



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „EcoIri Solution“

2017-10- 06

Nr. (28.3)-A4- 10245

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos
departamentui

Į 2017-09-07

Nr. 17_09_07/01

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Klaipėdos skyriui

Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybos

Žiniai:

LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA

dėl AB „Klaipėdos energija“ planuojamos ūkinės veiklos – Klaipėdos rajoninės katilinės
rekonstrukcijos, įrengiant biokuro katilus su kondensaciniais dūmų ekonomizeriais – poveikio
aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Eco Iri Solutions“, adresas Verkių g. 5A-23, Vilnius. Kontaktinis asmuo – Irina Kliopova, tel.
8 687 49877, el. paštas: irina.kliopova@ktu.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

AB „Klaipėdos energija“, adresas Danės g. 8, Klaipėda. Kontaktinis asmuo – Alvydas Nagrockas,
tel. 8 46 392263, faksas: 8 46 410870, el. paštas: klenergija@klenergija.lt, alvydas.nagrockas@klenergija.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant biokuro katilus su kondensaciniais dūmų
ekonomizeriais.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio
aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai
privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl
poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas,
įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą,
gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus
pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma AB „Klaipėdos energija“ išsinuotame iš Klaipėdos
apskrities administracijos žemės sklype kad Nr. 2101/0005:112 (bendras plotas – 14,7953 ha). Pagrindinė
tikslinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita (kitai specialiai paskirčiai).

AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninė katilinė yra įsikūrusi pramoniniame Klaipėdos miesto
rajone. Įmonės teritorija ribojasi su pramoniniu bei garažų bendrijos teritorijomis. Artimiausias gyvenamasis
namas yra katilinės šiaurinėje pusėje, Kauno gatvėje už 160 m nuo įmonės sklypo ribos, už 180 m - vaikų
darželis-mokykla „Inkarėlis“. Artimiausias gyvenamasis namas pietinėje pusėje, Dubysos gatvėje už 360 m

nuo įmonės teritorijos ribų. Klaipėdos miesto „Ažuolyno“ gimnazija yra 480 m atstumu, „Kuncų ambulatorinė klinika“ - 1,1 km atstumu nuo įmonės teritorijos.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo vieta nepasizymi kultūrinėmis, istorinėmis, archeologinėmis vertybėmis. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra įtraukta į Europos saugomų vietovių NATURA 2000 sąrašą. Artimiausia saugoma teritorija – NATURA 2000 teritorija – Kuršių nerija, kaip buveinių apsaugai svarbi teritorija, esanti vakarų pusėje už ~2,4 km.

Artimiausi saugomi kultūros paveldo objektai: Rumpiškės dvaro namas, esantis už ~1 km nuo Klaipėdos rajoninės katilinės ir Sudmantų k. antrosios kapinės vad. Maro kapeliais, esančios už ~1,1 km nuo Klaipėdos rajoninės katilinės.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

AB „Klaipėdos energija“ planuoja Klaipėdos rajoninėje katilinėje įrengti 2 po 8 MW biokuro katilus su kondensaciniais dūmų ekonomizeriais vietoje demontuotų garo katilų (GK) Nr. 1 ir Nr.2. Tokiu būdu planuojama padidinti energijos gamina iš biokuro nuo 160 tūkst. MWh per metus (esama situacija) iki 320 tūkst. MWh per metus. AB „Klaipėdos energija“ siekia didinti energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių (toliau - AEI) ir mažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO₂) kiekį, bei padidinti aplinkosaugos veiksmingumą.

Nenumatoma naujų statinių ir pastatų statyba bei senųjų griovimas. Bus naudojamos esamos katilinės patalpos, įskaitant ir esamą biokuro sandėlį. Pradėjus planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV), bus naudojama visa esama katilinės infrastruktūra.

