

B. Roškova  
M. Bulkytis  
2008 07 15

EKSPLOATACIJOS  
NUTRAUKIMO TARNYBA – 80

Gauta

2008-07-15 Nr. 106-1646

15.5



## LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius,  
tel. (8-5) 266 3661, faks. (8-5) 266 3663, el. p. info@am.lt, http://www.am.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188802370

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

2008-07-15

Nr. (1-15)-D8-6191

I 2008-07-09

Nr. 10S-3530(15.5)

### SPRENDIMAS DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS KIETŪJŲ RADIOAKTYVIŪJŲ ATLIEKŲ TVARKYMO IR SAUGOJIMO IR KOMPLEKSO ĮRENGIMO LEISTINUMO POVEIKIO APLINKAI POŽIŪRIU

**Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Ignalinos AE, Drūkšinių kaimas, LT-31500 Visaginas, tel. (8 386) 24367.

**Povikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas** – Lietuvos energetikos instituto Branduolinės inžinerijos problemų laboratorija, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, tel. (8 37) 401891; GNS-RWE NUKEM konsorciumas, Industriestr. 13, 63754 Alzenau, Vokietija, tel. (+490) 6023911451.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas.

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Utenos apskritis, Visagino savivaldybė, Ignalinos atominės elektrinės teritorija.

#### Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojamas Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas bus skirtas išimti, rūšiuoti, transportuoti, apdoroti, supakuoti, charakterizuoti ir saugoti trumpaamžes ir ilgaamžes kietąsias radioaktyviasias atliekas ir degias skystąsias (tepalus) radioaktyviasias atliekas. Šį kompleksą sudarys kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (toliau – Atliekų išėmimo kompleksas), kuris bus pastatytas greta esamų kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugojimo pastatų, ir kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo ir saugojimo kompleksas, kuris bus pastatytas šalia planuojamos naujos laikinosios panaudotos branduolinio kuro saugyklos.

Atliekų išėmimo komplekse bus išimamos, išrūšiuojamos (atskiriamos atliekos, kurias galima palaidoti planuojamame labai mažo aktyvumo trumpaamžių atliekų kapinyne) ir supakuojamos šiuo metu Ignalinos atominės elektrinės teritorijoje saugomos kietosios radioaktyviosios atliekos. Atliekos iš išėmimo komplekso, antrojo bloko eksploatavimo atliekos ir Ignalinos atominės elektrinės eksploatavimo nutraukimo metu susidarysiančios atliekos į atliekų apdorojimo ir saugojimo kompleksą bus pervežamos sunkvežimiais transportavimo konteineriuose naujai įrengtu aptvertu keliu. Atvežtos radioaktyviosios atliekos, atsižvelgiant į jų radiologines savybes, bus rūšiuojamos skirtingose rūšiavimo kameroje. Po rūšiavimo atliekos bus smulkinamos, paruošiamos tolesniam tvarkymui ir apdorojamos: deginamos, presuojamos ir (arba) cementuojamos specialiuose įrenginiuose. Po apdorojimo į konteinerius sudėtos radioaktyviosios atliekos konvejeriu bus transportuojamos į trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų tarpinio saugojimo saugyklą (B ir C klasės radioaktyviosios atliekos) ir į ilgaamžių atliekų tarpinio saugojimo saugyklą (D (grafitas), E (didelio aktyvumo metalo laužas) ir F (panaudoti uždarieji šaltiniai) klasės radioaktyviosios atliekos). Šiose saugyklose atliekos galės būti saugomos apie 50 metų, prireikus saugyklas bus galima išplėsti.

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

Konteinerių pervežimui į kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo ir saugojimo kompleksą bus rengtas naujas aptvertas kelias, kuriuo važinės sunkvežimiai.

Siekiant išvengti radionuklidų patekimo į aplinką, kontroliuojamojoje zonoje esančių dušų,

sanitariniam valymui, įrenginių ir konteinerių dezaktyvavimui panaudotas vanduo bus surenkamas į specialias vandens surinkimo talpas. Bus vykdoma šio vandens radiacinė kontrolė. Priklausomai nuo kontrolės rezultatų, vanduo bus perpumpuojamas į specialų skystųjų radioaktyviųjų atliekų transportavimo konteinerį ir vežamas perdirbti į Ignalinos atominės elektrinės skystų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo kompleksą arba išleidžiamas į Ignalinos atominės elektrinės buitinių nuotekų nuotakyną. Skystos radioaktyviosios atliekos į aplinką nebus išleidžiamos.

