

Informacija apie priimtą sprendimą dėl Ignalinos atominės elektrinės 1-ojo energijos reaktoriaus R1 IR R2 darbo zonų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo (projektas 2101) galimybių

2016-07-12 Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyrius, Daiva Lukošienė, tel. 8 706 62033.

1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Elektrinės g. 4, Drūkšinių k., 31146 Visagino sav., tel. (8 386) 24283, faks. (8 386) 24387.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas – VĮ Ignalinos atominė elektrinė, Elektrinės g. 4, Drūkšinių k., 31146 Visagino sav., tel. (8 386) 24283, faks. (8 386) 24387.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Ignalinos atominės elektrinės 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimas ir dezaktyvavimas.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (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

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2006-08-21 raštu Nr. (1-15)-D8-6768 pritarė IAE 1-ojo bloko reaktoriaus eksploatavimo nutraukimo ir branduolinio kuro išskrovimo galimybėms. 2009-12-14 buvo užbaigti branduolinio kuro išskrovimo iš 1-ojo energijos bloko reaktoriaus darbai.

IAE 1-ąją energijos bloką sudaro RBMK-1500 tipo reaktorius kartu su metalo konstrukcijomis ir komunikacijomis sumontuoti atskiroje gelžbetonio šachtoje. Reaktoriaus šachta išskiriama į R1, R2 ir R3 darbo zonas. PŪV metu numatomas IAE 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimas ir dezaktyvavimas, išskyrus „G“ schemos metalo konstrukciją R1 darbo zonoje ir atraminę metalo konstrukciją „S“ R2 darbo zonoje (projektas 2101).

Pagrindinė R1 darbo zonoje planuojama išmontuoti įranga: 11 rinklės viršutinės ir apatinės apsauginės plokštės, 25 rinklės flanšai iš technologinio kanalo trakto, drenažai iš „G“ schemos metalo konstrukcijos, garo ir vandens komunikacijos vamzdynai su atramine kabinamąja sistema, atskiriamosios grotelės, reflektoriaus aušinimo kanalo viršutinės komunikacijos, valdymo ir apsaugos sistemos kanalų viršutinės komunikacijos, ventiliacijos dėžių komunikacijos, dujų bandinių ėmimo vamzdynai, aušinimo vandens nuvedimo vamzdynai link schemos „L“, garo ir dujų mišinio vamzdynai, modernizuotos garo ir dujų išmetimų sistemos vamzdynai ir kolektoriai su dėže ir rėmu, kamštis 175-93R, technologinių kanalų vientisumo kontrolės vamzdynai, „L“ ir „D“ schemų metalo konstrukcijos aušinimo vamzdynai, azoto iš „E“ schemos įvado ir išvado vamzdynai ir tarpkompensacinės ertmės, dujų bandinių ėmimo komunikacijos, silfoninis kompensatorius, technologiniai kanalai, vykdomasis mechanizmas ir droselis, silfoninis kompensatorius, kanalo galvutė, valdymo ir apsaugos sistemos kanalas, temperatūros kanalai, reflektoriaus aušinimo kanalai, dujų bandinių ėmimo kanalas, matavimo kanalai, jonizacijos kameros, periferiniai temperatūros kanalai, eksperimentinis kanalas, technologinio kanalo viršutiniai ilginimo traktai, valdymo ir apsaugos sistemos viršutiniai ilginimo traktai, reflektoriaus aušinimo kanalo viršutiniai ilginimo traktai, ilginimo traktai (temperatūros), kontrolės kanalo viršutinis traktas, paleidimo jonizacijos kameros traktai, darbo jonizacijos kameros traktai, eksperimentinio kanalo traktai, televizijos kamerų traktai, temperatūros kanalų traktai, centriniai temperatūros kanalų traktai.

