

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

į 2019-10-17

Nr. ĮS-5630 (7.9)

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

SPRENDIMAS**DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS A-2 IR V-2 BLOKŲ ĮRENGINIŲ
IŠMONTAVIMO IR DEZAKTYVAVIMO (PROJEKTAS 2210, 1-OJI FAZĖ) GALIMYBIŲ
2021-04- Nr. (30.1)-A4(E)-****1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas**

Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė, Elektrinės g. 4, K47, Drūkšinių k., LT-31152
Visaginas. Tel. (8 38) 624330, faks. (8 38) 624387, el. p.: iae@iae.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė, Elektrinės g. 4, K47, Drūkšinių k., LT-31152
Visaginas. Tel. (8 38) 624330, faks. (8 38) 624387, el. p.: iae@iae.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Ignalinos atominės elektrinės A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimas ir dezaktyvavimas
(projektas 2210, 1-oji fazė).

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės
veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (įstatymo redakcija iki 2017 m. spalio 31 d.) (toliau
– PAV įstatymas) 1 priedo 3.2 papunktyje nurodytą veiklą – atominių elektrinių ar kitų
branduolinių reaktorių įrengimas bei tokių elektrinių ar reaktorių demontavimas ar uždarymas,
kuriai vadovaujantis PAV įstatymo 3 straipsnio 2 dalies 1 punktu turi būti atliktas poveikio
aplinkai vertinimas (toliau – PAV).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Utenos apskr., Visagino m. sav., Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE) teritorija.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Projektas 2210 yra vienas IAE eksploatavimo nutraukimo projektų, susijęs su A-2 ir V-2
blokų nebereikalingų sistemų įrenginių išmontavimu. Pagrindiniai projekto 2210 tikslai:

- A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimas ir dezaktyvavimas;
- visų rūšių atliekų, susidariusių vykdant PŪV, tvarkymas;
- paliktų eksploatuoti sistemų išsaugojimo ir normalaus funkcionavimo užtikrinimas;
- įrenginių, komponentų ir statybinių konstrukcijų, kurie nebus išmontuojami, radiacijos lygio, ne aukštesnio nei iki išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų pradžios, užtikrinimas.

Pagal konstrukciją A-2 ir V-2 blokai yra surenkamieji monolitiniai statiniai.

PŪV metu planuojama išmontuoti įranga: daugkartinės priverstinės cirkuliacijos kontūro
(DPCK) vamzdynai ir įrenginiai, įskaitant būgnus, separatorius; avarių lokalizavimo sistemos

įrenginiai; pagrindinis cirkuliacinis siurblys ir pagalbinės sistemos; šviežiojo garo vamzdynų įrenginiai ir apsaugos nuo viršįtampio DPCK sistemos; reaktoriaus avarinio aušinimo sistemos įrenginiai; techninio vandens tiekimo pagrindiniams vartotojams sistemos ir reaktorių skyriaus pagalbinių įrenginių įranga; valdymo ir apsaugos sistemos siurblių ir šilumokaičių įrenginys; prapūtimo ir aušinimo sistemos įrenginiai ir vamzdynai; maitinamojo vandens tiekimo į būgną-separatorių sistemos vamzdynai ir įrenginiai; reaktorių skyriaus pramoniniai kontūrai; „L“ ir „D“ schemas siurblių ir šilumokaičių įrenginys; reaktorių skyriaus pagalbinių sistemų įrenginiai.

Planuojama, kad A-2 ir B-V-2 blokų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo ūkinė veikla bus tęsiama 7 metus – nuo 2022 m. iki 2029 m., darbus nuolat vykdys 198 darbuotojai. Siekiant užtikrinti numatomų darbų atlikimo efektyvumą ir saugą, maksimaliai bus pasitelktas kvalifikuotas IAE personalas, turintis patirties ir žinių eksploatuojant bei remontuojant išmontuojamą įrangą, taip pat apmokytas personalas, turintis darbo patirties išmontuoti ir dezaktyvuoti įrenginius pagal kitus projektus ankstesniaisiais metais.