Buitinės nuotekos bus surenkamos iš stebimojoje zonoje esančių dušų ir tualetų. Surinktos buitinės nuotekos bus nukreipiamos į esamą Ignalinos atominės elektrinės buitinių nuotekų nuotakyną, iš kurios bus perpumpuojamos į už Ignalinos atominės elektrinės teritorijos ribų esančius nuotekų valymo įrenginius.

Radionuklidų išmetimui iš Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso į aplinkos orą sumažinti bus įrengta trijų pakopų dujų filtrų sistema. Pirminis filtravimas sulaukys stambias daleles. Antrinis (pagrindinis) – radioaktyviuosius aerosolius, o tretinis užtikrins saugą, jei pagrindiniame filtre įvyktų avarija, gedimas ar pažeidimas. Radionuklidus į aplinkos orą bus galima išmesti tik turint leidimą ir neviršijant jame nustatytų leistinų lygių.

Bus vykdoma Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso aplinkos stebėseną.

Didžiausia gyventojų metinė efektinė dozė, gaunama dėl Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso eksploatacijos, įskaičius kitų Ignalinos atominės elektrinės sanitarinėje apsaugos zonoje veikiančių ir ateityje planuojamų statyti branduolinės energetikos objektų poveikį, neviršys gyventojų apribotosios metinės efektinės dozės (0,2 nSv).

Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso aikštelei siūloma 500 m sanitarinė apsaugos zona.

Paviršinių nuotekų nuotakynas bus sujungtas su esama Ignalinos atominės elektrinės požemine lietaus-gamybinės kanalizacijos sistema.

#### **Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:**

Utenos apskrities viršininko administracija 2007-08-31 raštu Nr. (1.50.)-6-1431 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai su pastaba.

Visagino savivaldybės meras 2007-08-09 raštu Nr. (4.17)-1-2287 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija 2007-11-23 raštu Nr. (12.5.17)-22.1-896 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys 2007-10-03 raštu Nr. 2U-(1.29)-456 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2007-09-27 raštu Nr. 9.4-3064 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

Sveikatos apsaugos ministerija 2007-12-11 raštu Nr. 10-6875 ir 2007-12-17 raštu Nr. 10-7025 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo komplekso įrengimo galimybei veiklos užsakovo pasirinktoje aikštelėje.

#### **Pateiktas visuomenės motyvuotų pasiūlymų argumentuotas įvertinimas.**

Apie pradėtą planuojamo Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimo poveikio aplinkai vertinimą paskelbta laikraščiuose: „Lietuvos rytas“ 2006-05-03, „Nauja vaga“ 2006-05-03, „Sugardas“ 2006-05-04.

Apie galimybę susipažinti su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita ir apie planuojamą jos viešai pristatymą visuomenė buvo informuota laikraščiuose: „Lietuvos rytas“ 2007-05-16, „Nauja vaga“ 2007-05-19, „Zarasų kraštas“ 2007-05-22, „Sugardas“ 2007-05-17. Viešas supažindinimas su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita vyko 2007-06-01 Visagino miesto savivaldybėje. Nei iki viešo supažindinimo, nei po jo visuomenės pasiūlymų dėl planuojamo Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimo poveikio aplinkai vertinimo negauta. Susirinkimo metu buvo pristatyta planuojama ūkinė veikla ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, paskelbti poveikio aplinkai vertinimo rezultatai ir išvados, atsakyta į susirinkimo dalyvių klausimus.

#### **Tarpvalstybinės konsultacijos.**

Vadovaujantis JTO Poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo)

konvencijos nuostatomis, buvo atliekamas tarpvalstybinio planuojamo Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimo poveikio aplinkai vertinimas.

Aplinkos ministerija 2006-07-26 pranešė Latvijos Respublikai (Espoo konvencijos šaliai) apie Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimo poveikio aplinkai vertinimą, raštu pateikdama informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą ir pridėdama poveikio aplinkai vertinimo programą anglų, rusų ir lietuvių kalbomis Latvijos Respublikos aplinkos ministerijai. 2006-08-15 Latvijos aplinkos ministerija pateikė savo pasiūlymus ir pastabas poveikio aplinkai vertinimo programai.

2008-03-13 Daugpilyje vyko Latvijos Respublikos visuomenės supažindinimas su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. 2007-04-11 Latvijos Respublikos aplinkos ministerija, atsižvelgusi į kitų valstybės institucijų ir visuomenės nuomonę, pateikė pastabas ir pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai.

2008-06-04 Vilniuje organizuotas tarpvalstybinis pasitarimas (konsultacijos) su Latvijos Respublikos aplinkos ministerijos ir Latvijos Respublikos radiacinės saugos centro ekspertais, kuriame buvo aptartos pateiktos pastabos.

Aplinkos ministerija 2006-07-26 raštu pranešė Baltarusijos Respublikai (Espoo konvencijos šaliai) apie Ignalinos atominės elektrinės panaudoto branduolinio kuro laikinos saugyklos įrengimo poveikio aplinkai vertinimą, raštu pateikdama informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą ir pridėdama poveikio aplinkai vertinimo programą rusų ir anglų kalbomis Baltarusijos Respublikos gamtos išteklių ir aplinkos apsaugos ministerijai. Minėta ministerija savo pastabas poveikio aplinkai vertinimo programai pateikė 2006-08-31.

2008-05-14 Vidzy vyko Baltarusijos Respublikos visuomenės supažindinimas su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. 2008-05-27 Baltarusijos Respublikos gamtos išteklių ir aplinkos apsaugos ministerija, atsižvelgusi į šalies mokslo institucijų nuomonę ir visuomenės nuomonę, pateikė pastabas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir persiuntė viešo supažindinimo protokolą su viešo supažindinimo dalyvių pasiūlymais.

2008-06-06 Vilniuje vyko tarpvalstybinis pasitarimas (konsultacijos) su suinteresuotų Baltarusijos Respublikos valstybės institucijų ekspertais, kuriame buvo aptartos pateiktos pastabos.

#### **Atsakingos institucijos specialistai, nagrinėję poveikio aplinkai vertinimo dokumentus:**

Džiugas Anuškevičius, Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos departamento Saugomų teritorijų strategijos skyriaus vyr. specialistas, tel. (8 5) 266 3549;

Vitalijus Auglys, Aplinkos ministerijos Poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vedėjas, tel. (8 5) 266 3651;

Raimondas Bogdevičius, Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento Užterštų teritorijų ir atliekų skyriaus vyr. specialistas (8 5) 266 3520;

Tatjana Bulavskaja, Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento Vandenių skyriaus vyr. specialistas (8 5) 266 3518;

Renata Gagienė, Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamento Atmosferos skyriaus vyr. specialistė, tel. (8 5) 266 3507;

Daiva Kisielienė, Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir normatyvų skyriaus vyr. specialistė, tel. (8 389) 69369;

Miglė Masaitytė, Aplinkos ministerijos Poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vyr. specialistė, tel. (8 5) 266 3654;

Beata Vilimaitė-Šilobritienė, Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Radiologijos skyriaus vedėja, tel. (8 5) 275 0474;

Dalia Židonytė, Aplinkos ministerijos Poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vyr. specialistė, tel. (8 5) 266 3645.

#### **Pastabos, pasiūlymai.**

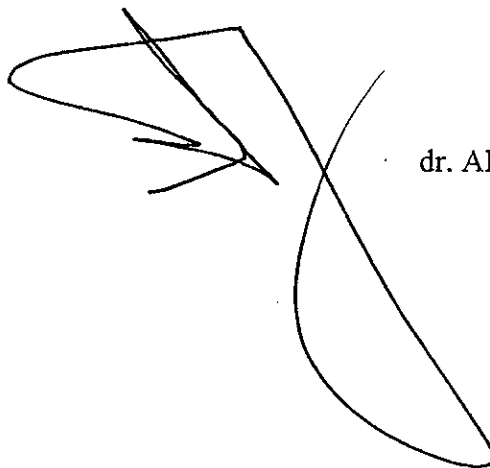
Projektuojant Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksą, siekti, kad gyventojų apšvita būtų kuo mažesnė ir, atsižvelgus į šalia esamų ir planuojamų branduolinės energetikos objektų poveikį, neviršytų gyventojų apribotosios metinės efektinės dozės vertės – 0,2 mSv.

Rengiant kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso techninį projektą, numatyti priemonės aplinkos stebėsenai vykdyti, atsižvelgiant ir į kaimyninių šalių aplinkos stebėsenos poreikį.

**Priimtas sprendimas.**

Ignalinos atominės elektrinės kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimas pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą yra leistinas.

Aplinkos ministerijos sekretorius



dr. Aleksandras Spruogis

M. Masaitytė, 266 3654, el. p. m.masaityte@am.lt