaip deaktyvavimo metodas. Objektai su nedideliu paviršiaus užterštumu (pvz., nebet kontroliuojamus dėl mažareikšmiškumo lygius atitinkančių komponentų išoriniai paviršiai) bus deaktyvuoti popierinėmis (polipropileno ir kt.) šluostėmis. Visos išmontuotos ir deaktyvuotos medžiagos bei susidariusios antrinės atliekos bus saugiai išvežtos iš V1 bloko pastato. Deaktyvavimo dirbtuvės bus išmontuotos, įrankiai bei įranga bus pašalinti iš bloko pastato laikanti nustatytą saugos reikalavimų.

Siekiant išvengti radionuklidų išmetimo į aplinką, susidarančios nuotekos (išskyrus buitines nuotekas) bus apdorojamos kaip potencialiai radioaktyvios. Tam bus naudojama IAE esama įranga ir technologijos. Esamos įrangos ir technologijų modifikuoti nereikės. Nuotekos bus pumpuojamos į IAE esamą skystų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo kompleksą (toliau – SAAK). Nuotekų apdorojimo SAAK išdavoje susidarys neradioaktyvūs skysčiai. Šie skysčiai gali būti panaudojami IAE vidiniams poreikiams arba išleidžiami į aplinką kaip gamybinės nuotekos.

Visos skystos atliekos bus surenkamos ir atitinkamai tvarkomos esamame IAE SAAK. Radioaktyvūs skysčiai šiame komplekse yra išgarinami, taip didžiąja dalimi atskiriant švarų skystį nuo radioaktyviųjų nuosėdų. Švarus skystis gali būti tvarkomas, kaip neradioaktyvios atliekos, arba gali būti pakartotinai naudojamas IAE poreikiams kaip techninis vanduo.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos esama IAE aplinkos tarša reikšmingai nepasikeis. Remiantis PAV ataskaitoje pateiktais duomenimis, IAE aplinkos gyventojų kritinės grupės narių maksimali apšvita dėl galimo radioaktyviųjų medžiagų išmetimo į atmosferą iš V1 bloko pastato bus apie $1,8 \times 10^{-3}$ μ Sv.

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

6.1. esamų ir naujų filtravimo įrenginių panaudojimas leis sumažinti kietųjų dalelių išmetimą į atmosferą;

6.2. transportavimo metu radioaktyviosios medžiagos bus atitinkamai supakuotos transporto konteinerio viduje. Prieš išvežant radioaktyvias medžiagas iš V1 bloko pastato sunkvežimis ir konteineris bus tikrinami dėl užterštumo. Jeigu bus viršytos ribinės vertės, užteršti paviršiai bus deaktyvuoti, siekiant užtikrinti radiacinės saugos reikalavimus.

6¹. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nedaro neigiamo poveikio šalia esančioms šio tinklo teritorijoms, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas - netikslingas.

7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Visagino savivaldybės administracija 2010-12-27 raštu Nr. (4.17)-1-6472 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.2. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2011-04-18 raštu Nr. 9.4-1043 (10.18) pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.3. LR Sveikatos apsaugos ministerija 2011-04-22 raštu Nr. 10-1.20-3048 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys 2010-11-30 raštu Nr. (13.3)-24-567 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.5 LR AM Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentas 2010-12-13 raštu Nr. (5.1)-s-1860 pritarė PŪV ir PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė;

7.6. Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI) 2011-04-26 raštu Nr. (13.5-43) 22.1-297 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 10 13), Ignalinos rajono laikraštyje „Nauja vaga“ (2010 10 16), Zarasų rajono laikraštyje „Zarasų kraštas“ (2010 10 15), Visagino miesto laikraštyje „Sugardas“ (2010 10 14). Skelbimas buvo pakabintas Visagino miesto savivaldybės skelbimų lentoje. 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 šiol jokių visuomenės motyvuotų pasiūlymų dėl planuojamos ūkinės veiklos nebuvo. Viešas PAV ataskaitos pristatymas ir svarstymas buvo numatytas 2010 m. spalio 29 d., 17 val., Visagino miesto savivaldybės pastate. Nedalyvavo nei vienas visuomenės atstovas.

9. Tarpvalstybinės konsultacijos: - nėra taikomos PAV procedūros.

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. technologiniame AE V1 bloko pastato 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 priemonės.

11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:

11.1. teršalų koncentracija aplinkos ore bus mažesnė už taršos ribines vertes, nustatytas žmonių sveikatos apsaugai. Radionuklidų išmetimų į atmosferą aktyvumas neviršys 2% nuo leidžiamo išmetamų radionuklidų aktyvumo;

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. V1 bloko pastato 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. planuojamos ūkinės veiklos galimas radiologinis poveikis aplinkai, sąlygojamas išmetamų radionuklidų, įvertintas kaip ypatingai mažas, ir radiologiniu požiūriu laikomas nereikšmingu. Planuojama ūkinė veikla neigiamai nepakeis esamos radiologinės padėties IAE aikštelėje ir jos aplinkoje.

12. Sprendimo pobūdis:

Planuojama ūkinė veikla – IAE VI bloko pastato įrangos deaktyvavimas ir išmontavimas (projektas B9-2), poveikio aplinkai požiūriu leistina pagal PAV ataskaitą ir įvykdžius šio sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas.

Direktorius