

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**PAKEISTAS**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1** | **0** | **6** | **4** | **8** | **8** | **9** | **3** |

(Juridinio asmens kodas)

AB ,,Klaipėdos nafta“, Burių g. 19, Klaipėda., tel. (8 46) 391772

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB ,,Klaipėdos nafta“, Burių g. 19, Klaipėda., tel. (8 46) 391772, faks. (8 46) 311399, info@kn.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 87 puslapiai.

Išduotas Klaipėdos RAAD 2004 m. gruodžio 31 d. Nr. (11.2)-30-34/2004

Atnaujintas 2005 m. gruodžio 30 d. Nr. (11.2)-30-17/2005

Koreguotas 2010 m. vasario 8 d. Nr. (11.2)-30-71/2005

Paskutinį kartą koreguotas 2013 m. lapkričio 12 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2015 m. lapkričio 24 d.

Pakeistas 2018 m. kovo 30 d. A.V.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Direktorė | Aldona Margerienė |  |  |
|  | (Vardas, pavardė) |  | (Parašas) |

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionaliniu visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2017-09-29 raštu Nr. 2.3-3652 (16.8.13.3.11)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**TIPK leidimas keičiamas:**

AB „Klaipėdos nafta“ Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. (11.2)-30-34/2004 (atnaujintas 2005 m. Nr. (11.2)-30-17/2005, koreguotas 2010 m. Nr. (11.2)-30-71/2005, pakeistas 2015 m. lapkričio 24 d. suteikus Nr. T-KL.1-13/2015) (toliau – galiojantis TIPK leidimas) keičiamas pagal planuojamų ūkinių veiklų (toliau - PŪV) poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentus:

(i) Suskystintų gamtinių dujų (toliau - SGD) paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija, Burių g. 19, Klaipėdos mieste. Aplinkos apsaugos agentūra (toliau - AAA) 2015-12-10 raštu Nr. (28.1)-A4-13780 priėmė galutinę PAV atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Paraiškos 1 priedą).

(ii) Šviesių naftos produktų parko plėtra ir skystų kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas, Burių g. 19, Klaipėdoje (toliau - I-as plėtros etapas). AAA 2016-03-15 raštu Nr. (28.3)-A4-2600 priėmė galutinę PAV atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Paraiškos 1 priedą).

(iii) Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę, Burių g. 19 Klaipėdoje (toliau - II-as plėtros etapas). AAA 2017-01-23 raštu Nr. (28.3)-A4-778 priėmė atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Praiškos 1 priedą).

(iv) Naftos produktų iškrovimo estakados, geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija Burių g. 19, Klaipėdoje (toliau - III-ias plėtros etapas). AAA 2016-06-03 raštu Nr. (28.3)-A4-5822 priėmė atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Praiškos 1 priedą).

**I. BENDROJI DALIS**

**1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).**

**1.1. Esama KN veikla.**

**1.1.1. KN vykdomos veiklos kurioms, vadovaujantis TIPK taisyklių I priedu, reikalingas TIPK leidimas.**

*Didelių kurą deginančių įrenginių (toliau - DKDĮ) eksploatacija.*

Bendrovė eksploatuoja dideliuskurą deginančiusįrenginius - katilinę, kurioje sumontuotas vienas 10 MW ir du po 45 MW garo katilai. Bendras DKDĮ įrenginio šiluminis galingumas - 100 MW. Pagrindinis katilų kuras - gamtinės dujos, avariniu atveju nutrūkus dujų tiekimui, kurui gali būti naudojamas dyzelinas. Katilinė gamina ir tiekia sotų garą, kuris naudojamas Bendrovės technologiniuose įrenginiuose, bei termofikacinį vandenį pastatų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

*Pavojingųjų atliekų naudojimas.*

KN užsiima pavojingų atliekų (13 04 01\*; 13 04 02\*;13 04 03\*; 13 05 06\*; 13 05 07\*;13 07 01\*; 13 07 03\*, 16 10 01\*) tvarkymu šiais būdais: R3 būdu (organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas) R13 (R1-R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas). Bei nepavojingos atliekos 19 08 12 tvarkymu R10 būdu (apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę). Plačiau pateikta Paraiškos 10.1.1 skyriuje ir šio leidimo 2.1.1. papunktyje.

**1.1.2. KN vykdomos kitos, tiesiogiai techniškai su TIPK taisyklių I-o priedo veiklomis, susijusios veiklos.**

**Žalios naftos, naftos ir kitų produktų krova ir saugojimas**

Bendrovė teikia žalios naftos, naftos ir kitų produktų krovos paslaugas. Gali būti teikiamos tiek produktų importo, tiek eksporto paslaugos.

Naftos produktų krova vykdoma pagal šias technologines schemas:

Geležinkelio cisternos – talpykla. Įrengtos dvi dvipusės (po 2 kelius) geležinkelio cisternų krovos estakados.

Talpykla – tanklaivis. Krantinėje Nr. l -vykdoma benzino, dyzelino ir mazuto krova. Krantinėje Nr.2 - dyzelino ir mazuto. Krantinėse gali būti kraunami visi produktai nurodyti 1A lentelėje.

Talpykla - autocisterna. Pakrovimo į autocisternas aikštelėje įrengtos produktų krovos į autocisternas vietos.

Žalios naftos krova (importas) vykdoma pagal šias technologines schemas:

Tanklaivis - talpykla -geležinkelio vagono cisternos. Per metus pagal šią schemą galimas 2,5 mln. t žalios naftos importas.

RRME, etanolio ir kuro priedų krova vykdoma pagal šias technologines schemas:

Autocisternos - talpykla. RRME arba etanolis atvežami autocisternomis ir kraunama į 100 m3 tūrio talpyklas.

Tanklaivis - talpykla -autocisternos/geležinkelio vagono cisternos.

Mobili tara - talpykla. Multifunkciniai priedai atvežami mobilioje taroje (statinės ir kt.) ir kraunami į saugojimo talpą.

**Nuotekų valymas**

Bendrovė eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose valomos šios nuotekos: buitinės, gamybinės, paviršinės nuotekos bei drenažiniai vandenys - iki 800000 m3/metus. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias.

**1.2.Bendrovės suplanuotos veiklos, kurios įtraukiamos į TIPK leidimą. Šios veiklos nepriskiriamos I priedo įrenginiams**

**1.2.1** **Suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stotis**. Bendrovė planuoja išplėsti savo ūkinę veiklą, įdiegdama naują technologinę įrangą ir pradėdama krauti naują krovinį. Nauja planuojama ūkinė veikla – suskystintų gamtinių dujų (toliau - SGD) paskirstymo stoties eksploatavimas. Planuojama vienu metu antžeminėse talpyklose saugoti iki 10000 m3 SGD. Planuojamos ūkinės veiklos metu SGD bus transportuojamos iš SGD laivo- saugyklos, perkraunamos ir saugojamos antžeminėse talpyklose, įrengtose bendrovės teritorijoje prie krantinės Nr.2 (krantinių rekonstrukcijos metu ar rekonstravus krantines SGD krova galima ir kitose KN naudojamose krantinėse), iš talpyklų bus perkraunamos į autodujovežius arba į laivus iš antžeminių talpyklų. Pirmuoju projekto įgyvendinimo etapu bus pastatytos 5 x1000 m3 talpyklos antruuoju etapu dar 5 x1000 m3. Šiai veiklai 2015-12-10 AAA raštu Nr. (28.1)-A4-13780 priėmė galutinę atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. 1 priedą).

**1.2.2.** **Šviesių naftos produktų (toliau - ŠNP) parko plėtra ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas** **(I plėtros etapas).** Šiuo projektu bus pasatyti šie nauji objektai:

(i) bus pastatytos talpyklos šviesių naftos produktų krovai ir saugojimui: 3 x 5000 m3 ir 4 x1400 m3;

(ii) išplėsti ŠNP krovos į autocisternas aikštelės pajėgumai. Esama autocisternų krovos sistema bus išplėsta ir pritaikyta maksimaliam jos pajėgumų panaudojimui - vienu metu bus galima naftos produktais krauti iki 4 autocisternų. Bus pastatytos dvi ŠNP priedų talpyklos: 1x400 m3 - RRME ir 1x300 m3 - etanoliui. Taip pat statoma nauja horizontali talpykla mulifunkciniams kuro priedams (taip pat dažikliams) įvesti į benziną ir dyzeliną, kurią sudarys 4 sekcijos po 11 m3.

(iii) 2 x 4200 m3 talpyklos tamsiems naftos produktams ir skysto kuro mišiniam krauti ir saugoti.

Šiai veiklai 2016-03-15 AAA raštu Nr. (28.3)-A4-2600 priėmė galutinę atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Paraiškos 1 priedą).

**1.2.3. Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę.** II plėtros etapu bus pastatytos šios naujos talpyklos:

(i) 6 x 20 000 m3 ŠNP (benzino, dyzelino) talpyklos su pontonais;

(ii) 2 x 10 000 m3 ŠNP ir etanolio talpyklos su pontonais;

(iii) 4 x 5000 m3 ŠNP, monoetilenglikolio (toliau - MEG), riebiųjų rūgščių metilo esterio (RRME) talpyklos su pontonais;

Taip pat pastatyta nauja produktų (ŠNP, MEG, RRME, etanolio) krovos į/iš autocisternas aikštelė su 4 krovos vietomis.

ŠNP parke bus pradėta metil tert-butilo eterio (toliau – MTBE) krova ir saugojimas tam panaudojant esamas dvi po 10 000 m3 tūrio talpyklas.

Šiai veiklai 2017-01-23 AAA raštu Nr. (28.3)-A4-778 priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Paraiškos 1 priedą).

**1.2.4 Naftos produktų iškrovimo estakados ir geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija bei naujų naftos produktų talpyklų įrengimas** **(III plėtros etapas).**

Šiuo etapu bus įrengta apie 400 m ilgio naują geležinkelio atšaka ir naftos produktų krovos estakadą su dviem keliais. Estakadoje bus atliekama tamsių ir šviesių naftos produktų krova, taip bus galimybė krauti ir kitus produktus. Statant naują krovos estakadą bus įrengtas aplinkos oro teršalų valymo įrenginys, kurio paskirtis mažinti LOJ patekimą į aplinką.

TNP teritorijoje bus nugriautos esamos 4 po 5000 m3 talpyklos vietoje jų pastatant 2 po 12 000 m3 naftos produktams skirtas saugoti ir krauti talpyklas.

Šiai veiklai AAA 2016-06-03 raštu Nr. (28.3)-A4-5822 priėmė atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Paraiškos 1 priedą).

**Įrenginio vieta (adresas)**

AB „Klaipėdos nafta“ (toliau – KN) teritorija yra išsidėsčiusi adresu Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda. KN teritorija yra šiaurinėje Klaipėdos miesto dalyje ir šiaurinėje Klaipėdos uosto teritorijos dalyje, šalia Klaipėdos sąsiaurio. Vykdomos veiklos vieta yra KN nuomos pagrindais valdomo Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklypo kad. Nr. 2101/0010:0001 dalyje, greta krantinių Nr. 1 ir Nr. 2.

Pagrindinė tikslinė šio žemės sklypo žemės naudojimo paskirtis – kita. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateikiamas Paraiškos 2 priede. Nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė – valstybės įmonei „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“, Lietuvos kariuomenei.

Pagal 2009 m. lapkričio 4 d. sudarytą nuomos sutartį Nr. 20-85/2009Ž, 2010 m. vasario 23 d. sutartį Nr. 20-38/2010Ž, 2011 m. sausio 27 d. sutartį Nr. 20-12/2011Ž/20-2011-105 ir 2013 m. rugpjūčio 30 d. susitarimą pakeisti sutartį Nr. 20-2013-363 – sklypų Nr. 151 (plotas 0,5373 ha), Nr. 51 (plotas 18,5131 ha), Nr. 50 (19,3321 ha) nuomininkas yra KN. Bendras užimamas plotas - 38,3825 ha.

Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano sprendinius (patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos sprendimu 2007-04-05 Nr.T2-110) analizuojamos teritorijos pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė, naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos.

Teritorijos naudojimo būdo ir pobūdžio turinys: žemės sklypai, kuriuose yra esamos arba numatomos statyti autobusų ir geležinkelio stotys, oro uostai ir aerodromai, jūros ir vidaus vandenų uostai ir prieplaukos, automobilių saugyklos (garažai, automobilių stovėjimo aikštelės), ryšių (telekomunikacijų) linijos, inžinerinių sistemų maitinimo šaltinių statiniai ir įrenginiai (transformatorinės, boilerinės ir kiti panašios paskirties statiniai).

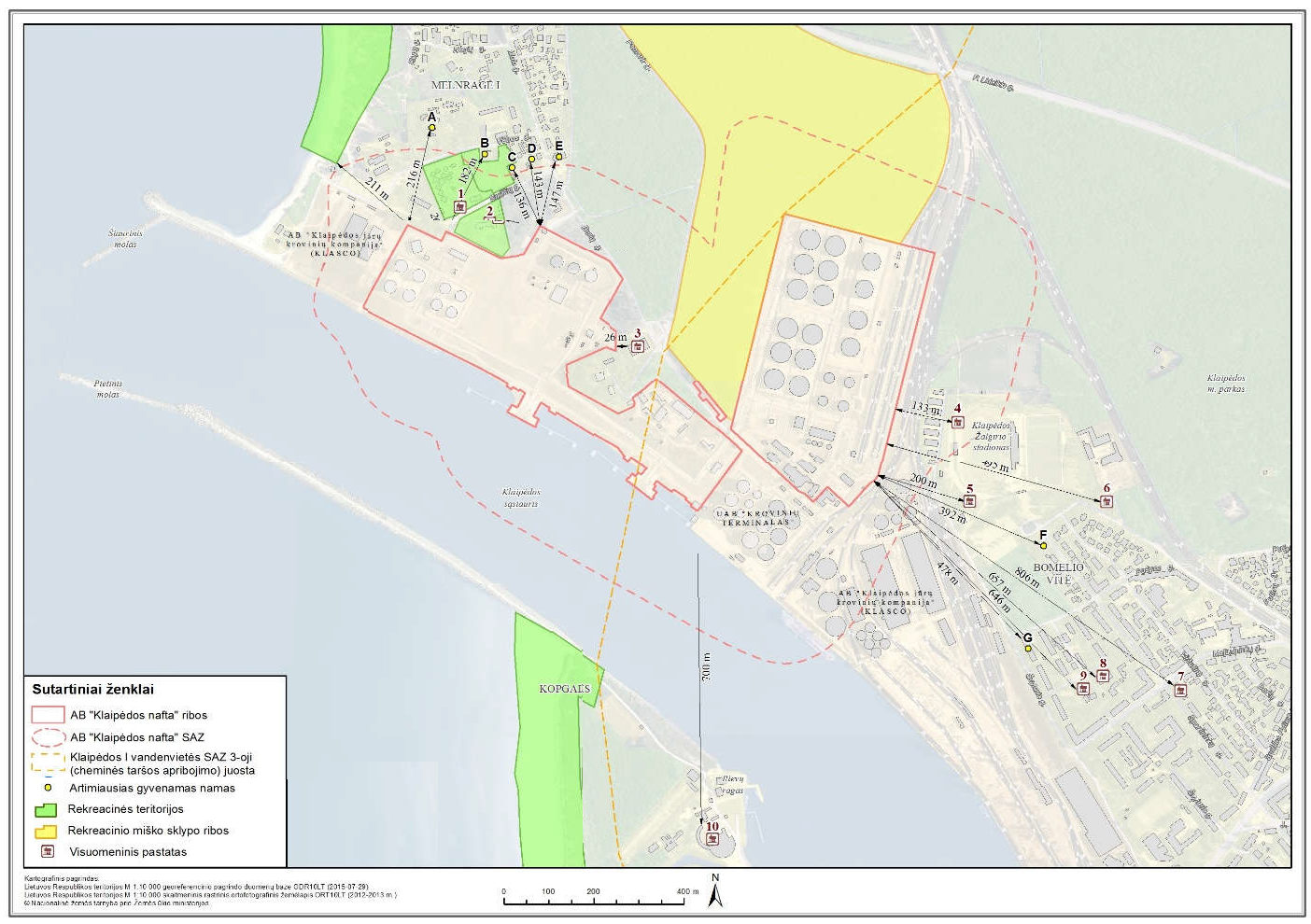
PAV atrankos dokumentuose įvertintų ūkinės veiklos pasikeitimai vykdomi minėto (šiuo metu -KN naudojamo) žemės sklypo ribose.

KN teritorija pasiekiama tiesiogiai esama Burių gatve iš sklypo šiaurinės pusės. Įmonės nuomojama sklypo dalis pietryčiuose ribojasi su UAB „Krovinių terminalas“ teritorija, kurioje vykdoma skystų naftos, naftos chemijos ir chemijos produktų krova. Už UAB „Krovinių terminalas“ teritorijos veiklą vykdo AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“ (KLASCO). Vakarų pusėje įmonė ribojasi su krovos kompanija KLASCO sandėlių teritorija. KN nuomojamo sklypo dalis ribojasi su dviem žemės sklypais: vienas iš jų kitos paskirties žemė (kad. Nr. 2101/0001:575); antrasis sklypas (kad. Nr. 2101/0001:820) – kitos paskirties, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorija, kurioje yra Melnragės sporto salė, Klaipėdos miesto badmintono sporto klubas, adresu: Burių g. 5, Klaipėda (Nr.3) (žr. lentelę žemiau ir 1 pav.).

Iš rytų pusės įmonė ribojasi su geležinkelio keliais, kuriais transportuojami kroviniai į greta esančias įmones UAB „Krovinių terminalas“ ir AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“ (KLASCO) (žr. 1 pav.). Įmonės šiaurės pusėje yra Girulių miškas ir Pirmoji Melnragės gyvenvietė. Artimiausias gyvenamas pastatas (C), adresu: Molo g. 9, Klaipėda nutolęs apie 136 m - nuo KN nuomojamos sklypo dalies ribos (žr. lentelę žemiau ir 1 pav.). Artimiausia rekreacinė teritorija yra nutolusi apie 26 m į šiaurę – nuo KN nuomojamos sklypo dalies ribos. Šioje teritorijoje veikia poilsiavietė, adresu: Smilčių g. 6, Klaipėda (Nr.1). Kiek daugiau nei 1 km į pietryčius nuo KN yra Klaipėdos universiteto tęstinių studijų institutas, apie 1,3-1,4 km atstumu išsidėsčiusios kitos švietimo įstaigos: Klaipėdos Vitės pagrindinė mokykla bei Klaipėdos paslaugų ir verslo mokykla, Klaipėdos universitetas. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Klaipėdos tuberkuliozės ligoninės pastatai, nutolę šiaurės rytų kryptimi apie 900 m nuo KN teritorijos.

Atstumai iki artimiausios gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektų:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Gyvenamosios teritorijos | | Atstumas nuo KN sklypo ribos, m |
| A | Kopų g. 2, Klaipėda | | 216 |
| B | Vėtros g. 3, Klaipėda | | 182 |
| C | Molo g. 9, Klaipėda | | 136 |
| D | Molo g. 7, Klaipėda | | 143 |
| E | Molo g. 2A, Klaipėda | | 147 |
| F | Sportininkų g. 35, Klaipėda | | 392 |
| G | Švyturio g. 18, Klaipėda | | 478 |
| Eil. Nr. | Visuomeninės ir poilsio paskirties pastatai | Adresas | Atstumas nuo KNsklypo ribos |
| 1 | Poilsiavietė – poilsio paskirties pastatai, kurie priklauso fiziniams ir juridiniams asmenims | Smilčių g. 6 | 26 |
| 2 | Poilsio paskirties pastatas, Minimukų vaikų studija, miesto bažnyčia; pastatas – šašlykinė. | Molo g. 1A | 34 |
| 3 | Melnragės sporto salė,Klaipėdos miesto badmintono sporto klubas | Burių g. 5 | 26 |
| 4 | Klaipėdos „Žalgirio“ stadionas | Sportininkų g. 46 | 133 |
| 5 | Viešbutis „ATLANTAS“, K. Jurevičiūtės IĮ | Sportininkų g. 46 | 200 |
| 6 | Šeimos gerovės centras, VšĮ | Stadiono g. 16 | 495 |
| 7 | Centro ambulatorija, Sportininkų ambulatorija | Sportininkų g. | 806 |
| 8 | Klaipėdos lopšelis-darželis „Drugelis“ | Sportininkų g. 19A | 657 |
| 9 | Klaipėdos lopšelis-darželis „Birutė“ | Švyturio g.14A | 646 |
| 10 | Lietuvos jūrų muziejus | Smiltynės g. 4 | 700 |

****

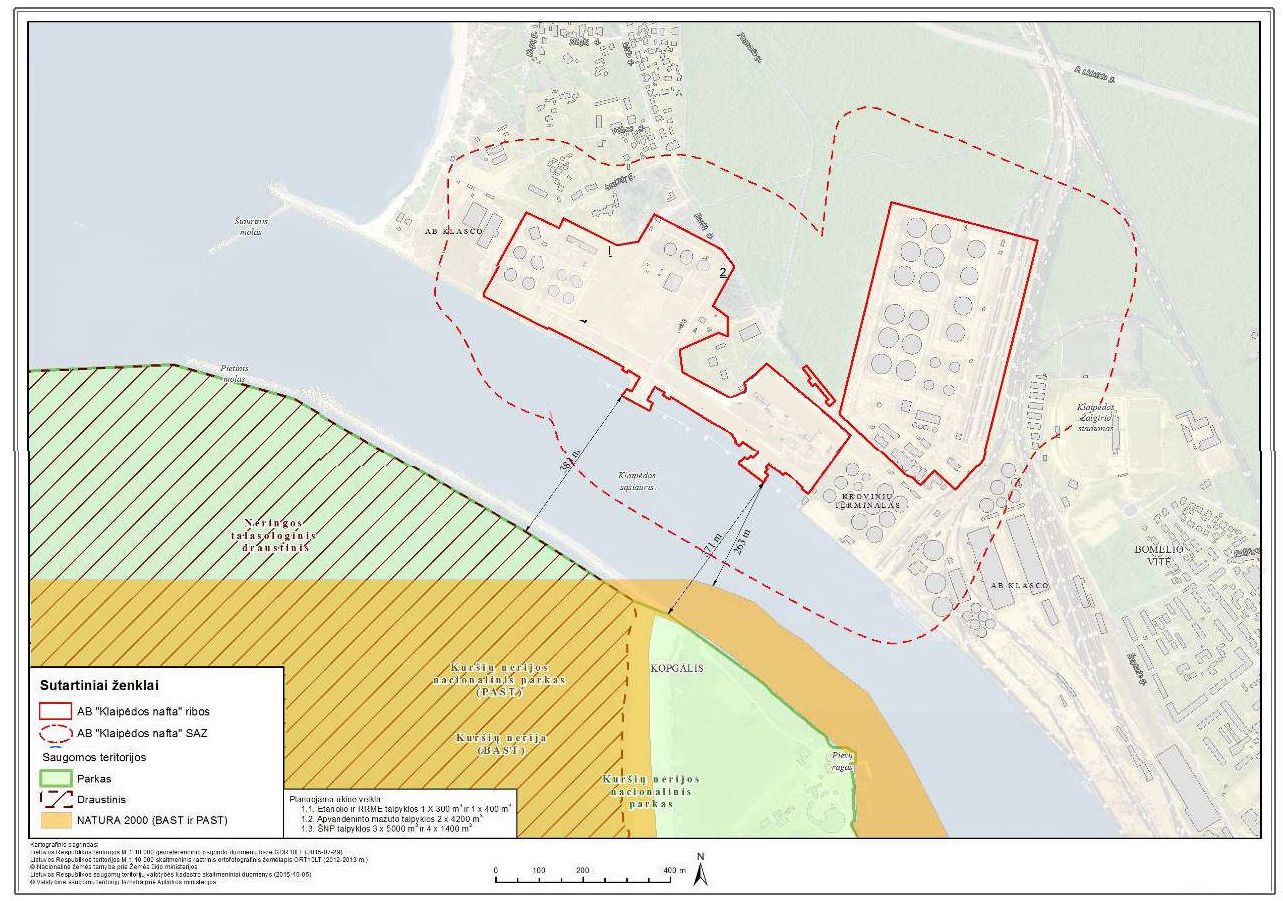
1 pav. Atstumai iki artimiausios gyvenamos aplinkos, visuomeninės paskirties objektų ir rekreacinių.

KN teritorija nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijų ribas. Artimiausios saugomos teritorijos yra (2 pav.):

(i) Kuršių nerijos nacionalinis parkas – NATURA 2000, PAST (atstumas nuo analizuojamos sklypo dalies ribos – 472 m);

(ii) Kuršių nerija – NATURA 2000, BAST (atstumas – 472 m);

(iii) Kuršių nerijos nacionalinis parkas (453 m).

****

**2 pav. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos**.

Naujų, TIPK taisyklių I priede nurodytų veiklos rūšių ar įrenginių neatsiras. Įgyvendinant I plėtros etapą (žr. lentelę žemiau) bus išplėti atliekų tvarkymo pajėgumai, t.y padidės per metus leidžiamas naudoti atliekų kiekis (atliekos kodas 130703\*) nuo 5000 t iki 8000 t. KN naftos terminale vykdoma pagalbinės veiklos plėtra ir suplanuotų veiklų (objektų) įdiegimo eiliškumas pateiktas žemiau lentelėje.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KN plėtros etapai | Statomi įrengimai | Statyba ir veiklos pradžia |
| SGD paskirstymo stoties eksploatacija | 10 vnt. po 1000 m3 talposSGDtalpyklos;  2 MW galingumo kogeneracinė jėgainė. | Vykdomos I etapo statybos darbai. I etapo paleidimo derinimo darbai numatomi 2017 m. III – IV ketv., o objekto pripažinimas tinkamu naudoti numatomas- 2018 m. I ketv. |
| I-as plėtros etapas | Esamos Šviesių naftos produktų (ŠNP) pakrovimo į autocisternas aikštelės pajėgumų plėtra:  Papildomos 2 autopakrovimo vietos;  1 x 400 m3 - riebiųjų rūgščių metilo esterio (RRME) talpykla;  1 x 300 m3 - etanolio talpykla;  1 x 4 sekcijos po 11 m3 - mulifunkcinių kuro priedų talpykla. | ŠNP pakrovimo aikštelėje jau įrengtos 2 papildomos autocisternų krovos vietos, pastatytos 400 m3 ir 300 m3 talpyklos. Šių objektų statybos užbaigtos, VTPSI pateikė statybos užbaigimo aktą. |
| 2 x 4 200 m3 - apvandeninto mazuto talpyklos. | Vykdoma statyba. Statybos užbaigimas suplanuotas 2017 m. III ketv. |
| 3 x 5 000 m3 ir 4 x 1 400 m3 - ŠNP talpyklos. | Vykdoma statyba. Statybos užbaigimas suplanuotas 2017 m. IV ketv. |
| II-as plėtros etapas | 6 x 20 000 m3 - ŠNP talpyklos;  2 x 10 000 m3 - ŠNP ir etanolio talpyklos;  4 x 5 000 m3 - ŠNP, momoetilnglikolio (MEG) ir RRME talpyklos;  Nauja produktų krovos į autocisternas aikštelė. | Statybos nepradėtos, paskelbtas konkursas objektų projektavimui ir statybai. Objektų statybos užbaigimas planuojamas 2019 IV ketv. |
| III-as plėtros etapas | Naftos produktų iškrovimo geležinkelio estakada;  2 x 12 000 - ŠNP talpyklos;  aplinkos oro teršalų valymo įrenginys (pvz.: garų rekuperavimo įrenginys ar pan.) | Statybos nepradėtos, paskelbtas konkursas objektų projektavimui. Objekto statybų užbaigimas planuojamas 2019 IV ketv. |

**2. Ūkinės veiklos aprašymas.**

**2.1. Esama KN veikla.**

**2.1.1. KN vykdomos veiklos kurioms, vadovaujantis TIPK taisyklių I priedu, reikalingas TIPK leidimas.**

***Didelių kurą deginančių įrenginių (toliau - DKDĮ) eksploatacija.***

Bendrovė eksploatuoja DKDĮ - katilinę, kurioje sumontuotas vienas 10 MW (oro taršos šaltinis (o. t. š. 001) ir du po 45 MW garo katilai (o. t. š. 002, 003). Bendras DKDĮ įrenginio šiluminis galingumas - 100 MW. Pagrindinis katilų kuras - gamtinės dujos, tiekiamos esamais dujotiekio tinklais. Avariniu atveju nutrūkus dujų tiekimui, kurui gali būti naudojamas dyzelinas, kuris saugomas 700 m3 talpykloje (o. t. š. 026). Maksimaliai (žiemos metu) vienu metu gali dirbti tik 2 katilai (45 MW ir 10 MW).

Katilinė skirta sotaus garo gamybai, o garas naudojamas naftos produktų transportavimo technologinėms reikmėms ir šiluminei energijai gaminti. KN katilinę sudaro dvi pagrindinės sistemos - vandens paruošimo ir garo gamybos sistemos:

*Vandens paruošimo sistema*. Katilinėje sumontuota vandens paruošimo sistema, kurioje paruošiamas iš miesto tinklų gaunamas geriamasis vanduo, kad jo kokybiniai parametrai būtų tinkami garo gamybai. Po vandens minkštinimo vanduo dekarbonizuojamas, kad pašalinti angliarūgštę. Vandenyje ištirpusių dujų (O2, CO ir kt.) pašalinimui naudojami deaeratoriai. Cheminio režimo užtikrinimui, papildomai dozuojami inhibitoriai ir pagal poreikį kaustikinė soda. Vandens minkštinimo sistemą sudaro vandens talpykla, mechaninis filtras, du H katijonų mainų filtrai, du Na katijonų mainų filtrai ir dekarbonizatorius.

Iš miesto tinklų vandentiekio vanduo tiekiamas į 1000 m3 geriamojo vandens talpyklą iš kurios vėliau pumpuojamas į mechaninį filtrą, kuris skirtas pašalinti iš vandens įvairias nuosėdas ir kitas netirpias suspenduotas medžiagas (mechanines priemaišas). Po mechaninio filtro skaidrintas vanduo lygiagrečiai pasiskirsto į du srautus, vienas vandens srautas (didesnis) paduodamas į H-katijonitinius filtrus, kitas vandens srautas (mažesnis) paduodamas į Na-katijonitinius filtrus.

Praėję H-katijonitinį ir Na-katijonitinį filtrus, rūgštaus ir neutralaus vandens srautai automatiškai tam tikru santykiu sumaišomi, gaunamas vanduo, kurio kokybė turi atitikti kokybės reikalavimus. Tokios kokybės vanduo iš H-katijonitinių ir Na-katijonitinių filtrų paduodamas į dekarbonizatorių - įrenginį anglies dvideginiui (CO2) pašalinti. Po dekarbonizatoriaus suminkštintas - dekarbonizuotas vanduo patenka į 15 m3 dekarbonizuoto vandens baką, iš jo pumpuojamas į 1000 m3 minkšto vandens talpyklą.

Katilinėje naudojamos druskos rūgšties laikymui lauke įrengtos dvi vienodos uždaros plieninės, cilindrinės, horizontalios druskos rūgšties (koncentracija 33%). saugojimo talpos iš vidaus padengtos guma.

Katilinėje įrengtas Druskos rūgšties garų iš druskos rūgšties talpų surinktuvas (skruberis), skirtas absorbuoti iš koncentruotos druskos rūgšties į aplinką išsiskiriantiems HCl garams.

Atliekant H-katijonitinių filtrų regeneraciją bei plovimą gaunami nemaži kiekiai rūgštaus vandens, kuris tolimesniam naudojimui cikle nebetinka. Toks H-katijonitinių filtrų rūgštus atidirbęs regeneracijos tirpalas, atplovimo, taip pat rūgšties ūkio nutekamasis vanduo dėl per mažos pH reikšmės be neutralizacijos negali būti išleidžiamas į kanalizaciją, todėl rūgštus vanduo šarminamas rūgštaus vandens neutralizavimo įrenginyje, kurį sudaro 30 m3 neutralizavimo talpa, natrio šarmo laikymo bakas ir dozatorius.

Katilinėje naudojamos techninės druskos (NaCl) laikymui, teritorijoje lauke įrengti du vienodi gelžbetoniniai po 30 m3 talpos druskos saugojimo rezervuarai. Pripildžius rezervuarą druska, rezervuaras užpildomas geriamu vandeniu ir maišoma, kol gaunamas 25-26 % koncentracijos druskos tirpalas, kuris toliau naudojamas Na-katijonitiniuose filtruose.

*Garo gamybos sistemą* sudaro du AA-90 tipo dujiniai būgniniai katilai (gamintojas – bendrovė „Distral“, Kolumbija) su slėgiminėmis kūryklomis (vardinis garo gamybos našumas 84,82 t/val.) ir AA-20 tipo katilas (vardinis garo gamybos našumas 18,8 t/val.). Katiluose pagamintas garas tiekiamas į bendrą garo kolektorių. Priklausomai nuo sezono dirba arba vienas arba kitas katilas. Visų katilų valdymas yra automatizuotas (SCADA sistema), kurį sudaro tokia pagrindinė įranga:

Katilo galios reguliatorius. Visų katilų galios reguliatorius palaiko garo slėgį būgne ties užduotąja verte. Reguliatoriaus valdymas atliekamas iš DCS sistemos operatoriaus stoties SCADA technologinio ekrano.

Degimui skirto oro tiekimo reguliavimo sistema. Oro tiekimo sistema skirta reikiamam oro kiekiui tiekti į katilo pakurą, kuris būtinas optimaliam dujų degimui, atliekant korekciją pagal O2 ir CO koncentracijas dūmuose.

O2 ir CO koncentracijos katilų dūmuose reguliatorius. Reguliatorius-korektorius „Automatiniu“ režimu tolygiai reguliuoja O2 ir CO koncentracijas dūmuose keisdamas „kuro-oro“ santykio reguliatoriaus užduotį. Reguliatorius įsijungia ir dirba nuo 10% iki 100% katilo nominalaus našumo. Korektorių valdymas atliekamas iš DCS sistemos operatoriaus stoties.

Katilų maitinimo vandeniu reguliavimo sistema. Katilo būgno maitinimo vandeniu automatinio reguliavimo sistema skirta palaikyti vandens lygį katile. Kiekvieno katilo maitinimo vandens technologinę schemą sudaro:

Cheminių priedų dozavimas į katilų maitinimo kolektorių. Kad būtų galima išvengti apnašų ant kaitinamųjų paviršių ir palaikyti reikiamą katilo vandens šarmingumą, būgniniame katile įrengta aparatūra, reguliuojanti nuovirų inhibitoriaus tiekimą. Tirpalų dozavimo į katilo būgną automatinio reguliavimo sistemą sudaro šių medžiagų siurbliai-dozatoriai: nuovirų inhibitoriaus, NaOH, 25 % amoniako vandens tirpalo, korozijos inhibitoriaus.

Katilo nuolatinio prapūtimo reguliatorius. Bendrasis katilo vandens druskingumas normos ribose palaikomas nuolatiniu ir periodiniu prapūtimu iš būgno į nuolatinių ir periodinių prapūtimų indus, skirtus palaikyti cheminį režimą katilų būgnuose. Prapūtimo metu pašalintas katilo vanduo kompensuojamas maitinimo vandeniu.

Kondensato valymo įrenginiai. Iš gamybos grąžinamo (kondensatas iš TNP šilumokaičių ir estakadų, TNP saugojimo talpyklų, nuotekų valymo įrenginių, termofikacinio vandens šilumokaičių) ir išvalyto kondensato kokybė turi atitikti patvirtintą rėžiminę kortelę. Netinkamos kokybės grąžinamas kondensatas nepriimamas į kondensato talpyklas, drenuojamas. Tinkamo kondensato valymui sumontuoti automatiškai valdomi 100 t/h našumo gamybinio kondensato valymo įrenginiai. Kondensatas paduodamas į lauke sumontuotos dvi 1000 m3 nevalyto gamybinio kondensato surinkimo talpyklas. Iš jų į vandens ruošimo įrenginio patalpoje sumontuotus du mechaninius filtrus ir Na-katijonitinį filtrą, kuris užtikrina reikiamą kondesato kietumą ir grąžinamas į garo katilus.

NK garo katilinės technologinė schema pateikta Paraiškos 3 priede.

***Pavojingųjų atliekų tvarkymas.***

KN užsiima iš kitų ūkio subjektų priimamų naftos produktais užterštų skysčių ir vandenų, naftos ir skysto kuro mišinių, lijalinių vandenų ir tvarkymu. Naftuotos skystosios atliekos yra tvarkomos KN nuotekų valymo įrenginiuose. Tvarkymo procesas apima koncentruotos naftos produktų frakcijos ir vandens (nuotekų) atskyrimą iš užteršto vandens masės. Susidarantis naftos produktų koncentratas sertifikuojamas kaip mazutas ir parduodamas, o atskirtas vanduo toliau išvalomas KN nuotekų valymo įrenginiuose. Šiai veiklai įmonė turi Pavojingų atliekų tvarkymo licenciją, išduotą 2016-08-11, Nr. 001060 (kopija pridedama Paraiškos 4 priede).

Iš kitų subjektų priimamos naftuotos skystosios atliekos gali būti pristatomos laivais arba autocisternomis į KN atliekų tvarkymo –apdorojimo įrenginius iš kitų subjektų priimami naftuoti vandenys, skysto kuro mišiniai (13 04 01\*, 13 04 02\*, 13 04 03\*, 13 05 06\*, 13 05 07\*, 13 07 01\*, 16 10 01\*), bei kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) (13 07 03\*). Apdorojant naftuotas skystas atliekas siekiama kuo daugiau iš jų atskirti vandens, nes atliekų apdorojimo metu susidariusią atlieką – kitos kuro rūšys (13 07 03\*) galima konvertuoti į naftos produktą, kai atitinka nustatytus kriterijus, o vienas iš jų, **kad vandens kiekis negali viršyti 4 procentų masės**. Atliekų apdorojimo tikslas kuo didesnį gautų naftuotų skystų atliekų kiekį regeneruoti į skystą kurą (mazutą) ir parduoti. Atliekų apdorojimo metu, taip atskiriami naftos produktų iš nuotekų, kurios patenka į buferines talpyklas.