Naujuose biokuru kūrenamuose katiluose planuojama gaminti iki 160 tūkst. MWh per metus šiluminės energijos. Neplanuojama didinti katilinės instaliuotos šiluminės galios bei gaminamos šiluminės energijos bendro kiekio. Įdiegus PŪV, didesnė šiluminės energijos dalis bus gaminama iš AEI, deginant biokurą (planuojamas biokuro poreikis – 72 800 t/metus). Tiek naujai planuojami statyti biokuru kūrenami katilai (VŠK), tiek ir esami katilai VŠK Nr. 4, 5, 6, 7, 8 tieks šilumos energiją vieną integruotą šilumos tinklą, suminė taršos šaltinių Nr. 002, 024 ir 025 vardinė šiluminė galia nesikeis ir bus lygi 84,1 MW.

Kaip ir šiuo metu, biokuras į katilinės teritoriją bus atvežamas specialiu autotransportu. Biokuro įvežimas į katilinės teritoriją vykdomas iš Dubysos g. Vidutiniškai viename sunkvežimyje atvežama iki 26 t biokuro (≈30 m³). Šiuo metu vežama iki 208 t per dieną ≈240 m³ tik darbo dienomis darbo valandomis (vidutiniškai - iki 8 reisų per parą). Vienu metu teritorijoje vyksta tik vieno autotransporto iškrovimas.

Pradėjus PŪV, biokuro poreikis biokuro katilams dirbat pilnu pajėgumu padidės dvigubai, t.y. iki 416 t/dieną (arba ≈480 m³). Tokiu būdu reisų skaičius padidės dvigubai (iki 16 reisų skaičių per darbo dieną). Biokuro katilų apkrovimas išėginėmis dienomis bus sumažintas.

Visi biokuro katilai (ir esami VŠK Nr.5 ir Nr.6, ir planuojami VŠK Nr.1 ir Nr.2) veiks tik šildymo sezono metu. Nešildymo – maksimaliai du VŠK. Todėl nešildymo sezono metu biokuro atvežimo reisų skaičius nepadidės. Įvažius į katilinės teritoriją, sunkvežimis su biokuru yra pasveriamas automobilinėmis svarstyklėmis (galia – iki 60 t). Biokuro iškrovimas vykdomas sandėlio viduje, t.y. biokuro vežėjai privalo turėti puspriekabes su slankiojančiomis grindimis. Esamo biokuro sandėlio pajėgumas - 700 t biokuro (sandėlio užkrovimas – ~ 80%). Biokuras sandėliuojamas ne aukštesnėse kaip 6 m krūvose. Numatyta automatinė biokuro padavimo į katilinę sistema. Šis procesas valdomas pagal biokuro katilų apkrovimą.

Nauji biokuro katilai su kondensaciniais dūmų ekonomizeriais bus įrengti esamo katilinės pastato dalyje vietoj nesenai demontuotų GK Nr.1 ir Nr. 2. Biokuro katilams bus išpildyti reikalavimai mėginių paėmimui ir matavimui, kaip tai reglamentuoja 2004-02-11 LR Aplinkos ministro įsakymas Nr.D1-68 „Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinės rekomendacijos“.

Išlakos į aplinkos orą per oro taršos šaltinį Nr. 024 dėl PŪV: azoto oksidai (NO_x) (A) – 161,4411 t/metus, anglies monoksidas (CO) (A) - 1130,089 t/metus, kietosios dalelės (KD) (A) – 12,4488 t/metus ir sieros dioksidas (SO₂) (A) – 256,6753 t/metus. Ekonomaizeriye papildomai sulaikomos valymo įrenginiuose nesulaikytos KD. Tokiu būdu katiluose veiks 2-jų pakopų KD valymas: multiciklone (iki 85 proc.) – iki 400 mg/Nm³; kondensaciniame ekonomizeriye – iki 100 mg/Nm³.

Į aplinkos orą išmetamų iš katilinės emisijų koncentracijos atitiks LR Aplinkos ministro 2013-04-10 įsakymo Nr.D1-244 „Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normos LAND 43-2013“ reikalavimus. Bus išpildyti reikalavimai mėginių paėmimui ir matavimui, kaip tai reglamentuoja Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinės rekomendacijos, patvirtintos 2004-02-11 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-68.

AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninės katilinės teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, vertinant aplinkos orui nepalankiausius PŪV scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis neviršija ribinių oro užterštumo verčių.

Susidariusios pavojingos atliekos nebus saugojamos teritorijoje ilgiau kaip 6 mėn., nepavojingos – ilgiau kaip 1 metus. Visos atliekos bus tinkamai perduotos atliekų tvarkytojams. Visos ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos bus pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninė katilinė požeminio ar paviršinio vandens vandenvietės nenaudoja, nuotekas į gamtinę aplinką neišleidžia. Situacija, pradėjus PŪV nepasikeis. Šaltas vanduo buitinėms bei techninėms tikslams pagal sutartį su AB „Klaipėdos vanduo“ tiekiamas iš miesto vandens tinklų. Per metus katilinėje buitinėms reikmėms, šilumos tinklų papildymui bei katilų prapūtimui gali būti sunaudota iki 60 tūkst. m³ vandens, įmonės duomenimis – realiai sunaudojama apie 30 tūkst. m³. Buitinės ir techninės nuotekos pagal minėtą sutartį su AB „Klaipėdos vanduo“ išleidžiamos į miesto kanalizacijos tinklus.

Nuo katilinės teritorijos (plotas – 14,7953 ha) šuliniuose surenkamos paviršinės nuotekos (apie 45 tūkst. m³/m.) prieš išleidimą į miesto lietaus kanalizaciją nukreipiamos į naftos produktų gaudyklę. Paviršinių (lietaus) nuotekų išleidimo pagrindas – sutartis su AB „Klaipėdos vanduo“ dėl naudojimosi paviršinių nuotekų tinklais. Šiuo metu biokuro ekonomazerių kondensatas prieš išleidžiamas į nuotekų tinklus (suprojektuotas išleidimas į buitinių nuotekų kanalizavimo sistemą) apvalomas nuo suspenduotų medžiagų ir neutralizuojamas iki pH 7 valymo/ stabilizavimo įrenginiuose. Pradėjus PŪV susidarys dar papildomai iki 32 tūkst. m³/metus kondensato. Šių nuotekų po valymo ir neutralizavimo užterštumas prilygsta buitinių nuotekų užterštumui, todėl jos išleidžiamos į buitinių nuotekų tinklus. Nuotekų teršalų koncentracijos neviršys reikalavimų (temperatūrai, DLK, kt.), numatytų sutartyje su AB „Klaipėdos vanduo“.

Atliekant triukšmo vertinimą (modeliavimą), vertinant esamą išmatuotą foną bei PŪV triukšmo šaltinius (stacionarius ir mobilius, įsk. biokuro atvežimą sunkiasvoriu autotransportu ir iškrovimą), nustatyta, kad triukšmo lygio dydžiai jau ties katilinės sklypo ribų neviršys ribinių verčių pagal HN 33:2011, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkai, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

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

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Ūkinę veiklą bus galima vykdyti gavus reikalingus aplinkos apsaugos leidimus.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Įmonė veiklą vykdo teritorijoje, kurioje yra įrengta visa įmonės veiklai reikalinga infrastruktūra. Teritorijos paskirtis atitinka planuojamos ūkinės veiklos pobūdį.

7.2. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla neviršys nustatytų ribinių užterštumo verčių, todėl ši veikla nekels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

7.3. Pagal atliktus matavimus ir skaičiavimus planuojama ūkinė veikla neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių verčių.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.5. Gamybinės ir buitinės nuotekos pagal sutartį išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos surinktos nuo katilinės teritorijos bus išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus nuotekų tinklus.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įvykdžius šios atrankos išvados 6. Pastabos ir pasiūlymai 6.1 punkte nustatytus reikalavimus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją AB „Klaipėdos energija“ planuojamai ūkinei veiklai – Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcijai, įrengiant biokuro katilus su kondensaciniais dūmų ekonomizeriais – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei 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“, nurodytose visuomenės informavimo priemonėse. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Zygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė