



**PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI
PATIKSLINTI**

[1] [1] [0] [6] [4] [8] [8] [9] [3]
(Juridinio asmens kodas)

Generalinis direktorius Darius Šilenskis

Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda, tel. 8 46 391 772, faksas 8 46 311 399, el. paštas: info@kn.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

AB „Klaipėdos nafta“ naftos terminalas,
Burių g. 19, a/d 81, LT-91003 Klaipėda, tel. 8 46 391 772
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Aplinkos saugos vadovė Lina Gelžinienė, tel. Nr. 8 615 28433, el. paštas.: l.gelziniene@kn.lt
(kontaktnio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

PAAIŠKINIMAS DĖL TIPK LEIDIMO TIKSLINIMO

A. Tikslinama Leidimo vandens išgavimo dalis. Tikslinama Leidimo vandens išgavimo dalis pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr. 1 Burių g. 19, Klaipėda rekonstravimo techninį projektą¹ (toliau – techninis projektas) dėl planuojamos priešgaisrinės siurblinės įrengimo, kurioje suprojektuota priešgaisrinė prieduobė (rezervuaras). Šios prieduobės (rezervuaro) užpildymui vanduo bus imamas iš Kuršių Marių priešgaisrinio vandens siurblinėje, priešgaisrinės sistemos siurbliu. AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – KN) terminalo nuotekų tvarkymo ir paviršinio vandens paėmimo schema – papildoma nurodant paviršinio vandens paėmimo vietą Nr. 2A (schema pateikta Paraiškos priede 1). Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis nesikeis.

B. Tikslinama Leidimo oro dalis. Tikslinama Leidimo dalis susijusi su tarša į aplinkos orą. Aplinkos oro taršos duomenys pateikiami remiantis šiais dokumentais:

(i) 2020-11-19 Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) raštu Nr. (30.1)A4E-10611 priimta atrankos išvada² (toliau – 2020-11-19 Atrankos išvada), kurioje numatyta dvi 4200 m³ tūrio pavojingų atliekų apdorojimui naudojamas talpyklas Nr. T-08-7111 ir Nr. T-08-7112 (o.t.š. 095–096) pritaikyti bitumo krovai.

Bitumo krovai pritaikytos talpyklos (o.t.š. Nr. 095 – 096) vamzdynu pajungtos į šviesiųjų naftos produktų parke (toliau – ŠNP) esantį LOJ surinkimo vamzdyną ir teršalai nukreipti neutralizavimui į esamą LOJ deginimo įrenginį (o.t.š. 120). Tokiu būdu kraunant ir saugant bitumą teršalų ir kvapo emisijos bus eliminuotos. Esamo įrenginio (o.t.š. Nr. 120) našumas nuo to nesikeičia, nesikeičia ir vienkartinės ar metinės išmetamų teršalų emisijos. Lakiųjų organinių junginių (toliau – LOJ) emisijos po valymo bus 150 mg/m³ ir tai užtikrins atitiktį LAND 35-2000 nustatytiems reikalavimams.

2020-11-19 Atrankos išvadoje buvo numatyta šias dvi pavojingų atliekų apdorojimui skirtas talpyklas (o.t.š. Nr. 095–096) pritaikius bitumo krovai, pastatyti dvi naujas po 3200 m³ talpyklas, kurios būtų skirtos pavojingų atliekų apdorojimui. Šiuo metu šis sprendinys nėra įgyvendintas, talpyklas tik planuojama pastatyti. Nesant šių suplanuotų talpyklų, atliekų apdorojimui gali būti naudojamos 2 iš 3x10000 m³ nuotekų valymo įrenginių buferinių talpyklų Nr. T-34-7101, T-34-7102, T-34-7103 (o.t.š. Nr. 057; 058; 059), 2x100 m³ surinktų naftos produktų talpyklų Nr. T-08-7105A, T-08-7105B, (o.t.š. Nr. 060; 061), esant poreikiui 2 talpyklos iš 4x5000 m³ Nr. T-27-2701-T-27-2704 (o.t.š. Nr. 016; 019). Atliekų apdoravimo metiniai kiekiai bei technologiniai procesai dėl to nesikeis. Atnaujintas Bendrovės atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas ir atliekų naudojimo veiklos nutraukimo planas 2021-12-31 suderintas su Aplinkos apsaugos agentūra (AAA) raštu Nr. (30.1)-A4E-15539³.

Remiantis 2020-11-19 Atrankos išvada, paraiškoje pateikiami išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai normatyvai šių taršos šaltinių:

a) Nr. 127, 128 (planuojamos pastatyti talpyklos, skirtos pavojingų atliekų apdorojimui);

b) Nr. 129-1 (kurą deginantis įrenginys, 1,5 MW), tikslinamos metinės NOx ir CO teršalų emisijos ir vienkartinės NOx emisijos, kurios vietoje – 250 mg/m³, bus 100 mg/m³.

c) Nr. 130 (kiti infrastruktūros objektai). Priešgaisrinėje siurblinėje pagal 2020-11-19 Atrankos išvadą, planuojama įrengti priešgaisrinio vandens siurblio dyzelinį generatorių. Dyzelinis generatorius veiks epizodiškai, numatomas darbo laikas 35 val./metus, sunaudojamo kuro kiekis – 2 t/metus. Priešgaisrinio vandens siurblio paskirtis – gaisro gesinimui vandeniu.

ii) Bendrovės Aplinkosaugos veiksmų plane (toliau – AVP) numatytų aplinkosauginių priemonių įgyvendinimas. AVP 2021-09-20 suderintas su AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10712⁴. Pagal galiojantį AVP Bendrovėje įgyvendinti šie sprendiniai:

a) Atliktas degiklių modernizavimas 2x45 MW kurą deginantiesiems įrenginiams (toliau – DKDĮ) (o.t.š. Nr. 002; 003). Leidime tikslinamos vienkartinės CO ir NOx emisijos (o.t.š. Nr. 002; 003), kurios vietoje – 300 mg/m³, bus 100 mg/m³. Akcentuotina, kad vienkartinę emisijų sumažinimas neįtakoją šių teršalų metinių emisijų, nes metiniai normatyvai

¹ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr. 1 Burių g. 19, Klaipėda rekonstravimo techninis projektas. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis, I statybos etapas, V tomas. Projekto numeris SG-15-05/02.2-1-I-TP-VN01, laida E.

²2020-11-19 AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10611 priimta atrankos išvada „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – esamos naftos terminalo infrastruktūros (dviejų talpyklų) pritaikymas bitumo krovai ir dviejų naujų talpyklų, skirtų atliekų apdorojimui, statybai ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimo“.

³ 2021-12-31 AAA raštu Nr. (30.1)-A4E-15539 „Dėl AB "Klaipėdos nafta" Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento ir Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano suderinimo“.

⁴ 2021-09-20 AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10712 „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų peržiūrėjimo ir patikslinimo“.

skaičiuojami pagal EMEP/CORINAIR metodiką. Remiantis EMEP/CORINAIR metodika CO ir NO_x metiniai išmetamų teršalų kiekiai tiesiogiai priklauso nuo sudegintų gamtinių dujų kiekio. DKDĮ modernizavimas nėra siejamas su *didesniu ar mažesniu* dujų kiekio sunaudojimu, kas galėtų įtakoti ŠESD apskaitos ir monitoringo plano atnaujinimą.

b) Tamsiųjų naftos produktų parke (toliau – TNP) pastatytas oro teršalų valymo įrenginys (toliau – OTVĮ) (o.t.š. Nr. 125), kurio paskirtis išvalyti surinktus teršalus nuo:

(i) 16 esamų naftos produktų saugojimo talpyklų;

(ii) Geležinkelio naftos produktų krovos estakados kelių Nr. 1–2, kuriuose kraunami sunkieji naftos produktai (mazutas ir pan.).

Remiantis AVP, Bendrovėje įdiegus ir pradėjus eksploatuoti OTVĮ (o.t.š. Nr. 125), panaikinami šie esami oro taršos šaltiniai:

Nr. 004-015; 075-076; 083-084 (viso 16 vnt.) ir Nr. 601, pajungus į oro teršalų valymo įrenginį – o.t.š. Nr. 125.

Ūkinės veiklos metu gali būti atliekamas talpyklų valymas, kai (i) talpykla ruošiamą kito produkto saugojimui ir krovai; (ii) atliekamas talpyklų kalibravimas. Detalesnė informacija apie talpyklų valymą pateikta Bendrovės 2019 m. inventorizacijos ataskaitoje⁵ (toliau – 2019 m. Inventorizacijos ataskaita) ir 2020 m. papildytoje inventorizacijos ataskaitoje⁶ (toliau – 2020 m. papildyta inventorizacijos ataskaita), todėl informacija šiam dokumente nekartojama.

Eksploatuojant OTVĮ (o.t.š. Nr. 125) galima *aplinkos oro tarša neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygomis*⁷ – kai neveikiant OTVĮ oro teršalai iš talpyklų pateks į atmosferą be valymo, t. y. kaip buvo išmetami prieš pastatant OTVĮ (o.t.š. Nr. 125). Esant neatitiktinėms veiklos sąlygoms, t.y. vykstant teršalų emisijoms į aplinkos orą, aplinkoje nebus viršytos nei nustatytos pusės valandos LOJ ribinės vertės (5 mg/m³), nei kvapo ribinė koncentracija (8 OUE/m³ vienetai iki 2024 m. arba 5 OUE/m³ vienetai nuo 2024 m.). Ši teiginį pagrindžiantys LOJ ir kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti Paraiškos priede 6. Nurodyta *aplinkos oro tarša neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygomis* – perkeliama į Paraiškos 13 lentelę. OTVĮ neveiks tik esant šioms neatitiktinėms veiklos sąlygoms:

(i) Oro teršalų valymo įrenginio stabdymo, paleidimo-derinimo metu;

(ii) Techninės apžiūros metu;

(iii) Oro teršalų valymo įrenginio remonto metu.

Normaliomis eksploatacinėmis sąlygomis OTVĮ veiks visada. Planuojama, kad neatitiktinių veiklos sąlygų laikas per metus galėtų būti iki 3 proc. metinio laiko, t. y. 263 val. Siekiant iki minimumo sutrumpinti galimą OTVĮ neveikimo laiką (neatitiktinės veiklos sąlygų laiką) bus taikomos šios įprastinės prevencinės priemonės:

i) Nustatyta tvarka sudaromi OTVĮ nuolatinės techninės priežiūros grafikai, kuriuose nurodomas įrenginių tikrinimo periodiškumas. Vadovaujantis sudarytais grafikais atliekama OTVĮ techninės būklės patikra, apžiūros rezultatai fiksuojami įrenginių techninės priežiūros technologinėse kortelėse. Apžiūros metu nustačius įrenginio defektus imamasi veiksmų jiems pašalinti.

ii) Techninės apžiūros darbai atliekami, esant minimaliai naftos produktų krovai. Remiantis įprastine praktika kartą per 5 metus OTVĮ periodinę techninės būklės tikrinimą bei įrenginių ir procesų atitikties vertinimą atlieka notifikuoti atitikties vertinimo įstaiga.

C) Tikslinama Ūkio subjekto monitoringo programa ir poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo planas.

i) Tikslinama Ūkio subjekto monitoringo programos *Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas* (toliau – Monitoringo planas). Patikslintas Monitoringo planas pateikiamas Paraiškos priede 5, įvertinus, tai, kad pastačius oro teršalų valymo įrenginį o.t.š. Nr. 125 panaikinama 17 stacionarių oro taršos šaltinių. Į Monitoringo planą yra įtraukti tik tie stacionarūs oro taršos šaltiniai, kuriems vienkartiniai ir metiniai normatyvai nustatyti instrumentiniais matavimais. Taršos šaltiniai, kuriems vienkartiniai ir metiniai normatyvai nustatyti skaičiavimo būdu į Monitoringo planą nėra įtraukti, nes išmetamų teršalų instrumentiniai matavimai negali būti atliekami pagal teisės aktų reikalavimus, nes:

⁵ 2019-05-03 AAA raštu Nr. (30.1)A4E-1168 priimta Klaipėdos naftos terminalo aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita.

⁶ 2020-12-31 AAA raštu Nr. (30.1)-A4(e)-12379 priimtas Klaipėdos naftos terminalo aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos papildymas.

⁷ *Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos* – įrenginio paleidimas, derinimas, stabdymas, aprašyti įrenginio eksploatavimo dokumente (techniniame reglamente ar kt.), taip pat nuotėkio buvimas, gedimas (LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymas Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“).

a) Ant talpyklų neįmanoma įrengti mėginių paėmimo vietos, kaip tai reglamentuota Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodiniuose rekomendacijų (toliau – Rekomendacijos) 5.2.2 – 5.2.3 p. reikalavimuose;

b) Talpyklos įrengtos su slėgio – vakuumo vožtuvais (angl. *pressure and vacuum relief valves*), kurie apsaugo nuo nuolatinio talpyklų kvėpavimo produktų laikymo ir krovos metu. Slėgio – vakuumo vožtuvų paskirtis – sukurti uždara sistemą, siekiant išvengti nuolatinį LOJ išmetimą. LOJ išmetimai į aplinkos orą vyksta epizodiškai, esant tik tam tikroms sąlygoms. Dėl netolygaus ir necikliško talpyklų slėgio – vakuumo vožtuvų veikimo neįmanoma išpildyti Rekomendacijų 11 p. nustatytų reikalavimų, kuriame nurodyta, kad iš taršos šaltinio turi būti paimami ne mažiau kaip 3 mėginiai su vienodomis pauzėmis 30 min. laikotarpiu ir pagal išmatuotų koncentracijų vertes apskaičiuojamas vidurkis.

ii) Tikslinamas poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo planas, sumažinant poveikio aplinkos oro kokybei monitoringo apimtį, nebevykdant aplinkos oro kokybei monitoringo C taške prie P. Lideikio g. (įvažs prie namo Lideikio g. 4). Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų⁸ (toliau – Nuostatai) 22 p. bei Nuostatų 1 priedo 28.2 p. teikiami šie argumentai dėl poveikio aplinkos oro kokybės monitoringo apimtims sumažinti:

a) LOJ apskaičiuota TPR yra mažesnis negu 10^4 (skaičiavimai pateikti Paraiškos priede 5). Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas, kurio metu stebima LOJ koncentracija, Bendrovė vykdo savo iniciatyva;

b) LOJ koncentracija aplinkos ore nenuolatinį matavimo būdu matuojama **daugiau kaip 10 metų** ir nė karto aplinkos ore nebuvo fiksuota, kad LOJ koncentracija viršytų nustatytą pusės valandos ribinę vertę – 5 mg/m^3 . Per paskutinius 5 stebėjimo metus faktinė LOJ koncentracija aplinkos ore 4 stebėjimo taškuose svyravo **nuo 1,1 iki 1,4 mg/m^3** , t.y. LOJ koncentracija buvo apie **4 kartus mažesne negu nustatyta norma**. Akcentuotina, kad per pastaruosius 12 mėn. (tuo pačiu ir pastaruosius 5 metus) LOJ koncentracija aplinkos ore yra **mažesnė kaip 0,8 to teršalo pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės dydžio**, o tai leidžia sumažinti monitoringo apimtį (žr. Nuostatų 1 priedo 28.2 p.);

c) Atlikti LOJ sklaidos modeliavimo rezultatai patvirtina, atliekamo LOJ koncentracijų matavimo aplinkos ore rezultatus. Remiantis LOJ sklaidos matavimo rezultatais (modeliavimo rezultatai pateikti Paraiškos priede 6) LOJ koncentracija gyvenamojoje aplinkoje dėl KNT veiklos yra tik **0,7 mg/m^3** , kai tuo tarpu LOJ pusės valandos ribinė vertė yra 5 mg/m^3 ;

d) Panaikinta 17 stacionarių oro taršos šaltinių iš kurių į aplinką vyko LOJ emisija, juos pajungiant į OTVĮ (o.t.š. Nr. 125).

e) Monitoringo taškas C nuo Klaipėdos naftos terminalo yra nutolęs daugiau kaip 2 km ir tokiu atstumu terminalo veiklos poveikis aplinkos oro kokybei yra minimalus.

D. Palyginimas su GPGB. Atliekamas taikomų kvapų mažinimo technologijų palyginimas su ES geriausiais prieinamais gamybos būdais (GPGB)⁹.

E. Tikslinama Leidimo teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką dalis bei Ūkio subjektų monitoringo programos Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas. Teršalų išleidimo su nuotekomis į aplinką tikslinimo priežastys:

i) Į su nuotekomis išleidžiamų teršalų sąrašą įtraukiamas naujas teršalas – prioritetinga pavojinga medžiaga: gyvsidabris, remiantis 2021-06-17 Aplinkos apsaugos departamento raštu Nr. (5.3)-AD5-11444 (rašto kopija pateikta Paraiškos priede 2).

ii) Į taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų Monitoringo planą (toliau – Monitoringo planas) įtraukiamas papildomas kontroliuojamas teršalas – gyvsidabris. Patikslintas Monitoringo planas pateikiamas Paraiškos priede 4. Akcentuotina, kad Bendrovės vykdoma veikla nepatenka į Nuotekų tvarkymo reglamento 4 priede nurodytų pramonės šakų, neužiima gamyba, kurioje būtų naudojamos žaliavos, kurių sudėtyje būtų gyvsidabris.

⁸ 2009-09-16 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ .

⁹ <https://old.gamta.lt/cms/index?rubricId=70160852-bcfc-4e18-881e-01868bf61adb>.

iii) Bendrovės teritorijoje, naujai įrengtoje krantinėje pagal techninį projektą¹⁰ įrengtas paviršinių lietaus nuotekų surinkimo tinklas. Leidime papildomi duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus (17 lentelė) į AB „Klaipėdos nafta“ terminalo nuotekų tvarkymo ir paviršinio vandens paėmimo schemą papildomai įtraukiant paviršinių lietaus nuotekų išleistuvą Nr. 2 (schema pateikta Paraiškos priede 1).

Bendrovės teritorijoje naujai įrengtoje krantinėje Nr. 0, įrengtas paviršinių lietaus nuotekų surinkimo tinklas. Paviršinės lietaus nuotekos bus surenkamos nuo galimai teršiamos krantinės teritorijos, kurios plotas yra 0,80 ha. Teritorija yra padengta kieta, vandeniui nelaidžia danga. Surinktos paviršinės lietaus nuotekos kolektoriais bus nuvedamos į naujai įrengtus paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos gaudyklė su smėliagaude), išvalytos paviršinės lietaus nuotekos naujai įrengtu išleistuvu Nr. 2 bus išleidžiamos į Kuršių marias (schema pateikta Paraiškos priede 1).

Gamybinės paviršinės nuotekos nuo apibortuotos technologinės aikštelės, esančios krantinėje Nr. 0, bus surenkamos ir atskiru požeminiu tinklu nuvedamos į jau esamus paviršinių nuotekų tinklus, kuriais nuotekos bus nukreipiamos apvalymui į esamus AB „Klaipėdos nafta“ nuotekų valymo įrenginius. Išvalytos gamybinės paviršinės nuotekos bus išleidžiamos per išleistuvą Nr. 1A (žr. Paraiškos priedą 1).

Krantinėje Nr. 0 nuo technologinės aikštelės susidarančių gamybinių paviršinių nuotekų kiekis, įvertinant visas suplanuotas veiklas, neviršys Bendrovės TIPK leidime nustatyto leidžiamo išleisti didžiausio nuotekų kiekio – 800 000 m³/metus. Esamų valymo įrenginių našumas yra pakankamas papildomam nuotekų kiekiui išvalyti, todėl paliekamas Bendrovės TIPK leidime Nr. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015 (atnaujintas 2018 m.) nustatytas išleidžiamų nuotekų kiekio ir taršos normatyvai (800 000 m³/metus).

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją, Leidimo, kuriame būtų nustatyti leidžiami paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai, Bendrovė neprivalo turėti, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento¹¹ 26.1. punktu „<...> TIPK ar Taršos leidimą, kuriame nustatyti leidžiami paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai, būtina turėti, kai: *į gamtinę aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų (išskyrus automobilių stovėjimo aikšteles), kurių paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha*“ <...>“.

Pagal techninį projektą, per išleistuvą Nr. 2 išleidžiamos paviršinės lietaus nuotekos bus surenkamos nuo kietos, vandeniui nelaidžia danga padengtos, galimai teršiamos krantinės teritorijos, kurios plotas 0,80 ha. Kadangi, paviršinės lietaus nuotekos bus surenkamos nuo galimai teršiamos teritorijos, kurios plotas mažesnis negu 1 ha, atlikti teršalų (parametrų) matavimų išleidžiamose paviršinėse nuotekose Bendrovė neprivalo, paviršinių lietaus nuotekų išleistuvą Nr. 2, nėra įtraukiamas į *Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planą*.

F. Triukšmo sklaidimas ir kvapų kontrolė. Tikslinama Leidimo dalis susijusi su kvapų kontrole.

II. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1A. Lentelė. Naftos produktų, chemijos produktų, gamtinių dujų krovos projektiniai pajėgumai

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas ¹
1	NAFTOS PRODUKTAI (naftos alyvos ir alyvos gautos iš bituminių mineralų)		
1.1	Mazutai, gazoliai, pirolizė, bazinės alyvos ir pan.	mln. t/metus	~4,55
1.2	Dyzelinis kuras, reaktyvinis variklių kuras Jet-A1 ir pan.	mln. t/metus	~1,84

¹⁰ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinės Nr. 1 Burių g. 19, Klaipėda rekonstravimo techninis projektas. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis, I statybos etapas, V tomas. Projekto numeris SG-15-05/02.2-1-I-TP-VN01, laida E.

¹¹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, (aktuali redakcija nuo 2021-09-28).

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas ¹
1.3	Benzinas skirtingo oktaninio skaičiaus ir skirtingos frakcijos (izomerizatas, reformatas, alkilatas, pirminės distiliacijos benzinai, pirolizės benzinai ir kt.)	mln. t/metus	~1,95
1.4.	Benzenas		
1.5	Skystojo kuro mišiniai ²	t/metus	8000
2	NEAPDOROTOS NAFTOS ALYVOS		
2.1	Žalia nafta, dujų kondensatas ir pan. ³	mln. t/metus	~2,5
3.	NAFTOS BITUMAS (2713)		
3.1	Bitumas	mln.t/metus	~0,12
4.	DUJINIAI ANGLIAVANDENILIAI		
4.1	Suskystintos gamtinės dujos (SGD)	mln. m ³ /metus	~1,0
5.	ALKOHOLIAI IR JŲ DARINIAI		
5.1	Etanolis, metanolis, butil - alkoholis ir pan.	mln. t/metus	~0,130
5.2	Monoetilenglikis (MEG) ir pan.	mln. t/metus	0,12
6.	ETERIAI, ALKOHOLIŲ PEROKSIDAI		
6.1.	Metilo-tretinio-butilo eteris (MTBE) ir tret-butyl-metil eteris (TBME) ir pan.	mln. t/metus	~0,1
7.	ALIFATINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2901)		
7.1	Izopentanas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
7.2	Pentanas ir pan.		
7.3	Propano-propileno frakcija (PPF) ir butano-butileno frakcija (BBF)		
8.	CIKLINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2902)		
8.1	Izoprenas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
8.2	Heksanas ir pan.		
8.3	Stirolas ir pan.		

Eil. Nr.	Produkto pavadinimas	Mato vnt.	Projektinis pajėgumas ¹
9	NATRIO HIDROKSIDAS (2815)		
9.1	Natrio hidroksido tirpalas ir pan.	mln. t/metus	~0,05
10.	KITI PRODUKTAI		
10.1	Riebalų rūgščių metilesteris (RRME)	mln. t/metus	~0,08
10.2	Benzino ir dyzelino priedai	m ³ /metus	~200
10.3	Dyzelino dažai	m ³ /metus	~5
Bendras pajėgumas		mln. t/metus	~ 8,9 (skysti produktai išskyrus SGD)
		mln. m³/metus	1,0 (tik SGD)

1 - lentelėje nurodytų konkrečių perkraunamų produktų metiniai kiekiai gali kisti, nes krova priklauso nuo rinkos sąlygų, tačiau bendras metinis naftos terminale perkraunamų skystų produktų kiekis negali viršyti 8,9 mln.t/m.

2 - atliekų apdorojimo įrenginiuose atliekų tvarkymo metu gautas produktas (8000 t/metus) sertifikuotas kaip atitinkantis mazuto kokybės parametrus, kurio metinė krova įtraukta į 4,55 mln. t/metus mazuto krovos projektinį pajėgumą.

3 - žalios naftos krovos metu bus mažesnė kitų produktų apyvarta, todėl Bendrovės bendro krovos pajėgumo žalios naftos krova neįtakos.

4. lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas. Kvapų valdymo priemonių palyginimas su GPGB susijusiuose dokumentuose dėl Pramoninių kvapų emisijų kontrolės ir valdymo nurodytomis technologijomis. Palyginimas atliekamas pagal Danijos Aplinkos apsaugos agentūros parengtas rekomendacijas pramoninių kvapų kontrolei¹².

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
Kvapų mažinimas						
1.	Kvapų sklaidos mažinimo priemonės	Industrial odour control, Danish EPA, 2002	Pramoninių kvapų emisijų kontrolei ir valdymui su GPGB susijusiuose dokumentuose rekomenduojama taikyti specialias technologijas, tokias kaip adsorbcija, absorbcija, deginimas, katilinėje oksidacija ar biologinis valymas:	Priemonių taikymas	Taikomos ir planuojamos taikyti technologijos atitinka Danijos rekomendacijas	

¹² Industrial odour control, Danish EPA, 2002, Nr. 9. http://193.219.53.9/aaa/Tipk/tipk/5_apacioje%20lenteles/71.pdf.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt	Atitikimas	Pastabos
					veiksmingai kvapų kontrolei:	
			- Adsorbicija. Adsorbicijos metu dujos yra sugaunamos ant kieto porėto paviršiaus medžiagos; dažniausiai tam naudojama aktyvuota anglis. Valymo efektyvumo didinimui aktyvuota anglis gali būti prisotinta skirtingomis cheminėmis medžiagomis, surišančiomis skirtingus valomus komponentus.	Priemonių taikymas	Adsorbicija aktyvuota anglimi taikoma OTVĮ (o.t.š. Nr. 125).	
			- Absorbicija. Kvapios medžiagos pašalinamos iš oro išplovimo būdu. Toks metodas yra tinkamas didelio oro srauto valymui.	Priemonių taikymas	LOJ rekuperavimo įrenginys (o.t.š. Nr. 121) veikia taikant adsorbiciją ir absorbiciją. Taip pasiekiamas aukštas aplinkos oro išvalymo ir kartu kvapų sumažinimo efektyvumas.	
			- Terminis deginimas. Terminio deginimo metu kvapios cheminės medžiagos oksiduojamos iki mažiau kvapių ar bekvapių cheminių medžiagų. Degimo temperatūra paprastai siekia 500–1200°C. Temperatūra ir degimo laikas pasirenkami tokie, kad kvapios medžiagos būtų pilnai sudeginamos.	Priemonių taikymas	LOJ deginimo įrenginys (o.t.š. Nr. 120).	

III. GAMYBOS PROCESAI

Bendrovė planuoja įgyvendinti šias ūkines veiklas:

- Pritaikyti dvi esamas talpyklas bitumo krovai (o.t.š. Nr. 095-096);
- Įrengti ir eksploatuoti dvi naujas talpyklas, skirtas pavojingų atliekų apdorojimui (o.t.š. Nr. 127-128);
- Įrengti bitumo krovai ir atliekų apdorojimui atskiras siurblines;
- Naują priešgaisrinę siurblinę (o.t.š. Nr. 130).

Bitumo krova. ŠNP parke bus pradėta naujo produkto – *bitumo krova*, tam pritaikant dvi esamas 4200 m³ tūrio pavojingų atliekų apdorojimui naudojamas talpyklas (T-08-7111/7112; o.t.š. Nr. 095-096). Numatomas metinis krovos našumas iki 120000 t/m. Bitumo krovos technologinės schemos: autocisterna–talpykla–tanklaivis, geležinkelio cisterna–talpykla–tanklaivis.

Bitumas į naftos terminalo teritoriją bus atvežamas autocisternomis. Šalia talpyklų o.t.š. Nr. 095-096 įrengtos dvi iškrovimo aikštelės, t.y. yra du stacionarūs postai, kurie skirti bitumo perpumpavimui (perpylimui) iš autocisternų į talpyklas o.t.š. Nr. 095-096. Vienu metu bus galima iškrauti po vieną arba dvi autocisternas iš karto. Bitumo krovai bus įrengtą bitumo krovos siurblinė, kurią sudarys 2 po 50 m³/val. našumo bitumo iškrovimo iš autocisternų siurbliai bei 2 po 250 m³/val. našumo bitumo krovos į tanklaivį siurbliai.

Pavojingų atliekų apdorojimui naudojamų talpyklų viduje o.t.š. Nr. 095-096 buvo įrengti gyvatukai, kuriose šilumnešis buvo garas, gaminamas katilinėje. Pritaikant talpyklas bitumo krovai šilumnešis iš garo buvo pakeistas į tepalą. Tuo tikslu įrengta tepalo šildymo sistema, kurią sudaro mobilus konteineris su tepalo talpa, kuri šildys 1,5 MW galios gamtines dujas naudojantis kurą deginantį įrenginį o.t.š. Nr. 129-1. Tepalas cirkuliuos uždara sistema, iš kurios emisijų į aplinkos orą nebus. Iš kurą deginančio įrenginio o.t.š. Nr. 129-1 į aplinkos orą numatoma išmesti anglies monoksidą ir azoto oksidus.

Bitumo krovai pritaikytos dvi talpyklos o.t.š. Nr. 095-096 vamzdynu pajungtos į LOJ surinkimo vamzdyną ir teršalai nukreipiami neutralizavimui į LOJ deginimo įrenginį o.t.š. Nr. 120, siekiant eliminuoti oro teršalų ir kvapų emisijas kraunant ir saugant bitumą. Esamo įrenginio o.t.š. Nr. 120 našumas nuo to nesikeičia, nesikeičia ir vienkartinės ar metinės išmetamų teršalų emisijos. LOJ emisijos po valymo bus 150 mg/m³ ir tai užtikrins atitiktį LAND 35-2000 nustatytiems reikalavimams.

Pavojingų atliekų talpyklų įrengimas. KN atliekų apdoravimo įrenginys veikia kaip uosto priėmimo įrenginys, į kurį iš laivų priimamos laivuose susidarančios atliekos ir krovinių likučiai. Pavojingos (naftuotos) atliekos tvarkomos atskiriant naftos produktų frakciją ir vandenį iš užterštos vandens masės. Atliekų naudojimo metu susidaręs naftos produktų koncentratas sertifikuotas kaip skystasis kuras (mazutas) yra perduodamas kitoms įmonėms, o atskirtas vanduo išvalomas naftos terminalo mechaniniuose–biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose.

Vietoje pavojingų atliekų apdorojimui naudojamų talpyklų o.t.š. Nr. 095-096, kurios pritaikytos bitumo saugojimui ir krovai, Bendrovė planuojama pastatyti dvi naujas talpyklas, skirtas šių atliekų apdorojimui o.t.š. 127-128 (šis sprendinys dar nėra įgyvendintas). Planuojamų talpyklų tūris po 3200 m³. Numatomos talpyklos antžeminės, stacionarios, vertikalios cilindrinės su stacionariu stogu. Pastačius šias dvi naujas talpyklas o.t.š. Nr. 127-128, planuojama įrengti siurblinę, skirtą pavojingų atliekų apdorojimui, kurią sudarys 2 po 350 m³/val. našumo siurbliai. Nesant šių suplanuotų talpyklų, atliekų apdorojimui gali būti naudojamos 2 iš 3x10000 m³ nuotekų valymo įrenginių buferinių talpyklų Nr. T-34-7101, T-34-7102, T-34-7103 (o.t.š. Nr. 057; 058; 059), 2x100 m³ surinktų naftos produktų talpyklų Nr. T-08-7105A, T-08-7105B, (o.t.š. Nr. 060; 061), esant poreikiui 2 talpyklos iš 4x5000 m³ Nr. T-27-2701-T-27-2704 (o.t.š. Nr. 016; 019). Atliekų apdoravimo metiniai kiekiai bei technologiniai procesai dėl to nesikeis. Atnaujintas Bendrovės atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas ir atliekų naudojimo veiklos nutraukimo planas 2021-12-31 suderintas su Aplinkos apsaugos agentūra (AAA) raštu Nr. (30.1)-A4E-15539.

Naujos priešgaisrinės siurblinės įrengimas. Numatoma nauja priešgaisrinė siurblinė (šis sprendinys, dar nėra įgyvendintas), kurioje epizodiškai bus naudojamas dyzelinis generatorius (o.t.š. 130). Dyzelinis generatorius veiks epizodiškai, numatomas darbo laikas 35 val./metus, sunaudojamo kuro kiekis – 2 t/metus. Priešgaisrinio vandens siurblio paskirtis – gaisro gesinimui vandeniui.

Vandens naudojimas ir nuotekų tvarkymas. Bendrovėje vanduo iš centralizuotų vandens tiekimo tinklų naudojamas katilinėje (garo gamybai), estakadose (plovimui), laboratorijoje, skalbykloje, darbuotojų buities reikmėms, per krantinę tiekiamas laivams bei paduodamas subabonentams. Bitumo krovos įgyvendinimas šio sunaudojamo vandens kiekiams įtakos neturės.

Planuojamų talpyklų kalibravimui, valymui bei naujų talpyklų hidrauliniams bandymams numatoma naudoti vandenį iš Kuršių marių. Panaudotas vandenį planuojama išleisti į įmonės nuotekų surinkimo tinklus ir išvalius nuotekų valymo įrenginiuose grąžinti į Kuršių marias. Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis yra 90 000 m³/m arba 246,57 m³/parą. Biologinių nuotekų valymo įrenginių pajėgumų (800 000 m³/metus) užtenka ūkinės veiklos metu susidarančių nuotekų kiekio išvalymui, nes faktinis išleidžiamų valytų nuotekų kiekis svyruoja nuo 394 000 m³ iki 287 000 m³. Planuojamus įrenginius numatoma įrengti teritorijoje, kurioje jau yra išvystytas paviršinių nuotekų surinkimo tinklas, todėl surenkamų paviršinių nuotekų kiekio pasikeitimas nenumatomas.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Vanduo iš Kuršių marių imamas ūkinės veiklos poreikiams – talpyklų valymui ir kalibravimui; šioms reikmėms per metus planuojama paimti apie 60 000 m³ vandens. Dar apie 20 000–30 000 m³ vandens gali būti panaudota naujų talpyklų statybų metu atliekant jų hidraulinius bandymus. Taip pat paviršinis vanduo naudojamas naftos terminalo priešgaisrinių sistemų palaikymui, jų bandymams ir bei priešgaisrinės saugos pratyboms. Talpyklų valymui, kalibravimui ir/arba hidrauliniams bandymams, priešgaisrinių sistemų palaikymo reikmėms panaudotas vanduo nuotekų tinklais surenkamas ir nukreipiamas išvalymui į Bendrovės nuotekų valymo įrenginius. Vanduo iš Kuršių marių imamas iš esamoje priešgaisrinio vandens siurblinėje Nr. 1A, ir iš naujai statomos priešgaisrinio vandens siurblinės Nr. 2A priešgaisrinės sistemos siurbliais

AB „Klaipėdos nafta“ terminalo nuotekų tvarkymo ir paviršinio vandens paėmimo schema – papildoma įtraukinat paviršinio vandens paėmimo vietą Nr. 2A. (schema pateikta Paraiškos priede 1). Akcentuotina, kad didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis nesikeis.

Kitoms naftos terminalo reikmėms - katilinėje (garo gamybai), geležinkelio krovos estakadose, laboratorijoje, darbuotojų buities reikmėms, prie krantinių prišvartuotiems tanklaiviams bei subabonentams – vanduo imamas iš centralizuotų vandens tiekimo tinklų.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)	Kuršių marios	
2.	Vandens telkinio pavadinimas	Kuršių marios (Klaipėdos sąsiauris)	
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	LT100201400	
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)	-	
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)	6,2 km ³	
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės (Schemoje pažymėta „Paviršinio vandens paėmimo vieta Nr. 1A“)	x = 6180509 y = 317805	
	Vandens išgavimo vietos koordinatės (Schemoje pažymėta „Paviršinio vandens paėmimo vieta Nr. 2A“)	x = 6180965 y = 317096	
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.
		90 000 ⁽ⁱ⁾	246,57 ⁽ⁱⁱ⁾

Pastaba:

⁽ⁱ⁾ - Nurodytas preliminarus planuojamas išgauti paviršinio vandens kiekis. Faktinis kiekis gali skirtis nuo planuojamo išgauti vandens kiekio. Vadovaujantis Mokesčio už valstybinius gamtos išteklius įstatymu, išgaunamas vandens kiekis deklaruojamas ir mokesčiai sumokami kas ketvirtį.

⁽ⁱⁱ⁾ - Išgaunamas paros kiekis nurodytas apytikriai – planuojamą išgauti metinį kiekį padalijus iš metų dienų skaičiaus.

¹³ Gailiūsis B., Jablonskis J., Kovalenkoviėnė M., Lietuvos upės. Hidrografija ir nuotėkis. LEI. 2001.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Išmetamų į aplinkos orą medžiagų ribinės vertės pateikiamos lentelėje žemiau pagal Lietuvos Respublikos sveikatos 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“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr. 70-2688) ir „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija). Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti žemiau lentelėje ir Paraiškos 6 priede, kartu su kvapų sklaidos žemėlapiais.

Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai:

Teršalas	Ribinė vertė (RV)		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[µg/m ³]	[µg/m ³]	vnt. dalimis RV	[µg/m ³]	vnt. dalimis RV
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	214,37	0,021	434,4	0,043
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	200	80,44	0,402	94,45	0,472
	metų	40	20,24	0,506	34,31	0,858
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	0,0022	0,000	26,002	0,520
	metų	40	0,0011	0,000	26,001	0,650
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	25	0,00055	0,000	15,0005	0,600
Sieros vandenilis	0,5 valandos	8	0,153	0,019	-	-
LOJ	0,5 valandos	5000	772,47	0,154	919,41	0,184
Benzenas	metų	5	0,259	0,052	0,259	0,052
Etanolis	0,5 valandos	1400	2,70	0,002	2,72	0,002
Geležis ir jos junginiai	paros	40	0,206	0,005	7,265	0,182
Mangano oksidai	0,5 valandos	10	0,134	0,013	0,796	0,080
MTBE	0,5 valandos	500	114	0,228	114,1	0,228

Vadovaujantis gautais oro sklaidos modeliavimo rezultatais matyti, jog bendrai esamos ir suplanuotos veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų apskaičiuotos didžiausios koncentracijos, tiek įvertinus foninę taršą, tiek be jos, neviršys ribinių verčių nei Klaipėdos naftos terminalo teritorijoje, nei už jos ribų.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti iki 2023-12-31 , t/m.	Numatoma (prašoma leisti) išmesti nuo 2024-01-01 , t/m.
1	2	4	4
Azoto oksidai (A)	250	53,0451	53,0451
Azoto oksidai (B)	5872	8,1855	8,1855
Azoto oksidai (C)	6044	0,0030	0,0030
Kietosios dalelės (B)	6486	0,0084	0,0084
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	150,7291	113,6343
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):			
Anglies monoksidas (A)	177	50,6840	50,6840
Anglies monoksidas (B)	5917	21,5952	21,5952
Anglies monoksidas (C)	6069	0,0006	0,0006
Benzenas	316	0,4704	0,4704
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0052	0,0052
Etanolis	739	12,4818	0,7393
Etilenglikolis	2959	0,5470	0,0000
Mangano oksidai	3516	0,0008	0,0008
Metil-tret-butilo esteris (MTBE)	4901	5,7344	5,7344
Sieros vandenilis	1778	0,0032	0,0032
	Iš viso:	303,494	254,109

Paiškinimas: dėl metinės taršos skirtumų:

(i) Lentelės 4 grafa. Šioje grafoje pateiktos metinės emisijos, pradėjus eksploatuoti OTVĮ (o.t.š. Nr. 125). Duomenys taip pat pateikiami remiantis 2019 m. inventorizacijos ataskaita ir 2020 m. papildyta inventorizacijos ataskaita.

(ii) Lentelės 5 grafa. Šioje grafoje pateiktos metinės emisijos, kai 12 talpyklų (o.t.š. Nr. 099-110) bus pajungtos arba į esamą LOJ deginimo įrenginį (o.t.š. Nr. 120), arba į esamą LOJ rekuperavimo įrenginį (o.t.š. Nr. 121), šis sprendinys numatytas Bendrovės AVP.

10 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	6180659; 318061	25	1	6,7	150	3,394	1285	Dujos
002	6180656; 318074	25	2	2,47	123,5	5,342	4380	Dujos
003	6180652; 318086	25	2	2,47	123,5	5,342	4380	Dujos
004	6181109;318066	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
005	6181095; 318119	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
006	6181054; 318050	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
007	6181040; 318104	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
008	6181000; 318037	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
009	6180985; 318091	16,7	0,37	2,93	36	0,278	300	Kraunant
				0,92	24	0,091	3285	Saugant
010	6180913; 318014	13,7	0,3	4,45	36	0,278	380	Kraunant
				1,34	24	0,091	3285	Saugant
011	6180898; 318069	13,7	0,3	4,45	36	0,278	380	Kraunant
				1,34	24	0,091	3285	Saugant
012	6180859; 318002	13,7	0,3	4,45	36	0,278	380	Kraunant
				1,34	24	0,091	3285	Saugant
013	6180844; 318054	13,7	0,3	4,45	36	0,278	380	Kraunant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,	val./m.	
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				1,34	24	0,091	3285	Saugant
014	6180797; 317985	13,7	0,3	3,92	7	0,272	300	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
015	6180783; 318038	13,7	0,3	4,08	10	0,278	300	Kraunant
				1,34	10	0,091	3285	Saugant
016	6180748;318092	14,2	0,3	4,5	39	0,278	35	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
017	6180738; 318137	14,2	0,3	4,5	39	0,278	35	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
018	6180802; 318106	14,2	0,3	4,5	39	0,278	35	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
019	6180790; 318150	14,2	0,3	4,5	39	0,278	35	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
026	6180705; 317977	12	0,19	10,17	10	0,278	1	Kraunant
				0,41	10	0,013	3285	Saugant
030	6180644; 318202	7,8	0,22	1,65	12	0,066	160	-
032	6180634; 318199	7,8	0,22	1,57	12	0,057	260	-
051	6181003; 317253	15,9	0,22	6,94	15	0,25	240	Kraunant
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
052	6180967; 317234	15,9	0,22	6,94	15	0,25	240	Kraunant
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
053	6180985; 317287	15,9	0,22	6,94	15	0,25	240	Kraunant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,	val./m.	
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
054	6180949; 317268	15,9	0,22	6,94	15	0,25	240	Kraunant
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
075	6181056; 318200	24	0,89	0,5	32	0,278	450	Kraunant
				0,33	26	0,19	3285	Saugant
076	6180995; 318184	24	0,89	0,5	32	0,278	450	Kraunant
				0,33	26	0,19	3285	Saugant
048	6180987; 317172	20,1	0,35	2,89	8	0,272	50	Kraunant MTBE
							3285	Saugant MTBE
				0,25	8	0,024	210	Kraunant ŠNP
							3285	Saugant ŠNP
050	6181009; 317131	20,1	0,35	2,89	8	0,272	50	Kraunant MTBE
							3285	Saugant MTBE
				0,25	8	0,024	210	Kraunant ŠNP
							3285	Saugant ŠNP
047	6181031; 317195	20,1	0,35	2,89	8	0,272	210	Kraunant
				0,25	8	0,024	3285	Saugant
049	6181052; 317154	20,1	0,35	2,89	8	0,272	210	Kraunant
				0,25	8	0,024	3285	Saugant
027	6180709; 318015	2,5	0,58	4,35	18	1,078	2040	-
028	6180697; 318013	2,5	0,58	4,35	18	1,078	2040	-
057	6181059; 317500	20,9	0,3	4,22	20	0,278	180	Kraunant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				0,51	14	0,034	3285	Saugant
058	6181042; 317537	20,9	0,3	4,22	20	0,278	180	Kraunant
				0,51	14	0,034	3285	Saugant
059	6181023; 317574	20,9	0,3	4,22	20	0,278	180	Kraunant
				0,51	14	0,034	3285	Saugant
060	6181001; 317474	5,5	0,05	5,62	28	0,01	180	Kraunant
				0,56	28	0,001	3285	Saugant
061	6181011; 317480	5,5	0,05	5,62	28	0,01	180	Kraunant
				0,56	28	0,001	3285	Saugant
046	6180560; 318094	3	0,25	7,04	18	0,324	1530	-
601	6180849; 318252	10	0,5	5	5	0,955	7700	-
079	6181049; 317279	7	0,09	3,14	8	0,02	330	Kraunant
				1,34	10	0,009	3285	Saugant
080	6181040; 317275	7	0,09	3,3	10	0,021	330	Kraunant
				1,55	10	0,01	3285	Saugant
081	6181116; 317181	2,86	0,06	0,71	40	0,002	34	Kraunant
				0,35	40	0,001	3285	Saugant
083	6180931; 318170	24	0,89	0,45	8	0,271	380	Kraunant
				0,38	8	0,23	3285	Saugant
084	6180870; 318154	24	0,89	0,45	8	0,271	380	Kraunant
				0,38	8	0,23	3285	Saugant
120	6180727; 317610	16	4,5	0,26	536,4	2,039	8760	-

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	6180587; 318120	8,5	0,254	16,4	7,4	0,833	8760	-
122	6180609; 317767	5	0,822	0,036	600	0,006	8000	Pilotinis degiklis
				6,676	600	1,611	48	Pagrindinis degiklis
123	6180680; 318050	9	0,8	8,125	200	4,021	0	Nevertinamas
085	6180980; 317342	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
086	6180987; 317328	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
087	6180993; 317349	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
088	6181000; 317335	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
089	6180913; 317298	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
090	6180938; 317312	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant
091	6180963; 317325	18	0,22	6,94	15	0,25	200 (20)	Kraunant ŠNP (MTBE)
				1,15	7	0,044	3285	Saugant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
092	6181038; 317264	10	0,09	3,14	8	0,02	300	Kraunant
				1,34	10	0,009	3285	Saugant
093	6181049; 317271	7,5	0,09	3,3	10	0,021	300	Kraunant
				1,55	10	0,01	3285	Saugant
094	6181130; 317188	2,86	0,06	0,71	40	0,002	34	Kraunant
				0,35	40	0,001	3285	Saugant
095	6180945; 317547	24	0,3	4,5	39	0,278	80	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
096	6180964; 317556	24	0,3	4,5	39	0,278	80	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
099	317392; 6180922	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
100	317432; 6180899	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
101	317475; 6180877	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
102	317351; 6180897	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
103	317394; 6180875	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant
104	317435; 6180853	26	0,3	3,92	7	0,272	435	Kraunant
				0,83	4	0,059	3285	Saugant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
105	317393; 6180989	24	0,35	2,89	19	0,272	133	Kraunant etanolį
				0,25	19	0,024	3285	Saugant etanolį
				2,89	19	0,272	133	Kraunant benzina
				0,25	19	0,024	3285	Saugant benzina
106	317426; 6180971	24	0,35	2,89	19	0,272	133	Kraunant etanolį
				0,25	19	0,024	3285	Saugant etanolį
				2,89	19	0,272	133	Kraunant benzina
				0,25	19	0,024	3285	Saugant benzina
107	317455; 6180960	24	0,22	6,94	15	0,25	1714	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
				6,94	15	0,25	1143	Kraunant etanolį
				1,15	7	0,044	3285	Saugant etanolį
108	317472; 6180940	24	0,22	6,94	15	0,25	1714	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
				6,94	15	0,25	1143	Kraunant etanolį
				1,15	7	0,044	3285	Saugant etanolį
109	317497; 6180937	24	0,22	6,94	15	0,25	1714	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
				6,94	15	0,25	1143	Kraunant etanolį
				1,15	7	0,044	3285	Saugant etanolį
110	317515; 6180917	24	0,22	6,94	15	0,25	1714	Kraunant MEG
				1,15	7	0,044	3285	Saugant MEG
				6,94	15	0,25	86	Kraunant RRME
				1,15	7	0,044	3285	Saugant RRME
				6,94	15	0,25	1143	Kraunant etanolį
				1,15	7	0,044	3285	Saugant etanolį
125	318081; 6180944	10	0,5	7,09	8	1,39	7685	-
111	318094; 6180738	10	0,09	1,34	10	0,009	-	Saugant
				3,14	8	0,02	-	Kraunant
112	318102; 6180737	10	0,09	4,94	6	0,031	-	Saugant
				6,74	4	0,042	-	Kraunant
113	318111; 6180735	10	0,09	8,54	2	0,053	-	Saugant
				10,34	0	0,064	-	Kraunant
114	318121; 6180798	18	0,22	1,15	7	0,044	-	Saugant
				6,94	15	0,25	-	Kraunant
115	318115; 6180777	18	0,22	12,73	23	0,456	-	Saugant
				18,52	31	0,662	-	Kraunant
116	318110; 6180754	18	0,22	24,31	39	0,868	-	Saugant

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,	Pastabos
				Pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
Nr.	Koordinatės	Aukštis,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra,	Tūrio debitas,		
		m		m/s	° C	Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				30,1	47	1,074	-	Kraunant
117	318142; 6180793	18	0,22	35,89	55	1,28	-	Saugant
				41,68	63	1,486	-	Kraunant
118	318137; 6180771	18	0,22	47,47	71	1,692	-	Saugant
				53,26	79	1,898	-	Kraunant
119	318131; 6180749	18	0,22	59,05	87	2,104	-	Saugant
				64,84	95	2,31	-	Kraunant
127	317611; 6181022	20	0,3	4,5	39	0,278	80	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
128	317597; 6181006	20	0,3	4,5	39	0,278	50	Kraunant
				1,63	30	0,104	3285	Saugant
129-1	317578; 6181002	10	0,25	14,08	150	0,611	3405	-
130	317100; 6180980	15	0,3	26,8	333	1,9	35	-
131	317805; 6180523	15	0,3	26,8	333	1,9	35	-
132	318093; 6180558	3	0,25	7,04	18	0,324	1530	-

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas: Klaipėdos naftos terminalas, Burių g. 19, Klaipėda

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Katilinė, Katilas Nr. K-3, 10 MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	300	5,0235	Dujos
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m ³	300	6,6980	Dujos
Katilinė, Katilas Nr. K-2, 45 MW Katilas Nr. K-3, 45 MW	002, 003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	100	14,3672	Dujos
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m ³	100	32,7867	Dujos
						58,8754	
5000 m ³ talpyklos be pontonų	016	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0731	2,8310	Kraunant
				g/s	0,2173		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	g/s	0,0005	0,0008	Kraunant
				g/s	0,0001		Saugant
	Benzenas	316	g/s	0,0034	0,0004	Kraunant	
	017	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0731	2,8310	Kraunant
				g/s	0,2173		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	g/s	0,0005	0,0008	Kraunant
				g/s	0,0001		Saugant
	Benzenas	316	g/s	0,0034	0,0004	Kraunant	
	018	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0731	2,8310	Kraunant
				g/s	0,2173		Saugant
		Sieros vandenilis	1778	g/s	0,0005	0,0008	Kraunant
				g/s	0,0001		Saugant
	Benzenas	316	g/s	0,0034	0,0004	Kraunant	
	019	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0731	2,8310	Kraunant
g/s				0,2173	Saugant		
Sieros vandenilis		1778	g/s	0,0005	0,0008	Kraunant	
			g/s	0,0001		Saugant	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos			
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,				
				vnt.	maks.	t/m.				
1	2	3	4	5	6	7	8			
		Benzenas	316	g/s	0,0034	0,0004	Kraunant			
700 m ³ talpykla	026	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4525	0,0156	Kraunant			
				g/s	0,0008		Saugant			
		Etanolis	739	g/s	1,3682	0,5571	Kraunant			
				g/s	0,0054		Saugant			
Estakada	030	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0456	0,0263				
	032	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0214	0,0200				
10000 m ³ talpyklos su pontonais	047	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543	3,1977	Kraunant			
				g/s	0,0304		Saugant			
	049	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543	3,1977	Kraunant			
				g/s	0,0304		Saugant			
				Benzenas	316	g/s	0,0812	0,0597	Kraunant	
						g/s	0,0812		Kraunant	
10000 m ³ talpyklos su pontonais	048	MTBE	4901	g/s	3,7543	1,0353	Kraunant			
				g/s	0,0304		Saugant			
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543	3,1977	Kraunant			
				g/s	0,0304		Saugant			
	050	Benzenas	316	g/s	0,0812	0,0597	Kraunant			
				MTBE	4901		g/s	3,7543	1,0353	Kraunant
							g/s	0,0304		Saugant
				Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308		g/s	3,7543	3,1977	Kraunant
							g/s	0,0304		Saugant
				5000 m ³ talpyklos su pontonais	051		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543
g/s	0,0291	Saugant								
052	Benzenas	316	g/s		0,0683	0,0574	Kraunant			
			Lakieji organiniai junginiai (LOJ)		308		g/s	3,7543	3,5882	Kraunant
				g/s			0,0291	Saugant		
			g/s	0,0683	Kraunant					

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	053	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543	3,5882	Kraunant
				g/s	0,0291		Saugant
		Benzenas	316	g/s	0,0683	0,0574	Kraunant
	054	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7543	3,5882	Kraunant
				g/s	0,0291		Saugant
		Benzenas	316	g/s	0,0683	0,0574	Kraunant
Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai	027	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0167	0,1230	-
	028	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0167	0,1230	-
Nuotekų valymo įrenginių buferinės talpyklos 10000 m ³	057	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,1813	3,2492	Kraunant
				g/s	0,1004		Saugant
	058	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,1813	3,2492	Kraunant
				g/s	0,1004		Saugant
	059	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,1813	3,2492	Kraunant
				g/s	0,1004		Saugant
Nuotekų valymo įrenginių, surinktų produktų talpyklos 100 m ³	060	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,5873	1,0413	Kraunant
				g/s	0,0559		Saugant
	Benzenas	316	g/s	0,0001	0,0001	Kraunant	
			061	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,5873
			g/s	0,0559	Saugant		
	Benzenas	316	g/s	0,0001	0,0001	Kraunant	
100 m3 talpykla	079	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0284	0,0430	Kraunant
				g/s	0,0008		Saugant
100 m3 talpykla	080	Etanolis	739	g/s	0,0542	0,0750	Kraunant
				g/s	0,0009		Saugant
Multiplikacinių priedų talpa	081	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7774	0,1539	Kraunant
				g/s	0,0070		Saugant
LOJ deginimo įrenginys	120	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,6812	21,4815	-
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,2549	8,0393	-
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3059	9,6472	-

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
				mg/m ³	150		-
LOJ rekuperavimo įrenginys	121	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,1250	3,9404	Benzino krova
				mg/m ³	150		
Dyzelinis generatorius (priešgaisrinėje siurblinėje)	131	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0536	0,007	-
		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,0334	0,004	-
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1710	0,022	-
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,5179	0,065	-
Mechanikos skyrius (suvirinimo stalas)	132	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	5,44662E-05	0,0003	-
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0002723	0,0015	-
		Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,000472041	0,0026	-
		Mangano oksidai	3516	g/s	7,26216E-05	0,0004	-
		Chromo oksidai	2721	g/s	3,63108E-07	0,0000	-
Mechanikos skyrius (suvirinimo stalas)	046	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	5,44662E-05	0,0003	-
		Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,000272331	0,0015	-
		Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,000472041	0,0026	-
		Mangano oksidai	3516	g/s	7,26216E-05	0,0004	-
		Chromo oksidai	2721	g/s	3,63108E-07	0,0000	-
SGD avarinis deglas	122	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,0706	Pilotinis
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0005	0,0157	Pilotinis
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0007	0,0202	Pilotinis
Kogeneracinė jėgainė (2 MW)	123	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	400	30,1680	
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m ³	450	12,0600	
1400 m ³ talpyklos su pontonais	085	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
			308	g/s	0,0085		Saugant
	086	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
			308	g/s	0,0085		Saugant
	087	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant
			308	g/s	0,0085		Saugant

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos	
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,		
				vnt.	maks.	t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	088	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4982	0,6297	Kraunant	
			308	g/s	0,0085		Saugant	
	085	MTBE	4901	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant	
			4901	g/s	0,0119		Saugant	
	086	MTBE	4901	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant	
			4901	g/s	0,0119		Saugant	
	087	MTBE	4901	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant	
			4901	g/s	0,0119		Saugant	
	088	MTBE	4901	g/s	0,5494	0,3395	Kraunant	
			4901	g/s	0,0119		Saugant	
	5000 m ³ talpyklos su pontonais	089	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant
				308	g/s	0,0109		Saugant
090		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant	
			308	g/s	0,0109		Saugant	
091		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2364	0,9029	Kraunant	
			308	g/s	0,0109		Saugant	
089		MTBE	4901	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant	
			4901	g/s	0,0157		Saugant	
090		MTBE	4901	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant	
			4901	g/s	0,0157		Saugant	
091		MTBE	4901	g/s	0,2607	0,7686	Kraunant	
			4901	g/s	0,0157		Saugant	
400 m ³ talpykla	092	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0496	0,0325	Kraunant	
			308	g/s	0,0002		Saugant	
300 m ³ talpykla	093	Etanolis	739	g/s	0,0587	0,1072	Kraunant	
			739	g/s	0,0004		Saugant	
Multiplikacinių priedų talpa	094	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7774	0,1452	Kraunant	
				g/s	0,0062		Saugant	
20000 m ³ talpyklos su pontonais	099	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,75754	4,0030	Kraunant	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos	
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,		
				vnt.	maks.	t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,10578	4,0030	Saugant	
				g/s	1,75754		Kraunant	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,10578	4,0030	Saugant	
				g/s	1,75754		Kraunant	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,10578	4,0030	Saugant	
				g/s	1,75754		Kraunant	
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,10578	4,0030	Saugant		
			g/s	1,75754		Kraunant		
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,10578	4,0030	Saugant		
			g/s	1,75754		Kraunant		
	10000 m ³ talpykla su pontonu	105	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7540	2,1580	Kraunant
					g/s	0,0300		Saugant
Etanolis			739	g/s	10,7090	5,6050	Kraunant	
				g/s	0,2210		Saugant	
10000 m ³ talpykla su pontonu	106	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7540	3,9550	Kraunant	
				g/s	0,0300		Saugant	
		Etanolis	739	g/s	10,7090	5,6050	Kraunant	
				g/s	0,2210		Saugant	
5000 m ³ talpyklos su pontonais	107	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2732	0,9046	Kraunant	
				g/s	0,0104		Saugant	
		Etanolis	739	g/s	0,0221	0,1331	Kraunant	
				g/s	0,0005		Saugant	
	108	Etelinglikollis	2959	g/s	0,0221	0,1367	Kraunant	
				g/s	0,0000		Saugant	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2732	0,7492	Kraunant	
				g/s	0,0104		Saugant	
Etanolis	739	g/s	0,0221	0,1331	Kraunant			
		g/s	0,0005		Saugant			

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Etelinglikollis	2959	g/s	0,0221	0,1367	Kraunant
				g/s	0,0000		Saugant
5000 m ³ talpyklos su pontonais	109	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7540	2,6550	Kraunant
				g/s	0,0290		Saugant
		Etanolis	739	g/s	0,0221	0,1331	Kraunant
				g/s	0,0005		Saugant
		Etelinglikollis	2959	g/s	0,0221	0,1367	Kraunant
				g/s	0,0000		Saugant
	110	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	3,7540	2,6550	Kraunant
				g/s	0,0290		Saugant
		Etanolis	739	g/s	0,0221	0,1331	Kraunant
				g/s	0,0005		Saugant
		Etelinglikollis	2959	g/s	0,0221	0,1367	Kraunant
				g/s	0,0000		Saugant
300 m ³ bitumo talpyklos	111	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	112	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	113	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
5000 m ³ bitumo talpyklos	114	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	115	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	116	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
5000 m ³ TNP talpyklos	117	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	118	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
	119	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	
Oro teršalų valymo įrenginys	125	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/m ³	1000	43,8000	
				g/s	1,39		
3200 m ³ pavojingų atliekų apdorojimo talpyklos	127 ⁽ⁱ⁾	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0122	0,0026	Kraunant
				g/s	0,00002		Saugant
	128 ⁽ⁱ⁾	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0122	0,0026	Kraunant

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2022-01			Pastabos
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė,	
				vnt.	maks.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
				g/s	0,00002		Saugant
Katilas 1,5 MW	129-1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	nenorm.	1,1253	
		Azoto dioksidas (A)	250	mg/m ³	100	1,5004	
Dyzelinis generatorius (priešgaisrinėje siurblinėje)	130 ⁽ⁱ⁾	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1710	0,0215	
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,5179	0,0653	
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0536	0,0068	
		Kietosios dalelės (A)	6486	g/s	0,0334	0,0042	
				Iš viso LOJ:		150,7291	
				Iš viso įrenginiui:		303,4937	

11 lentelę detalizuojanti informacija:

Išmetimai į aplinkos orą tikslinami remiantis šiais dokumentais:

(i) 2020-11-19 AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10611 priimta atrankos išvada „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – esamos naftos terminalo infrastruktūros (dviejų talpyklų) pritaikymas bitumo krovai ir dviejų naujų talpyklų, skirtų atliekų apdorojimui, statybai ir eksploatacija - poveikio aplinkai vertinimo“.

Planuojamas aplinkos oro taršą mažinančių priemonių įrengimas:

1. Bendrovės AVP, kuris 2021-09-20 suderintas su AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10712¹⁴ numatyta, kad iki 2023-12-31 aplinkos oro teršalai bus surinkti nuo talpyklų, stacionarių o.t.š. Nr. 099-110 ir išvalyti viename iš esamų oro teršalų valymo įrenginių arba o.t.š. Nr.120, arba o.t.š. 121. Pradėjus eksploatuoti vieną iš paminėtų oro teršalų valymo įrenginių bus panaikinti 12 oro taršos šaltinių (Nr. 099-110) nustatyti išmetimai į aplinkos orą (nurodyti šioje lentelėje) ir šiems oro taršos šaltiniams įsigalios išmetamų teršalų normatyvai nustatyti 13 lentelėje "Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatiktinėms) veiklos sąlygoms".

¹⁴ 2021-09-20 AAA raštu Nr. (30.1)-A4-10712 „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų peržiūrėjimo ir patikslinimo.

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas Klaipėdos naftos terminalas, Burių g. 19, Klaipėda

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
	Esami valymo įrenginiai:			
120	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) deginimo įrenginys	90	LOJ	308
121	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) rekuperavimo įrenginys	90	LOJ	308
125	Oro teršalų valymo įrenginys, veikiantis aktyviosios anglies pagrindu	90	LOJ	308

Papildoma informacija apie taršos prevencijos priemonės:

- Atvykusių tanklaivių talpyklos būna užpildytos inertinėmis dujomis, kurios, vykdamas benzino ir MTBE¹ krova į tanklaivius yra nukreipiamos sudeginimui į LOJ deginimo įrenginį o.t.š. Nr. 120. Taip pat srautas iš tanklaivių talpyklų nukreipiamos sudeginimui į LOJ deginimo įrenginį o.t.š. Nr. 120, jei prieš tai tanklaivis transportavo žaliavinę naftą.
 - Kraunant autocisternas benzinu – autocisternų pakrovimo aikštelėje, krovos metu susidarę LOJ nuvedami į LOJ deginimo įrenginį o.t.š. Nr. 120. Alternatyvi oro taršą mažinanti priemonė LOJ gali būti valomi oro teršalų valymo įrenginyje o.t.š. Nr. 125.
 - Iš geležinkelio vagonų (v/g) iškraunant/pakraunant benzina, kolektoriuje ir buferinėje talpoje susidarę benzino garai nukreipiami į LOJ rekuperavimo įrenginį o.t.š. Nr. 121. Alternatyvi priemonė – benzino garai sudeginami LOJ deginimo įrenginyje o.t.š. Nr. 120.
 - Surinkti teršalai nuo geležinkelio krovos estakados kelių Nr. 1 ir 2 nukreipiami valymui į o.t.š. Nr. 125.
 - ŠNP talpyklos nudažytos šilumą atspindinčiais dažais.
 - ŠNP parke suplanuotos MEG², RRME³, MTBE, etanolio krovos talpyklos įrengiamos su pontonais, kurie leidžia sumažinti produkto garų patekimą į aplinkos orą. TNP parke didžioji dalis talpyklų, kuriuose saugomi tamsūs naftos produktai - įrengti su pontonais.
 - Bitumo, kuris saugomas talpyklose o.t.š. 095 ir 096, krovos ir saugojimo metu susidarę LOJ nuvedami į LOJ deginimo įrenginį o.t.š. Nr. 120. Taip pat gali būti taikoma alternatyvi oro taršą mažinanti priemonė – susidariusių teršalų valymas oro teršalų valymo įrenginyje, o.t.š. Nr. 125.
 - Talpyklos, esančios ŠNP parke, (o.t.š. Nr. 088–102 ir o.t.š. Nr. 099-100; 102-103; 105-110) skirtos šviesiems naftos produktams ir naftos chemijos produktams krauti ir saugoti yra su pontonais, kurie sumažina produkto garų patekimą į aplinkos orą. Ant šių talpyklų taip pat sumontuoti slėgio-vakuumo vožtuvais (angl. *pressure and vacuum relief valves*), kurie apsaugo nuo nuolatinio talpyklų kvėpavimo produktų laikymo ir krovos metu. Slėgio-vakuumo vožtuvų paskirtis – sukurti uždara sistemą, siekiant išvengti nuolatinių LOJ išmetimų. LOJ išmetimai į aplinkos orą vyksta epizodiškai, esant tik tam tikroms sąlygoms:
 - Talpykloje susidarius daugiau kaip 10 mbar slėgiui, atsидaro slėgio vožtuvas ir tuo metu vyksta srauto išstūmimas ir LOJ išmetimas į aplinką. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį (10 mbar), vožtuvas užsидaro – oro srautas, produkto garai (LOJ) ir kvapai nebepatenka į aplinkos orą, t. y. talpykla tampa „uždara sistema“. Taigi, iš talpyklų turinčių slėgio-vakuumo vožtuvus LOJ išmetimai vyksta ne nuolat ir necikliškai.
 - Talpykloje susidarius (-)2 mbar slėgiui atsидaro vakuumo vožtuvas ir oras patenka į talpyklą, šiuo metu LOJ išmetimai į aplinką nevyksta. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį, vakuumo – vožtuvas užsидaro ir talpykla tampa „uždara sistema“. Vakuumo vožtuvo paskirtis – apsaugoti talpyklą nuo sugniuždymo.
- ES informaciniame dokumente apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų nurodyta, kad *slėginio - vakuumo vožtuvai* yra viena iš taikytinų priemonių mažinanti LOJ emisijas į aplinkos orą. Talpyklos, tame tarpe ir slėginio-vakuumo vožtuvai, buvo suprojektuoti ir pastatyti vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 14015.

10. Rekonstruotos ir į oro teršalų valymo įrenginį o.t.š. Nr. 125 pajungtos talpyklos, esančios TNP parke, o.t.š. Nr. 004–009, 010-015, 075-076, 083–084, yra įrengtos su slėgio vakuumo vožtuvais (tai aktualu tik esant neatitiktinėms veiklos sąlygoms).

11. Vykdomas iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas pagal suderintą stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kontrolės grafiką.

12. Vykdomas – poveikio oro kokybei monitoringas.

Pastabos:

¹MTBE - metilo-tretinio-butilo eteris;

²MEG - monoetilenglikolis;

³PRME - riebalų rūgščių metilo eteris.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Specialios sąlygos
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
001	Katilo paleidimas, stabdymas	30	CO (A)	177	800	-	Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas.
002/003	Katilo paleidimas, stabdymas	270	CO (A)	177	950	-	Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas.
120	LOJ deginimo įrenginys	110	CO (B)	5917	0,6812 g/s	0,270	
			NOx (B)	5872	0,2549 g/s	0,101	
			LOJ	308	150 mg/m ³	0,121	
SGD avarinis deglas	SGD dujų deginimas avariniu atveju	48	CO (B)	5917	0,67547 g/s	0,117	Avarinio deglo pagrindinis degiklis bus eksploatuojamas tik avariniu atveju. Taip pat SGD paskirstymo stoties paleidimo – derinimo metu.
			NOx (B)	5872	0,15010 g/s	0,026	
			LOJ	308	0,19299 g/s	0,033	
004 ⁽ⁱ⁾	Oro teršalų valymo įrenginio, o.t.š. Nr. 125 remonto/derinimo darbai	263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
0,0267					0,0126	Saugant	
005 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
006 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
007 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
008 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant
009 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	0,0974	0,0461	Kraunant
					0,0267	0,0126	Saugant

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Specialios sąlygos
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
010 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	2,0731	0,9814	Kraunant
					0,0428	0,0203	Saugant
011 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	2,0731	0,9814	Kraunant
					0,0428	0,0203	Saugant
012 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	2,0731	0,9814	Kraunant
					0,0428	0,0203	Saugant
013 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	2,0731	0,9814	Kraunant
					0,0428	0,0203	Saugant
014 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	2,6362	1,2480	Kraunant
					0,1042	0,0493	Saugant
015 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
075 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
076 ⁽ⁱ⁾		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
083 ⁽ⁱ⁾	263	LOJ	308	1,6934	0,8017	Kraunant	
				0,0806	0,0382	Saugant	
084 ⁽ⁱ⁾	263	LOJ	308	1,6934	0,8017	Kraunant	
				0,0806	0,0382	Saugant	
601	Oro teršalų valymo įrenginio, o.t.š. Nr. 125 remonto/derinimo darbai	263	LOJ	308	1,2067	1,1425	
095	LOJ deginimo įrenginio, o.t.š. Nr. 120 (arba LOJ rekuperavimo įrenginio)	263	LOJ	308	0,0185	0,0088	Kraunant
					0,00003	0,0000	Saugant
096		263	LOJ	308	0,0185	0,0088	Kraunant

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Specialios sąlygos
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
	o.t.š. Nr. 121) remonto/derinimo darbai				0,00003	0,0000	Saugant
099		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
100		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
101		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
102		263	LOJ	308	1,7575	0,8320	Kraunant
					0,1058	0,0501	Saugant
105		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0300	0,0142	Saugant
105		263	Etanolis	739	10,7090	5,0696	Kraunant
					0,2210	0,1046	Saugant
106		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0300	0,0142	Saugant
106		263	Etanolis	739	10,7090	5,0696	Kraunant
					0,2210	0,1046	Saugant
107		263	LOJ	308	0,2732	0,0461	Kraunant
					0,0104	0,0126	Saugant
107		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
				0,0005	0,0003	Saugant	
107	263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant	
				0,0000	0,0000	Saugant	
108	263	LOJ	308	0,2732	0,1293	Kraunant	
				0,0104	0,0049	Saugant	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Specialios sąlygos
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
108		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
108		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
109		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0290	0,0137	Saugant
109		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
109		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0000	0,0000	Saugant
110		263	LOJ	308	3,7540	1,7771	Kraunant
					0,0290	0,0137	Saugant
110		263	Etanolis	739	0,0221	0,0105	Kraunant
					0,0005	0,0003	Saugant
110		263	Etelinglikollis	2959	0,0221	0,0105	Kraunant
	0,0000				0,0000	Saugant	
111	Oro valymo įrenginio, o.t.š. Nr. 125 remonto/derinimo darbai	263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
					0,0003	0,0001	Saugant
112		263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
					0,0003	0,0001	Saugant
113		263	LOJ	308	1,7495	0,8282	Kraunant
					0,0003	0,0001	Saugant
114		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
115		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Specialios sąlygos
		Išmetimų trukmė, val.	Teršalas		Teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	Tarša, t/metus	
			Pavadinimas	Kodas			
1	2	3	4	5	6	7	8
					0,0031	0,0015	Saugant
116		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
117		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
118		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant
119		263	LOJ	308	1,9157	0,9069	Kraunant
					0,0031	0,0015	Saugant

(i) - talpykloms esančioms TNP parke metinė tarša esant neatitiktinėms veiklos sąlygoms bus paskaičiuota pagal lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodiką LAND 31-99/M-11¹⁵.

¹⁵ LR aplinkos ministro 1999 m. birželio 25 d. įsakymą Nr. 193 "Dėl aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 31-99/M-11 patvirtinimo".

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS (ŠESD)

Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėsenos ir apskaitos planas neteikiamas, nes esamų infrastruktūros objektų – katilinės deginimo įrenginių modernizavimas, 1,5 MW katilo o.t.š. Nr. 129-1 eksploatacija nėra siejami su didesniu/mažesniu gamtinių dujų suvartojimu, kas įtakotų didesnes ŠESD emisijas, todėl stebėsenos ir apskaitos planas šiame etape nėra tikslinamas. Vadovaujantis Komisijos reglamento Nr. 601/2012¹⁶, 14 straipsnio 2 dalis ŠESD stebėsenos planas atnaujinimas, kai:

- a. Pakinta išmetamųjų ŠESD kiekis, nes pradėta vykdyti naują veiklą arba imta naudoti naujos rūšies kurą ar medžiagas, kurios dar nėra įtrauktos į stebėsenos planą;
- b. Pasikeičia gaunamų duomenų kokybė, nes naudojami naujų tipų matavimo prietaisai, ėminių ėmimo arba analizės metodai arba dėl kitų priežasčių, ir išmetamųjų ŠESD kiekį galima nustatyti tiksliau;
- c. Nustatoma, kad taikant ankstesnę stebėsenos metodiką gauti duomenys nėra teisingi;
- d. Pakeitus stebėsenos planą būtų pranešami tikslesni duomenys, nebent šis keitimas yra techniškai neįmanomas arba jam reikėtų nepagrįstai didelių išlaidų;
- e. Nustatoma, kad stebėsenos planas neatitinka reglamento reikalavimų, ir kompetentinga institucija pareikalauja, kad veiklos vykdytojas jį pakeistų;
- f. Stebėsenos planą būtina patobulinti atsižvelgiant į patikros ataskaitoje pateiktus pasiūlymus.

Kurą deginančių įrenginių modernizavimas ir bitumo katilo eksploatacija, neatitinka Komisijos Reglamente Nr. 601/2012 pateiktų kriterijų dėl kurių atsirastų būtinybė šiam etape tikslinti ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą.

Bendrovė yra priėmusi sprendimą ŠESD apskaitos ir stebėsenos planą atnaujinti per 7 mėn. nuo Aplinkos ministerijos nemokamų apyvartinių taršos leidimų periodui 2021-2025 m. plano patvirtinimo.

¹⁶ Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 601/2012 Dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Nauja paraiškos/būsimo Leidimo informacija pažymėta mėlyna spalva.

Bendrovės veikloje susidaranti nuotekos yra surenkamos ir valomos esamuose biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (toliau – BNVĮ). Išvalytos nuotekos per esamą išleistuvą Nr. 1A išleidžiamos į Kuršių marias. Esamų BNVĮ projektinis našumas – 800 000 m³/metus.

2021-03-02 ši Leidimo dalis¹⁷ buvo patikslinta įtraukiant prioritетines pavojingas medžiagas – di(2-etilheksil)ftalatą (DEHP), nonilfenolius (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis), antracena, PAH.

Atsižvelgiant į 2019-05-17 Aplinkos apsaugos departamento raštą Nr. (5.3)-AD5-8807¹⁸, 2020-12-07 Aplinkos apsaugos departamento raštą Nr. (5.3)-AD5-21818¹⁹ ir 2021-06-17 raštą Nr. (5.3)-AD5-11444²⁰ išleidžiamose nuotekose yra sunormuotos prioritетinės pavojingos medžiagos: di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP), nonilfenoliai (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis), antracenas ir PAH (benzo(a)pirenas, benzo(b)fluorantenas, benzo(k)fluorantenas, benzo(g,h,i)perilenas, indeno(1, 2, 3-cd)pirenas), gyvsidabris.

Bendrovė įtraukdama į Leidimą prioritетines pavojingas medžiagas – DEHP ir nonilfenolį, antracena, PAH, gyvsidabrį pabrėžia šiuos aspektus:

i) BNVĮ yra suprojektuoti tik nuotekų išvalymui nuo naftos produktų, bendro azoto, bendro fosforo, suspenduotų medžiagų, BDS ir ChDS. Kitų teršalų – *prioritетinių pavojingų ir pavojingų medžiagų*, nurodytų Nuotekų tvarkymo reglamento²¹ (toliau – Nuotekų reglamentas) 1 ir 2 (A ir B1 dalys) prieduose – BNVĮ nėra suprojektuoti išvalyti. 2019-09-26 Klaipėdos apylinkės teismas nutarime²² konstatavo, kad juridiniai asmenys, neturėdami technologinių galimybių, t. y. nuotekų valyklos nepritaikytos prioritетinių medžiagų valymui, negali iš nuotekų jas pašalinti. Taip pat teismas atkreipia dėmesį, kad siekiant spręsti susidariusią problemą dėl pavojingų medžiagų valymo reikalingas tiek juridinių asmenų, tiek tarpinstitucinis bendradarbiavimas, bandant suvaldyti pavojingų medžiagų patekimą į nuotekų valymo įrenginius bei užtikrinant technologines galimybes jau surinktų teršalų valymui.

ii) Nuotekų reglamento 14¹ punkte nurodyta, kad *veiklos vykdytojai, išleidžiantys nuotekas į gamtinę aplinką, privalo nustatyti, kiek ir kokių pavojingų medžiagų išleidžia su nuotekomis*. Šiame punkte numatyta, kad *pavojingos medžiagos išleidžiamose nuotekose inventorizuojamos pagal jų naudojimą ir/ar vykdomos veiklos pobūdį*. Veiklos vykdytojas, kuris savo veikloje naudoja Nuotekų reglamento 1 priede ir/ ar 2 priedo A dalyje nurodytas medžiagas, turi nustatyti tokių medžiagų patekimo į nuotekas galimybes ir kiekį skaičiavimo ir/ ar matavimo būdu. Atitinkamai, Nuotekų reglamento 20 punkte nurodyta, kad *veiklos vykdytojas, savo veikloje naudojantis chemines medžiagas ir preparatus, kurie su nuotekomis patenka arba gali patekti į gamtinę aplinką, turi vadovautis konkrečios cheminės medžiagos ar preparato saugos duomenų lapo nuostatomis*. Bendrovės naftos terminalo veikla susijusi su naftos ir kitų produktų saugojimu ir krova - naftos terminale kraunamas ir saugomas mazutas, benzinas, dyzelinas, vakuuminis gazolis, etanolis ir riebiųjų rūgščių metilo esteris - ir nei viename iš kraunamų ir/arba saugomų produktų sudėtyje, remiantis saugos duomenų lapais, **nėra DEHP** (CAS Nr. 117-81-7) ar **nonifenolių** (CAS 84852-15-3), **antraceno**, **PAH ar gyvsidabrio** (CAS 7439-97-6). Šių medžiagų nėra ir cheminių medžiagų sudėtyje, kurios naudojamos naftos terminale esančių įrenginių priežiūrai, katilinėje vandens minkštinimui ir garo gamybai. Klaipėdos naftos terminalo veikla taip pat nėra priskiriama pramonės šakoms, nurodytoms Nuotekų reglamento 4 priede, iš kurio matyti, kad normuojamų/ kontroliuojamų teršalų sąrašas, yra baigtinis. Kadangi Bendrovė kasmet

¹⁷ Žr. 2021-03-02 AAA raštu Nr. (30.1)-A4(E)-2488 priimtą „Dėl AB „Klaipėdos nafta“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo sąlygų peržiūrėjimo ir patikslinimo“.

¹⁸ Rašte nurodyta, kad Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Hidrocheminių tyrimų skyrius paėmė iš Bendrovės išleistuvo mėginius ir išleidžiamose nuotekose nustatė 0,5 µg/l Di(2-tilheksil)ftalato ir kadangi Bendrovės Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimo 11 lentelėje ši medžiaga nenumatyta, prašoma nutraukti teršimą.

¹⁹ Rašte nurodyta, kad Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento cheminių tyrimų skyrius paėmė iš Bendrovės išleistuvo mėginius ir išleidžiamose nuotekose nustatė 0,0025 µg/l antraceno koncentracija, kadangi Bendrovės Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidime šiam teršalui nenustatytas normatyvas, prašoma nutraukti teršimą.

²⁰ Rašte nurodyta, kad Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento cheminių tyrimų skyrius paėmė iš Bendrovės išleistuvo mėginius ir išleidžiamose nuotekose nustatė 0,015±0,0017µg/l gyvsidabrio koncentracija, kadangi Bendrovės Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidime šiam teršalui nenustatytas normatyvas, prašoma nutraukti teršimą.

²¹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2021-04-01)

²² Byla Nr. II-319-526/2019; teismo proceso Nr.4-06-3-01107-2019-4.

Klaipėdos naftos terminalo ūkinėje veikloje sunaudotus cheminių medžiagų kiekius ir jų savybes pateikia už aplinkos apsaugą atsakingai institucijai per informacinę sistemą „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (IS „AIVIKS“), Bendrovė yra atlikusi pavojingų medžiagų inventorizaciją, iš kurios matyti, kad jos vykdoma veikla **nėra DEHP, nonilfenolių, antraceno, PAH ir gyvsidabrio taršos šaltinis.**

iii) Klaipėdos naftos terminalo eksploatuojamiems I priedo įrenginiams parengtuose „Geriausių prieinamų gamybos būdų“ (toliau – GPGB) informaciniame dokumente nėra reglamentuotas DEHP ir nonilfenolių normavimas išleidžiamose nuotekose (žr. Reglamento 8.1 punktą), o vadovaujantis Nuotekų reglamento 37 punktu, **DEHP ir nonilfenoliai, antracenas, PAH gali būti normuojami tik tada, kai minėtos medžiagos yra naudojamos Bendrovės vykdomoje veikloje ir ar gamybos procese.** Akcentuotina, kad bendrovė savo veikloje nenaudoja šių medžiagų, bei neužsiima jokia gamyba, ji teikia tik naftos ir kitų produktų saugojimo ir krovos paslaugas, todėl Vandenių taršos prioritetinėmis medžiagomis mažinimo programos parengimas, pagal Reglamento 37 p. numatytus reikalavimus, yra neįmanomas. Pažymėtina, kad Nemuno baseino valdymo plane (2017 m.) bei Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programoje identifiкуotos pramonės šakos, iš kurių su nuotekomis į aplinką išleidžiamos PPM, tačiau tarp identifiкуotų pramonės šakų naftos produktų saugojimas ir krova nebuvo identifiкуotas.

iv) Tai, kad Bendrovės išleistose nuotekose buvo nustatyta DEHP nonilfenoliai, antracenas, PAH, **gyvsidabris** savaime nereiškia, kad šie teršalai susidaro naftos produktų ar kitų cheminių medžiagų saugojimo ir krovos metu, nes Klaipėdos naftos terminalas priešgaisrinės saugos reikmėms naudoja Kuršių marių vandenį, kuriame aptinkamos tam tikros DEHP ir nonilfenolių **ir gyvsidabrio** koncentracijos. Aplinkos apsaugos agentūros vykdyto monitoringo duomenimis²³, 2016 m. Kuršių marių vandenyje DEHP koncentracijos viršijo nustatytą aplinkos kokybės standartą (1,3 µg/l), o viršijamų koncentracijų intervalas kito nuo 1,42 iki 3,35 µg/l. 2018 m. centrinėje Kuršių marių dalyje (LTK14) fiksuota 4,3 µg/l vidutinė metinė DEHP koncentracija, o 2018 m. rugpjūčio mėn. užfiksuota didžiausia DEHP koncentracija - 9,3 µg/l. Aplinkos apsaugos agentūros vykdyto monitoringo duomenimis²⁴, 2019 m. iš tirtų 60 medžiagų, šešių koncentracijos viršijo teisės aktais priimtus aplinkos kokybės standartus, kurių viena iš jų – gyvsidabris (aptinkamas gyvuosiuose organizmuose – biotoje).

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus DEHP ir nonilfenoliai, antracenas, PAH ir **gyvsidabris** bus sunormuoti, tačiau nuotekų iš valymas nuo šių teršalų bendrovės BNVĮ yra neįmanomas, nes tam nėra technologinių galimybių, taip pat šių teršalų patekimą į nuotekas nutraukti negali, nes bendrovė savo ūkinėje veikloje nenaudoja žaliavų ar cheminių medžiagų, kurių sudėtyje būtų prioritetinių pavojingų medžiagų.

²³ Aplinkos apsaugos agentūros leidinys „2016 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių ekologinė ir cheminė būklė“:
<http://vanduo.gamta.lt/files/2016%20m%20BJ%20ir%20KM%20b%C5%ABkl%C4%97s%20ataskaita%20svetainei.pdf>

Aplinkos apsaugos agentūros leidinys „2018 m. Kuršių marių ir Baltijos jūros vandenių cheminė būklė“.

²⁴ Aplinkos apsaugos agentūros leidinys „Kuršių marių ir Baltijos jūros cheminė būklė 2019 metais“:

15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	Teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Kuršių marios 00201000	netaikoma	41500 (Lietuvos Respublikos teritorijoje)	BDS ₇	mgO ₂ /l	2,3 ⁽ⁱ⁾	-	-	nevertinama ⁽ⁱⁱⁱ⁾
				Bendras azotas	mg/l	1,25 ⁽ⁱ⁾	-	t/m	0,054
				Bendras fosforas	mg/l	0,05 ⁽ⁱ⁾	-	t/m	0,004
				Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)	µg/l	4,3 ⁽ⁱⁱ⁾	-	-	nevertinama ^(iv)
				Nonilfenoliai (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama ^(iv)
				Antracenas	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama ^(iv)
				Poliaromatiniai angliavandeniliai: Benzo(a)pirenas Benzo(b)fluorantenas Benzo(k)fluorantenas Benzo(g,h,i)perilenas Indeno(1,2,3-c,d)pirenas	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama ^(iv)
				Gyvsidabris	µg/l	nežinoma	-	-	nevertinama ^(iv)

Pastaba:

⁽ⁱ⁾ - pateikta vadovaujantis AB „Klaipėdos nafta“ 2020 m. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaita (vidutinės metinės reikšmės Kuršių mariose prieš išleistuvą).

⁽ⁱⁱ⁾ - nurodyta vidutinė metinė koncentracija centrinėje Kuršių marių dalyje (monitoringo taškas - LTK14), kuri pateikta 2018 m. Baltijos jūros ir Kuršių marių vandenų būklės ataskaitoje. Centrinėje Kuršių marių dalyje 2018 m. rugpjūčio mėn. užfiksuota didžiausia DEHP koncentracija - 9,3 µg/l.

⁽ⁱⁱⁱ⁾ - poveikis paviršiniam vandens telkiniui pagal BDS₇ nevertinamas, nes Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje²⁵ tarpinių vandens telkinių (Kuršių marių) ekologinė būklės įvertinimui nėra naudojamas BDS₇ rodiklis.

^(iv) - vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 11 punkto nuostatomis, poveikis paviršiniam vandens telkiniui nevertinamas pagal prioritetines pavojingas medžiagas.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Veiklos metu nuotekos į tinklus nebus išleidžiamos, todėl lentelė nepildoma.

²⁵ 2016-08-04 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1- 533 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X=6180792; Y=317362	1	Nuotekos valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose nuotekos: - naftos terminalo paviršinės nuotekos; - naftos terminalo drenažinės nuotekos; - naftos terminalo gamybinės nuotekos (susidarančios talpyklų valymo ir kalibravimo metu, geležinkelio krovos estakados eksploatavimo metu, krantinėje Nr. 0 technologinės aikštelės eksploatavimo metu , katilinės eksploatacijos metu, priešgaisrinės sistemos palaikymo/ bandymų/priežiūros metu ir pan.); -naftos terminalo buitinės nuotekos; -lijaliniai vandenys iš tanklaivių ir nuotekos susidarančios atliekų apdorojimo metu; - subabonentų priimamos buitinės nuotekos (nurodytos lentelės 25 lentelės 4 eilutėje);	Kuršių marių dešininis krantas Dugninis išleidėjas Atstumas nuo kranto - 3 m Skersmuo - 0,6 m	Atstumas iki žiočių - 0,32 km	7 200	800 000 ⁽ⁱ⁾
2	X=6180918; Y=317102		- Paviršinės nuotekos (nuo galimai teršiamos teritorijos) ⁽ⁱⁱ⁾	Kuršių marių dešininis krantas Krantinis išleidėjas Atstumas nuo kranto - 0 m (Išleistuvo vieta sutampa su krantinės kordono linija) Skersmuo - 0,4 m	Atstumas iki žiočių – 0,045 km	5 011	

⁽ⁱ⁾ - Biologinių nuotekų valymo įrenginių pajėgumų užtenka naftos terminale susidarančių nuotekų kiekio išvalymui. Remiantis Aplinkos pasaulio agentūrai 2010 – 2020 m. pateiktomis Klaipėdos naftos terminalo metinėmis Nuotekų tvarkymo apskaitos ataskaitos duomenimis, faktinis išleidžiamų valytų nuotekų kiekis svyruoja nuo 394 000 m³ iki 287 000 m³. Biologinių nuotekų valymo įrenginių pajėgumai išnaudojami apie 50 proc. Biologiniai nuotekų valymo įrenginiai yra pajėgus išvalyti visas esamas ir po naftos terminalo plėtros susidariusias nuotekas.

⁽ⁱⁱ⁾ - Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 26.1. p., Leidimo, kuriame būtų nustatyti leidžiami paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai, Bendrovė neprivalo turėti, nes paviršinės lietaus nuotekos bus surenkamos nuo galimai teršiamos teritorijos, kurios plotas mažesnis negu 1 ha, paviršinių lietaus nuotekų išleistuvus Nr. 2, nėra įtraukiamas į *Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planą*.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %	
		mom. mg/l	vidut., mg/l ir µg/l	t/metus	DLK mom., mg/l ir µg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l ir µg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m	Prašoma LT metų, t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Naftos produktai	n.d	500 mg/l ⁽ⁱ⁾	400	5 mg/l ⁽ⁱⁱⁱ⁾	-	5 mg/l ⁽ⁱⁱⁱ⁾	-	0,036	-	4,0	-	80 ⁽ⁱ⁾	
	BDS ₇	n.d	20,3 mg/l ⁽ⁱ⁾	16,240	34 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	23 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	0,245	-	18,4	-	26 ⁽ⁱ⁾	
	Bendras azotas	n.d	30 mg/l ⁽ⁱ⁾	24	20 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	20 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	0,144	-	16,0	-	50 ⁽ⁱ⁾	
	Bendras fosforas	n.d	2,2 mg/l ⁽ⁱ⁾	1,760	2 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	2 mg/l ⁽ⁱⁱ⁾	-	0,014	-	1,6	-	32 ⁽ⁱ⁾	
	Di(2-etilheksil)ftalatas (DEHP)	n.d	n.d	n.d	2 µg/l ^(iv)	-	2 µg/l ^(iv)	-	1,44x10 ⁻⁵	-	0,0016	-	0 ^(vi)	
	Nonilfenoliai (nonilfenolio techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	n.d	n.d	n.d	20 µg/l ^(iv)	-	20 µg/l ^(iv)	-	1,44x10 ⁻⁴	-	0,016	-	0 ^(vi)	
	Antracenas	n.d	n.d	n.d	0,2 µg/l ^(iv)	-	0,2 µg/l ^(iv)	-	1,44x10 ⁻⁶	-	0,00016 ^(v)	-	0 ^(vi)	
	PAH:	n.d	n.d	n.d										
	Benzo(a)pirenas	n.d	n.d	n.d	1 µg/l ^(iv)	-	1 µg/l ^(iv)	-	7,2x10 ⁻⁶	-	0,0008 ^(v)	-	0 ^(vi)	
	Benzo(b)fluorantenas	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l ^(iv)	-	0,8 µg/l ^(iv)	-	5,76x10 ⁻⁶	-	0,00064 ^(v)	-	0 ^(vi)	
	Benzo(k)fluorantenas	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l ^(iv)	-	0,8 µg/l ^(iv)	-	5,76x10 ⁻⁶	-	0,00064 ^(v)	-	0 ^(vi)	
	Benzo(g, h, i)perilenas	n.d	n.d	n.d	0,6 µg/l ^(iv)	-	0,6 µg/l ^(iv)	-	4x10 ⁻⁶	-	0,00048 ^(v)	-	0 ^(vi)	
	Indeno(1,2,3-cd)	n.d	n.d	n.d	0,8 µg/l ^(iv)	-	0,8 µg/l ^(iv)	-	5,76x10 ⁻⁶	-	0,00064 ^(v)	-	0 ^(vi)	
Gyvsidabris	n.d	n.d	n.d	2 µg/l ^(iv)	-	2 µg/l ^(iv)	-	1,44x10 ⁻⁵	-	0,0016 ^(v)	-	0 ^(vi)		

Pastabos/detalizuojanti informacija:

n.d. - nėra duomenų.

⁽ⁱ⁾ - duomenys pateikti remiantis statinio projekto AB „Klaipėdos naftos nuotekų biologinio valymo įrenginiai“ technologine dalimi (projekto rengėjas UAB „Ekoprojektas“, 2002, Nr. E-0927). Faktinis nuotekų valymo efektyvumas yra didesnis negu projektinis. Remiantis 2020 m. faktiniais duomenimis buvo pasiektas šis faktinis išvalymo efektyvumas: naftos produktų – 100 proc.; BDS₇ – 99 proc.; N_b – 78 proc.; P_b – 81 proc.;

⁽ⁱⁱ⁾ - į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normos buvo nustatytos 2020 m. teikiant paraišką leidimo tikslinimui remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelėje pateiktomis normomis, taikomomis taršos šaltiniui, kurio dydis **mažesnis kaip 2000 GE**.

⁽ⁱⁱⁱ⁾ - vertė nustatyta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priede B dalyje pateikta informacija - DLK į gamtinę aplinką.

^(iv) - vertė nustatyta remiantis Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede pateikta informacija - DLK į gamtinę aplinką.

^(v) - naujai įtrauktų teršalų metinis išleidžiamų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 6 priede pateikta metodika (skaičiavimas pateiktas Paraiškos 3 priede).

^(vi) - esami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai nevalo nuotekų nuo DEHP, nonilfenolių, antraceno, PAH, gyvsidabrio. Lietuvoje nėra valymo įrenginių, kurie išvalytų nuotekas nuo šių teršalų.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	Reikšmė ⁽ⁱ⁾
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Pirminis stipriai užterštų naftos produktais nuotekų valymas	1998-12-31	Našumas	m ³ /h	100
				Naftos produktai	mg/l	Prieš valymą - 2500 Po valymo - 500
		Mechaninis nuotekų valymas; Biologinis nuotekų valymas	Mechaniniai valymo įrenginiai 1999-12-08	Našumas	m ³ /h	400
				Naftos produktai	mg/l	Prieš valymą - 500 Po valymo - 5
			Biologiniai valymo įrenginiai 1999-12-08/ 2002-02-12	Našumas	m ³ /h	160
				Naftos produktai	mg/l	Prieš valymą - 5 Po valymo - 1
				BDS ₇	mg/l	Prieš valymą - 20,3 Po valymo - 15
				Bendras azotas	mg/l	Prieš valymą - 30 Po valymo - 15
				Bendras fosforas	mg/l	Prieš valymą - 2,2 Po valymo - 1,5
				DHEP ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
				Nonilfenoliai ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
				Antracenas ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
				PAH:	-	-
				Benzo(a)pirenas ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
				Benzo(b)fluorantenas ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
				Benzo(k)fluorantenas ⁽ⁱⁱ⁾	-	-
Benzo(g, h, i)perilenas ⁽ⁱⁱ⁾	-	-				
Indeno(1,2,3-cd) ⁽ⁱⁱ⁾	-	-				
Gyvsidabris ⁽ⁱⁱ⁾	-	-				

Pastaba

⁽ⁱ⁾ Vadovaujantis TIPK taisyklių²⁶ 6 priedu, lentelės 5-6 grafose pateiktos priemonės projektinės savybės, nurodytos projektinėje dokumentacijoje. Biologinių nuotekų valymo įrenginių duomenys pateikti remiantis statinio projekto AB „Klaipėdos naftos nuotekų biologinio valymo įrenginiai“ technologine dalimi (projekto rengėjas UAB Ekoprojektas, 2002, Nr. E-0927). Remiantis faktiniais duomenimis nuotekų išvalymo efektyvumas yra aukštesnis negu projektinis.

⁽ⁱⁱ⁾ Nuotekų valymo įrenginiai nėra suprojektuoti valyti nuotekas nuo DHEP, nonilfenolių, antraceno, PAH, gyvsidabrio.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės. Naujų vandens apsaugos priemonių įdiegti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

²⁶ 2013-07-15 Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-528 „Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2020-07-17).

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} ,mg/l	LT _{paros} ,t/d	LT _{metinė} ,t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetingomis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.	-	-	-	-	-	-	-
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybinės nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:	-	-	-	-	-	-
4.	Suminiai kitų abonentų ⁽ⁱ⁾ (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	4,5	Naftos produktai	-	1	0,00003	0,0045
			BDS ₇	-	200	0,0054	0,9
			Bendras azotas	-	3,5	0,0008	0,135
			Bendras fosforas	-	1	0,0001	0,0158
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	4,5	Naftos produktai	-	1	0,00003	0,0045
			BDS ₇	-	200	0,0054	0,9
			Bendras azotas	-	3,5	0,0008	0,135
			Bendras fosforas	-	1	0,0001	0,0158
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.		-	-	-	-	-	-
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:	-	-	-	-	-	-
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):	-	-	-	-	-	-

⁽ⁱ⁾ Abonentai nedetalizuojami, nes iš jų nuotekų valymo įrenginius nepriimamos gamybinės nuotekos; priimamos tik buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos priimamos iš UAB „Krovinių terminalas“, UAB „Driopė“, Muitinės departamento prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos. Gamybinių nuotekų iš abonentų priimama.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	1	Biologiniai nuotekų valymo įrenginiai	Automatinis debitomatis PROMAG 50 W Matavimo ribos - 0-300 m ³ /val.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau – HN 121:2010) reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentraciją gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai²⁷. Ūkio subjektai nuo 2024 m. sausio 1 d. privalės užtikrinti, kad kvapai gyvenamosios aplinkos ore dėl planuojamos / vykdomos ūkinės veiklos neviršytų 5 europinių kvapo vienetų (OUE/m³).

Kvapų sklaidos aplinkos ore vertinimas buvo atliktas apskaičiavus stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų kvapo emisijas ir atlikus jų sklaidos matematinį modeliavimą aplinkos ore. Visos kvapus skleidžiančios medžiagos atrinktos vadovaujantis HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau – HN 35:2007). Bendrovės oro taršos šaltiniai išmetantys kvapą turinčius teršalus nurodyti 33 lentelėje (kvapų šaltinių vietos žemėlapis pateikiamas Paraiškos priede 7).

Kvapų sklaidos skaičiavimas buvo atliktas veiklos scenarijui, kai o.t.š. 099-110 – neprijungti prie oro taršos valymo įrenginio arba o.t.š. Nr. 120, arba o.t.š. Nr. 121. Kvapų šaltiniams kvapų emisijos apskaičiuotos pagal teršalų kvapo slenkstines vertes, t.y. skaičiavimo būdu.

Išmetamų aplinkos oro teršalų kvapo slenkščio vertės skaičiavimuose buvo priimtos pagal Kvapų valdymo metodines rekomendacijas (VGTU, 2012 m.). Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50% kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³).

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinus išmetamų teršalų skleidžiamo kvapo didžiausias emisijas taršos šaltiniams išmetantiems teršalus turinčius kvapą. Naudojamas kvapo emisijos matas – OUE/s. Kvapų emisijos (OUE/s) apskaičiuojamas pagal kiekvieno teršalo, turinčio kvapą, koncentraciją taršos šaltinio išmetamame sraute ir jo slenkstinę kvapo vertę:

$E_{kvapo} = D_{teršalo} \times Q$, kur

E_{kvapo} - kvapo emisija, OUE/s

$D_{teršalo}$ – teršalo kvapo koncentracija, OUE/m³

Q – tūrio debitas, m³/s

Kvapo koncentracijos apskaičiavimas atliekamas pagal formulę:

$$D_{teršalo} = \frac{C_{teršalo}}{F_{teršalo}}, \text{ kur}$$

D – kvapo koncentracija (OUE/m³)

$C_{teršalo}$ - kvapo cheminės medžiagos masės koncentracija mg/m³

$F_{teršalo}$ - kvapo cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė mg/m³

Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti žemiau lentelėje:

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija		Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija įvertinus foninę taršą	
	Vidurkis	OUE/m ³	OUE/m ³	vnt. dalimis ribinės vertės	OUE/m ³	vnt. dalimis ribinės vertės
Kvapai	1 valandos	8 5 (nuo 2024-01-01)	2,58	0,32	2,62	0,33

²⁷ Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis.

Atliktas kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija vienos valandos vidurkio intervale, nesieks ribinės 8 OUE/m³ vertės, o nuo 2024-01-01 nesieks ribinės 5 OUE/m³ vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija, pasiekama naftos terminalo sklypo ribose ir siekia 2,58 OUE/m³ be foninės taršos. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, kvapo koncentracija sieks iki 0,5 OUE/m³. Kvapų sklaidos žemėlapiai pateikiami Paraiškos priede 6.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (apskaičiuotas)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s			
			m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	
016	5000 m ³ talpyklos be pontonų	6180748;318092	14,2	0,3	4,5	39	0,278	7543,1	35	
					1,63	30	0,104		3285	
017		6180738; 318137	14,2	0,3	4,5	39	0,278	7543,1	35	
					1,63	30	0,104		3285	
018		6180790; 318150	14,2	0,3	4,5	39	0,278	7543,1	35	
					1,63	30	0,104		3285	
019		6180802; 318106	14,2	0,3	4,5	39	0,278	7543,1	35	
					1,63	30	0,104		3285	
026		700 m ³ talpykla	6180705; 317977	12	0,19	10,17	10	0,278	1508,4	1
						0,41	10	0,013		3285
030	Estakada	6180644; 318202	7,8	0,22	1,65	12	0,066	152,0	160	
032		6180634; 318199	7,8	0,22	1,57	12	0,057	71,3	260	
047	10000 m ³ talpyklos su pontonais	6181031; 317195	20,1	0,35	2,89	8	0,272	12514,3	210	
					0,25	8	0,024		3285	
048		6180987; 317172	20,1	0,35	2,89	8	0,272	19759,4	210	
					0,25	8	0,024		3285	
049		6181052; 317154	20,1	0,35	2,89	8	0,272	12514,3	210	
					0,25	8	0,024		3285	

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (apskaičiuotas)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas,		
			m		m/s		Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
050		61081009; 317131	20,1	0,35	2,89	8	0,272	19759,4	210
					0,25	8	0,024		3285
051		6181003; 317253	15,9	0,22	6,94	15	0,25	12514,3	240
					1,15	7	0,044		3285
052	5000 m ³ talpyklos su pontonais	6180967; 317234	15,9	0,22	6,94	15	0,25	12514,3	240
					1,15	7	0,044		3285
053		6180985; 317287	15,9	0,22	6,94	15	0,25	12514,3	240
					1,15	7	0,044		3285
054		6180949; 317268	15,9	0,22	6,94	15	0,25	12514,3	240
					1,15	7	0,044		3285
027	Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai	6180709; 318015	2,5	0,58	4,35	18	1,078	55,7	2040
028		6180697; 318013	2,5	0,58	4,35	18	1,078	55,7	2040
057		6181059; 317500	20,9	0,3	4,22	20	0,278	10604,3	180
					0,51	14	0,034		3285
058	Nuotekų valymo įrenginių buferinės talpyklos 10000 m ³	6181042; 317537	20,9	0,3	4,22	20	0,278	10604,3	180
					0,51	14	0,034		3285
059		6181023; 317574	20,9	0,3	4,22	20	0,278	10604,3	180
					0,51	14	0,034		3285
060	Nuotekų valymo įrenginių surinktų produktų talpyklos 100 m ³	6181001; 317474	5,5	0,05	5,62	28	0,01	1957,7	180
					0,56	28	0,001		3285
061		6181011; 317480	5,5	0,05	5,62	28	0,01	1957,7	180
					0,56	28	0,001		3285

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (apskaičiuotas)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas,			
			m		m/s		Nm ³ /s			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	
079	100 m ³ talpykla	6181049; 317279	7	0,09	3,14	8	0,02	94,7	330	
					1,34		10		0,009	3285
080	100 m ³ talpykla	6181040; 317275	7	0,09	3,3	10	0,021	193,4	330	
					1,55		10		0,01	3285
081	Multiplikacinių priedų talpa	6181116; 317181	2,86	0,06	0,71	40	0,002	1332,2	34	
					0,35		40		0,001	3285
120	LOJ deginimo įrenginys	6180727; 317610	16	4,5	0,26	536,4	2,039	1747,8	8760	
121	LOJ rekuperavimo įrenginys	6180587; 318120	8,5	0,254	16,4	7,4	0,833	416,5	8760	
085	1400 m ³ talpyklos su pontonais	6180980; 317342	18	0,22	6,94	15	0,25	2889,5	200(20)	
					1,15		7		0,044	3285
086		6180987; 317328	18	0,22	6,94	15	0,25	2889,5	200(20)	
					1,15		7		0,044	3285
087		6180993; 317349	18	0,22	6,94	15	0,25	2889,5	200(20)	
					1,15		7		0,044	3285
088		6181000; 317335	18	0,22	6,94	15	0,25	2889,5	200(20)	
					1,15		7		0,044	3285
089		5000 m ³ talpyklos su pontonais	6180913; 317298	18	0,22	6,94	15	0,25	1372,1	200(20)
						1,15		7		0,044
090	6180938; 317312		18	0,22	6,94	15	0,25	1372,1	200(20)	
					1,15		7		0,044	3285

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (apskaičiuotas)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis,	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas,		
			m		m/s		Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
091		6180963; 317325	18	0,22	6,94	15	0,25	1372,1	200(20)
					1,15	7	0,044		3285
092	400 m ³ talpykla	6181038; 317264	10	0,09	3,14	8	0,02	165,4	300
					1,34	10	0,009		3285
093	300 m ³ talpykla	6181049; 317271	7,5	0,09	3,3	10	0,021	209,6	300
					1,55	10	0,01		3285
094	Multiplikacinių priedų talpa	6181130; 317188	2,86	0,06	0,71	40	0,002	2591,2	34
					0,35	40	0,001		3285
099		317392; 6180922	26	0,3	3,92	7	0,272	5858,5	435
					0,83	4	0,059		3285
100	20000 m ³ talpyklos su pontonais	317432; 6180899	26	0,3	3,92	7	0,272	5858,5	435
					0,83	4	0,059		3285
101		317475; 6180877	26	0,3	3,92	7	0,272	5858,5	435
					0,83	4	0,059		3285
102		317351; 6180897	26	0,3	3,92	7	0,272	5858,5	435
					0,83	4	0,059		3285
105	10000 m ³ talpykla su pontonu	317393; 6180989	24	0,35	2,89	19	0,272	38246,4	133
					0,25	19	0,024		3285
106		317426; 6180971	24	0,35	2,89	19	0,272	38246,4	133
					0,25	19	0,024		3285
107		317455; 6180960	24	0,22	2,89	19	0,272	910,7	1143

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (apskaičiuotas)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus,	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s		
			m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11
	5000 m ³ talpyklos su pontonais				0,25	19	0,024		3285
108		317472; 6180940	24	0,22	6,94	15	0,25	910,7	1143
						1,15	7		0,044
109		317497; 6180937	24	0,22	6,94	15	0,25	910,7	1143
						1,15	7		0,044
110		317515; 6180917	24	0,22	6,94	15	0,25	910,7	1143
						1,15	7		0,044
125		Oro teršalų valymo įrenginys	318081; 6180944	10	0,5	7,09	8	1,39	4633,3
127	3200 m ³ pavojingų atliekų apdorojimo talpyklos	317611; 6181022	20	0,3	4,5	39	0,278	25,7	80
									1,63
128	317597; 6181006	20	0,3	0,3	4,5	39	0,278	25,7	50
									1,63

Informaciją detalizuojanti 33 lentelė, kurį yra neatskiriama šios lentelės dalis:

(i) Kvapo emisijos rodikliai *negali būti traktuojami kaip aplinkos apsaugos normatyvai*, nes Lietuvos, Europos Sąjungos ar JAV dokumentuose reglamentuojančiuose naftos produktų infrastruktūros projektavimą ar eksploatavimą nėra nustatyta kriterijų ar normų, kad talpykloms ar kitai infrastruktūrai būtų nustatyti kvapo emisijos vienetai.

(ii) Lentelėje pateikti kvapo emisijos rodikliai yra sąlyginiai, kurie gali būti **naudojami tik kvapo sklaidos modeliavimui**, o ne kaip aplinkos apsaugos normatyvai, siekiant įsitikinti, kad dėl terminalo vykdomos veiklos, **gyvenamojoje aplinkoje nėra viršyta nustatyta leistina kvapo koncentracija (aplinkos kokybės norma)** – 8 kvapo vienetai iki 2023-12-31 ir 5 kvapo vienetai nuo 2024-01-01.

(iii) Kvapo emisijos rodikliai iš taršos šaltinių turi būti tokie, kad dėl vykdomos veiklos nebūtų viršyta aplinkos kokybės norma, t.y. leistina kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje. Kvapo emisijos rodikliai gali būti 30–50 proc. didesni, negu pateiktoje lentelėje, bet tokie, dėl kurių gyvenamojoje aplinkoje nebūtų viršyta nustatyta leistina kvapo koncentracija.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
120	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) deginimo įrenginys	6180727; 317610	-	-
121	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) rekuperavimo įrenginys	6180587; 318120	-	-
125	Oro teršalų valymo įrenginys	318081; 6180944	-	-

Informaciją detalizuojanti 34 lentelė, kuri yra neatskiriama šios lentelės dalis:

(i) Nė vienas oro teršalų valymo įrenginių gamintojas, įrenginių techniniuose dokumentuose nepateikia **išvalymo nuo kvapų efektyvumo duomenų ar kvapo likutinės vertės po valymo**, nes visi oro teršalų valymo įrenginiai yra projektuojami ir gaminami **tikslingai valyti nuo tam tikrų oro teršalų ir iki tam tikrų likutinių ribinių verčių**. Naftos terminale yra suprojektuoti **oro teršalų valymo įrenginiai** (žr. paraiškos 12 lentelę), **būtent LOJ valymui, o ne kvapų valymo įrenginiai**.

(ii) Nei Danijos Aplinkos apsaugos agentūros parengtose rekomendacijose pramoninių kvapų kontrolei – *Industrial odour control, Danish EPA (2002)*, nei Informaciniame dokumente apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų – *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage nėra nurodyta oro teršalų valymo įrenginių išvalymo nuo kvapų efektyvumo rodikliai*. Visuose dokumentuose nurodyta, kad **sumažinus LOJ emisijas** naudojant oro teršalų valymo įrenginius, **mažėja ir kvapų intensyvumas**, tačiau nenurodomas kvapų sumažinimo efektyvumas.

(iii) Vadovaujantis TIPK taisyklių 6 priede pateikta informacija, kad „*Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės*“ *efektyvumo skiltis pildoma atsižvelgiant į kvapų mažinimo priemonių efektyvumą, nurodytą GPGB, Lietuvos Respublikos ar kitų šalių teisės aktuose ar rekomendacijose, mokslinių tyrimų duomenis, įrenginių techninėse specifikacijose ir kt.*“ bei remiantis tuo, kas išdėstyta aukščiau esančiuose punktuose, **ši lentelė – nepildoma**.

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus Vertinamos apskaičiuotos emisijos	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	3
0,6	Klaipėda, Molo g. 9
0,5	Klaipėda, Molo g. 7
0,5	Klaipėda, Molo g. 2A
1,2	Poilsiavietė – poilsio paskirties pastatai, kurie priklauso fiziniams ir juridiniams asmenims, Klaipėda, Smilčių g. 6
1,4	Svečių namai, Klaipėda, Smilčių g. 5
0,3	Viešbutis „ATLANTAS“, K. Jurevičiūtės II, Sportininkų g. 46

**XIV. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA
INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1 priedas	AB „Klaipėdos nafta“ terminalo nuotekų tvarkymo ir paviršinio vandens paėmimo schema, 1 lapas.
2 priedas	2021-06-17 AAD raštas Dėl tyrimų protokolo perdavimo Nr. (5.3)-AD5-11444, 2 lapai.
3 priedas	Poveikio paviršiniam vandeniui skaičiavimas. Gyventojų ekvivalento skaičiavimas. Su nuotekomis išleidžiamos leistinos taršos normatyvų nustatymo skaičiavimas, 4 lapai.
4 priedas	Papildyta Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas, 3 lapai.
5 priedas	Patikslintas Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programos Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas, 16 lapų.
6 priedas	Aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos žemėlapis, 24 lapai.
7 priedas	Kvapų šaltinių vietos žemėlapis, 1 lapas.
8 priedas	2021-08-20 AAA raštas Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų Nr. (30.3)-A4E-9758, 33 lapai.
9 priedas	Stacionarių oro taršos šaltinių schema, 1 lapas.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;
- 3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Terminalų valdymo direktorius

Dainius Čiuta

2022-01-14

(ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens
pareigos)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

(data)