Talpyklose, į kurias priimamos naftuotos skystos atliekos, vyksta užterštų skysčių nusistovėjimas, kuomet skirtingo tankio medžiagos pasiskirsto sluoksniais. Naftos produktų dalelės, kurių tankis yra mažesnis už vandens tankį (0,95 g/cm3), iškyla į paviršių ir ten kaupiasi. Nuosėdos, kurios yra sunkesnės už vandenį, nusėda ant talpyklos dugno. Vidutinėje talpyklos dalyje nuotekos nusistovi ir leidžia atsiskirti naftos produktams bei nuosėdoms. Dėl savaiminės gravitacijos nusėda netirpios, stambios dalelės, patenkančios į dumblą. Tokiu būdu atskiriamos ir viršutinis naftos produktų sluoksnis, kuris viršuje lieka pakankamai koncentruotas su santykinai nedideliu vandens kiekiu.

Talpyklose skysčiai nusistovi ir susisluoksniuoja atskiri naftos produktai (13 07 03\*). Plaukiojančių nusiurbimo rankovių (skimerių) pagalba iš paviršiaus nusiurbiamas susisluoksniavęs -naftuotas produktas, kuris toliau paduodamas į talpyklą tolimesniam surinktų naftos produktų gryninimui. Atliekų apdorojimo talpyklose nusistovėjęs vanduo atitinkamomis talpyklų linijomis savitaka toliau paduodamas į nuotekų valymo mechaninių ir biologinio valymo įrenginius, iš kurių naftuotų atliekų tvarkymo metu atskirtas ir iki reikalaujamų verčių išvalytas vanduo, kartu su nuotekomis išleidžiamas į Kuršių marias. Mechaninio ir biologinio nuotekų valymo įrenginių veikimo aprašymas pateiktas Paraiškos 10.1.2 skyriaus dalyje *Nuotekų tvarkymas*.

*Atskirto skysto kuro mišinių (13 07 03\*) tvarkymas*.

Surinktas skysto kuro mišinys (13 07 03\*) (vandens kiekis apie 20%) vamzdynu patenka į laikymo talpyklą,. kurioje vykdomas tolimesnis vandens atskyrimas nuo naftos produkto. Talpykloje esantis naftos produktas įkaitinamas iki 90 °C temperatūros tam, kad būtų suardyta susidariusi vandens - naftos produktų emulsija. Atjungus šildymą, talpykla paliekama, kol naftos produktas atšals iki 20 °C temperatūros. Kadangi naftos produktuose vanduo yra netirpus, o tankio skirtumas didelis, veikiamas svorio jėgos vanduo nusistovi talpyklos dugne, iš kur per drenažinę sklendę išleidžiamas i nuotekų tinklus- ir gražinamas į valymo įrenginius. Šis procesas kartojamas daug kartų, kol naftos produktuose vandens kiekis sudaro mažiau kaip 4 %. Nuvandeninimo proceso metu tikrinamas produkto tankis ir vandens kiekis. Maksimaliai atskyrus vandenį nuo naftos produkto imamas ėminys ir laboratorijoje nustatomas polichlorbifenilų kiekis produkte. Produkto ėminys imamas iš talpyklų pagal LST EN ISO 3170 standarto reikalavimus ir atliekamos analizės pagal LST 1956 „Skystasis kuras. Kūrenamasis mazutas. Reikalavimai ir tyrimų metodai“ standarto reikalavimus. Jei gautas produktas atitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-04-27 nutarimu Nr. 476 „Dėl skystojo kuro (mazuto), kuriam taikomos Lietuvos Respublikos akcizų įstatymo 36 straipsnio 1 dalies nuostatos, požymių aprašymo patvirtinimo“, nustatytus požymius, įmonė kreipiasi į muitinės laboratoriją dėl skysto kuro nomenklatūrinio kodo nustatymo. Gavus iš muitinės laboratorijos produkto kodą, laikoma, kad talpyklose esantis produktas atitinka mazuto kokybės rodiklius ir galima jį realizuoti kaip produktą. Nustačius, kad naftos produkte polichlorbifenilų kiekis viršija leistinas normas, produktas toliau tvarkomas kaip pavojinga atlieka: registruojamas apskaitos žurnaluose ir perduodamas šias atliekas tvarkančiai įmonei.

Atskirtas skystas kuro mišinys talpykloje -laikomas (R13) iki kol jam suteikiamas produkto (mazuto) kodas ir realizuojamas kaip produktas arba nustačius, kad naftos produkte polichlorbifenilų kiekis viršija leistinas normas, produktas toliau tvarkomas kaip pavojinga atlieka: registruojamas apskaitos žurnaluose ir perduodamas šias atliekas tvarkančiai įmonei.

Vykdant naftuotų atliekų apdorojimą talpyklose, bei gauto naftos produkto (13 07 03\*) tolimesnį apvandeninimą talpyklose, jų dugne susidaro naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08\*), kuris valant talpyklas yra išpumpuojamas ir iškarto (be saugojimo) priduodamas atliekų tvarkymo įmonėms.

Biologinio nuotekų valymo įrenginiuose nuotekų valymo metu gaunamas nepavojingas dumblas (19 08 12), kuris nusausinamas filtpresu ir vadovaujantis parengtu ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintu nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo panaudojimo želdinių įrengimui planu (žr. Paraiškos 5 priedą), panaudojamas bendrovės želdinių tręšimui (tvarkomos R10 būdu).

*Tvarkomų ir susidarančių atliekų saugojimas*

Iš kitų subjektų priimamos ir KN tvarkomos naftuotos atliekos (13 04 01\*, 13 04 02\*, 13 04 03\*, 13 05 06\*, 13 05 07\*, 13 07 01\*, 16 10 01\*, žr. Paraiškos 24 lentelę ir šio leidimo 13 lentelę) nėra ***laikomos*** ne vienoje iš talpyklų, skirtų atliekų apdorojimui R13 – D15 būdais. Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo 2 straipsnio 10 punktu atliekų laikymas apibrėžiamas kaip - ***iki apdorojimo*** ne ilgiau kaip trejus metus ir šalinti skirtų atliekų laikymas iki apdorojimo ne ilgiau kaip vienus metus. KN priimami naftuoti vandenys patenka tiesiai į talpyklas kuriose iš karto apdorojamos S509 būdu – *Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atlikti apdirbimo veiklas:* ***apdorojimas.***

Bendrovėje saugomos tik bendro pirminio separavimo metu susidaręs ir iš kitų subjektų priimamas naftos mišinių koncentratas (kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) 13 07 03\*) iki kol jam suteikiamas produkto (mazuto) kodas ir realizuojamas kaip produktas.

Atliekų apdorojimo talpyklose, kuriose sukauptos kitos kuro rūšys (13 07 03\*), valymo darbų metu susidarantys pavojingas naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08\*, žr. 23 lentelę) bendrovėje nėra laikomi, o iškart iš jų susidarymo įrenginių perduodami atliekų tvarkytojams.

Biologiniuose valymo įrenginiuose susidaręs nepavojingas dumblas (19 08 12) yra nusausinamas ir saugomas iki bus panaudotas želdinių tręšimui.

Detalus atliekų tvarkymo technologijos aprašymas pateiktas Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

**2.1.2. KN vykdomos kitos, tiesiogiai techniškai su TIPK taisyklių I-o priedo veiklomis, susijusios veiklos.**

**Žalios naftos, naftos ir kitų produktų krova ir saugojimas**

Naftos terminalas teikia naftos produktų krovos paslaugas (tiek importo, tiek eksporto). Terminale vykdoma krova nepertraukiamai ištisus metus, darbuotojų darbas organizuojamas dviem pamainomis.

Naftos produktai į bendrovę atvežami geležinkelio vagonais (toliau - g/v), tanklaiviais, automobilinėmis cisternomis, tuomet iškraunami į talpyklas ir, sukaupus reikalingą krovinio siuntą, kraunami į tanklaivius, g/v ar automobilines cisternas. Šį technologinį ciklą trumpai galima apibūdinti taip: g/v */ tanklaivis / automobilinė cisterna → talpykla → tanklaivis / g/v / automobilinė cisterna*. Produktų iškrovimas ir pakrovimas bendrovės teritorijoje vykdomas uždaru būdu – technologiniais vamzdynais.

Turėdama atitinkamų komercinių pasiūlymų bendrovė gali perkrauti naftos produktus atvirkštine technologine grandine - *tanklaivis / g/v / automobilinė cisterna → talpyklos → vagoninė cisterna/tanklaivis/automobilinė cisterna.* Šiuo atveju naudojama ta pati technologinė įranga, pakeitus tam tikrų sklendžių darbo padėtį.

Taikomos šios pagrindinės naftos produktų krovos technologinės schemos:

(i) naftos produktų krova iš geležinkelio vagonų (g/v) į talpyklas, o iš jų į tanklaivius;

(ii) naftos produktų krova iš g/v į tanklaivius;

(iii) naftos produktų krova iš tanklaivių į g/v;

(iv) naftos produktų krova iš talpyklų (arba tanklaivių) į automobilių cisternas;

(v) laikinas naftos produktų saugojimas (kaupimas) talpyklose.

Žemiau pateikiamas trumpas vykdomų veiklų technologinių procesų aprašymas.

**Geležinkelio vagonų (g/v) iškrovimas - pakrovimas**.

G/v iškrovimo-pakrovimo estakados skirtos g/v, pakrautų naftos ir kitais produktais, iškrovimui ir šių produktų tolimesniam perpumpavimui į talpyklas bei naftos produktų pakrovimui iš talpyklų (tanklaivių) į g/v.

Naftos terminale įrengtos dvi dvipusės (po 2 kelius) g/v krovos estakados. Geležinkelio estakadose vienu metu galima krauti 124 vnt. g/v (1 kelyje - 32 cisternos, 2 kelyje - 32 cisternos, 3A kelyje - 30 cisternų, 3B kelyje - 30 cisternų).

Estakadose (o.t.š. 601) kraunant naftos produktus į aplinkos orą patenka lakūs organiniai junginiai (toliau - LOJ)*.* Iš g/v benzino krovos metu susidarę benzino garai nukreipiami į LOJ rekuperavimo įrenginį (o. t. š. 121). Rekuperatoriaus efektyvumas – 99,89%. Vykdant žalios naftos krovą, susidarę LOJ taip pat būtų nukreipiami į oro teršalų valymo įrenginį.

Estakadoje mazutas iškraunamas iš geležinkelio cisternų pašildant jį karštu mazutu, įkaitintu iki +90 C šilumokaičiuose, kurie naudoja perkaitintą garą. Iš estakados kelių iškraunamas mazutas pumpuojamas į talpyklas siurblių pagalba. Siurblių našumai - 1000 m3/val. Vienu metu galimas mazuto iškrovimas keliuose Nr. 1 ir Nr. 2. ŠNP iš g/v į talpyklas pumpuojami taip pat siurblių pagalba, kurių našumas - 1000 m3/val.

**Iškrovimo - pakrovimo krantinės Nr. 1 ir Nr. 2.**

Sukaupus reikiamą krovinio siuntą talpyklose, naftos irt kiti produktai technologiniais vamzdynais pumpuojami į tanklaivius. Naftos produktai kraunami specialiais jūrinio krovimo įrenginiais, kurie sudaryti iš stacionaraus ir paslankaus krovimo vamzdžių. Krantinėje Nr. l (o. t. š. 607) dominuoja benzino, dyzelino ir mazuto, krova, o krantinėje Nr.2 (o. t. š. 608). – dominuoja dyzelino ir mazuto. krova.

Saugiam naftos ir kitų produktų perpylimui ir išsiliejimo į aplinką prevencijai, paslankiuose vamzdžiuose įrengta saugos mova su dvejais uždoriais. Tanklaiviui nuo bangavimo pradėjus judėti ir krovimo įrenginio vamzdžiams pasisukus pavojingu kampu, automatiniai davikliai stabdo pakrovimo siurblius, nutraukia krovą ir uždaro saugos movoje esančius uždorius bei atjungia movą.

AB „Klaipėdos nafta“ taikomas tarptautinis reikalavimas pildyti tik inertizuotus tanklaivius, tai yra tanklaivius, kurių tuščios talpos yra užpildytos inertinėmis dujomis.. Inertinės dujos talpyklose sumažina deguonies koncentraciją ir mažina sprogimo pavojų.

Vykdant tanklaivio krovą benzinu tanklaivio talpose susidarę benzino garai (LOJ) nukreipiami į LOJ garų deginimo įrenginį sudeginimui (o. t. š. 120). Degimo proceso suaktyvinimui įrenginyje įrengti 3 dujų degikliai ir 3 šoniniai ventiliatoriai. Deginimo procesas reguliuojamas automatiškai. LOJ garų sudeginimo įrenginyje į aplinkos orą išmetami CO, NOx, ir LOJ. LOJ sudegimo efektyvumas siekia iki 99,92 %. Priklausomai nuo to, koks krovinys buvo prieš tai transportuotas tanklaivyje gali būti deginami ir kitų nei benzinas prieš tai buvusių krovinių LOJ ar kitos medžiagos LOJ garų sudeginimo įrenginyje.

**Naftos ir naftos produktų saugojimas**

Vykdant naftos ir jos produktų krovą technologine schema g/v */ tanklaivis / automobilinė cisterna → talpykla → tanklaivis / g/v / automobilinė cisterna arba* atvirkštine technologine grandine, perkraunami produktai gali būti laikinai saugomi ŠNP ir TNP parkų talpyklose iš kurių (priklausomai nuo kraunamo produkto) krovos ir saugojimo metu į aplinkos orą išsiskiria LOJ ir sieros vandenilis. Naftos ir jos produktų saugojimo talpyklų charakteristikos pateikiamos Paraiškos 10.2.4 skyriaus lentelėje ir šio leidimo 2.2.4 papunkčio lentelėje.

**Automobilių cisternų pakrovimas-iškrovimas**

*RRME ir etanolio iškrovimas iš autocisternų.* RRME ir etanolis į naftos terminalo teritoriją yra atvežami autocisternomis. Skysti produktai iš autocisternų iškraunami lanksčiomis žarnomis su greito sujungimo movomis ir savitakiniu vamzdžiu iki siurblinės Nr. 5 (našumas 70 m3/h). RRME arba etanolis iškraunamas į 100 m3 tūrio talpyklas su stacionariais stogais (o. t. š. 079 ir 080), į aplinkos orą patenka LOJ ir etanolis. Etanolio talpykloje sumontuotas pontonas.

*Multifunkcinių priedų iškrovimas.* Multifunkciniai priedai į naftos terminalo teritoriją atvežami mobilioje taroje (statinės ir kt.). Multifunkciniai benzino ir dyzelino priedai saugomi 50 m3 talpoje, kuri suskirstyta į 10 sekcijų (o. t. š. 081).

*Etanolio ir RRME įmaišymas bei multifunkcinių priedų įpurškimas į kraunamus produktus*. Priedai įmaišomi vykdant benzinų bei dyzelino krovą į autocisternas.

*Dyzelinio kuro ir benzinų krova į autocisternas*. Dyzelino ir benzino krova į autocisternas vykdoma apatiniu būdu (150 m3/val.). Prieš pradedant autocisternos pakrovimą pajungiami degalų pakrovimo, garų nuvedimo įrenginiai ir įžeminama autocisterna. Krovos metu susidarę garai patenka į LOJ garų sudeginimo įrenginį (o. t. š. 120).

**Nuotekų valymas**

Bendrovė eksploatuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose valomos šios nuotekos: buitinės, gamybinės, paviršinės nuotekos bei drenažiniai vandenys - iki 800 000 m3/metus. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias.

Nuotekų valymo procesas, susideda iš šių nuotekų valymo įrenginių ir etapų:

(i) pirminiai valymo įrenginiai;

(ii) mechaniniai valymo įrenginiai;

(iii) biologiniai valymo įrenginiai.

*Pirminiai valymo įrenginiai.*

Jų paskirtis priimti gamybines ir lietaus nuotekas nuo geležinkelio 1-os estakados, TNP talpyklų parkų teritorijos, technologinių siurblinių ir valyti nuo mechaninių priemaišų ir naftos produktų iki - 500 mg/1. Pirminių valymo įrenginių našumas -100 m3/val.

Pirminė nuotekų valymo dalis tai gelžbetoninis požeminis statinys su jame sumontuotais mechanizmais. Viduje, gelžbetoninėmis pertvaromis, jis yra suskirstytas į atskirus baseinus:

(i) nuotekų priėmimo - paskirstymo baseinas, talpa- 58 m3;

(ii) nuotekų valymo baseinai - 4 vnt. po 64 m3;

(iii) apvalytų nuotekų baseinai - 2 vnt. po 580 m3;

(iv) surinktų naftos produktų baseinas, talpa- 58 m3.

Priėmimo - paskirstymo baseine nuotekos prateka pro grubaus valymo groteles (čia yra surenkamas stambios atliekos). Toliau nukreipiamos į naftos produktų surinkimo ir dumblo nusodinimo baseinus, kuriuose yra sumontuoti mechaniniai skreperiai, kuriais naftos produktai surenkami į lovius iš kurių naftos produktai savitaka patenka į surinktų naftos produktų baseiną. Užsipildžius baseinui surinkti naftos produktai išpumpuojami į nuotekų valymo įrenginkų buferines talpyklas T-34-7101/7102/7103.

*Mechaniniai nuotekų valymo įrenginiai:*

Jų paskirtis - tolimesnis nuotekų iš pirminių valymo įrenginių valymas, bei lietaus nuotekų nuo 2-os estakados, TNP ir ŠNP talpyklų parkų teritorijų ir kt. Nuotekų mechaninės valymo dalies našumas - 400 m3/val.

Mechaninės nuotekų valymo dalies technologinius įrenginius sudaro:

(i) nuotekų surinkimo buferinės talpyklos - 3 vnt. po 10 000 m3;

(ii) surinktų naftos produktų talpyklos – 2 vnt. po 100 m3;

(iii) TPI valymo plokšteliniai separatoriai - 2 vnt.;

(iv) TPF flotaciniai plokšteliniai separatoriai - 2 vnt.;

Į buferines talpyklas surenkamas lietaus ir drenažinis vanduo iš bendrovės teritorijos, lietaus nuotekos iš TNP ir ŠNP talpyklų parkų, išpylimo estakados Nr.2, krantinių Nr.1 ,2, kurios separavimo būdu yra tvarkomos atskiriant naftos produktus ir vandenį. Iš buferinių talpyklų toliau nuotekos patenka į mechaninę nuotekų valymo dalį TPI ir TPF plokštelinius separatorius. Toliau išvalytos nuotekos paduodamos į biologinius valymo įrenginius, o surinkti (naftos produktais užteršti) nuogriebai pumpuojami į naftos produktų surinkimo talpyklas T-08-7105A/B tolimesniam susidariusių naftuotų atliekų tvarkymui iki produkto (žr. Paraiškos 10.1.1 skyrių Pavojingų atliekų tvarkymas ir šio leidimo 2.1.1. papunktį).

*Biologiniai nuotekų valymo įrenginiai:*

Jų paskirtis - galutinis užterštų nuotekų ir bendrovės buitinių nuotekų išvalymas iki ribinių verčių, nustatytų nuotekų išleidimui įKuršių marias.Nuotekų biologinės valymo dalies našumas - 160 m3/val.

Biologinių nuotekų valymo įrenginių veikimo principas yra paremtas biosorbcijos procesais, kurie vyksta pagrindinėje valymo įrenginių sudedamojoje dalyje - biosorberyje. Viso yra pastatyti 4 biosorberiai. Biosorberių darbas yra periodinis t.y. kai vienas biosorberis yra pildomas, aeruojamas ir vyksta valymo procesas, kitame biosorberyje vyksta išvalytų nuotekų nusistovėjimas ir po to sekantis jų išleidimas į Kuršių marias. Biosorberiuose valomos nuotekos, praėję mechaninį valymą ir tiesiogiai paduodamos buitinės nuotekos. Orapūtės naudojamos nuotekų prisodrinimui deguonimi, mikroorganizmą veiklai suaktyvinti, aktyvuotos anglies ir mikroorganizmų vienodam paskleidimui visame biosorberio tūryje. Išvalytos nuotekos, persifiltravusios per anglies ir žvyro-skaldos sluoksnį, surenkamas drenažine sistema ir išleidimo vamzdžiu nuvedamos į Kuršių marias. Biologiniuose įrenginiuose susidaro nepavojingas dumblas, kuris pumpuojamas į juostinį filtrpresą SG-10-7180. Nusausintas dumblas atitinkantis kokybės reikalavimus pagal dumblo panaudojimo želdinių įrengimui planą, dumblas panaudojamas bendrovės želdinių tręšimui.

*Krovinio ir nuotekų laboratorinių tyrimų atlikimas*

Bendrovėje yra dvi laboratorijos: naftos produktų kokybės tyrimo ir nuotekų valymo. Tyrimų metu ir plaunat indus NP kokybės laboratorijoje į aplinką patenka LOJ (o. t. š. 042 ir 044). Nuotekų tyrimo laboratorija modernizuota, naudojama nauja tyrimų atlikimo įranga, tarša į aplinkos orą nepatenka. Visi reagentai laikomi sandariose talpose ir į aplinką nepatenka.

**2.2 Bendrovės suplanuotos veiklos, kurios įtraukiamos į TIPK leidimą:**

**2.2.1.Suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stotis**

Naftos terminalo teritorijoje statoma SGD paskirstymo stotis, kurioje bus kraunamos ir saugomos SGD. SGD paskirstymo stotyje bus atliekamos šios operacijos:

(i) SGD perkrova iš dujovežio arba daugiafunkcės baržos į SGD talpyklas;

(ii) SGD saugojimas talpyklose;

(iii) SGD perkrovimas iš talpyklų į autodujovežius arba standartus atitinkančias specialios konstrukcijos apsaugotas cisternas, skirtas SGD transportavimui,

(iv) laivų bunkeriavimas SGD iš talpyklų.

Principinė SGD technologijos schema pateikta 3 paveiksle.



3 pav. Principinė technologijos proceso schema

SGD paskirstymo stotyje bus įrengtos antžeminės SGD saugyklos, kurių saugojimo talpa siektų iki 10 000 m3 vienu metu. Projektas bus vykdomas etapais. Pirmu projekto vystymo etapu bus įrengtos penkios talpyklos, antru etapu – dar penkios talpyklos.

Pagrindiniai SGD paskirstymo stoties parametrai pateikiami žemiau lentelėje.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ETAPAS | |
| I etapas | I etapas+II etapas |
| Vienu metu SGD saugojimo kiekis talpyklose, m3 | 5 000 | 10 000 |
| Autodujovežių pakrovimo SGD našumas, m3/metus | 250 000 | 500 000 |
| Bunkeriavimo SGD našumas, m3/metus | 250 000 | 500 000 |
| Bendras SGD paskirstymo stoties našumas SGD, m3/metus | 500 000 | 1 000 000 |
| Autodujovežių skaičius per metus | 3000 | 6000 |
| Bunkeriuojamų laivų skaičius per metus | 250 | 500 |

*SGD perkrova į dujovežius ir transportavimas į SDG paskirstymo stotį*

SGD perkrova vykdoma dujovežiui arba daugiafunkcinei baržai prisišvartuojant prie laivo-saugyklos (SGD terminalo) ir perkraunant jame laikomas SGD iš vieno laivo į kitą. Perkrovus iš laivo-saugyklos į dujovežį arba daugiafunkcinę baržą, SGD transportuojamos į sausumoje esančią SGD paskirstymo stotį. Dujovežis arba daugiafunkcinė barža prisišvartuoja prie Bendrovės naudojamos krantinės. SGD laivui-dujovežiui prisišvartavus prie krantinės vykdomas SGD iškrovimo procesas, kur SGD iš SGD laivų-dujovežių iškraunamos į SGD paskirstymo stoties talpyklas. SGD iškrovimui naudojama kriogeninės lanksčios iškrovimo žarnos ir / arba iškrovimo rankovės. Iškrovimo maksimalus srautas – 1000 m3/h. Baigus iškrovimo procesą SGD iškrovimo žarnos ir / arba iškrovimo rankovės yra prapučiamos azoto dujomis, taip išvalant SGD iškrovimo žarnas ir / arba rankoves ir visą iškrovimo liniją nuo SGD likučių bei užpildant linijas inertinėmis dujomis. SGD talpyklos yra horizontalios, vakuuminio izoliavimo, slėginės kurių kiekvienos talpa 1000 m3. Darbinis slėgis – iki 3 bar.

*SGD krova į autodujovežius*

SGD paskirstymo stotyje SGD bus pakrautos į SGD autodujovežius, įrengiant penkias autodujovežių pakrovimo aikšteles. Kiekvienoje aikštelėje įrengiama SGD kriogeninė pakrovimo žarna, SGD pakrovimui į SGD autodujovežius ir išgaravusių dujų grąžinimo žarna, perteklinių išgaravusių dujų (angl.BOG) grąžinimui į SGD paskirstymo stotį. Užbaigus autodujovežių pakrovimą, į SGD pakrovimo liniją yra tiekiamas dujinis azotas ir linija užpildoma inertinėmis dujomis, SGD likučiai gražinami atgal į SGD talpyklas.

*SGD tipo degalais varomų laivų pakrovimas*

SGD paskirstymo stotyje bus vykdoma laivų, varomų SGD tipo degalais, užpildymas. Užpildymo procesas vykdomas tomis pačiomis kriogeninėmis iškrovimo žarnomis / rankovėmis arba išgaravusių dujų grąžinimo žarnomis / rankovėmis. Užpildymo procesas baigiamas, kuomet į iškrovimo liniją paduodamas dujinis azotas, kad būtų pilnai išvalytos linijos nuo SGD likučių ir visos linijos užpildomos inertinėmis dujomis.

*Išgaravusių dujų (angl. BOG) tvarkymas*

Dėl šilumos patekimo į SGD talpyklas, įrangą ir linijas, maža dalis SGD laikomų SGD įrenginiuose garuoja ir laikomos kaip nugaravusios dujos. Nugaravusios dujos bus rekondensuojamos, ir gražinamos atgal į SGD į procesą. Nugaravusios dujos taip pat gali būti tiekiamos kaip kuras naftos terminalo esamiems katilams bei planuojamai naujai 2 MW kogeneracinei jėgainei.

Panaudojant išgaravusias likutines dujas, jų kiekis gali būti nepakankamas, kad būtų užtikrinti naftos terminalo katilinės poreikiai, todėl SGD dujos, papildomai gali būti išgarintos garintuvuose. SGD paskirstymo stotyje taip pat numatyta SGD panaudoti šiems tikslams:

(i) dujų tiekimas SGD paskirstymo stoties avarinio deglo degikliams,

(ii) dujų tiekimas SGD paskirstymo stoties deglo kolektoriaus išvalymui,

(iii) dujų tiekimas naftos terminalo LOJ garų sudeginimo įrenginio degikliams,

(iv) dujų tiekimas naftos terminalo esamiems šildymo katilams,

(v) dujų tiekimas planuojamai dujų kogeneracinei jėgainei (du po 1 MW dujų generatoriai).

Pradėjus eksploatuoti SGD paskirstymo stotį ir su jos veikla susijusius įrenginius atsiras du nauji stacionarūs oro taršos šaltiniai – SGD paskirstymo stoties avarinis deglas, kuris veiks tik SGD stoties sutrikimo/avarijų metu (o. t. š. 122) ir 2 MW kogeneracinė gamtinių dujų jėgainė (o. t. š. 123). Iš šių naujų taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetama anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx).

Avarinis deglas (o. t. š. 122) veiks dviem rėžimais: pastoviai degantis pilotinis degiklis uždegsiantis dujas avariniu atveju ir dujų degimas avariniu atveju.

SGD paskirstymo stoties eksploatacijos metu atsiradusių naujų taršos šaltinių fizinės charakteristikos ir teršalų emisija nurodytos 2016 m. techniniame projekte „Dujų tinklų paskirties statiniai (SGD stotis) bei gamybos ir pramonės paskirties pastato (valdymo), Burių g. 19, Klaipėda, statybos projektas“ (žr. Paraiškos 6 priedą).

**2.2.2. Šviesių naftos produktų parko plėtra ir skysto kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas (I-as plėtros etapas).**

*ŠNP pakrovimo į autocisternas aikštelės pajėgumų plėtra.*

Esama autocisternų pakrovimo sistema bus išplestačiama ir pritaikyta maksimaliam jos pajėgumų panaudojimui - vienu metu bus galima krauti iki 4 autocisternų. Šalia esamų 2 x100 m3 (o. t. š. 079 ir 080) ŠNP priedų talpyklų, kuriose saugomas etanolis ir RRME, bus pastatytos dar dvi ŠNP priedų talpyklos: 1x400 m3 – RRME (o. t. š. 092) ir 1 x 300 m3 – etanoliui (o. t. š. 093).

Taip pat nutiesta papildoma linija produkto pakrovimui į autocisternas. Kartu su šia linija, šalia jau veikiančios priedų talpyklos (o.t.š. 081) bus pastatyta nauja horizontali talpykla mulifunkciniams kuro priedams (taip pat dažikliams) įvesti į benziną ir dyzeliną, kurią sudarys 4 sekcijos po 11 m3 (o. t. š. 094). Priedai bus atvežami konteineriais ir supilami į talpyklą iš kur dozatoriais dozuojami į naftos produktus, kraunamus į autocisternas. Susidarę garai kraunant autocisternas bus nuvedami į esamą sudeginimo LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. 120).

*Naftuotų atliekų tvarkymo talpyklų statyba*

Siekiant optimizuoti naftuotų tvarkymo technologinį procesą keičiama esamų talpyklų vietą. Tam greta nuotėkų valymo įrenginių statomos dvi po 4 200 m3 mažiau šilumos naudojančias talpyklos (Nr. T-08-7111 ir T-08-7112, o.t.š. 095 ir 096), specialiai skirtos apdoroti naftuotus vandenis (13 04 01\*, 13 04 02\*, 13 04 03\*, 13 05 06\*, 13 05 07\*, 13 07 01\*, 16 10 01\*) bei apvandenintą –naftos produktą (13 07 03\*) iki galutinio produkto, tinkamo pardavimui. Šiose talpyklose naftuotos atliekos bus tvarkomi kaip ir esamose analogiškose 10 000 m3 buferinėse ir 5 000 m3 apvandeninto mazuto talpyklose talpyklose (žr. 10.1.1 skyrių *Pavojingų atliekų tvarkymas*). Statomos naujos talpyklos bus šildomos garu iki 90ºC. Atskirto vandens ir naftos produktų perpumpavimui prie talpyklų įrengiama įgilinta siurblinė su dviem 350 m3/val. našumo siurbliais. Šiose talpyklose taip pat numatoma mazuto krova ir saugojimas.

Detalus atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas ir technologinės schemos pateiktos Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (žr. Paraiškos 20 priedą).

Pastačius 2x 4200 m3 talpyklos išliks tos pačios tvarkomos atliekos, jų kiekiai ir tvarkymo būdai kaip ir galiojančiame TIPK leidime, tik padidės atliekos - kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) kodas 13 07 03\* kiekis leidžiamas naudoti per metus nuo 5000 t ir 8000 t.

Įgyvendintas pavojingų atliekų apdorojimo optimizavimo projektą t.y. pastačius 2x4200 m3 talpyklos skirtos naftos produktais užterštų skysčių ir vandenų, naftos ir skysto kuro mišinių, lijalinių vandenų apdorojimui – naftos produktų atskyrimui nuo vandens ir atskirto naftos produkto – skysto kuro mišinio (13 07 03\*) laikymui. 2x4200 m3 talpyklose bus ne tik laikomos atliekos - kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) (13 07 03\*) bet ir priimamos ir apdorojamos naftos produktais užterštų skysčių ir vandenų, naftos ir skysto kuro mišinių, lijalinių vandenų atliekos, kurios iki tol buvo apdorojamos nuotekų valymo 10 000 m3 buferinėse talpyklose, kas leidžia maksimaliai atskirti bendrovės gamybinių nuotekų srautus ir apdorojamų pavojingų atliekų srautus, t.y. gamybinės nuotekos ir pavojingos atliekos bus tvarkomos skirtingose talpyklose, jas nemaišant. 2x4200 m3 talpyklose pavojingų atliekų apdorojimas (*S509 būdu – atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atlikti apdirbimo veiklas: apdorojimas*) yra numatytas *Apvandeninto mazuto talpyklų, Burių g.19, Klaipėda,* statybos projekte[[1]](#footnote-1), kuriam išduotas statybą leidžiantis dokumentas. Pavojingų atliekų apdorojimas (naftos produktų atskyrimas nuo vandens) vienoje iš 2x4200 m3 talpyklų nepažeidžia Atliekų tvarkymo 41 straipsnyje[[2]](#footnote-2) nustatytų visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

*ŠNP parko plėtra*

ŠNP talpyklų parke, bus pastatytos naujos talpyklos šviesių naftos produktų krovai:

(i) 3 po (~) 5000 m3 (o. t. š. 089, 090, 091);

(ii) 4 po (~) 1400 m3 (o. t. š. 085, 086, 087, 088).

Bendras numatomas metinis naftos produktų krovos didėjimas įgyvendinus I-ą plėtros etapą skaičiuojamas iki 520 000 t/m.

ŠNP parko plėtros (I etapu) statomų naftos produktų talpyklų charakteristikos pateikiamos žemiau lentelėje, o jų ir kt. įrenginių išsidėstymas teritorijoje pateiktas Paraiškos 7 priede. Naujų taršos šaltinių fizinės charakteristikos ir teršalų emisija nurodytos I-plėtros etapo PAV atrankos dokumentuose (žr. Paraiškos 8 priedą).

**2.2.3. Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų -saugojimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę (II-as plėtros etapas)**

Naftos terminale įgyvendinus II plėtros etapą bus pakeistas terminalo pobūdis iš naftos produktų srautinės krovos į naftos produktų sukaupimą. Bus padidinta etanolio ir RRME krovos apimtys, bei pradėti krauti nauji produktai - monoetilenglis (MEG), metil tert-butilo eterio (MTBE).

*Naftos ir kitų produktų -saugojimo talpyklos*:

(i) 6 x 20 000 m3 ŠNP saugojimo talpyklos su pontonais (o.t.š Nr. 099, 100, 101, 102, 103 ir 104). Šiose talpyklose benzino krovos ir saugojimo metu susidarę LOJ bus nuvedami į esamą LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. 120). Iš šių talpyklų benzino saugojimo ir krovos metu LOJ į aplinką neišsiskirs. Talpyklose saugant/kraunant dyzeliną LOJ garai nebus nuvedami į LOJ garų įrenginį, todėl bus išmetami į aplinką;

(ii) 2 x 10 000 m3 ŠNP ir etanolio saugojimo talpyklos su pontonais (o.t.š Nr. 105 ir 106);

(iii) 4 x 5000 m3 ŠNP, monoetilenglikolio (toliau – MEG), riebiųjų rūgščių metilo esterio (RRME) talpyklos su pontonais (o.t.š Nr. 107-110).

MEG bus atvežamas tanklaiviais ir iškraunamas į talpyklas. Iš talpyklų MEG pakraunamas į autocisternas arba į geležinkelio cisternas ir išvežamas klientams.

Etanolis, RRME bus atvežamas tanklaiviais ir iškraunamas į talpyklas. Iš talpyklų etanolis pakraunamas į autocisternas ir išvežamas klientams. Taip pat yra galimybė etanolį atvežti autocisternomis arba geležinkelio cisternomis, pakrauti į talpyklą, o iš jos į tanklaivį.

*Produktų (ŠNP, MEG, RRME, etanolio)–krovos į autocisternas aikštelė*

Bus įrengta nauja produktų krovos į autocisternas aikštelė su 4 pakrovimo vietomis. Autoaikštelės veikimas bei joje taikomos aplinkosauginės priemonės analogiškos esamai autopakrovimo aikštelei. Autotransporto pildymo metu išsiskiriantys garai nuvedami į esamą sudeginimo įrenginį (o. t. š. 120).

*MTBE krova*

ŠNP parke bus pradėta naujo produkto - metil tert-butilo eterio (MTBE) krova tam panaudojant dvi po 10 000 m3 tūrio esamas talpyklas (o. t. š. Nr. 048 ir Nr. 050). MTBE krovos technologinis procesas: atvežimas g/v – krova į talpyklas (o. t. š. 048, o. t. š. 050) – iš talpyklų krovą į tanklaivius. Pakraunant tanklaivius susidarę MTBE garai bus nukreipti į LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. 120).

ŠNP parko plėtros (II etapu) statomų naftos produktų talpyklų charakteristikos pateikiamos 2.2.4 punkto lentelėje, o jų ir kt. įrenginių išsidėstymas teritorijoje pateiktas 7 priede. Naujų taršos šaltinių fizinės charakteristikos ir teršalų emisija nurodytos PŪV PAV atrankos dokumentuose. Ištrauka iš PAV atrankos dokumentų pateikta Paraiškos 9 priede.

**2.2.4. Naftos produktų -krovos estakados ir geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija bei naujų naftos produktų talpyklų įrengimas (III-ias plėtros etapas).**

*Naftos produktų iškrovimo estakada.*

Planuojama įrengti naują apie 400 m ilgio naują geležinkelio atšaką ir g/v naftos produktų krovos estakadą su dviem keliais. Estakadoje bus iškraunami tamsūs naftos produktai (mazutas, vakuuminis gazolis) ir šviesūs naftos produktai (benzinas, benzino komponentai, dyzelinis kuras), taip pat kiti produktai (pvz.: etanolis). Estakados kiekviename kelyje bus įrengtos 26 naftos produktų iškrovimo vietos. Per esamą ir planuojamą įrengti naują g/v naftos produktų krovos estakadą juose perkraunamas metinis tamsių naftos produktų kiekis nurodytas TIPK leidimo 1A lentelėje.

Statant naują krovos estakadą bus įrengtas aplinkos oro teršalų valymo įrenginys, kurios paskirtis mažinti LOJ pateikimą į aplinką. Iš naujos krovos estakados g/v TNP krovos metu išsiskiriantiems garams sugaudyti -planuojama įrengti garų rekuperavimo įrenginį (GRĮ) (o.t.š. 124), kurio našumas 3000 m3/val. arba kitą aplinkos oro teršalų valymo įrenginį, kurio paskirtis mažinti LOJ pateikimą į aplinką. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginys veiks geležinkelio vagonų iškrovimo ir pakrovimo metu. Naujai pastatytame GRĮ ar kitame aplinkos oro teršalų valymo įrenginyje bus rekuperuojami/valomi TNP garai iš naujos estakados bei į tą patį oro teršalų valymo įrenginį bus nukreipiami ir TNP garai iš esamų estakadų. Konkretus oro teršlų valymo įrenginys bus parinktas naujos estakados projektavimo stadijoje. Benzino garai, susidarę vykdant krovą naujoje estakadoje, bus nukreipti į esamą GRĮ (o.t.š. 121).

*Naftos produktų saugojimo talpyklos*

TNP teritorijoje planuojama nugriauti esamas 4 po 5000 m3 talpyklas (o.t.š Nr. 016, 017, 018, 019) vietoje jų pastatant 2 po 12 000 m3 naftos produktams skirtas saugoti talpyklas (o.t.š Nr. 097 ir 098), kuriose bus kraunamas benzinas ir dyzelinas. Taip pat neatmetama galimybė, įgyvendinant III plėtros etapą palikti esamas talpyklas arba dalį jų, kuriose būtų saugomi skystieji kuro mišiniai ar mazutas.

III plėtros etapu planuojamų įrengti objektų išsidėstymas pateikiamas Paraiškos 7 priede, o atsiradusių naujų taršos šaltinių fizinės charakteristikos ir teršalų emisija nurodytos PŪV PAV atrankos dokumentuose. Ištrauka iš PAV atrankos dokumentų pateikta Paraiškos 10 priede.

Esamų ir planuojamų naftos, naftos produktų, jų priedų ir SGD talpyklų charakteristikos pateikiamos žemiau lentelėje.

| Galima saugoti krovinio rūšis1 | | Talpyklos Nr. | Atmosferos taršos šaltinio Nr. | Tūris, m3 | Taikomi techniniai sprendimai  oro taršai mažinti |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TNP teritorija | **ESAMOS TALPYKLOS:** | | | | |
| Mazutas  Žalia nafta | T-01-1301 | 004 | 20 000 | Talpyklos izoliuotos, apšiltintos, su pontonu |
| T-01-1302 | 005 |
| T-01-1303 | 006 |
| T-01-1304 | 007 |
| T-01-1305 | 008 |
| T-01-1306 | 009 |
| Mazutas  Dyzelinas | T-07-1401 | 010 | 20 000 | Talpyklos izoliuotos (apšiltintos) ir apskardintos aliuminio skarda, be pontonų |
| T-07-1402 | 011 |
| Mazutas | T-07-1403 | 012 | 20 000 |
| T-07-1404 | 013 |
| Benzinas  Dyzelinas | T-03-2101 | 014 | 20 000 | Nudažyta balta spalva, su pontonu |
| Dyzelinas  Benzinas | T-03-2102 | 015 | 20 000 | Nudažyta balta spalva, su pontonu |
| Mazutas/skystojo kuro mišiniai | T-27-2701 | 016 | 5 000 | Nudažyta balta spalva, be pontonų |
| T-27-2702 | 017 | 5 000 | Nudažyta balta spalva, be pontonų |
| T-27-2704 | 019 | 5 000 | Nudažyta balta spalva, be pontonų |
| Mazutas | T-27-2703 | 018 | 5 000 | Nudažyta balta spalva, be pontonų |
| Mazutas  Žalia nafta | T-27-5101 | 075 | 32 000 | Izoliuotos (apšiltintos), su pontonais, apskardintos aliuminio skarda |
| T-27-5102 | 076 |
| Benzinas  Dyzelinas | T-27-5103 | 083 | 32 250 | Su pontonais |
| T-27-5104 | 084 |
| Dyzelinas | T-06-5111 | 026 | 700 | Katilinės rezervinio kuro atsargoms |
| **SUPLANUOTOS TALPYKLOS:** | | | | |
| Benzinas, dyzelinas | - | 097 | 12 000 | Su pontonu |
| - | 098 | 12 000 |
| ŠNP teritorija | **ESAMOS TALPYKLOS:** | | | | |
| Benzinas  Dyzelinas | T-60-4101 | 047 | 10 000 | Nudažytos šviesą atspindinčiais dažais; pontonai su dvigubais sandarinimo žiedais ir slėginiai alsuokliai |
| T-60-4111 | 049 |
| Benzinas  Dyzelinas, MTBE | T-60-4102 | 048 | 10 000 |
| T-60-4112 | 050 |
| Benzinas  Dyzelinas | T-61-4103 | 051 | 5 000 | Talpyklos nudažytos šviesą atspindinčiais dažais; pontonai su dvigubais sandarinimo žiedais ir slėginiai alsuokliai |
| T-61-4104 | 052 |
| T-61-4105 | 053 |
| T-61-4106 | 054 |
| RRME | T-61-4108 | 079 | 100 | Stacionarus stogas |
| Etanolis | T-61-4107 | 080 | 100 | Su pontonu |
| Multiplikaciniai priedai | - | 081 | 10x5 m3 | Benzino ir dyzelino priedų talpyklos |
| Nuotekų valymo įrenginių buferinės talpyklos | T-34-7101 | 057 | 10 000 | - |
| T-34-7102 | 058 | 10 000 | - |
| T-34-7103 | 059 | 10 000 | - |
| Nuotekų valymo įrenginių surinktų produktų talpykls | T-08-7105A | 060 | 100 | - |
| T-08-7105B | 061 | 100 | - |
| **SUPLANUOTOS TALPYKLOS:** | | | | |
| RRME | T-61-4110 | 092 | 400 | - |
| Etanolis | T-61-4109 | 093 | 300 | Su pontonu |
| Multiplikaciniai (tame tarpe dažai) priedai, | T-1861-11/14 | 094 | 4 x 11 | Horizontali multifunkcinė talpykla |
| Mazutas/skysto kuro mišiniai | T-08-7111 | 095 | 4 200 | Su stacionariu stogu, apšiltintos |
| T-08-7112 | 096 |
| Benzinas  dyzelinas  MTBE | T-64-5101 | 089 | 5 000 | Su pontonu |
| T-64-5102 | 090 |
| T-64-5103 | 091 |
| T-64-5111 | 085 | 1 400 | Su pontonu |
| T-64-5112 | 086 |
| T-64-5113 | 087 |
| T-64-5114 | 088 |
| Benzinas,dyzelinas | T-91-9101 | 102 | 20 000 | Su stacionariu stogu ir pontonu.  Benzino krovos ir saugojimo metu susidarę LOJ bus nuvedami į esamą LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. 120). |
| T-91-9106 | 099 | 20 000 |
| Benzinas | T-91-9102 | 103 | 20 000 |
| T-91-9105 | 100 | 20 000 |
| T-91-9103 | 104 | 20 000 |
| T-91-9104 | 101 | 20 000 |
| Etanolis/benzinas | T-92-9101 | 105 | 10 000 | Su stacionariu stogu ir pontonu |
| Benzinas | T-92-9202 | 106 | 10 000 |
| MEG / RRME | T-92-9103 | 107 | 5 000 | Su stacionariu stogu ir pontonu |
| T-92-9104 | 108 | 5 000 |
| Benzinas | T-92-9105 | 109 | 5 000 |
| T-92-9106 | 110 | 5 000 |
| SGD stoties  teritorija | **SUPLANUOTOS TALPYKLOS:** | | | | |
| SGD dujos | - | - | 10 x1000 m3 | 10 vnt. uždaros antžeminės talpyklos. Teršalų emisijos į aplinkos orą iš šių talpyklų nebus. |

**Pastaba:**

1 - Pateikiami dominuojantys tam tikrose talpyklose saugomi produktai (kroviniai). Talpyklose gali būti saugomi bet kokie KN perkraunami produktai, prieš tai jas išvalius ir paruošus kito produkto saugojimui. Talpyklų susiejimas su saugomu krovinių yra tik sąlyginis.

Naujų krovos produktų - metil tert-butilo eterio (MTBE), monoetilenglikio (MEG) ir suskystintų gamtinių dujų saugos duomenų lapai pateikti Paraiškos 11 priede.

**2.3. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

**Oro taršos prevencinės priemonės, kurios mažina teršalų ir kvapų patekimą į aplinką:**

1. Atvykusių tanklaivių talpyklos būna užpildytos inertinėmis dujomis, kurios, vykdant benzino ir MTBE krovą į tanklaivius, yra nukreipiamos sudeginimui į LOJ garų sudeginimo įrenginį (o.t.š. 120). Taip pat inertinės dujos iš tanklaivių talpyklų nukreipiamos sudeginimui į LOJ garų deginimo įrenginį, jei prieš tai tanklaivis transportavo naftą;

2. Kraunant autocisternas ŠNP, krovos metu susidarę LOJ nuvedami į garų sudeginimo įrenginį (o.t.š. 120);

3. Iš geležinkelio vagonų (v/g) iškraunant benziną, kolektoriuje ir buferinėje talpoje susidarę benzino garai nukreipiami į rekuperavimo įrenginį (o.t.š. 121);

4. Iškraunant iš g/v naftos produktus, ant geležinkelio vagonuose esančių liukų uždedami specialūs dangčiai su atbuliniais vožtuvais, kurie neleidžia iš g/v vidaus garuoti LOJ;

5. Įrengiamas naujas LOJ garų rekuperavimo įrenginys (o.t.š. 124), kuriame bus sugaudomi LOJ išsiskiriantys iš naujos naftos produktų krovos estakados TNP krovos metu. Rengiant naujos estakados projektinę dokumentaciją, gali būti pasirinkta ir kita aplinkosauginė priemonė, mažinanti LOJ patekimą į aplinką;

6. Benzino krovos ir saugojimo talpyklose (o. t. š. 099–100, o. t. š. 101–104) metu susidarę LOJ nuvedami į LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. l20);

7. Mazutas, kurio sudėtyje yra sieros, kraunamas ir saugomas į talpyklas su pontonais.

8. ŠNP talpyklos nudažytos šilumą atspindinčiais dažais;

9. Suplanuotos ŠNP, MEG, RRME, MTBE, etanolio krovos talpyklos įrengiamos su pontonais (žr. lentelę 2.2.4 skyriuje), kurie leis sumažinti produkto garų patekimą į aplinkos orą.

10. Apvandeninto mazuto laikymui -suprojektuotos apšiltintos, su stacionariu stogu talpyklos (o.t.š. 095 ir 096), kurios leis naudoti mažiau šiluminės energijos gaunamos deginant kurą.

11. Vykdomas iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas ir poveikio aplinkos kokybei monitoringas pagal suderintus monitoringo planus.

**Paviršinio vandens taršos prevencinės priemonės:**

12. Susidarančios nuotėkos, prieš išleidžiant į gamtinę aplinką nukreipiamos į esamus biologinius nuotėkų valymo įrenginius ir išvalytos iki leistinų koncentracijų išleidžiamos į Kuršių marias;

13. Vykdomas su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas pagal suderintą kontrolės grafiką;

14. Vykdomas poveikio vandens kokybei aplinkos monitoringas.

**Požeminio vandens ir dirvožemio taršos prevencinės priemonės:**

15. Esamose ir planuojamoje geležinkelio estakadoje numatytos priemonės avarinių išsiliejimų atvejais numato išsiliejusio produkto surinkimą prieduobėje ir pilnai eliminuoja jo patekimą į paviršinius vandens telkinius, dirvožemį ar žemės gelmes.

16. I ir II-o plėtros etapais planuojamoje įsisavinti KN teritorijoje buvo atlikti ekogeologiniai tyrimai siekiant įvertinti esamą grunto taršą. Lietuvos geologijos tarnyba (toliau - LGT) 2016-03-02 raštu Nr.(6)-1.7.-763 (žr. Paraiškos 12 priedą) pateikė išvadą, jog tirtoje teritorijoje vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais ir LAND 9:2009 reikalavimais, pagal jautrumą taršai yra priskirtina mažai jautrioms teritorijoms (IV kategorijos), kurioje cheminių medžiagų koncentracija neviršija ribinių verčių, todėl teritorijoje galima vykdyti komercinę veiklą. III-o plėtros etapo planuojamoje įsisavinti KN teritorijoje, vadovaujantis LGT 2016-09-21 rašto Nr.(6)-1.7.-3497 (žr. Paraiškos 12 priedą) išvada yra parengtas ir 2017-07-27 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento raštu Nr. (4)-LV4-1668 patvirtintas užterštos teritorijos tvarkymo planas (žr. Paraiškos 12 priedą), kuriuo vadovaujantis bus sutvarkyta teritorija.

17. Vykdant SGD paskirstymo stoties statybos darbus, pagal 2015-11-05 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento raštu Nr.(4)-LV4-1853 suderinta SGD paskirstymo stoties sklypo tvarkymo planą buvo sutvarkyta naftos produktais užteršta teritoriją – pašalinta 7008 m3 (arba 11050,4 t) naftos produktais užteršto grunto, t.y. perduota pavojingų atliekų tvarkytojui. 2016-08-30 Lietuvos geologijos tarnyba raštu Nr.(6)-1.7.-3236 (žr. Paraiškos 12 priedą) pateikė išvadą, kad teritorijos sutvarkymo ir aplinkos atkūrimo priemonės yra pakankamos, o sutvarkyta teritorija nekelia didesnio pavojaus aplinkai.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:**

**1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą  ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| KN naftos terminalas | 1.1. kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arbadidesnė kaip 50 MW.  5.1. pavojingųjų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, apimantis vieną ar daugiau šių veiklos rūšių:  5.1.2. fizikinį cheminį apdorojimą;  5.6. pavojingųjų atliekų laikymas, kuriam netaikomas 5.5 punktas, prieš atliekant bet kurios 5.1, 5.2, 5.5 ir 5.7 punktuose išvardytos rūšies veiklą, kai bendras pajėgumas yra didesnis kaip 50 tonų, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje prieš surenkant; |

**3.1. KN vykdomos veiklos kurioms, vadovaujantis TIPK taisyklių I priedu, reikalingas TIPK leidimas:**

*DKDĮ eksploatacija.* Bendrovė katilinėje sumontuoti trys garo katilai (1 x 10 MW ir 2 x 45 MW šiluminės galios). Bendras DKDĮ įrenginio šiluminis galingumas - 100 MW. Įgyvendinant naftos terminalo plėtrą, DKD įrenginio šiluminė galia nesikeis.

*Pavojingųjų atliekų naudojimas.*

KN užsiima pavojingų atliekų (13 04 01\*; 13 04 02\*;13 04 03\*; 13 05 06\*; 13 05 07\*;13 07 01\*; 16 10 01\*) tvarkymu R3 ir R13 būdais (plačiau pateikta Paraiškos 10.1.1skyriuje ir šio leidimo 2.1.1. papunktyje). Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis - 5000 t/m. Po I-o plėtros etapo įgyvendinimo tvarkomų atliekų sąrašas ir tvarkymo būdai liks nepakitę, tik padidės atliekos - kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) kodas 130703\* - leidžiamas naudoti per metus kiekis nuo 5000 t ir 8000 t.

**3.2. Kitos, tiesiogiai techniškai su TIPK taisyklių I-o priedo veiklomis, susijusios veiklos:**

Pagal galiojantį TIPK leidimą projektinis metinis naftos terminalo krovos pajėgumas - 7,7 mln. tonų.

Įgyvendinus suplanuotą plėtrą, bendras KN naftos terminalo metinis produktų krovos pajėgumas sudarys **~ 8,711** mln. t. skystų produktų ir 1 mln. m3/metus suskystintų gamtinių dujų (žr. lentelę žemiau). Žemiau pateiktoje lentelėje kraunami produktai suklasifikuoti remiantis 1987-07-23 Tarybos reglamentu (EEB) Nr.2658/87 dėl tarifų ir statistinės nomenklatūros bei Bendrojo muitų tarifo. Lentelėje yra pateikti dominuojantis krovos produktai, tačiau gali būti kraunami ir kiti produktai savo cheminėmis ir fizikinėmis savybėmis panašiomis į lentelėje nurodytus produktus.

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

| Eil. Nr. | Produkto pavadinimas | Mato vnt. | Esamas projektinis pajėgumas1 | Projektinis pajėgumas įgyvendinus plėtrą |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **NAFTOS PRODUKTAI (naftos alyvos ir alyvos gautos iš bituminių mineralų)** | | | |
| 1.1 | Mazutai, gazoliai, pirolizė ir pan. | mln. t/metus | 4,4 | 4,55 |
| 1.2 | Dyzelinis kuras, reaktyvinis variklių kuras Jet-A1 ir pan. | mln. t/metus | 1,7 | 1,84 |
| 1.3 | Benzinas skirtingo oktaninio skaičiaus ir skirtingos frakcijos (izomerizatas, reformatas, alkilatas, pirminės distiliacijos benzinas, pirolizės benzinas ir kt.) | mln. t/metus | 1,6 | 1,93 |
| 1.4 | Skystojo kuro mišiniai2 | t/metus | 5000 | 8000 |
| **2** | **NEAPDOROTOS NAFTOS ALYVOS** | | | |
| 2.1 | Žalia nafta, dujų kondensatas ir pan.3 | mln. t/metus | 2,5 | 2,5 |
| **3.** | **DUJINIAI ANGLIAVANDENILIAI** | | |  |
| 3.1 | Suskystintos gamtinės dujos (SGD) | mln. m3/metus | - | 1,0 |
| **4.** | **ALKOHOLIAI IR JŲ DARINIAI** | | | |
| 4.1 | Etanolis ir pan. | tūkst. t/metus | 1,2 | 83,8 |
| 4.2 | Monoetilenglikis (MEG) ir pan. | mln. t/metus | - | 0,12 |
| **5.** | **ETERIAI, ALKOHOLIŲ PEROKSIDAI** | | | |
| 5.1. | Metilo-tretinio-butilo eteris (MTBE) ir pan. | mln. t/metus | - | 0,1 |
| **6.** | **KITI PRODUKTAI** |  |  |  |
| 6.1 | RRME | tūkst. t/metus | 0,06 | **~**86,86 |
| 6.2 | Benzino ir dyzelino priedai | m3/metus | **~**80 | **~**175 |
| 6.3 | Dyzelino dažai | m3/metus | **~**1,6 | **~**3,1 |
| **Bendras projektinis pajėgumas** | | **mln. t/metus** | **~7,7** | **~ 8,711** |
| **mln. m3/metus** | **-** | **1,0 (SGD)** |

**Pastabos:**

1- vadovaujantis esamu KN TIPK leidimu.

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 įmonės bendro krovos pajėgumo žalios naftos krova neįtakos.

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.**

Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą veiklos rūšys, vykdomos įrenginyje, nepriskiriamos veiklos rūšims, kurioms reikalingas leidimas išmesti šiltnamio dujas.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

KN nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistemų.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

KN ūkinę veiklą vykdo vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančias aplinkos apsaugą ir tarptautiniais aplinkosauginias reikalavimais. Bendrai už KN naftos terminalo veiklą, atsako bendrovės generalinis direktorius. Bendrovės aplinkosauginę veiklą koordinuoja - Aplinkos saugos vadovas ir (arba) aplinkos inžinierius.

**Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas**

Šiuo metu nėra parengto ES GPGB informacinio dokumento suskystintųjų gamtinių dujų terminalams ar stotims, todėl šiai planuojamai veiklai palyginimas GPGB neteikiamas.

Bendrovės teritorijoje įrengta katilinė, kurioje sumontuoti 3 garo katilai (2 vnt. po 45 MW ir 1 vnt. 10 MW). Bendras nominali įrenginio šiluminė galia - 100 MW. Pagrindinis katilų kuras - dujos, kaip rezervinis kuras (avariniu atveju) gali būti naudojamas skystasis (dyzelinis) kuras.

AB “Klaipėdos nafta” įrenginio palyginimas su nustatytais GPGB DIDELIEMS KURĄ DEGINANTIEMS ĮRENGINIAMS (pagal “Informacinio dokumento apie GPGB  dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija” 2005 m. gegužės mėn., “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques for Large combustion plants. July 2006”.

**2.1 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas ((DKDĮ emisijų į orą atitikimo įvertinimas)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija  (Išmetamų teršalų pavadinimas) | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, mg/Nm3 | Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių (DKDĮ) normos, mg/Nm3 | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Informacinio dokumento apie GPGB  dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija” 2005 m. gegužės mėn., “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques for Large combustion plants. July 2006” (Toliau -BAT LCP 2006) | | | | | | | |
| *Garo katilas AA-90 Nr.l, 45 MW našumo, atmosferos taršos šaltinis Nr.003* | | | | | | | |
| 1 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006) | Deginant dujas | | | | |
| NOx | 20-150 | 300 | 145,3 | 2016 m. II-o ketvirčio monitoringo duomenys (žr. Paraiškos 13 priedą) |
| CO | nenormuojama | 300 | 3,0 |
| SO2 | 10 | 35 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 5 | - |
| Deginant skystąjį kurą | | | | |
| NOx | 20-150 mg/m3 | 450 | - | Eksploatuojamas tik avariniu atveju, (kadangi nebuvo eksploatuojamas matavimai nevykdyti) |
| CO | nenormuojama | 400 | - |
| SO2 | 10 | 350 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 35 | - |
| *Garo katilas AA-90 Nr.l, 45 MW našumo, atmosferos taršos šaltinis Nr.002* | | | | | | | |
| 2 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006) | Deginant dujas | | | | |
| NOx | 20-150 | 300 | 129,3 | 2016 m. I ketvirčio monitoringo duomenys (žr. Paraiškos 13 priedą) |
| CO | nenormuojama | 300 | 47,3 |
| SO2 | 10 | 35 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 5 | - |
| Deginant skystąjį kurą | | | | |
| NOx | 20-150 mg/m3 | 450 | - | Eksploatuojamas tik avariniu atveju, (kadangi nebuvo eksploatuojamas matavimai nevykdyti) |
| CO | nenormuojama | 400 | - |
| SO2 | 10 | 350 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 35 | - |
| *Garo katilas AA-90 Nr.l, 10 MW našumo, atmosferos taršos šaltinis Nr.001* | | | | | | | |
| 3 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006) | Deginant dujas | | | | |
| NOx | 20-150 | 300 | 109,1 | 2016 m. I ketvirčio monitoringo duomenys (žr. Paraiškos 13 priedą) |
| CO | nenormuojama | 300 | 6,5 |
| SO2 | 10 | 35 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 5 | - |
| Deginant skystąjį kurą | | | | |
| NOx | 20-150 mg/m3 | 450 | - | Eksploatuojamas tik avariniu atveju, (kadangi nebuvo eksploatuojamas matavimai nevykdyti) |
| CO | nenormuojama | 400 | - |
| SO2 | 10 | 350 | - |
| Kietosios dalelės | 5 | 35 | - |

**2.2 lentelė Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas (DKDĮ deginant dujinį kurą)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Informacinio dokumento apie GPGB  dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija” 2005 m. gegužės mėn., “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques for Large combustion plants. July 2006” (Toliau -BAT LCP 2006) | | | | | | |
| 1 | Efektyvus gamtos išteklių naudojimas | GPGB  (BAT LCP 2006)  5.4 skyrius | Reguliarūs dujų tiekimo įrangos ir vamzdynų patikrinimai | - | Atitinka | AB „Klaipėdos nafta“ taikoma:  1. sumontuota apsauga nuo atsitiktinių gamtinių dujų išmetimų į aplinkos orą (nuotėkio) - nuotėkio patikrinimus nuolat vykdo katilinės personalas turimais dujų analizatoriais- 2 vnt. ir dujų matuokliu- 1 vnt.:  l.1 dujų analizatorius GasAletr; tipas- Microclip I; nustatomų dujų koncentracijos·O2, , sprogių dujų;  1.2 dujų matuoklis, tipas -„Toxi Rae Plus“; nustatomų dujų koncentracijos - lakių organinių junginių.  2. vykdomi reguliarūs dujų tiekimo įrangos ir vamzdynų patikrinimai pagal dujų ūkio priežiūrą reglamentuojančių normatyvinių dokumentų  reikalavimus. |
| Išsiplėtimo turbinų naudojimas, norint atgauti iš dujų vamzdžių ateinančių suslėgtų dujų energiją; | - | Netaikoma | Dujų slėgis tiekiamas iš skirstymo tinklo yra tik 3 bar, todėl nesusidaro perteklinė energija, kurią būtų galima panaudoti turbinoje. |
| Dujinio kuro pašildymas, naudojant atliekinę išmetamų dujų šilumą | - | Netaikoma |  |
| GPGB  (BAT LCP 2006)  6.3.2 skyrius | Šiluminis efektyvumas:  1. Energijos kogeneravimas. Energetinio efektyvumo didinimui energijos tiekimo sistemoje techniškai efektyviausios priemonės yra kombinuoto ciklo dujų turbinų bei šilumos ir elektros energijos kogeneravimo diegimas dujas deginančiuose įrenginiuose. Todėl kombinuotas ciklas bei šilumos ir elektros energijos kogeneravimas yra laikomi pirmais GPGB, su sąlyga, kad vietinis šilumos poreikis yra pakankamai didelis, kad pateisintų tokios sistemos įrengimą.  2. Pažangios kompiuterizuotos degimo sąlygų valdymo technologijos  3. Dujų ir (arba) oro pašildymas prieš degimą įdiegimas. Efektyvumą taip pat galima padidinti pašildžius gamtines dujas ir (arba) degimui naudojamą orą prieš jiems patenkant į degimo kamerą ar degiklius. Šilumą galima gauti iš žemos temperatūros šaltinių: išmetamosios dujos iš kitų regeneracinių aušinimo procesų.  4. Regeneracinio maitinimo vandens šildymas. | - | Atitinka | 1. Kadangi naftos terminalo šilumos poreikis nėra pastovus ir pakankamai didelis šiam GPGB įdiegti, todėl šis metodas negali būti pritaikytas bendrovėje.  2. Naftos terminale yra įdiegta kompiuterizuota katilų valdymo sistema. Katilų darbas nuolat stebimas, kontroliuojamas ir derinamas kompiuterinės technikos pagalba. Kompiuterizuota katilų valdymo sistema, deginant dujas, seka šiuos parametrus: garo slėgį katile, garo slėgį prieš degiklius; dujų slėgį prieš katilą; dūmų temperatūrą; vandens lygį katile; trauką už katilo; oro slėgį prieš degiklius; oro kiekį po ventiliatorių; katilo rūkyklos uždujinimo lygį.  3. Šio metodo taikymas naftos terminale įdiegti nenumatomas, kadangi minėta degimo proceso rekonstrukcija ženkliai padidintų NOx išmetimus.  4. Garo katilų maitinimo vandens regeneraciniam pašildymui yra įrengti 3 pašildymo įrenginiai: nuolatinio prapūtimo vandens aušintuvas ir deaeratoriaus išgarų aušintuvas, kuriuose chemiškai valytas vanduo pašildomas prieš jam patenkant į deaeratorių; su garo katilais sukomplektuoti ekonomaizeriai, kuriuose iš deaeratorių tiekiamas maitinimo vanduo, prieš jam patenkant į katilus, pašildomas ataušinant degimo produktus. |
| 2 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.4 skyrius | NOx išmetimų mažinimo būdai:  Dujinį kurą deginančių įrenginių išmetimus galima sumažinti įvairiomis priemonėmis, kurios skirstomos į 2 kategorijas: pirminės ir antrinės priemonės:  Pirminės išmetimų mažinimo priemonės - tai integruotos priemonės, kuriomis išmetimai mažinami pačiame šaltinyje ar degimo metu, įskaitant kuro padavimo priemones ir degimo modifikacijas; antrinės išmetimų mažinimo priemonės - tai „vamzdžio galo“ priemonės, kurios leidžia kontroliuoti į orą, vandenį ir dirvožemį išleidžiamą taršą.  *Pirminės NOx mažinimo priemonės:*  1. Oro pašildymo sumažinimas. Degimui reikalingo oro pašildymo temperatūra turi labai svarbią įtaką NOx formavimuisi, nes didėjant oro pašildymo temperatūrai, didėja ir temperatūros maksimumas pirminėje degimo zonoje. Dėl šios priežasties formuojasi dideli terminių NOx kiekiai. Pagrindinis šios technologijos trūkumas, kad sumažinus pašildomo oro temperatūrą, išauga kuro suvartojimas.  2.Žemas oro pertekliaus koeficientas.  Tokio degimo metu nevyksta kure esančio azoto oksidavimasis ir sumažinami terminio NOx formavimosi mąstai.  3. Oro laipsniavimas (technologiniai degikliai, maišyto degimo tipo degikliai, viršliepsninis oras);  4. Dūmų recirkuliacija.  5. Antrinis NOx išdeginimas  *Antrinės NOx mažinimo priemonės:*  1. Antriniam NOx kiekio sumažinimui į išmetamųjų dujų įpurškiama amoniako, karbamido ar kito komponento, kuris gali reaguoti su azoto oksidais ir redukuoti juos iki molekulinio azoto. | - | Atitinka | 1. Katiluose nėra įdiegtos kuro ar įeinančio oro pašildymo sistemos, kad nedidintų NOx išmetimų, nors tai didina kuro suvartojimą.  2. Katilai sureguliuoti normaliam eksploataciniam režimui prie mažų oro pertekliaus koeficientų, kas leidžia minimizuoti NOx kiekį išmetamuose degimo produktuose.  3, 4, 5. Taikomos išmetimų mažinimo priemonės:  pirminės azoto oksidų išmetimų mažinimo priemonės - tai mažų NOx degikliai.  Šiais degikliais pasiekiami geri eksploataciniai rodikliai, sumažinamas deguonies kiekis, pasiekiama maksimali temperatūra, sulėtinamas kure esančio azoto transformavimasis *į* NOx ir terminius NOx, palaikomas geras sudegimas. Mažų NOx degikliai pagal naudojamus NOx sumažinimo būdus yra skirstomi į 3 pagrindines grupes: su oro laipsniavimu, su išmetamųjų dujų recirkuliacija ir su kuro laipsniavimu. Mažų NOx degikliuose gali būti naudojami ir 2 arba visi 3 aukščiau paminėti NOx sumažinimo būdai.  Naudojami mažų NOx degikliai su kuro laipsniavimu.  Antrinės NOx mažinimo priemonės nenaudojamos, kadangi kuro deginimo katiluose yra taikomos pirminės NOx mažinimo priemonės. Kuro degimo metu susidarančių teršalų požemio koncentracijos neviršija leistinų ribinių verčių, todėl antrinių NOx mažinimo priemonių taikymas nėra tikslingas, kadangi tai reikalaują papildomų žaliavų ir energijos sąnaudų. |
| 3 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.7 skyrius | Kitų išmetimų į orą išmetimų mažinimo būdai:  CO ir nesudegę angliavandeniliai (CxHy):  - pakankamai aukšta degimo temperatūra;  - pakankamas išbuvimo laikas degimo zonoje;  -geras kuro ir degimo oro sumaišymas, kas neleidžia susidaryti deguonies trūkumo zonoms | - | Atitinka | Katiluose yra pakankamai aukšta degimo temperatūra, geras kuro ir degimo oro sumaišymas, kas neleidžia susidaryti deguonies trūkumo zonoms |

**2.3 lentelė Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas (DKDĮ deginant skystąjį kurą)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Informacinio dokumento apie GPGB  dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija” 2005 m. gegužės mėn., “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques for Large combustion plants. July 2006” (Toliau -BAT LCP 2006) | | | | | | |
| 1 | Dirvožemio ir vandenų tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  5.3 ir 6.1.1 skyriai | Skystojo kuro ir jo priedų iškrovimas, saugojimas bei priežiūra:  1. Talpyklos aptvertos apsauginiais pylimais.  2. Automatinės valdymo sistemos rezervuarų perpildymo prevencija.  3. Požeminiai vamzdžiai su dvigubomis sienelėmis ir automatine tarpvamzdinės erdvės kontrolės sistema.  4. Reguliarūs saugojimo vietų ir vamzdynų patikrinimai.  5. Sandarūs paviršiai su drenažo sistema. | - | Atitinka | Naftos terminale taikoma:  1. skystojo kuro saugojimo talpykla įrengta nepralaidžiame apsauginiame aptvare (aptverta glbblokais), kuriame telpa visas talpyklos tūris.  Saugojimo vieta įrengta taip, kad nutekėjimas iš viršutinių talpyklų dalių ir iš tiekimo (pristatymo) sistemų yra sustabdomas ir surenkamas apsauginiame aptvare.  2. Talpykloje sumontuoti lygio davikliai, kad išvengti talpyklos perpildymo.  3. Skystas kuras- dyzelinas tiekiamas į katilinę viršžeminiu vamzdynu, sumontuotu ant nejudamų atramų. vamzdžiai įrengti virš žemės saugiose ir atvirose vietose taip, kad būtų galima greitai pastebėti nutekėjimą.  4. Vykdomi reguliarūs kuro tiekimo įrangos ir vamzdynų patikrinimai. |
| 2 | Efektyvus gamtos išteklių naudojimas | GPGB  (BAT LCP 2006)  5.3 ir 6.1.3 skyriai | Šiluminis efektyvumas:  1. Energijos kogeneravimas. Energetinio efektyvumo didinimui energijos tiekimo sistemoje techniškai efektyviausios priemonės yra kombinuoto ciklo dujų turbinų bei šilumos ir elektros energijos kogeneravimo diegimas dujas deginančiuose įrenginiuose. Todėl kombinuotas ciklas bei šilumos ir elektros energijos kogeneravimas yra laikomi pirmais GPGB, su sąlyga, kad vietinis šilumos poreikis yra pakankamai didelis, kad pateisintų tokios sistemos įrengimą.  2. Pažangios kompiuterizuotos degimo sąlygų valdymo technologijos  3. Regeneracinio maitinimo vandens šildymas.  4. Pažangių medžiagų naudojimas siekiant aukštų garo parametrų.  5. Virškritinių parametrų garas.  6. Išmetamų dujų temperatūros mažinimas.  7. Maža CO koncentracija išmetamosiose dujose.  8. Kitos efektyvumą didinančios priemonės. | - | Atitinka | 1. Kadangi naftos terminalo šilumos poreikis nėra pastovus ir pakankamai didelis šiam GPGB įdiegti, todėl šis metodas negali būti pritaikytas bendrovėje.  2. Yra įdiegta kompiuterizuota katilų valdymo sistema. Katilų darbas nuolat stebimas, kontroliuojamas ir derinamas kompiuterinės technikos pagalba. Kompiuterizuota katilų valdymo sistema, kuri seka šiuos parametrus: garo slėgį katile, garo slėgi prieš degiklius; dūmų temperatūrą; vandens lygį katile; trauką už katilo; oro slėgį prieš degiklius; oro kiekį po ventiliatorių; katilo rūkyklos uždujinimo lygį.  3. Garo katilų maitinimo vandens regeneraciniam pašildymui yra įrengti 3 pašildymo įrenginiai: nuolatinio prapūtimo vandens aušintuvas ir deaeratoriaus išgarų aušintuvas, kuriuose chemiškai valytas vanduo pašildomas prieš jam patenkant į deaeratorių; su garo katilais sukomplektuoti ekonomaizeriai, kuriuose iš deaeratorių tiekiamas maitinimo vanduo, prieš jam patenkant į katilus, pašildomas ataušinant degimo produktus.  4. Nėra įdiegta, nes naftos terminale aukštų parametrų garas nenaudojamas.  5. Nėra įdiegta, nes naftos terminale aukštų parametrų garas nenaudojamas.  6. Už kiekvieno katilo yra įrengti ekonomaizeriai, kurie tuo pačiu padidina katilinės naudingo veikimo koeficientą.  7. Katilai sureguliuoti normaliam eksploataciniam režimui su maža CO emisija.  8. Kitos įdiegtos efektyvumą didinančios priemonės:  a) degimas: sumažinti šilumos nuostoliai dėl nesudegusių dujų ar medžiagų kietosiose atliekose ir degimo liekanose;  b) sumažinti šilumos nuostoliai su išmetamosiomis dujomis: atliekinė šiluma naudojama gamyboje;  c) sumažinti šilumos nuostoliai nuo įrenginių išorinių paviršių dėl laidumo ir spinduliavimo: naudojant kokybiškas izoliacines priemones;  d) minimaliai sumažintas vidinės- savų reikmių energijos sąnaudos;  e) garu pašildomas katilo maitinimo vanduo. |
| 3 | Atmosferos tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  5.3 ir 6.1.3 skyriai | Kietųjų dalelių išmetimų mažinimo būdai:  1. Mažai peleningas / sieringas skystasis kuras  2. Elektrostatinis filtras  3. Rankovinis filtras | - | Atitinka | 1, 2, 3. Bendrovė naudoja mažai sieringą ir peleningą kurą.  Skystasis kuras naudojamas tik avariniu atveju, negalint deginti mažiau taršų kurą - dujas. |
|  |  | SO2 išmetimų mažinimo būdai:  1. Šlapias kalkių / kalkakmenio skruberis.  2. Jūros vandens skruberis.  3. Kitų tipų šlapi skruberiai.  4. Pusiau sausas skruberis | - | Atitinka | 1, 2, 3. Bendrovė naudoja mažai sieringą ir peleningą kurą.  Skystasis kuras naudojamas tik avariniu atveju, negalint deginti mažiau taršų kurą - dujas. |
| NOx išmetimų mažinimo būdai:  1. Žemas oro pertekliaus koeficientas.  Tokio degimo metu nevyksta kure esančio azoto oksidavimasis ir sumažinami terminio NOx formavimosi mąstai.  2. Oro laipsniavimas (technologiniai degikliai, maišyto degimo tipo degikliai, viršliepsninis oras);  3. Dūmų recirkuliacija.  4. Antrinis NOx išdeginimas.  5. Pakartotinis degimas. | - | Atitinka | 1. Katilai sureguliuoti normaliam eksploataciniam režimui prie mažų oro pertekliaus koeficientų, kas leidžia minimizuoti NOx kiekį išmetamuose degimo produktuose.  2, 3, 4, 5. naftos terminale taikomos išmetimų mažinimo priemonės:  pirminės azoto oksidų išmetimų mažinimo priemonės - tai mažų NOx degikliai.  Šiais degikliais pasiekiami geri eksploataciniai rodikliai, sumažinamas deguonies kiekis, pasiekiama maksimali temperatūra, sulėtinamas kure esančio azoto transformavimasis *į* NOx ir terminius NOx, palaikomas geras sudegimas. Mažų NOx degikliai pagal naudojamus NOx sumažinimo būdus yra skirstomi į 3 pagrindines grupes: su oro laipsniavimu, su išmetamųjų dujų recirkuliacija ir su kuro laipsniavimu. Mažų NOx degikliuose gali būti naudojami ir 2 arba visi 3 aukščiau paminėti NOx sumažinimo būdai.  Naudojami mažų NOx degikliai su kuro laipsniavimu. |

**2.4 lentelė DKDĮ Įrenginio atitikimo bendriems GPGB palyginamasis įvertinimas**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Informacinio dokumento apie GPGB  dideliems kurą deginantiems įrenginiams anotacija” 2005 m. gegužės mėn., “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques for Large combustion plants. July 2006” (Toliau -BAT LCP 2006) | | | | | | |
| 1. | Vandens tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  6.1.3 skyrius | Išmetimų į vandenį kontrolės būdai:  Sandarūs paviršiai su drenažo sistema (įskaitant naftos gaudykles, kad išvengti vandens ir dirvožemio užteršimo tepalais) Jėgainėje negalima išvengti kartkartėmis nedideliais kiekiais susidarančių naftos produktais užterštų nuotekų (plovimo vanduo). Naftos produktų atskyrimo šuliniai yra pakankama priemonė, kad būtų išvengta žalos aplinkai. | - | Atitinka | Visos nuotekos nukreipiamos valymui į bendrovės nuotekų valymo įrenginius. Vykdoma nuotekų kontrolė. |
| 2. | Dirvožemio tarša | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.9 skyrius | Išmetimų į dirvožemį kontrolės būdai:  Pagrindinis tikslas – jeigu negalima išvengti kietų atliekų susidarymo, reikia gauti sub-produktus, kuriuos būtų galima panaudoti kitur, pvz., statybose. 3.11 skyriuje (BREF) aprašyti kietųjų atliekų susidarymo procesai, būdai kaip galima sumažinti jų kiekius ir panaudoti susidariusias atliekas. | - | Netaikoma | Degimo metu nesusidaro dumblas ar kietos atliekos |
| 3 | Triukšmas | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.10 skyrius | Triukšmo kontrolės priemonės:  1. Triukšmingos įrangos izoliavimas triukšmą absorbuojančiomis medžiagomis;  2.Pastatų konstrukcijų parinkimas, atsižvelgus į triukšmo izoliavimo savybes;  3. Duslintuvai oro įsiurbimo ir išmetimo kanaluose;  4. Garsą absorbuojančių medžiagų naudojimas sienose ir lubose;  5 Vibraciją mažinančių priemonių ir lanksčių sujungimų naudojimas;  6. Triukšmo šaltinį ekranuojantys pylimai;  7. Triukšmą skleidžiančios įrangos nukreipimas ir padėtis, garso dažnio keitimas. | - | Atitinka | 1. Įrengimai (orapūtės, siurbliai, vamzdynai) sumontuoti pastate ir izoliuoti.  2.Pastatų konstrukcijų parinkimas įvykdytas projektavimo ir statybos metu.  3. Neaktualu.  4. Neaktualu.  5. Neaktualu.  6. Įrengimai sumontuoti pastate.  7. Neaktualu. |
| 4 | Energijos taupymas | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.11 skyrius | Aušinimo metodai:  DKDĮ veikla remiasi Karno principu. Nepriklausomai nuo naudojamos aušinimo sistemos, tai  yra pagrindinė sąsaja tarp jėgainės ir supančios aplinkos. Aušinimo metodai, kurie dažniausiai taikomi dideliuose kurą deginančiuose įrenginiuose:  - Atvira sistema (vieno praėjimo)  - Atviras šlapias aušinimo bokštas  - Atviras hibridinis aušinimo bokštas  - Sausu oru aušinamas kondensatorius | - | Netaikoma | Nėra poreikio aušinti |
| 5 | Visi aplinkos komponentai | GPGB  (BAT LCP 2006)  4.12 skyrius | Išmetimų monitoringas ir ataskaitų rengimas:  • Pagrindiniai išmetimai į orą ar vandenį, kurie paprastai yra matuojami ar apskaičiuojami kurą deginančiuose įrenginiuose;  • Standartinės sąlygos ir parametrai, kuriuos reikia žinoti nustatant išmetimus į orą;  • Bandinių ėmimo vietos;  • Monitoringo principai: nepertraukiamas monitoringas, pertraukiamas monitoringas, išmetimų skaičiavimas, išmetimų faktoriai;  • Ataskaitos apie išmetimus. | - | Atitinka | • Pagrindiniai išmetimai yra į orą, kurie paprastai yra matuojami ar apskaičiuojami  pagal  su atsakingomis institucijomis suderintus grafikus, programas. Monitoringus ir matavimus atlieka bendrovės inžinerinis-techninis personalas savo pareigybinių instrukcijų apimtyje ir kitos bendrovės, akredituotos ar turinčios tai veiklai reikalingus leidimus, sutartinių įsipareigojimų apimtyje.  • Yra nustatytos standartinės sąlygos ir parametrai, kuriuos reikia žinoti nustatant išmetimus į orą;  • Bandinių ėmimo vietos įrengtos pagal teisės aktų reikalavimus ir pažymėtos;  • Laikomasi monitoringo principų, matavimai atliekami periodiškai, matavimų rezultatai analizuojami.  • Ataskaitos apie išmetimus teikiamos kontroliuojančioms institucijoms nustatyta tvarka. Teikiamos "Metinė šiltnamio dujų efektą sukeliančių dujų ataskaita", valstybinė statistinė ataskaitos forma „Atmosfera“, aplinkos monitoringo ataskaita; taršos šaltinių išmetamų lišleidžiamų teršalų monitoringo duomenys. |
| 6 | Visi aplinkos komponentai | GPGB  DKDĮ anotacija, 4.13 | Aplinkos apsaugos vadybos priemonės:   * Aukščiausios vadovybės nustatyta aplinkosaugos politika * Reikiamų procedūrų planavimas ir sukūrimas * Procedūrų įdiegimas * Priežiūros programas * Pasirengimą avarinėms situacijoms * Atitikimo teisiniams reikalavimams užtikrinimą * Veiksmingumo tikrinimas ir koregavimo veiksmai * Vadovybinė analizė | - | Atitinka | Bendrai už KN naftos terminalo veiklą, atsako bendrovės generalinis direktorius. Bendrovės aplinkosauginę veiklą koordinuoja - aplinkos saugos vadovas ir (arba) aplinkos inžinierius, tarne tarpe ir vykdant katilinės eksploataciją.  Valdymo sistema apima:  • Aukščiausios vadovybės nustatyta aplinkosaugos politika.  • Reikiamų procedūrų planavimas ir sukūrimas.  • Procedūrų įdiegimas apima:  - Struktūrą ir atsakomybes;  - Mokymus, kompetencijos didinimą;  - Pasikeitimą informacija;  - Darbuotojų įtraukimą;  - Dokumentaciją;  - Efektyvų procesų valdymą;  - Priežiūros programas;  - Pasirengimą avarinėms situacijoms;  - Atitikimo teisiniams reikalavimams užtikrinimą.  • Veiksmingumo tikrinimas ir koregavimo veiksmai apima:  - Monitoringą ir matavimus.  - Koregavimo ir prevencinius veiksmus;  - Įrašų priežiūrą;  - Vadovybinę analizę. |

GPGB informaciniai dokumentai taikomi atliekų apdorojimo būdams: R1, R2, R5-R9, R12, R13, D8, D9, D13-D15, kai pajėgumas didesnis kaip 10 t/dieną pavojingų atliekų, arba 50 t/dieną nepavojingų atliekų. AB „Klaipėdos nafta“ didesniu nei 10 t/dieną pajėgumu tvarko pavojingas atliekas R3 ir R13 būdais.

**2.5 lentelė Įrenginio atitikimo palyginimas su „Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)" 2005 m. rugpjūčio mėn.)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Taršos integruota prevencija ir kontrolės (TIPK) Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) 2005 m. (Toliau – IDAA 2005) | | | | | | |
| 1. | Aplinkos valdymas | IDAA 2005 | Aplinkos valdymas |  |  |  |
| 1. Įgyvendinti ir laikytis AVS (aplinkos valdymo sistemos): standartizuotos ar nestandartizuotos | - | Atitinka | Aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymo klausimai, įskaitant ir prevencines priemones, yra paskirstyti tarp įmonės darbuotojų pagal jų veiklos specifiką, kompetenciją bei galimybę priimti sprendimus. |
| 2. Užtikrinti pateikimą išsamios informacijos apie vietoje atliekamą veiklą:   * Atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymai; * Kaip kontrolės sistema apima aplinkos stebėjimo informaciją; * Išsami informacija apie tai, kaip vykdoma apsauga esant nenormalioms veikimo sąlygoms, pvz., trumpalaikiams sustabdymams, paleidimams ir išsijungimams; * *Naudojimo instrukcija;* * Kasmetinė atliktų veiksmų ir apdorotų atliekų ataskaita; * Turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai. | - | Atitinka | * Paruoštas „Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas“; * Atliekami emisijų - LOJ periodiniai matavimai * Veiksmai numatyti ,,Atliekų naudojimo techniniame reglamente“; * Paruoštas Atliekų naudojimo techninis reglamentas ir Nuotekų valymo įrenginių naudojimo instrukcija; * Pildomi Atliekų susidarymo apskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai ir teikiamos jų metines apskaitos ataskaitas; * Avarijų likvidavimo veiksmai pateikti įmonės Avariją likvidavimo plane. Bendrovėje sukurta saugos valdymo sistema, kuri aprašyta Saugos ataskaitoje. |
| 3. Turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai. | - | Atitinka | Bendrovė turi parengtus rizikos valdymo ir reagavimo dokumentus, saugos ataskaitą, vidaus ir išorės avarinius planus, kuriuose numatytos visos reikiamos priemonės reikšmingo poveikio, taip pat ir galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams, sumažinimui, avarinių situacijų likvidavimui ir darbo atnaujinimui po avarijų likvidavimo, nustatytos priemonės dėl įmonės pasirengimo bei dalyvaujančių institucijų, asmenų veiksmų, kurie leistų operatyviai reaguoti ir užtikrinti efektyvų ir greitą taršos incidentų likvidavimą.  Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais. |
| 4. Reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą. | - | Atitinka | Bendrovė sudaro atliekų tvarkymo sutartis su klientais, kurie pristato atliekas į bendrovę. Sutartyse nustatyti kokybiniai parametrai atvežamoms atliekoms, taip pat abiejų šalių pareigos ir teisės. |
| 5. Nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. | - | Atitinka | Įmonėje dirba tik apmokyti darbuotojai, kurie yra supažindinti su atliekų tvarkymo, aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais. |
| 2. | Atliekos | IDAA 2005 | Tiekiamos atliekos |  |  |  |
| Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGB privalo: |  |  |  |
| 6. Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliekamus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu). | - | Atitinka | Atliekos priimamos pagal užpildytą pavojingų atliekų lydraštį, kuriame yra duomenys apie priimamas atliekas. Taip pat bendrovė prieš priimdama atliekas iš atliekų vežėjų atlieka atliękų kokybės tyrimus bei kiekvienai pristatomų atliekų partijai parengia kokybės sertifikatą. |
| 7. Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą:  a) reikia užtikrinti, kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą.  b) atliekų gamintojo informacija, kurioje pateikiama atliekos sudėtis ir pavojingumo laipsnis.  c) reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą.  d) reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms. | - | Atitinka | Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta:  a) vedamas tvarkomų atliekų žurnalas, kuriame yra informacija apie atliekų susidarymo procesą.  b) atliekos priimamos pagal užpildytą pavojingų atliekų lydraštį. Prieš priimant atliekas, atliekų gamintojo prašoma pateikti trumpą technologinio proceso aprašymą, kuriame susidaro šios atliekos.  Į bendrovę atvežamų atliekų kokybiniai rodikliai yra kontroliuojami tiek vizualiai, tiek instrumentiniais matavimo būdais įmonės laboratorijoje.  c) priimamų atliekų kodai pateikti pavojingų atliekų lydraštyje.  d) atliekos tvarkomos tik būdais, nurodytais Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. |
| 8. Įgyvendinti priėmimo procedūrą:  a) aiški ir apibrėžta sistema, leidžianti operatoriui priimti atliekas priimančiajame įrenginyje tik jei nustatomas apibrėžtas tvarkymo išeigos tvarkymo metodas ir atsikratymo / panaudojimobūdai.  b) turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą, pvz., išankstinio užsakymo sistema, užtikrinanti, kad turima pakankamai pajėgumų; visiškas dokumentacijos sutvarkymas.  c) aiškūs ir nedviprasmiški atliekų atmetimo ir visų neatitikčių atskaitos kriterijai.  d) sistema, nustatanti maksimalią atliekų, kurias galima saugoti įmonėje, ribą.  e) vizuali atgabenamų atliekų apžiūra. | - | Atitinka | Priėmimo procedūra įgyvendinta:  a) priimamos tik Atliekų tvarkymo reglamente nurodytos atliekos, kurių tolimesnis tvarkymo būdas yra jame aprašytas.  b) atliekos priimamos tik pagal išankstinį užsakymą. Bendrovėje vedami priimtų atliekų apskaitos žurnalai. Tai leidžia visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimamas atliekas.  c, d) darbas vykdomas pagal Atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą. Pasirašytose Atliekų tvarkymo sutartyse tarp bendrovės ir atliekų vežėjų yra nustatyti kokybiniai atliekų parametrai. Kiekvienai atvežtai atliekų partijai parengiamas kokybės sertifikatas, kuriuo remiantis atliekos priimamos arba gržinamos vežėjui. Atliekų kokybės sertifikatai saugomi nustatyta tvarką. Metinis saugomų atliekų kiekis nurodytas TIPK leidime.  e) vykdoma vizuali atgabenamų atliekų apžiūra, tai pat imami bandiniai atvežtų atliekų kokybiniams paramentrams nustatyti. |
| 9. Įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose:  tikrinami reikiami fiziniai ir cheminiai parametrai. | - | Atitinka | Atliekami laboratoriniai tyrimai atliekų kokybiniams parametrams nustatyti. |
| 10. Turi veikti priėmimo įranga | - | Atitinka | Bendrovėje yra visa reikalinga įranga atliekų priėmimui. Atliekų kokybiniai rodikliai nustatomi vizualiai arba atrinkus iš jų ėminius ir juos analizuojant įmonės laboratorijoje. Jei pagal gautus analizės rezultatus atliekų kokybiniai rodikliai neatitinka keliamiems reikalavimams ir tokių atliekų negalima priimti, jos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka gali būti grąžinamos atliekų turėtojui. Jei pagal analizės rezultatus, atliekų kokybiniai rodikliai atitinka keliamiems reikalavimams, šios atliekos yra priimamos. Jų priėmimas įforminamas Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. |
|  |  | **Išvežamos atliekos** |  |  |  |
| Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB privalo: |  |  |  |
| 11.Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiamais parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiai įmonei (pvz.:sąvartynui, deginimo krosniai). | - | Atitinka | Iš priimamų atliekų regeneruotam naftos produktui atliekami laboratoriniai tyrimai, kurių metu nustatomi jo kokybiniai parametrai. Jei gauti kokybiniai parametrai atitinka produktui. teisės aktuose nustatytus parametrus, išrašomas kokybės sertifikatas. Jei gautas produktas neatitinka nustatytų kokybės parametrų jis atiduodamas atliekų tvarkytojams. |
| 3. | Aplinkos valdymas | IDAA 2005 | Valdymo sistemos |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. | - | Atitinka | Bendrovė turi atliekų atsekamumo sistemą, vedama atliekų srautų apskaita. |
| 13. Turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., *pavojingos*, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis; | - | Atitinka | Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Priimami naftuoti vandenys ir kuro mišiniai patenka tiesiai į nuotekų valymo įrenginių buferines talpas arba skysto kuro mišinių ar apvandeninto mazuto talpas. Atliekos gali būti maišomos laikantis cheminio suderinamumo principo. |
| 15.Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą; | - | Atitinka | Atliekų tvarkymo efektyvumas nuolat stebimas pagal aplinkosauginius ir ekonominius parametrus. |
| 16. Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas. | - | Atitinka | Bendrovė turi parengtus vidaus ir išorės avarinius planus. |
| 17. Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis | - | Atitinka | Nelaimingi atsitikimai darbe yra fiksuojami. |
| 18. Kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema; | - | Neaktualu | - |
| 19. Projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. | - | Atitinka | Bendrovė turi parengusi Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planą, kuriuo remiantis teritorija būtų sutvarkyta nutraukus atliekų apdorojimo veiklą. |
| 4. | Žaliavos | IDAA 2005 | 20. Numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos) | - | Atitinka | Įmonėje naudojama energija (gamtinės dujos) yra naudojama garo gamybai - skysto kuro mišinių ir apvandeninto mazuto talpyklų šildymui. Vykdoma sunaudojamų dujų ir pagaminto garo apskaita. |
| 21. Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą; | - | Atitinka | Energetinis efektyvumas yra nuolat vertinamas ir taikomos priemonės jam didinti. |
| 22. Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą | - | Atitinka | Veiklos metu naudojama tik energetinėms reikmėms reikalinga žaliava – gamtinės dujos ir elektros energija, kurių suvartojimo apskaita nuolat vykdoma |
| 23. Išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. | - | Atitinka | Naftuotų vandenų ir kuro mišinių seperacijos produkcija - koncentruotas naftos produktų mišinys, galintis būti pakartotinai panaudotas kaip sertifikuotas produktas – mazutas (likutinis). |
| **5.** | Atliekos | IDAA 2005 | Saugojimas ir apdorojimas |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:  a) saugojimo teritorijų vietos nustatymas.  b) užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų priimti visas galimai užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti.  c) naudojima speciali teritorija / sandėlis, kurie aprūpinti visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, atsižvelgiant į visas galimas nesuderinamumorizikas, o tada perpakuojamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją.  d) kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su bendra oro nutraukimo ir kvapų nuslopinimo sistema.  e) užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždarą drenažo sistemą (t. y. į atitinkamą teritoriją ar kitą indą).  f) turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putom, pvz.: reguliarius talpyklų tikrinimas, nuosėdų iš talpyklų pašlinimas, tam tikrų priemonių, neleidžiančių susidaryti putoms, naudojimas.  g) jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos priemonės mažiančios jų pateikimą į aplinką bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos. | - | Atitinka | a) skystojo kuro mišiniai saugomi nuotekų valyklos teritorijoje suplanuotose dviejose 4200 m3 apvandeninimo talpyklose (Nr. T-08-7111 ir T-08-7112).  b) drenažinės nuotekos patenka į bendrus nuotekų valymo įrenginius, kurių našumas yra pakankamas.  c) atliekos nėra rūšiuojamos ar pakuojamos.  d) skystojo kuro mišiniai laikomi uždarose talpyklose.  e) yra sumontuotas pakankamas sklendžių kiekis, užtikrinantis saugų atliekų transportavimą vamzdynu ir saugojimą talpyklose.  f) talpyklos nuolat tikrinimos ir reguliariai išsiurbiamas susidaręs naftos produktų šlamas.  g) apsaugai nuo persipylimo talpyklose yra įrengti lygio matavimo davikliai-signalizatoriai, kurie reguliariai tikrinami. |
| **6.** | Oras | IDAA 2005 | Emisijos į orą tvarkymas |  |  |  |
| 35. Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijoms arba jas kontroliuoti, GPGB privalo riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą. | - | Atitinka | Skystojo kuro mišiniai saugomi uždaruose talpyklose. |
| **7.** | Vanduo | IDAA 2005 | Nuotekų valdymas |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 42. Sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą; | - | Neaktualu | Vanduo atliekų tvarkymo metu nėra naudojamas. |
| 43. Turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui. | - | Atitinka | Skystojo kuro mišinių saugojimo ir apdorojimo talpyklos (2x4200 m3) įrengiamos nuotekų valyklos teritorijoje, o esamos (3x5000 m3) yra TNP parko teritorijoje. Nuo abiejų teritorijų lietaus vanduo surenkamas ir nukreipiamas valymui į nuotekų valymo įrenginius. |
| Nuotekų surinkimas. |  |  |  |
| 46. Atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui. | - | Atitinka | Teritorija yra padengta kieta danga nuo kurios nuotekos surenkamos į nuotekų valymo įrenginius. Teršalų išsiliejimo atvejams yra įrengta sklendė paviršinių nuotekų išleidimo linijos uždarymui iki bus neutralizuotas išsiliejimas. Atliekų tvarkymui vanduo nenaudojamas. |
| Sumažinti vandens taršą šiomis priemonėmis:  - reguliariai tikrinant rezervuarus ir duobes, ypač jei jie po žeme;  - naudojant saugų surinkimo baseiną;  - reguliariai atliekant vandens auditus, siekiant sumažinti vandens vartojimą ir užkirsti kelią vandens taršai | - | Atitinka |
| Turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindrų valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių; |
| 8. | Proceso metu gaunamų likučių valdymas | IDAA 2005 | GPGB privalo: |  |  |  |
| 57. Turėti likučių valdymo planą, kaip AVS dalį | - | Atitinka | Technologiniame procese susidarančių atliekų tvarkymas reglamentuojamas TIPK leidimu. Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos (likučiai) priduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. |
| 58. Maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius biriųjų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.). | - | Atitinka | Atliekų laikymo talpyklos bus naudojamos daug kartų. |
| 59. Pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui. | - | Neaktualu | - |
| 60. Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius. | - | Atitinka | Atliekos- registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos ir atliekų susidarymo apskaitos žurnaluose. |
| 61. Pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai. | - | Atitinka | Iš naftuotų vandenų atskirtas koncentruotas naftos produktas (sertifikuotas kaip mazutas), pakartotinai naudojamas (kaip kuras) |
| 9. | Dirvožemio tarša | IDAA 2005 | 62. Numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilijimams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra | - | Atitinka | Suplanuotos 2x4200 m3 atliekų saugojimo ir tvarkymo talpyklos įrengiamos pylymuotos arba nepralaidžiame apsauginiame aptvare (aptverta g/bblokais), kuriame telpa visas talpyklos tūris.  Talpyklose sumontuoti lygio davikliai, kad išvengto jų perpildymo. Vykdomi reguliarūs įrangos ir vamzdynų patikrinimai. |
| 63. Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą. | - | Atitinka |
| 64. Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus. | - | Atitinka | Pastačius suplanuotas skysto kuro mišinių saugojimo ir tvarkymo 2x4200 m3 talpyklas, visas atliekų tvarkymo įrenginys bus įrengtas nuotekų valymo teritorijoje. |