Informacija apie PŪV technologinius procesus

Pagrindiniai darbų atlikimo etapai ir technologinės operacijos:

- paruošiamieji darbai, įskaitant buferinių saugojimo zonų, atliekų pirminio apdorojimo barų (fragmentavimo, dezaktyvavimo, pakavimo) sukūrimą, ir atliekų bei išmontavimo ir dezaktyvavimo įrangos transportavimo kelių organizavimas;
- įrenginių išmontavimas;
- išmontuotų įrenginių atliekų transportavimas pagal jų pirminio apdorojimo reikalavimus į smulkinimo, dezaktyvavimo, pakuočių formavimo vietas;
- pirminis išmontavimo atliekų apdorojimas;
- atliekų ir atliekų pakuočių radiacijos matavimų atlikimas;
- atliekų ir (arba) jų pakuočių perdavimas laikinai saugoti, dėjimas arba tolesnės radiacinės kontrolės nutraukimas, atsižvelgiant į atliekų priimtinoumo įvairių klasių saugykloms ir Lietuvos Respublikos normų reikalavimams kriterijus;
- baigiamieji darbai, įskaitant paruošiamųjų darbų metu įrengtos įrangos išmontavimą, pastato infrastruktūros sistemų atkūrimą, patalpų dezaktyvavimą ir kitus darbus, kad pastatas atitiktų projekte nustatytus išmontavimo objekto galutinės būklės reikalavimus.

Informacija apie artimiausias gyvenamas teritorijas

Aplink IAE aikštelę 3 km spinduliu nustatyta sanitarinė apsaugos zona (toliau – SAZ). SAZ nėra nuolatinių gyventojų, ūkinė veikla apribota. Artimiausias gyvenamasis namas yra nuo PŪV vietos nutolęs į pietvakarius apie 3,5 km atstumu.

Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą

Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas

Vykdamas išmontavimo ir dezaktyvavimo darbus, susidaro pirminės atliekos (išmontavimo atliekos) ir antrinės atliekos. Pirminės atliekos – tai išmontuojami įrenginiai ir jų komponentai (kietos atliekos). Antrinės atliekos – įrenginiai, įrankiai, medžiagos ir terpės, kurie panaudoti arba susidarantys, vykdamas išmontavimo ir dezaktyvavimo darbus ir kurie turi būti utilizuoti (kietosios, skystosios ir dujų pavidalo (įskaitant aerozolius) atliekos). Kietosios antrinės atliekos: dezaktyvavimo ir pjovimo atliekos (šlakas, metalo drožlės ir pjuvenos, dulkės ir kt.); panaudoti pjaustymo elementai – abrazyviniai diskai, pjūklo geležtės ir kt.; panaudoti dezaktyvavimo įrenginio šratai; filtravimo elementai; panaudotos asmeninės apsaugos priemonės – specialieji drabužiai, respiratoriai ir pan.; skudurai; laikina gabenimui skirta polietilėninė pakuotė ir grindų danga, keičiami san. šliuzų kilimėliai, aptvėrimo „STOP“ juosta ir kitos naudojamos eksploatacinės medžiagos. Skystosios antrinės atliekos (SRA) – tai yra daugiausia vanduo, kuris buvo naudojamas įrangos dezaktyvavimui vandens srovės įrenginiu ir deimantinio lyno aušinimui, pjaustant įrangą. Dujų pavidalo antrinės atliekos – suvirinimo dujos ir aerozoliai (taip pat ir radioaktyvieji), susidarantys išmontavimo, fragmentavimo ir dezaktyvavimo metu.