Pagrindinė R2 darbo zonoje planuojama išmontuoti įranga: apatinės vandens komunikacijos vamzdynai, valdymo ir apsaugos sistemos vamzdynai, valdymo ir apsaugos sistemos nupylimo kolektorius, valdymo ir apsaugos sistemos traktų drenažo komunikacijos, garo ir dujų mišinio vamzdynai,

azoto įvado ir išvado vamzdynai, drenažų vamzdynai, apatiniai kontrolinio kanalo traktai, technologinio kanalo apatiniai ilginimo traktai, valdymo ir apsaugos sistemos apatiniai ilginimo traktai.

Iš viso planuojama išmontuoti apie 2192 t įrangos ir medžiagų, kuriuos sudaro geležies–bario serpentinito cemento akmuo (apie 36,5 proc.), anglinis plienas (apie 35 proc.), nerūdijantis plienas (apie 17,5 proc.), grafitas (apie 6 proc.), spalvotieji metalai (apie 5 proc.).

Informacija apie PŪV technologinius procesus

Pagrindiniai PŪV numatomi darbų atlikimo etapai:

- paruošiamieji darbai, įskaitant atliekų pirminio apdorojimo punktų ir transporto maršrutų organizavimą;

- technologinio kanalo, valdymo ir apsaugos sistemos darbo kanalo ir kitų kanalų R1 ir R2 zonose išmontavimas ir dezaktyvavimas;

- garo ir vandens komunikacijos, valdymo ir apsaugos sistemos darbo kanalo ir reflektoriaus aušinimo kanalo viršutinių komunikacijų, viršutinių traktų stovų R1 zonoje išmontavimas ir dezaktyvavimas;

- apatinė vandens komunikacijos, valdymo ir apsaugos sistemos aušinimo kontūro apatinių komunikacijų, reaktoriaus apatinių komunikacijų R2 zonoje išmontavimas ir dezaktyvavimas;

- išmontuotų įrenginių smulkinimas ir pakavimas;

- dozimetrinių matavimų atlikimas kiekvieną dieną (kiekvieną pamainą) radiacinei būklei nustatyti darbų atlikimo vietose;

- išmontuotos įrangos radioaktyviojo užterštumo dozimetrinių matavimų atlikimas iki ir po dezaktyvavimo;

- kietųjų radioaktyviųjų atliekų pakuočių radioaktyviojo užterštumo dozimetrinių matavimų atlikimas iki transportavimo operacijų vykdymo;

- kietųjų radioaktyviųjų atliekų pakuočių transportavimas iš 101/1 pastato A1 bloko į galutinius atliekų paskirties punktus;

- 101/1 pastato A1 bloko radiacinės stebėsenos vykdymas.

Įrangos išmontavimą numatoma vykdyti mechaninio ir acetileno deguoninio pjaustymo metodais. Išmontuotos įrangos dezaktyvavimo darbus numatoma vykdyti šiais įrenginiais:

- centrinės salės plovimo bakas įrangos, darbo įrankių ir smulkių atliekų dezaktyvavimui – periodiškai vykdant darbus;

- A1 bloko plovimo kamera įrenginiams, kurių skersmuo iki 450 mm ir ilgis iki 12 m, dezaktyvavimui cheminiu būdu;

- A1 bloko plovimo kamera įrenginiams, kurių skersmuo iki 450 mm ir ilgis iki 12 m, dezaktyvavimui elektrocheminiu būdu.

Siekiant technologinio proceso metu užtikrinti elektros energijos, suslėgtojo oro, vandens, apšvietimo ir kt. tiekimą, numatoma naudotis esama pastato infrastruktūra.

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

Pagal atliktų radiologinių tyrimų rezultatus PAV ataskaitoje atliktas atliekų suskirstymo pagal klases vertinimas, atsižvelgiant į radioaktyviojo užterštumo laipsnį. Prognozuojamas atliekų kiekis pagal klases: A klasė – apie 1722 t, B klasė – apie 236 t, C klasė – apie 0,4 t, D klasė – apie 134 t, C klasė – apie 100 t.

A klasės atliekas numatoma perkelti laikinai saugoti buferinėje saugykloje B19-1 (eksploatavimas pradėtas 2013 m. gegužės mėn.), vėliau perkeltiant į Landfill atliekyną (statomas pagal B19-2 projektą, eksploatavimo pradžia numatyta 2018 m. liepos mėn.). A klasės atliekos, neatitinkančios Landfill atliekyno priimtumo kriterijų, numatyta vežti į B3 kompleksą. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2009-08-05 raštu Nr. (1-15)-D8-6768 pritarė trumpaamžių labai mažo aktyvumo radioaktyviųjų atliekų komplekso įrengimo galimybės.

B ir C klasių atliekas numatoma transportuoti į kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo ir saugojimo kompleksą (statomas pagal B3/4 projektą, eksploataavimo pradžia numatyta 2018 m. lapkričio mėn.). Po atitinkamo apdorojimo, apibūdinimo ir sudėjimo į kontenerius (galutiniam dėjimui į atliekyną), jas galutinai numatoma padėti į paviršinį atliekyną (statomas pagal B25 projektą, eksploataavimo pradžia numatyta 2020 m. lapkričio mėn.). Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2008-07-15 raštu Nr. (1-15)-D8-6191 pritarė IAE kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso įrengimo galimybėms, o 2007-06-04 raštu Nr. (1-15)-D8-4796 pritarė paviršinio mažo ir vidutinio aktyvumo trumpaamžių radioaktyviųjų atliekų kapinyno įrengimo galimybėms.

D ir E klasių atliekas, patalpintas į atitinkamus kontenerius, numatoma transportuoti į kietųjų radioaktyviųjų atliekų apdorojimo ir saugojimo kompleksą (statomas pagal B3/4 projektą, eksploataavimo pradžia numatyta 2018 m. lapkričio mėn.) apdorojimui ir saugojimui (iki 2068 m.). Po laikinojo saugojimo kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugojimo komplekse pagal Radioaktyviųjų atliekų tvarkymo plėtros programos nuostatas, ilgaamžės radioaktyviausias atliekas planuojama talpinti į giluminį atliekyną.

Įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų metu taip pat susidarys antrinės atliekos: dezaktyvavimo ir pjovimo atliekos – šlakas, pjuvenos, dulkės ir kt.; panaudoti pjaustymo elementai – abrazyviniai diskai, pjūklo geležtės; panaudoti dezaktyvavimo įrenginio šratai; filtravimo elementai; panaudotos asmeninės apsaugos priemonės; laikina gabenimui skirta polietileninė pakuotė ir grindų danga, keičiami sanitarinių šliuzų kilimėliai, aptvėrimo „STOP“ juosta ir kitos naudojamos eksploatacinės medžiagos.

Informacija apie nuotekų susidarymą ir PŪV poveikį vandeniui

IAE 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimą ir dezaktyvavimą paviršinis vanduo nebus naudojamas. Numatomas artezinio vandens naudojimas technologinėms reikmėms ir personalo sanitarinėms higienos reikmėms.

Išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų metu susidariusias gamybines nuotekas numatoma surinkti ir tvarkyti kaip skystąsias radioaktyviausias 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

Vykiant 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 (aeroliniais filtrais) per 101/1 pastato ventiliacijos vamzdį. PAV ataskaitoje numatyta, kad oro teršalai, išmetami į darbo zoną įrangos pjaustymo metu, bus valomi mobiliais filtravimo įrenginiais. PAV ataskaitoje įvertinti PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai po valymo: kietosios dalelės – apie 0,115 kg, geležies junginiai – apie 0,003 kg, anglies monoksidas – apie 2,070 kg, azoto oksidai – apie 1,625 kg.

Informacija apie PŪV radiologinį poveikį

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

PAV ataskaitoje atliktas PŪV metu radioaktyviųjų išmetimų į aplinkos orą vertinimas. Numatoma, kad gyventojų kritinės grupės nario efektinė dozė dėl R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo veiklos per visą darbų atlikimo laikotarpį bus apie $4,70 \cdot 10^{-8}$ mSv. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo veiklos poveikis IAE radionuklidų išmetimų kiekiui ir

kritinės gyventojų grupės nario dozėms bus nereikšmingas. PŪV metu bus vykdoma faktinių radioaktyviųjų išmetimų iš 101/1 pastato į aplinkos orą, taip pat į darbo patalpų orą stebėseną.

Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui ir žemės gelmėms

PŪV numatoma vykdyti IAE 1-ojo energijos bloko pastate, žemės darbai nebus atliekami. Susidariusios atliekos prieš išvežant bus pakuojamos pagal saugaus atliekų transportavimo reikalavimus atitinkamai atliekų klasei, o atliekų pervežimas vykdomas asfaltuotose aikštelėse ir keliuose. Dėl šių priežasčių poveikis dirvožemiui nenumatomas.

PŪV metu neplanuojama vykdyti statybos darbų, naujų pamatų įrengimo, grunto išėmimo ir perkėlimo, todėl PŪV radiologinio ir neradiologinio geologinei žemės struktūrai poveikio nenumatoma.

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. Didelė Drūkšių ežero dalis ir kelios susijusios teritorijos (dalis Smalvos hidrografinio draustinio ir dvi teritorijos palei Drūkšos upę) yra įtrauktos į „Natura 2000“ teritoriją. PŪV neturės šiluminio poveikio Drūkšių ežerui, todėl PŪV vykdymas neturės poveikio biologinei įvairovei už IAE pramoninės aikštelės ribų. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją darbai, susiję su IAE 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimu ir dezaktyvavimu, nepakenks floros ir faunos arealui.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams

Įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų metu neplanuojama vykdyti pastatų griovimo ar rekonstrukcijos darbų, taip pat nenumatomi darbai už IAE aikštelės ribų, todėl poveikio kraštovaizdžio nenumatoma.

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 Bažnyčiakalnių), Rimšės, Švėgždžiūnų 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 ištekliai su atitinkama kvalifikacija, todėl 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 IAE vandens išleidimų ir dujų išmetimų cheminiai teršalai, telkinio aušintuvo vandens kokybė, 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, pasirinktos kritinės gyventojų grupės išorinės ir vidinės apšvitos dozės, meteorologiniai parametrai. Taip pat vykdoma darbuotojų individualioji dozimetrinė kontrolė, darbo vietų stebėseną pagal kiekvieniems metams rengiamą IAE darbuotojų ir darbo vietų apšvitos stebėsenos programą ir IAE radiacinės saugos užtikrinimo stebėsenos grafiką. Dėl PŪV keisti IAE vykdomo monitoringo apimčių ir periodiškumo nenumatoma.

Personalo išorinės apšvitos individualioji stebėseną, vykdamas 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimą ir dezaktyvavimą, numatoma atlikti sistemos „RADOS“ termoluminescenciniais dozimetrais, elektroniniais tiesioginio skaitymo dozimetrais RAD-62 ir

DMC–2000 ir tiesioginio tyrimo metodu, naudojant žmogaus spinduliuotės skaičiuoklio „ACCUSCAN 2260-G2KG“ gama spektrometrinę matavimo sistemą.

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. Siekiant užtikrinti priešgaisrinę saugą, PAV ataskaitoje numatytos šios priemonės:

- parengtos darbo vietų gaisrinės saugos schemos, kuriose turi būti nurodytos evakavimo kelių kryptys, evakavimo kryptų ženklų vietos, gesintuvų buvimo vietos, nurodyti gaisrinės pagalbos iškvietimo telefonų numeriai, išmontuotų įrenginių ir įrankių sandėliavimo vietos, suvirinimo elektra ir pjaustymo įrankių pajungimo ir įžeminimo vietos, degiųjų dujų balionų saugojimo vietos ir kt.;

- nustatyti reikalavimai dėl gaisrinės saugos užtikrinimo, atliekant suvirinimo ir kitus ugnies darbus;

- pagrindinių įrenginių išmontavimo ir dezaktyvavimo darbų bei paruošiamųjų darbų metu įrengti ne mažiau nei du evakavimo išėjimai, taip pat iškabinti avarinio išėjimo ir evakavimo krypties ženklai;

- patalpos, kuriose vykdomi išmontavimo ir dezaktyvavimo darbai, aprūpintos angliarūgštės arba milteliniais gesintuvais ir kitomis būtinomis gaisro gesinimo priemonėmis;

- pastato visų patalpų durys ir vartai paženklinti (nurodyti patalpos numeris, atsakingas už gaisrinę saugą asmuo, kategorija pagal gaisro ir sprogimo pavojų), taip pat kiti gaisrinės saugos ženklai (esant būtinybei);

- nustatytos gaisro atžvilgiu saugios degiųjų dujų balionų, suvirinimo medžiagų ir įrenginių saugojimo vietos, švarių ir panaudotų skudurų saugojimo vietos.

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 aerozoliniais 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. PAV ataskaitoje numatytos faktinių radioaktyviųjų išmetimų iš 101/1 pastato 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 prižasčių poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos dėl PŪV neturės.

7. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados:

7.1. Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija 2016-06-15 raštu Nr. (13.5-43)22.1-432 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2201)“ pritarė poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) ataskaitai ir informavo, kad planuojama ūkinė veikla yra galima branduolinės saugos požiūriu.

7.2. Utenos visuomenės sveikatos centras 2016-03-16 normatyvinių dokumentų bei gaminių higieninės ekspertizės protokolu Nr. HEP-1 pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

7.3. Radiacinės saugos centras 2016-02-22 raštu Nr. 1.28-2-594 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

7.4. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 2016-02-29 raštu Nr. 9.4-501(10.18) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2201)“ pritarė PAV ataskaitai.

7.5. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 2016-03-30 raštu Nr. (9.41)2-768 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (projektas 2203)“ informavo, kad pastabų PAV ataskaitai neturi.

7.6. Visagino savivaldybės taryba 2016-04-27 sprendimu Nr. TS-67 „Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos (2101)“ 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 (2016-01-14), respublikiniame laikraštyje „Lietuvos rytas“ (2016-01-12), rajoniniame laikraštyje „Sugardas“ (2016-01-14). Su PAV ataskaita sudarytos galimybės susipažinti Visagino savivaldybės administracijoje, Ignalinos atominės elektrinės informacijos centre ir Ignalinos atominės elektrinės tinklalapyje www.iae.lt. Susirinkimas su visuomene dėl PAV ataskaitos įvyko 2016-01-29 17.00 val. Visagino savivaldybės administracijos salėje. Susirinkime dalyvavo PAV dokumentų rengėjų, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, visuomenės atstovai. PAV dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pastabų ir pasiūlymų negavo.

Aplinkos apsaugos agentūra 2016-06-21 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. Atsakingos institucijos sprendimo pobūdis (planuojama ūkinė veikla leistina/neleistina), jo priėmimo data ir su juo siejamos sąlygos, pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą

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 1-ojo energijos bloko reaktoriaus R1 ir R2 darbo zonų įrangos išmontavimas ir dezaktyvavimas – leistina pagal parengtą PAV ataskaitą.

Sprendimas priimtas Aplinkos apsaugos agentūros 2016-07-11 raštu Nr. (28.1)-A4-7087.

Su sprendimu siejamos sąlygos:

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 ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

2. Įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo projekte turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą įrangos išmontavimo ir dezaktyvavimo metu, kaip tai numatyta PAV ataskaitoje.

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

4. Atsižvelgiant į tai, kad PAV ataskaitoje radionuklidų aktyvumas išmetime į orą buvo įvertintas darant prielaidą, kad aerzolių 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.

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

Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą:

1. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV poveikio aplinkai vertinimo subjektai, vadovaudamiesi PAV įstatymo 9 straipsnio 4 dalimi, pritarė PAV ataskaitai ir neprieštaravo dėl PŪV galimybių.

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.

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.

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.

5. 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.

10. Kur ir kada galima susipažinti su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje

Su išsamesne informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje galima susipažinti Aplinkos apsaugos agentūroje, A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius, tel. 8 706 62033.