



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Baltic engineers“
Savanorių pr. 28
LT-03116 Vilnius

2015-09-30
į 2015-09-14

Nr. (15.9)-A4-10851
Nr. 2015/86

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „KLAIPĖDOS NAFTA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – SUSKYSTINTŲ GAMTINIŲ DUJŲ PASKIRSTYMO STOTIES STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, BURIŲ G. 19, KLAIPĖDOS MIESTE, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Baltic engineers“, Savanorių pr. 28, LT-03116, Vilnius, Lietuva, tel. +370 5 233 4112, faks. +370 5 231 0258, el. p. info@balticengineers.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – AB „Klaipėdos nafta“, Burių g. 19, a. d. 81, LT-91003 Klaipėda, Lietuva, tel. +370 46 39 1772, faks. +370 46 31 1399, el. p. info@oil.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 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 – Klaipėdos apskritis, Klaipėdos m. savivaldybė, Klaipėdos m., Burių g. 19, žemės sklypas (kad. Nr. 2101/0010:1).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama pastatyti ir eksploatuoti suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stotį. SGD paskirstymo stotį numatyta pastatyti ir eksploatuoti AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – Bendrovė) nuomos pagrindais valdomo žemės sklypo (kad. Nr. 2101/0010:1) dalyje, kurio pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2007 m. balandžio 5 d. sprendimu Nr. T2-110, grafinius sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vietai nustatyta pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos. Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 12 d. sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Bendrovės vykdomai ūkinei veiklai nustatyta sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ). SGD paskirstymo stotis bus pastatyta Klaipėdos valstybinio jūrų uosto šiaurinėje dalyje, Bendrovės eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje yra išvystyta naftos krovai

reikalinga infrastruktūra bei suprastruktūra (krantinė Nr. 1 ir krantinė Nr. 2). Gretimybėje ūkinę veiklą vykdo UAB „Krovinių terminalas“ – naftos ir chemijos produktų terminalas.

Pietvakariuose PŪV teritoriją riboja Kuršių marios, čia įrengtos krantinės Nr. 1 ir Nr. 2. Vakarinėje dalyje – Klaipėdos uosto teritorija, už kurios yra – Baltijos jūros pakrantė. Šiaurės vakaruose – Pirmosios Melnragės gyvenamosios teritorijos, šiaurėje ir šiaurės rytuose – Klaipėdos miškas. Rytuose teritoriją riboja geležinkelis, atsišakojantis nuo Vilnius–Klaipėda geležinkelio linijos, aptarnaujantis uostą, už kurio yra Stadiono kvartalas, o kiek toliau, labiau į pietryčius nutolęs Bomelio Vitės gyvenamasis kvartalas. Pietrytinėje dalyje išsidėsčiusios kitos Klaipėdos uosto teritorijos (UAB „Krovinių terminalas“, AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“). Burių gatvė dalija AB „Klaipėdos nafta“ teritoriją į dvi dalis. Tarp dviejų įmonės sklypo dalių įsiterpia ir dalis Klaipėdos miško (dalis šio miško yra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto rezervinės teritorijos), Klaipėdos sporto centro Melnragės sporto salė (toliau – Sporto centro salė) ir VĮ „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos“ švyturio teritorijos.

Arčiausiai nuo planuojamos SGD paskirstymo stoties yra šie gyvenamieji rajonai: Pirmasis Melnragės gyvenamasis rajonas, nuo SGD paskirstymo stoties vietos nutolęs apie 440 m, Bomelio Vitės gyvenamasis rajonas, nutolęs apie 580 m. Artimiausias, už AB „Klaipėdos nafta“ teritorijos ribų esantis, gyvenamasis namas (Molo g. 2A) yra nutolęs apie 570 m nuo PŪV vietos (apie 140 m atstumu nuo Bendrovės teritorijos ribos ir apie 200 m atstumu nuo artimiausio Bendrovės teritorijoje esančio taršos šaltinio).

Daugiau kaip 1 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra Klaipėdos universiteto tęstinių studijų institutas, apie 1,3-1,4 km atstumu išsidėsčiusios kitos švietimo įstaigos: Klaipėdos Vitės pagrindinė mokykla bei Klaipėdos paslaugų ir verslo mokykla, Klaipėdos universitetas. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Klaipėdos tuberkuliozės ligoninės pastatai, apie 1,5 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

Teritorija, kurioje bus statoma ir eksploatuojama SGD paskirstymo stotis, nepatenka į nacionalines saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST teritorija) – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST teritorija) – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,36 km nuo PŪV teritorijos. Neringos talasologinis draustinis nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,47 km atstumu.

SGD paskirstymo stoties vieta nepatenka nei į kurortų apsaugos zoną nei į pajūrio juostą.

Arčiausiai PŪV vietos esanti kultūros vertybė – Klaipėdos senųjų kapinių, vadinamų Vitės kapinėmis, kompleksas (unikalus kodas 36722), esantis Pušyno g., Klaipėdos m. sav., nutolęs apie 640 m pietryčiu kryptimi nuo PŪV vietos. Klaipėdos senųjų kapinių kompleksą sudaro senosios kapinės (unikalus kodas 26383) ir Rusijos karių kapas (unikalus kodas 10742).

Dalis planuojamos ūkinės veiklos teritorijos patenka į Klaipėdos I-osios vandenvietės SAZ trečiąją (cheminės taršos apribojimo) juostą, tačiau SGD paskirstymo stotis, nepatenka į draudžiamų vykdyti cheminės taršos apribojimo juostoje veiklų sąrašą, patvirtintą HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“.

SGD paskirstymo stoties parametrai

Bendrovė planuoja išplėsti savo ūkinę veiklą, įdiegdama naują technologinę įrangą ir pradėti krauti naują krovinį - SGD. Planuojama ūkinė veikla pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių priskiriama: krovinių tvarkymui, sandėliavimui ir saugojimui kaip ir Bendrovės vykdoma ūkinė veikla.

SGD paskirstymo stotyje bus įrengtos antžeminės SGD talpyklos, kuriose vienu metu bus galima saugoti iki 10 000 m³ SGD. Projektas bus įgyvendinamas etapais - pirmu projekto vystymo etapu bus įrengtos talpyklos, kuriose vienu metu bus saugoma iki 5 000 m³ SGD antru etapu – papildomos talpyklos, kuriose vienu metu bus saugoma iki 5 000 m³.

Pagrindiniai SGD paskirstymo stoties parametrai yra šie:

	ETAPAI	
	I etapas	I etapas +II etapas
Vienu metu SGD saugojimo kiekis	5 000	10 000

talpyklose, m ³		
Autodujovežių pakrovimo SGD našumas, m ³ /metus	250 000	500 000
Bunkeravimo SGD našumas, m ³ /metus	250 000	500 000
Bendras SGD paskirstymo stoties našumas SGD, m ³ /metus	500 000	1 000 000
Autodujovežių skaičius per metus	3000	6000
Autodujovežių skaičius per dieną	12	24
Bunkeriuojamų laivų skaičius per metus	250	500

SGD paskirstymo stotyje saugomos SGD gali būti panaudojamos trimis būdais: (i) laivų, kurie SGD naudoja kaip kurą, bunkeravimui, (ii) autodujovežių užpildymui SGD ir tiekimas potencialiems dujų vartotojams, (iii) SGD panaudojimas Bendrovės poreikiams – esamoje katilinėje ir planuojamoje pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenamojoje 2 MW kogeneracinėje jėgainėje.

SGD paskirstymo stotyje bus įrengti/pastatyti šie įrenginiai ir inžineriniai statiniai, sistemos:

- SGD laikymo talpos.
- SGD iškrovimo pakrovimo sistema – SGD siurbliai, SGD autodujovežių pakrovimo aikštelės, SGD iškrovimo žarnos ir/arba rankovės, išgaravusių dujų gražinimo žarnos ir/arba rankovės, SGD bunkeravimo žarna, bunkeravimo garų gražinimo žarna.
- Išgaravusių dujų sistema – išgaravusių dujų kompresoriai, kompensacinės talpos, rekondensatorius, išgaravusių dujų buferinė talpa, išgaravusių dujų autonominis elektrinis šildytuvas.
- SGD paskirstymo stoties avarinis deglas ir su juo susiję įrenginiai.
- Azoto sistema - skysto azoto saugojimo talpa, dujinio azoto buferinė talpa ir skysto azoto garintuvai.
- Inžinerinė infrastruktūra – SGD transportavimo vamzdynas, išgaravusių dujų surinkimo vamzdynas, dujotiekis, elektros tinklai, ryšių tinklai, vandentiekis, nuotekų tinklai, priešgaisrinis vamzdynas, gaisrinių putų vamzdynas, SGD surinkimo kanalai.
- Susisiekimo infrastruktūra – nauji privažiavimai sklype, autodujovežių laukimo ir apsisukimo vietos, SGD autodujovežių pakrovimo aikštelės.
- Priešgaisrinė sistema – SGD paskirstymo stotyje įrengta priešgaisrinė sistema bus integruota į esamą priešgaisrinę sistemą papildant sistemą atitinkamais įrenginiais. Planuojama papildomai įrengti vandens siurblius, gaisrinius hidrانتus, vandens užuolaidas, gaisro monitorius, putų gesinimo sistemą bei miltelinę gesinimo sistemą, priešgaisrinius atitvarus. Bus įrengti gaisro, dujų nuotėkio, dūmų, gaisro vietos aptikimo ir SGD galimo išsiliejimo detektoriai. Taip pat avarijos metu išsiliejusių SGD dujų 3 surinkimo baseinai.
- Perkeliamas esamas naftos terminalo LOJ garų sudeginimo įrenginys.
- Kiti įrenginiai/statiniai būtini SGD stoties eksploatacijai pvz. planuojama pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenama 2 MW kogeneracinė jėgainė.

Technologinis aprašymas

SGD paskirstymo stotyje bus atliekamos šios operacijos: (i) SGD perkrova iš dujovežio arba daugiafunkcinės baržos, kurie bus prišvartuoti prie Bendrovės valdomos krantinės į SGD talpyklas; (ii) SGD saugojimas antžeminės talpyklose; (iii) SGD perkrovimas iš antžeminių talpyklų į autodujovežius arba ISO standartus atitinkančias specialios konstrukcijos apsaugotas cisternas, skirtas SGD transportavimui; (iv) laivų bunkeravimas SGD iš antžeminių talpyklų.

SGD perkrova į dujovežius. Dujovežis arba daugiafunkcinė barža prisišvartuoja prie Bendrovės naudojamos krantinės. Dujovežiui prisišvartavus prie krantinės vykdomas SGD iškrovimo procesas, kur SGD iš dujovežių iškraunamos į SGD paskirstymo stoties talpyklas. SGD iškrovimui naudojamos kriogeninės lanksčios iškrovimo žarnos ir/arba iškrovimo rankovės. Iškrovimo maksimalus srautas – 1000 m³/h. Baigus iškrovimo procesą SGD iškrovimo žarnos ir/arba iškrovimo rankovės yra prapučiamos azoto dujomis, taip išvalant SGD iškrovimo žarnas ir/arba rankoves ir visą iškrovimo liniją nuo SGD likučių bei užpildant linijas inertinėmis dujomis.

SGD talpyklų užpildymas. Pirmu etapu bus įrengtos 5 talpyklos, antru – dar 5 talpyklos. Planuojamos SGD talpyklos yra horizontalios, vakuuminio izoliavimo, slėginės, kurių kiekvienos talpa apie 1000 m³.

SGD pakrovimas į autodujovežius ir laivų bunkeravimas. SGD pakrovimui į autodujovežius įrengiamos 5 pakrovimo aikštelės: 2-3 pirmame etape ir 2 antrame etape. Kiekvienoje aikštelėje įrengiama SGD pakrovimui į SGD autodujovežius ir išgaravusių dujų gražinimo žarna, perteklinių išgaravusių dujų (angl. *boil off gas* – (BOG)) gražinimui į SGD paskirstymo stotį. Užbaigus autodujovežių pakrovimą, SGD pakrovimo liniją yra prapučiama azoto dujomis, o SGD likučiai gražinami atgal į SGD talpyklas. Planuojama, kad vieno autodujovežio talpa bus 50 m³, vieno autodujovežio pakrovimo laikas – apie 1 val., darbo laikas vidutiniškai 10 valandų per dieną. Autodujovežiai į/iš SGD paskirstymo stoties važiuos Klaipėdos miesto B1 kategorijos gatvėmis iki pagrindinės magistralės A1. t. y. P. Lideikio, Šiaurės ir Liepų gatvėmis iki magistralės A1.

Laivai SGD bunkeriuojami kriogeninėmis iškrovimo žarnomis/rankovėmis arba išgaravusių dujų gražinimo žarnomis/rankovėmis. Užpildymo procesas baigiamas kuomet į iškrovimo liniją paduodamos azoto dujos, kad būtų pilnai išvalytos linijos nuo SGD likučių ir visos linijos užpildomos inertinėmis dujomis. Planuojamas laivų bunkeravimas SGD našumas 500 m³/h, laikas – 2 val.

Išgaravusių dujų tvarkymas. Dėl šilumos patekimo į SGD talpyklas, įrangą ir linijas, maža dalis SGD laikomų SGD įrenginiuose garuoja ir laikomos kaip išgaravusios dujos (angl. BOG). Siekiant išvengti slėgio padidėjimo įrenginiuose, išgaravusios dujos (angl. BOG) yra atitinkamai tvarkomos. Išgaravusios dujos SGD paskirstymo stotyje bus rekondensuojamos, papildomai suspaudžiamos ir gražinamos atgal į procesą kartu su SGD dujomis. Išgaravusios dujos bus panaudojamos šiais būdais: (i) naftos terminalo esančioje katilinėje, (ii) planuojamoje pastatyti gamtinėmis dujomis kūrenamojoje 2 MW kogeneracinėje jėgainėje, (iii) naftos terminalo esamo lakiųjų organinių junginių (LOJ) sudeginimo įrenginio degikliams; (iv) SGD paskirstymo stoties avarinio deglo degikliams. Planuojant panaudoti išgaravusias likutines dujas, jų kiekis gali būti nepakankamas, kad būtų užtikrinti AB „Klaipėdos nafta“ poreikiai, todėl SGD dujos, kurios naudojamos kurui, bus gaunamos papildomai išgarinant SGD aplinkos oro garintuvuose.

Energijos, išteklių naudojimas, atliekų susidarymas

SGD paskirstymo stoties eksploatavimo metu bus naudojamas azotas visų pakrovimo/iškrovimo sistemų inertizavimui, t. y. visos SGD paskirstymo stoties SGD linijos, kuriomis bus transportuojamos SGD, bus išvalomos azoto dujomis nuo SGD likučių ir užpildomos inertinėmis dujomis.

SGD paskirstymo stoties eksploatacijai reikalinga elektros energija bus tiekama iš elektros skirstomųjų tinklų.

Eksploatuojant SGD paskirstymo stotį, vykdant įrengimų priežiūros ir remonto darbus, susidarys buitinės atliekos ir gamybinės atliekos, kurios bus atiduodamos atliekų tvarkytojams. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo (statybos) metu susidarys statybinės ir griovimo atliekos, kurios bus perduodamos atliekų tvarkytojams.

SGD paskirstymo stoties eksploatacijos metu susidarys šių rūšių nuotekos: buitinės nuotekos (iki 365 m³/metus) ir paviršinės (lietaus) nuotekos (iki 9085 m³/metus). Gamybinės nuotekos ūkinės veiklos metu nesudarys. Susidariusio nuotekos Bendrovės eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose bus išvalytos iki normatyvų ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį aplinkos orui

Planuojamos ūkinės veiklos technologinis procesas yra uždaras, todėl esant normaliomis veiklos sąlygomis, nebus išmetami teršalai į aplinkos orą. SGD paskirstymo stoties sutrikimų/avarijos atveju SGD bus sudeginamos avariniame degle. Taip pat, planuojama 2 MW gamtinių dujų kogeneracinė jėgainė, iš kurios į aplinkos orą bus išmetimai azoto oksidai ir anglies monoksidas. Pradėjus eksploatuoti SGD paskirstymo stotį ir su jos veikla susijusius įrenginius atsiras du nauji stacionarūs oro taršos šaltiniai – SGD paskirstymo stoties avarinis deglas, kuris veiks tik SGD stoties sutrikimo/avarijų metu (taršos šaltinio Nr.122) ir 2 MW kogeneracinė

gamtinių dujų jėgainė (taršos šaltinio Nr. 123). Iš šių naujų taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetama per metus apie 32,3 t anglies monoksido (CO), apie 12,5 t – azoto oksidų (NO_x) ir apie 0,6 t – lakiųjų organinių junginių (LOJ). Tarša iš esamo, perkeliama naftos terminalo LOJ sudeginimo įrenginio (taršos šaltinio Nr. 120) lieka nepakitusi. Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programą ISC–AERMOD VIEW (Lakes Environmental Software Inc., Kanada). Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos PŪV teritorijoje ir gyvenamosiose teritorijose išmetamų teršalų koncentracijos su fonu sudarys ribinės vertės dalis (RV): anglies monoksido – 612,6 µg/m³ (RV – 0,0612); azoto oksidų (1 valandos) 196,2 µg/m³ (RV – 0,981); azoto oksidų (1 metų) – 22,58 µg/m³ (RV – 0,5645); LOJ (1 val. 98 – procentilis) – 1141 µg/m³ (RV – 0,2282); LOJ (1 paros) 1439 µg/m³ (RV – 0,9593).

Atsižvelgiant į tai, kad nuo 2015 m. sausio 1 d. įsigaliojo Tarptautinės konvencijos dėl teršimo iš laivų prevencijos – MARPOL 73/78 VI priedo reikalavimai, kad Baltijos jūros regione esantys laivai gali naudoti 0,1 % sieringumo kurą, numatoma, kad atsiradusi galimybė Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste laivus, kurie kaip kurą naudoja SGD, bunkeruoti SGD, prisidės prie aplinkos oro taršos mažinimo sieros junginiais ir prie MARPOL 73/78 VI priedo keliamų reikalavimų įgyvendinimo.

Informacija apie triukšmo lygį

SGD paskirstymo stotyje bus šie triukšmo šaltiniai: išgaravusių dujų kompresorius, rekondensatorius, SGD siurbliai ir 2 MW gamtinių dujų kogeneracinė jėgainė. Taip pat autodujovežiai atvykstantys/išvykstantys į/iš SGD paskirstymo stotį/ies. Ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo planuojamos SGD paskirstymo stoties Burių g. 19, Klaipėdoje, aplinkoje sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa Cadna A. Skaičiuotas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygiai įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus. Ties SGD dujų paskirstymo stoties sklypo ribomis prognozuojamas triukšmo lygis: ties šiaurine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 45 iki 55 dB(A), vakaro metu kinta 44-51 dB(A) ribose, nakties metu kinta 43-50 dB(A) ribose; ties rytine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 43 iki 45 dB(A), vakaro metu kinta 42-44 dB(A) ribose, nakties metu kinta 41-43 dB(A) ribose; ties pietine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 43 iki 51 dB(A), vakaro metu kinta 42-51 dB(A) ribose, nakties metu kinta 42-50 dB(A) ribose; ties vakarine sklypo riba dienos metu triukšmo lygis svyruoja nuo 17 iki 26 dB(A), vakaro metu kinta 14-26 dB(A) ribose, nakties metu kinta 14-25 dB(A) ribose. Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamos veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis ir už sklypo ribų, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

Vadovaujantis Klaipėdos miesto bendrojo plano sprendinių įgyvendinimo stebėsenos ataskaita už 2014 metus, šiaurinė uosto dalis turi gerą prieigą prie transporto infrastruktūros – automobilių kelius ir geležinkelius. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėjęs transporto srautas nesukels neigiamų pasekmių esamai transporto sistemai. Numatoma, kad Pamario gatve transporto srautas maksimaliai padidės tik apie 2,28 procento, o Lideikio gatve apie 0,33 procento.

Siekiant nustatyti transporto, susijusio su nagrinėjama ūkine veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai. Skaičiavimais nustatyta, kad prognozuojamas autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje: ties Molo g. 2A dienos metu svyruoja nuo 58 iki 59 dB(A), vakaro metu kinta 54-55 dB(A) ribose, nakties metu kinta 47-48 dB(A) ribose; ties Molo g. 15 dienos metu svyruoja nuo 58 iki 59 dB(A), vakaro metu kinta 55-56 dB(A) ribose, nakties metu kinta 47-48 dB(A) ribose, todėl neviršija nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį požeminiams ir paviršiniams vandenims

SGD paskirstymo stoties eksploatacijos metu susidarys šių rūšių nuotekos: buitinės nuotekos (iki 365 m³/metus) ir paviršinės (lietaus) nuotekos (iki 9085 m³/metus). Susidariusios nuotekos Bendrovės eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose bus išvalytos iki

normatyvų ir išleidžiamos į gamtinę aplinką. Ūkinės veiklos metu nesusidarys gamybinės nuotekos, kurios būtų užterštos prioritetinėmis pavojingomis ar pavojingoms medžiagomis. Planuojama, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją, SGD paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija nedarys neigiamo poveikio požeminiams ir paviršiniams vandenims. Planuojama ūkinė veikla neįtakos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto laivybos kanalo, kuris priskirtas tarpinių vandenų kategorijai, labai pakeistų vandens telkinių grupei, nustatytų biologinių, fizikinių – cheminių ir hidromorfologinių rodiklių ir nesutrukdys pasiekti Bendrosios vandens politikos direktyvoje 2000/60/EB nustatytų tikslų.

Ekstremalieji įvykiai ir jų prevencija

Siekiant visapusiškai įvertinti planuojamos ūkinės veiklos galimų avarių ir incidentų pasekmes ir riziką parengta vienas kitą papildančių ir pratęsančių analizių:

1. Pavojų identifikavimo studija (angl. *Hazard identification* – HAZID)
2. Kiekybinis rizikos vertinimas (angl. *QRA Quantitative risk Assessment* – QRA).

Kiekybinio rizikos vertinimo metu buvo atliktas pavojų identifikavimas, pasekmių, dažnio ir rizikos vertinimas. Atlikus kiekybinį rizikos vertinimą, gauta išvada, kad įgyvendinus neigiamo poveikio mažinimo priemonę, t. y. reorganizavus Sporto centro salę, esančią šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos, socialinės rizikos lygis patenka į visuotinai priimtinas ribas, t. y. įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą nebus sukeltas neigiamas poveikis visuomenei.

Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – informacija atrankai) buvo identifiкуotos pavojingos ir ekstremalios situacijos, kurios gali kilti SGD paskirstymo stotyje ir numatytos priemonės joms valdyti ir pašalinti tokios, kaip dujų nuotėkio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema ir pan.

Informacijoje atrankai numatoma, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esantiems žemės sklypams nebus nustatytos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios apribotų ūkinės veiklos galimybes. Dėl SGD transportavimo nuo SGD terminalo, esančio prie krantinės Nr. 157 iki SGD paskirstymo stoties, SGD iškrovimo į SGD talpyklas ar laivų bunkeravimo metu, esant normalioms eksploatacijos sąlygomis, laivyba Klaipėdos valstybinio jūrų uosto kanale nebus ribojama. SGD paskirstymo stoties eksploatacija neapribos gretimybėse veikiančių įmonių veiklos, nes pagal atliktą kiekybinį rizikos vertinimą UAB „Krovinių terminalas“ patenka į priimtinas rizikos ribas.

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

Teritorija, kurioje planuojama suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija, nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: PAST teritorija – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir BAST teritorija – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,36 km nuo PŪV teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2015-02-18 raštu Nr. (4)-V3-350 (7.23) pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu 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“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje 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.

6.4. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą.

6.5 Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad bus įgyvendintos Informacijoje atrankai numatytos pavojingų ir ekstremalių situacijų prevencijos priemonės: dujų nuotėkio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema, šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos esančio Sporto centro salės reorganizavimas ir pan.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojamos ūkinės veikos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos PAST teritorija – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir BAST teritorija – Kuršių nerija (LTNER0005), nutolusios apie 0,36 km nuo PŪV teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2015-02-18 raštu Nr. (4)-V3-350 (7.23) pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. SGD paskirstymo stotis bus statoma AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamo naftos terminalo teritorijoje, kurioje išvystyta visa būtina inžinerinė infrastruktūra – vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros energijos tiekimo, ryšių linijos, gaisrinis vandentiekis, priešgaisriniai įrenginiai bei susisiekimo komunikacijos.

7.3. Pagal Informacijoje atrankai pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad eksploatuojant SGD paskirstymo stotį ir su ja susijusius įrengimus, į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei už jos ribų, neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai, remiantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“; Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

7.4. Pagal informacijoje atrankai pateiktus planuojamos ūkinės veikos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros periodais neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

7.5. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, ir Specialiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, SGD paskirstymo stočiai normatyvinė SAZ nenustatoma, todėl esamos, Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 1998 m. gruodžio 12 d.

sprendimu Nr. 215 patvirtintu detaliuoju planu Bendrovės ūkinei veiklai nustatytos SAZ ribos nekeičiamos/netikslinamos.

7.6. SGD paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija nedarys neigiamo poveikio požeminiams ir paviršiniams vandenims. Pagal informacijoje atrankai pateiktą informaciją, planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nuotekos bus išvalytos iki normatyvų AB „Klaipėdos nafta“ eksploatuojamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į gamtinę aplinką. Ūkinės veiklos metu nesudarys gamybinės nuotekos, kurios būtų užterštos prioritetinėmis pavojingomis ar pavojingoms medžiagomis. Planuojama, kad teritorija, kurioje bus pastatyta SGD paskirstymo stotis, bus sutvarkyta statybos metu pašalinant naftos produktais užterštą gruntą.

7.7. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.8. Planuojamai ūkinei veiklai buvo atliktas kiekybinis rizikos vertinimas, kurio metu buvo atliktas pavojų identifikavimas, pasekmių, dažnio ir rizikos vertinimas. Atlikus kiekybinį rizikos vertinimą, gauta išvada, kad įgyvendinus neigiamo poveikio mažinimo priemonę, t. y. reorganizavus Sporto centro salę, esančią šalia AB „Klaipėdos nafta“ valdomos teritorijos, socialinės rizikos lygis patenka į visuotinai priimtinas ribas, t. y. įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą nebus sukeltas neigiamas poveikis visuomenei.

7.9. Informacijoje atrankai buvo identifiкуotos pavojingos ir ekstremalios situacijos, kurios gali kilti SGD paskirstymo stotyje ir numatytos priemonės joms valdyti ir pašalinti, tokios kaip dujų nuotėkio aptikimo sistema, avarinio išjungimo (angl. ESD) ir apsaugos nuo nuotėkių sistemos, priešgaisrinė sistema ir pan.

7.10. Informacijoje atrankai numatoma, kad SGD paskirstymo stoties eksploatacija neapribos gretimybėse veikiančių įmonių veiklos. Dėl planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esantiems žemės sklypams nebus nustatytos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios apribotų ūkinės veiklos galimybes. Dėl SGD transportavimo nuo SGD terminalo, esančio prie krantinės Nr. 157 iki SGD paskirstymo stoties, SGD iškrovimo į SGD talpyklas ar laivų bunkeravimo metu, esant normalioms eksploatacijos sąlygomis, laivyba Klaipėdos valstybinio jūrų uosto kanale nebus ribojama.

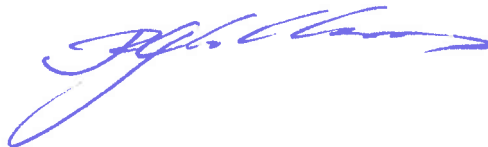
8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalių nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai – Aplinkos apsaugos agentūrai, teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Jūs turite teisę apskūsti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos

Direktorius



Robertas Marteckas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2015-09-30 RAŠTO NR. (15.9)-A4-10851
ADRESATŲ SĄRAŠAS

AB „Klaipėdos nafta“

Burių g. 19, a. d. 81, LT- 91003 Klaipėda

El. p. info@oil.lt

Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui

Liepų g. 17, LT-92138, Klaipėda.

El. p. info@klaipedosvsc.sam.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritoriniam padaliniui

Tomo g. 2, LT-91245, Klaipėda.

El. paštas: klaipeda@heritage.lt

Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Trilapio g. 12, LT-92191, Klaipėda

El. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai

Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda.

El. p. info@klaipeda.lt

Žiniai:

LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui

Birutės g.16, LT-91204, Klaipėda.

El. paštas: rastine@klrd.am.lt

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius

El. p. vstt@vstt.lt