Pagal kietųjų atliekų radioaktyviojo užterštumo matavimo rezultatus visos atliekos, susidarančios kontroliuojamoje zonoje, jų susidarymo vietoje skirstomos į radioaktyvias atliekas ir sąlyginai neradioaktyvias atliekas. Sąlyginai neradioaktyviosios atliekos – tai IAE kontroliuojamoje zonoje susidarančios atliekos, kurių radioaktyviojo užterštumo lygiai neviršija kontrolinių lygių, nustatytų IAE procedūroje – 0,20 $\mu\text{Sv/val.}$ ir 0,20 Bq/cm^2 . Patvirtinus, kad sąlyginai neradioaktyviosios atliekos neviršija nekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių, jos klasifikuojamos kaip 0 klasės atliekos, kurios tvarkomos kaip neradioaktyviosios atliekos.

Vykdam planuojamą veiklą susidarys apie 10923,3 tonų pirminių atliekų, 473,4 t antrinių kietųjų atliekų ir 2815,5 m^3 antrinių skystųjų atliekų. Pagal branduolinės saugos reikalavimuose BSR-3.1.2-2017 (Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, 2010, Nr. 22.3-120) nustatytą radioaktyviųjų atliekų klasifikaciją, susidarys 0, A, B, C klasių atliekos. Vykdam A-2 bloko įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbus, susidarys 0, A, B, C klasių atliekos. Vykdam V-2 bloko įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbus, susidarys 0, A klasių atliekos. Atliekų paskirstymo pagal KRA klases prognozė buvo atlikta remiantis A1 ir V1 blokų duomenimis.

Planuojama atliekų masė pagal klases iki jų pirminio apdorojimo ir po dezaktyvavimo:

| Atliekų klasė | 0 | A | B | C |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Iki dezaktyvavimo, t | 1559,3 | 7886,0 | 1075,0 | 403,0 |
| Po dezaktyvavimo, t | 9348,8 | 1509,7 | 64,6 | 0,2 |

Planuojama, kad didesnė radioaktyviųjų atliekų dalis bus dezaktyvuota iki nekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių (0 klasė). Technologiniame projekte pasirinkti A, B ir C klasių atliekų dezaktyvavimo būdai leis išvalyti didesnę atliekų dalį nuo radioaktyviojo užterštumo iki lygio, kol nebus viršyti radiacinės kontrolės nutraukimo lygiai. 0 klasės atliekoms, atlikus patvirtinančius atliekų nekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių matavimus B10 komplekse arba 159B past., toliau bus nebetaikomi radiacinės saugos reikalavimai.

A klasės atliekos atitinkamose pakuotėse bus transportuojamos į buferinę saugyklą B19-1, vėliau bus patalpintos į Landfill atliekyną (statomas pagal B19-2 projektą).

B ir C klasės atliekos G-2 konteineriuose transportuojamos į KAASK (B3,4 projektas). Po atitinkamo apdorojimo, apibūdinimo ir pakavimo į konteinerius (galutiniam dėjimui į atliekyną) Kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo komplekse (KAAK) ir laikinajam saugojimui Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugojimo komplekse (KASK) arba iškart jos galutinai bus dedamos į paviršinį atliekyną (statomas pagal B25 projektą).

Informacija apie nuotekų susidarymą ir PŪV poveikį vandeniui

Vykdam A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbus, paviršinis vanduo nebus naudojamas. Technologinėms reikmėms ir personalo sanitarinėms bei higienos reikmėms bus naudojamas tik artezinis vanduo. Kadangi planuojama veikla bus vykdoma IAE personalo jėgomis, vandens suvartojimas technologinėms reikmėms bus neženklaus, naudojamo vandens kokybės pakeitimų dėl planuojamos veiklos nenumatoma.

Išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų metu susidariusias gamybines nuotekas numatoma surinkti ir tvarkyti kaip skystąsias radioaktyvias atliekas, perpumpuojant jas į IAE skystųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo kompleksą, siekiant tokiu būdu visiškai užkirsti kelią radionuklidų patekimui į aplinką. Buitines nuotekas numatoma esamu nuotakynu perduoti į VĮ „Visagino energija“ nuotekų valymo įrenginius.

Paviršinės nuotekos iš IAE teritorijos į aplinką (Drūkšių ežerą) išleidžiamos per paviršinių nuotekų kanalus, kuriuose įrengti mechaniniai naftos sulaikymo įrenginiai. Atsižvelgiant į tai, neigiamas PŪV poveikis požeminiams ir paviršiniams vandenims nenumatomas.

Informacija apie galimą PŪV poveikį aplinkos orui

Vykdamas PŪV, aplinkos oro teršalai susidarys išmontuojant ir dezaktyvuojant įrangą, taip pat eksploatuojant transportą, gabenantį išmontavimo ir dezaktyvavimo medžiagas. PŪV metu susidarančius teršalus į aplinkos orą numatoma šalinti ventiliacijos sistemomis su valymo įrenginiais (aeroliniiais filtrais) per 101/2 pastato ventiliacijos vamzdį. PAV ataskaitoje numatyta, kad išmetamo oro valymas vykdomas didelio efektyvumo aeroliniiais filtrais FAST-3500-M, FAST-3500-D (valymo efektyvumas 99,95 proc.). Šie filtrai taip pat skirti radioaktyviųjų ir įvairios kilmės toksiškų aerosolių valymui iš išmetimų į atmosferą. PAV ataskaitoje yra pateikiama išvada, kad PŪV metu oro teršalų koncentracija aplinkos ore, atsižvelgiant į foninę taršą, neviršys oro taršos ribinių reikšmių, nustatytų pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Informacija apie PŪV radiologinį poveikį

Oru sklindančių radioaktyviųjų medžiagų, vykdamas įrenginių išmontavimą ir dezaktyvavimą, pagrindiniai šaltiniai yra technologinės operacijos, kurių metu susidaro aerosoliai (išmontuojamų įrenginių dujinis ir mechaninis pjaustymas).

PAV ataskaitoje atliktas PŪV metu radioaktyviųjų išmetimų į aplinkos orą vertinimas. Numatoma, kad maksimali metinė reprezentanto efektinė dozė dėl abiejų A-2 ir V-2 blokų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų bus $1,08 \cdot 10^{-7}$ mSv. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo (net jeigu darbai bus vykdomi abiejuose blokuose tuo pačiu metu) planuojamos ūkinės veiklos IAE daromas poveikis radioaktyviųjų išmetimų į aplinką ir reprezentanto dozių apkrovai bus nereikšmingas. PŪV metu bus vykdoma faktinių radioaktyviųjų išmetimų iš 101/2 pastato į aplinkos orą, taip pat į darbo patalpų orą stebėseną.

Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui ir žemės gelmėms

PŪV bus laikino pobūdžio, A2 ir V2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbai, susidariusių atliekų pirminio apdorojimo darbai bus atliekami 101/2 pastate. A2 ir V2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbai bus atliekami taip, kad dirvožemis, esant normalioms eksploatavimo sąlygoms ir taikant pasiūlytas technologijas, nebus teršiamas. Dėl šių prižasčių poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas.

Informacija apie PŪV poveikį saugomoms teritorijoms ir biologinei įvairovei

Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją PŪV vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nedarys neigiamo poveikio šalia esančioms šio tinklo teritorijoms. PŪV vieta nuo artimiausios buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos – Drūkšių ežeras (kodas LTZAR0029, LTZARB003) yra nutolusi apie 0,4 km atstumu. PŪV neturės šiluminio poveikio Drūkšių ežerui. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją darbai, susiję su IAE A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbais, poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos neturės.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams

Dėl PŪV, vykdamas A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimą ir dezaktyvavimą, nenumatyta vykdyti pastatų išmontavimo (griovimo), rekonstrukcijos darbų, taip pat nenumatomi jokie darbai už IAE aikštelės ribų, todėl nebus poveikio aikštelės kraštovaizdžiui, taip pat kraštovaizdžiui už aikštelės ribų, įskaitant Visagino miestą.

Kultūrinio paveldo vietovė, esanti arčiausiai IAE teritorijos, yra Stabatiškės dvarvietė (kaimavietė), nuo PŪV vietos nutolusi apie 1 km atstumu. Kiti kultūros paveldui svarbūs objektai – Čeberakų, Pasamanės (vadinamo Bažnyčiakalniu), Rimšės, Švėgdžiūnų piliakalniai, Lapušiškės, Sausalio (vadinamo Žuvėdrų kapais) pilkapynai ir kt. yra kiek atokiau nutolę nuo IAE. PŪV bus vykdoma IAE pramoninės aikštelės ribose, todėl poveikio kultūros paveldo objektams nenumatoma.

Informacija apie PŪV poveikį socialinei – ekonominei aplinkai

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma IAE aikštelėje pasitelkiant IAE darbuotojus. IAE yra reikiami darbo jėgos išteklių su atitinkama kvalifikacija. PAV ataskaitoje yra pateikiama informacija, kad reikšmingo poveikio socialinei – ekonominei aplinkai dėl PŪV nenumatoma.

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

Poveikio aplinkai vertinimo metu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Atsižvelgiant į PŪV pobūdį, PAV ataskaitoje įvertinti šie visuomenės sveikatos veiksniai: radiologinis poveikis, aplinkos oro tarša ir rizika darbuotojams. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, dėl PŪV įgyvendinimo esamos SAZ ribų keisti nereikia.

Informacija apie PŪV monitoringą

IAE vykdomą aplinkos monitoringą sudaro aplinkos cheminės būklės stebėseną ir aplinkos radiologinės būklės stebėseną. Vykdamas aplinkos cheminės būklės stebėseną, kontroliuojami iš IAE į aplinkos orą ir vandenį išmetami ir išleidžiami cheminiai teršalai, įskaitant šiltnamio efektą sukeliančias dujas, telkinio aušintuvo vandens kokybę, IAE pramoninės aikštelės ir kitų objektų požeminiai vandenys, paviršinės (lietaus) nuotekos iš IAE pramoninės aikštelės teritorijos į aplinką.

Vykdamas aplinkos radiologinės būklės stebėseną, kontroliuojami IAE vandens išleidimai ir dujų išmetimai, radionuklidų aktyvumas aplinkos objektuose, kritinės gyventojų grupės apšvitos dozės, meteorologiniai parametrai. Taip pat vykdoma darbuotojų individualioji dozimetrinė kontrolė, darbo vietų stebėseną pagal kiekvieniems metams rengiamus IAE darbuotojų ir darbo vietų apšvitos stebėsenos programą ir IAE radiacinės saugos užtikrinimo stebėsenos grafiką.

Personalo išorinės apšvitos individualioji stebėseną, vykdamas 101/2 past. A2 ir V2 blokų įrangos išmontavimą ir dezaktyvavimą, bus atliekama „RADOS“ sistemos termoluminescenciniais dozimetrais (pagrindinis dozimetras), komplekto KDT-02M TLD-500K dozimetrais (avarinė kontrolė), individualiais elektroniniais tiesioginio parodymo dozimetrais RAD-62, DMC-2000, EPD-Mk2, EPD-N2 (operatyvinė kontrolė).

Personalo vidinės apšvitos individualioji stebėseną, vykdamas 101/2 past. A2 ir V2 blokų įrangos I ir D, bus atliekama žmogaus spinduliuotės skaičiuoklio „ACCUSCAN 2260-G2KG“ gama spektrometrine matavimo sistema.

Informacija apie atliktą rizikos analizę

PAV ataskaitoje atlikta rizikos analizė ir jos vertinimas, atskirai išnagrinėjant incidentus susijusius ir nesusijusius su radiacijos poveikiu personalui, gyventojams ir aplinkai.

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

6.1. PAV ataskaitos skyriuje „Rizikų atranka ir klasifikavimas, vykdamas PŪV“ numatytos šios priemonės:

- Galiojančių IAE darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų vykdymas;
- Asmeninių apsaugos priemonių naudojimas;
- Personalo apmokymas ir instruktavimas;
- Įspėjamųjų ženklų ir aptvėrimo zonų įrengimas;
- Šlako gaudyklių, gaisrinės signalizacijos panaudojimas;
- Mobiliojo filtravimo įrenginio garsinė ir vizualinė įspėjamoji signalizacija;
- Darbo zonų radiologinė stebėseną;
- Darbo zonų oro radiacinės stebėsenos vykdymas;
- Darbo zonų ventiliacijos ir oro valymo HEPA filtrais sistemų įrengimas ir kt.

6.2. Siekiant sumažinti PŪV poveikį aplinkos orui ir visuomenės sveikatai, PAV ataskaitoje numatyta, kad oro teršalai pjaustymo metu bus valomi mobiliais filtravimo įrenginiais, taip pat esamais aeroliniais filtrais, įrengtais ventiliacijos sistemoje.

6.3. Siekiant sumažinti galimą radiologinį poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai, PAV ataskaitoje numatytas įrenginių dezaktyvavimas cheminiu ir elektrocheminiu būdais.

6.4. Gamybinės nuotekos, siekiant užkirsti kelią radionuklidams patekti į aplinką, bus perdirbtos kaip potencialiai radioaktyviosios nuotekos, jas perpumpuojant į IAE skystųjų radioaktyviųjų atliekų perdirbimo kompleksą.

6.5. PAV ataskaitoje numatytos faktinių radioaktyviųjų išmetimų į aplinkos orą, taip pat darbo vietų apšvitos stebėsenos.

6¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV nesusijusi su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis bei artima jų aplinka, kadangi PŪV vieta nuo artimiausios buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos – Drūkšių ežeras (kodas LTZAR0029, LTZARB003) yra nutolusi apie 0,4 km atstumu. Dėl PŪV įgyvendinimo nepasikeis į aplinką išleidžiamų nuotekų kiekiai, PŪV neturės šiluminio poveikio Drūkšių ežerui. Dėl šių priežasčių poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos dėl PŪV neturės.

7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija 2019-08-28 raštu Nr. (13.5-43)22.1-607 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2210)“ informavo, kad pastabų ir pasiūlymų PAV ataskaitai neturi.

7.2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas 2019-08-01 raštu Nr. (9-11-14.3.3-E)2-37422 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos“ pritarė PAV ataskaitai.

7.3. Radiacinės saugos centras 2019-07-12 raštu Nr. 1.28E-2-2089 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2210)“ pateikė išvadą, kad veikla galima.

7.4. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2019-10-15 raštu Nr. 9.4-1714(10.18E) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo išvadų“ pritarė PAV ataskaitai ir PŪV galimybėms.

7.5. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Utenos skyrius 2019-07-15 raštu Nr. (9.38.-U)2U-476 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2210)“ informavo, kad pastabų PAV ataskaitai neturi.

7.6. Visagino savivaldybės administracija 2019-07-18 raštu Nr. (4.17E)1-2777 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2210)“ pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

8. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas

Informacija apie visuomenės viešą supažindinimą su PAV ataskaita buvo skelbiama Visagino savivaldybės administracijos skelbimų lentoje ir tinklalapyje (2019-06-04), respublikiniame laikraštyje „Lietuvos rytas“ (2019-05-30), IAE internetiniame puslapyje <http://www.iae.lt>. Su PAV ataskaita sudarytos galimybės susipažinti Visagino savivaldybės administracijoje, IAE informacijos centre ir tinklalapyje www.iae.lt. Susirinkimas su visuomene dėl PAV ataskaitos įvyko 2019-06-20 17.00 val. Visagino savivaldybės administracijos salėje. Susirinkime dalyvavo PAV dokumentų rengėjo, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, visuomenės atstovai. PAV dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pastabų ir pasiūlymų negavo.

Aplinkos apsaugos agentūra 2019-10-25 savo tinklalapyje www.gamta.lt paskelbė visuomenei apie gautą PAV ataskaitą. Per nustatytą terminą pasiūlymų dėl PAV ataskaitos iš suinteresuotos visuomenės negauta. Iki sprendimo priėmimo PAV proceso dalyviai informacijos dėl galimų pažeidimų nustatant, apibūdinant ir įvertinant galimą PŪV poveikį aplinkai ar vykdant PAV procedūras nepateikė.

9. Tarpvalstybinės konsultacijos

Vadovaudamasi Jungtinių Tautų Europos Ekonominės Komisijos Konvencijos dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės

veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo ir kitų nacionalinių teisės aktų nuostatomis, Aplinkos ministerija 2020-02-06 raštu Nr. (10)-D8-207 pateikė Baltarusijos Respublikai, Lenkijos Respublikai ir Latvijos Respublikai informaciją apie planuojamos ūkinės veiklos – VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE) A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo (projektas 2210, 1-oji fazė) poveikio aplinkai vertinimą.

Baltarusijos Respublika atsakymo į Aplinkos ministerijos raštą nepateikė. Lenkijos Respublika 2020-03-06 rašte Nr. DOOS-TSOOS.442.1.2020 nurodė, kad Lenkija pastabų pateiktai informacijai neturi ir nemato poreikio dalyvauti tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrose. Latvijos Respublika 2020-03-12 rašte Nr. 5-01/230 nurodė būtinybę sudaryti Latvijos visuomenei galimybes dalyvauti PAV procese ir išreikškė pageidavimą dalyvauti tarpvalstybinio PAV procedūrose.

VĮ “Ignalinos atominė elektrinė” parengė informaciją dėl PŪV pagal 2011 m. gruodžio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/92/ES IV priedo reikalavimus, kuri buvo pateikta Latvijos valstybinio aplinkos apsaugos biurui (toliau Biuras) notifikavimui. Biuras informavo, kad reikalingas susitikimas, kuriame dalyvautų ir visuomenės nariai. 2021-02-05 nuotoliniu būdu buvo suorganizuotas viešas projekto svarstymas ir dvišalės konsultacijos, kuriose dalyvavo PŪV organizatorius, Lietuvos Respublikos ir Latvijos Respublikos institucijos, visuomenė ir ekspertai. Nuotoliniame viešame pristatyme buvo atliktas supažindinimas su PŪV, atsakyta į visuomenės ir ekspertų papildomai pateiktus klausimus. Biuras 2020-03-22 atsiųstame rašte Nr. 5-01/341 (toliau – Raštas) nepateikė PŪV PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų. Rašte poveikį aplinkai patirianti valstybė – Latvijos Respublika informavo poveikį sukeliančią valstybę – Lietuvos Respubliką apie tarpvalstybinių konsultacijų dėl PŪV – Ignalinos atominės elektrinės A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo tarpvalstybinio poveikio aplinkai pabaigą.

10. Sprendime nustatytos sąlygos:

10.1. PŪV užsakovas apie priimtą sprendimą dėl PŪV galimybių turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Visuomenės informavimo tvarkos aprašas), nustatyta tvarka.

10.2. Įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo projekte turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo metu, kaip tai numatyta PAV ataskaitoje.

10.3. PŪV užsakovas privalo užtikrinti visų nuotekų iš kontroliuojamosios zonos radiacinę kontrolę (įskaitant nuotekas iš sanitarinių mazgų).

10.4. Atsižvelgiant į tai, kad PAV ataskaitoje radionuklidų aktyvumas išmetime į orą buvo įvertintas darant prielaidą, kad aerozolių filtrų valymo efektyvumas bus 99,95 %, PŪV užsakovas privalo užtikrinti, kad toks efektyvumas bus pasiektas jų eksploatacijos metu arba PAV ataskaitoje nurodytas radionuklidų aktyvumas išmetime į orą neviršys apskaičiuoto.

10.5. PŪV užsakovas savo lėšomis privalo įgyvendinti PAV ataskaitoje numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

11. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:

11.1. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV poveikio aplinkai vertinimo subjektai, pritarė PAV ataskaitai ir neprieštaravo dėl PŪV galimybių.

11.2. PAV ataskaitos rengėjas pagal Visuomenės informavimo tvarkos aprašo reikalavimus tinkamai informavo visuomenę apie PŪV. Visuomenės pastabų ir pasiūlymų dėl PAV ataskaitos ir PŪV galimybių negauta.

11.3. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, naudojant poveikį aplinkai mažinančias priemones ir vykdant sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas, PŪV įgyvendinimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui, vandeniui, dirvožemiui ir žemės gelmėms,

saugomoms teritorijoms ir biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui, kultūros paveldo objektams, visuomenės sveikatai bei šių aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.

11.4 Galimas radiologinis poveikis aplinkos komponentams už IAE pramoninės aikštelės ribų dėl radioaktyviųjų išmetimų į aplinką numatomas kaip nereikšmingas. PŪV taip pat neigiamai nepaveiks esamos radiologinės situacijos IAE aikštelėje ir neturės neigiamos įtakos darbuotojams.

11.5. Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos nei socialiniams ekonominiams, nei gamtiniams kaimyninių valstybių (Lenkijos, Baltarusijos, Latvijos) aplinkos komponentams, taip pat šių šalių gyventojų sveikatai. Atlikus tarpvalstybines konsultacijas, kaimyninės šalys parengtai PAV ataskaitai pastabų ir pasiūlymų nepateikė.

11.6. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją atliekų tvarkymas atitinka Lietuvos Respublikos radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įstatymo, Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

11.7. IAE turi ilgametę patirtį, įgytą vykdant ankstesnius (B9-1, B9-0, B9-2, B9-5, B9-1(2)) išmontavimo ir dezaktyvavimo projektus.

12. Sprendimo pobūdis:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: planuojama ūkinė veikla – Ignalinos atominės elektrinės A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimas ir dezaktyvavimas (projektas 2210, 1-oji fazė) - leistina pagal parengtą PAV ataskaitą.

Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą PAV ataskaitą, kuri paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje *gamta.lt* nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2019 metai > Informacija apie gautas planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitas 2019 m.* ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorius

Rimgaudas Špokas

**Sprendimo dėl Ignalinos atominės elektrinės A-2 ir V-2 blokų įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo (projektas 2210, 1-oji fazė) galimybių
2021-04- Nr. (30.1)-A4(e)**

Adresatų sąrašas

Visagino savivaldybės administracija
El. p. visaginas@visaginas.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos
Utenos departamentas
El. p. utena@nvsc.lt

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie
Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistemą

Kultūros paveldo departamentas prie
Kultūros ministerijos Utenos skyrius
El. p. siauliai@kpd.lt

Radiacinės saugos centras
El. p. rsc@rsc.lt

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija
El. p. atom@vatesi.lt

Žiniai
LR Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistemą

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | SPRENDIMAS DĖL IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS A-2 IR V-2 BLOKŲ ĮRENGINIŲ IŠMONTAVIMO IR DEZAKTYVAVIMO (PROJEKTAS 2210, 1-OJI FAZĖ) GALIMYBIŲ |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2021-04-21 Nr. (30.1)-A4E-4922 |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0, GEDOC |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Direktorius |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2021-04-21 15:00:01 |
| Parašo formatas | Parašas, pažymėtas laiko žyma |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2021-04-21 15:00:10 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | ADIC CA-B |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2019-01-09 - 2022-01-08 |
| Parašo paskirtis | Registravimas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Vyriausioji specialistė |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2021-04-21 15:19:15 |
| Parašo formatas | Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | RCSC IssuingCA |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2021-01-07 - 2023-01-07 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | 0 |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | 0 |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02 |
| El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys | |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-04-21 15:50:46 |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas | 2021-04-21 |
| Paieškos nuoroda | |