**AB „Klaipėdos nafta“ veiklos palyginimas su horizontaliais ES GPGB informaciniais dokumentais:**

**2.6 lentelė AB „Klaipėdos nafta“ nustatytos stebėsenos palyginimas su GPGB, nustatytu „Informacinis dokumentas BENDRIEJI STEBĖSENOS (MONITORINGO) PRINCIPAI (pagal Reference Document on General principles of Monitoring , July, 2003) (toliau - RDGPM 2003)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring (toliau – RDGPM)  Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai (toliau – IDBSP) | | | | | | |
| 1. | Monitoringo klausimai, svarstytini rengiant TIPK leidimus | RDGPM 2003 | Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška. Be to reikia užtikrinti, kad viso proceso metu būtų laikomasi kaštų efektyvumo principo. | - | Atitinka | Objekto paraiška TIPK leidimui pakeisti parengta pagal Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisykles. Monitoringo programa parengta vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546. |
| 2. | Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita | RDGPM 2003 | Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:  - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidime, nustatytų aplinkos apsaugos reikalavimų;  - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui);  - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). | - | Atitinka | Vykdoma stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų apskaita, gamybinių ir buitinių nuotekų apskaita, rengiamos taršos šaltinių išmetamų į orą ataskaitos, vedami atliekų susidarymo ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai. |
| Bendras išmetamų teršalų kiekis skaičiuojamas = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI | - | Atitinka | Objekto aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų balansas skaičiuojamas iš organizuotų ir neorganizuotų stacionarius taršos šaltinių. |
| 3. | Duomenų paruošimo grandinė | RDGPM 2003 | 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje.  2. Duomenų paruošimo grandinės etapai.  3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė. | - | Atitinka | Atlieka laboratorijos, turinčios Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimo departamento leidimus, ir/ar akredituota laboratorija. Nuotekų užterštumo tyrimus atlieka AB „Kiaipėdos nafta“ atestuota laboratorija. Kontrolės grafikas pateikiamas Monitoringo programoje (žr. Paraiškos 14 priedą). |
| 4. | Monitoringo vykdymas | RDGPM 2003 | * Tiesioginiai matavimai * Skaičiavimai.   Monitoringo atlikimas:   * Srauto matavimai, * Mėginių ėmimas, * Mėginių laikymas, transportavimas ir saugojimas/konservavimas; * Mėginių analizė, duomenų apdorojimas, * Duomenų pateikimas | - | Atitinka |
| Pramoninio monitoringo tipai: |  |  |  |
| Išmetamų teršalų monitoringas | - | Atitinka | Atliekamas stacionarių taršos šaltinių emisijų ir su nuotekomos išleidžiamų teršalų monitoringas. |
| Proceso monitoringas | - | Neaktualu | Remiantis Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normomis, KN neeksploatuoja 100 MW ir didesnių kuro deginimo įrenginių, todėl technologinių procesų monitoringui vykdyti nėra kriterijų |
| Poveikio aplinkai monitoringas | - | Atitinka | Vykdomas poveikio požeminiam vandeniu monitoringas, poveikio oro kokybei monitoringas (tiriama LOJ), poveikio paviršinio vandens kokybei (žemiau ir aukščiau nuotekų išleistuvo) pagal suderintus planus. Monitoringo planai pateikiami Monitoringo programoje (žr. Paraiškos 14 priedą). |
| 5. | Skirtingi monitoringo būdai | RDGPM 2003 | Monitoringo metodai: |  |  |  |
| Tiesioginiai matavimai |  |  |  |
| Pertraukiamas monitoringas |  |  |  |
| Nuotekos | - | Atitinka | Nuotekos:  - išleidžiamų su nuotekomis teršalų monitoringas  - poveikio Kuršių marių kokybei monitoringas  - abonentų išleidžiamų nuotekų į bendrovės nuotekų tinklus monitoringas |
| Emisijos į orą | - | Atitinka | Vykdomas stacionarų aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas ir LOJ poveikio aplinkos orui monitoringas. Kontrolės grafikas pateikiamas Monitoringo programoje (žr Paraiškos 1 priedą). |
| Požeminis vanduo | - | Atitinka | Vykdomas požeminio vandens monitoringas. |
| Masių balansas | - | Atitinka | Masių balansas atliekamas įvertinant įvedinius, išvedinius, produkcijos apimtis. |
| 6. | Reikalavimų laikymosi vertinimas | RDGPM 2003 | Reikalavimų laikymosi vertinimas paprastai apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų:   1. matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai (pvz., procentilis, toks kaip matavimų 95-procentilis), apskaičiuoti pagal matavimus, turi būti grindžiami tomis pačiomis sąlygomis ir vienetais kaip ir išmetamų teršalų ribinė vertė, ir paprastai yra absoliutus dydis (pvz., mg/m3 ) ar suminis statistinis dydis, toks kaip metinis vidurkis);   b) matavimų paklaida;  c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. | - | Atitinka | Mėginiai imami ir analizės atliekamos pagal galiojančius teisės aktus ir standartus |
| 7. | Monitoringo rezultatų ataskaitos | RDGPM 2003 | Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi. | - | Atitinka | Ūkio subjektų monitoringo ataskaitos rengiamos ir nustatyta tvarka teikiamos Aplinkos apsaugos agentūrai. Monitoringo programa pateikta Paraiškos 14 priede. |
| 8. | Išmetamų teršalų monitoringo kaštai | RDGPM 2003 | Vykdant išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. | - | Atitinka | Išlaidas, susijusias su monitoringo vykdymu apmokamos iš bendrovės biudžeto. |

**2.7**. **lentelė. AB „Klaipėdos nafta“Informacinis dokumentas apie GPGB būdus vykstant TERŠALŲ IŠMETIMUI IŠ SAUGOJIMO VIETŲ (pagal Reference Document on Best Available Techniques from Emissions from storage, July, 2006.) (taikoma ne I priedo įrenginiams, o KN vykdomoms pagalbinėms veikloms)**

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, 2006 | | | | | | |
| 1 | Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas -  nuotekų , emisijų, atliekų ir gaisrų prevencija ir kontrolė | GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų  5 skyrius | Cheminių medžiagų laikymas sandariose pakuotesė, kurių ženklinimas atitinka saugos duomenų lapuose pateiktą informaciją | - | Atitinka | Perkraunami skysti naftos ir kiti produktai laikomi talpyklose t.y. ne pakuotėje. Laboratorijoje naudojamos medžiagos laikomos spec. patalpoje, o nuodingos, toksiškos, ėdžios medžiagos laikomos traukos spintose.  Katilinėje naudojamos cheminės medžiagos saugomos gamyklinėje pakuotėje.  Visos cheminės medžiagos perkamos tik gamyklinėje sandarioje, pažymėtoje taroje. Cheminės medžiagos laikomos pagal saugos duomenų lapuose pateiktus reikalavimus saugojimui |
| 2 | Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje: |  |  |  |
| 2.1 | Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus; lietaus paviršinių nuotekų surinkimas | - | Atitinka | Jei cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose nėra nurodymo saugoti chemines medžiagas sandėlyje, jos gali būti saugomos aikštelėje (teritorijoje), kurioje įrengta nuotekų surinkimo sistema. |
| 2.2 | Gaisrų gesinimo priemonės. GPGB yra taikyti tinkamą priešgaisrinės apsaugos lygį ir priešgaisrines priemones. GPGB yra užsiliepsnojimo prevencija užsiliepsnojimo šaltinyje. | - | Atitinka | Bendroves gaisrų gesinimo sistemą sudaro: priešgaisrinio vandens siurblinė; požeminis priešgaisrinio vandens tinklas - priešgaisriniai hidrantai teritorijoje išdėstyti kas 50 m; putų stotys, kurios gaisro atveju gamina ir tiekia putokšlio mišinį.  Įrengtos naftos produktų talpyklų aušinimo sistemos, vandens užtvarų sistemos geležinkelio estakadose. Naudojami priešgaisriniai automobiliai. |
| 2.3 | Emisijos | - | Atitinka | Pakuotų cheminių medžiagų saugojimo, transportavimo metu emisijos galimos tik avarijų ir incidentų atvejais. |
| 2.4 | Pagal GPGB taikomą praktiką būtina paskirti asmenis, atsakingus už saugyklos eksploataciją; apmokyti ir perkvalifikuoti atsakingą (-us) asmenį (-is) atlikti ypatingąsias procedūras ir informuoti kitus vietoje dirbančius darbuotojus apie pakuotų pavojingų medžiagų saugojimo riziką bei reikiamas atsargumo priemones, kad pavojingos medžiagos būtų saugiai saugomos. | - | Atitinka | Skyrių vadovai supažindina pavaldžius darbuotojus su cheminės medžiagos keliama rizika sveikatai ir aplinkai, būtinomis naudoti asmens atsargumo priemonėmis, apsaugos priemonėmis ir t.t. |
| 2.5 | GPGB yra saugojimui naudoti pastatą ir (arba) lauke esančią saugojimo zoną, uždengtą stogu. | - | Atitinka | Teritorija yra aptverta ir nuolat saugoma. Pakuotos cheminės medžiagos saugomos pastate. Jei saugos duomenų lapuose nenurodyta, jog medžiagą privaloma saugoti patalpose, ji gali būti laikoma teritorijoje. |
| 3 | Gaisrų prevencija ir kontrolė | GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų  5 skyrius | Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sprogimui saugojimas pastatuose: |  |  |  |
| 3.1 | Pastatų konstrukcijos: |  |  |  |
| 3.1.1 | Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos; grindys ir pan. | - | Atitinka | Gamybinės ir sandėliavimo patalpos yra suskirstytos pagal sprogimo ir gaisro pavojaus kategorijas. Priklausomai nuo pastato/patalpos kategorijos jose saugomos cheminės medžiagos.  Naftos ir kiti produktai saugomi talpyklose. |
| 3.2 | Reikiama ventiliacija ir dūmų pašalinimo sistemos | - | Atitinka | Visuose objektuose sumontuotos tinkamos ventiliacinės sistemos. |
| 3.3 | Priešgaisrinė signalizacija | - | Atitinka | Sumontuota visuose pastatuose |
| 3.4 | Chemiškai atspari grindų danga | - | Atitinka | Visuose objektuose, kuriuose gali būti sąlytis su pavojingomis medžiagomis |
| 4 | Pavojingų skysčių saugojimas -rezervuaro modelis | GPGB apie teršalų išmetimus iš saugojimo vietų  5 skyrius | Cheminių medžiagų laikymas talpose: |  |  |  |
| 4.1 | GPGB taikymas talpyklų projektavimo stadijoje. Projektuojant talpyklas būtina įvertinti šiuos aspektus:  - kokios cheminės medžiagos bus laikomos talpyklose;  - kokios turi būti naudojamos statybinės medžiagos priklausomai nuo talpyklose laikomos cheminės medžiagos;  - kokio dydžio bus reikalingas operatorių personalas, kad tinkamai būtų eksploatuojamos talpyklos - kaip operatoriai bus informuojami apie nukrypimus nuo įprastinių eksploatacijos sąlygų (pavojaus signalai);  - kokiomis priemonėmis bus užtikrinama, kad nebūtų nurkrypimų nuo normalių eksploatacijos salygų, pvz.: slėgio sumažinimo prietaisai, nuotėkio aptikimo prietaisai ir pan.  - kokios priemonės numatytos neįprastinėms sąlygoms suvaldyti - atstumai tarp talpyklų, priešgaisrinės apsaugos sistema, specialiųjų tarnybų (pvz.: kaip priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo tarnybos) reagavimo greitis ir pan. | - | Atitinka | Projektuojant talpyklas naftos ir kitų produktų saugojimui buvo įvertinti šie reikalavimai. |
| 4.2 | GPGB taikymas talpyklų aptarnavimo ir techninės priežiūros stadijoje.  Turi būti sudaryti talpyklų aptarnavimo ir techninės priežiūros planai.  Talpyklų patikros/apžiūros gali būti:  - vidiniai eksploatuojamų talpyklų patiktrinimai atliekami bendrovės darbuotojų;  - išoriniai eksploatuojamų talpyklų patikrinimai atliekami trečiųjų šalių;  - neeksploatuojamų talpyklų patikrinimai, prieš pradedant jas ekplsotuoti | - | Atitinka | Bendrovėje sudaromi talpyklų vidinių ir išorinių patikrinimų metiniai planai. |
| 4.3 | Vieta ir išdėstymas.  Įrengiant naujas talpyklas, svarbu atidžiai pasirinkti vietą ir išdėstymą, pvz. jei įmanoma, visuomet vengtivietų, kuriose vykdoma vandens išteklių apsauga ir vandens surinkimo rajonų. Parenkant vietą talpykloms, kuriose saugomi degūs produktai reikia įvertinti užstatytas teritorijas, vykdomus krovos procesus ir pan.  Rekomenduojama projektuoti antžemines talpyklas, kuriose slėgis būtų lygus arba artimas atmosferiniam. | - | Atitinka | Talpyklų išdėstymas vertinimas projektavimo stadijoje, projektinė dokumentacija derinama su atsakingomis institucijomis. Talpyklos, kuriose saugoma nafta, naftos ar kiti produktai slėgis lygus atmosferiniam. |
| 4.4 | LOJ monitoringas.  Tose vietose, kuriose galima tikėtis didelės LOJ emisijos, GPGB numato reguliariai skaičiuoti LOJ emisijas. | - | Atitinka | Skaičiuojmos LOJ emisijos iš talpyklų ir teikiamos metinės ataskaitos bei vykdomas išmetimų LOJ monitoringas. |
| 4.5 | Pavojingų skysčių saugojimas -incidentų ir avarijų prevencija.  Bendrovės turi įgyvendinti priemones, kurios neleistų įvykti stambioms avarijoms ir riboti jų pasekmes. Bet kuriuo atveju bendrovės turi turėti stambių avarijų prevencijos politiką (SAPP) ir saugos valdymo sistemą, skirtą SAPP įgyvendinti. Bendrovės, saugančios pavojingas medžiagas, ,privalo turėti saugos ataskaitą ir vidaus avarinį planą. | - | Atitinka | Bendrovė turi parengtus rizikos valdymo ir reagavimo dokumentus, saugos ataskaitą, vidaus ir išorės avarinius planus, kuriuose numatytos visos reikiamos priemonės reikšmingo poveikio, taip pat ir galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams, sumažinimui, avarinių situacijų likvidavimui ir darbo atnaujinimui po avarijų likvidavimo |
| 4.6 | Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu stogu | - | Atitinka |  |
| 4.6.1. | Emisijų sumažinimas: |  |  |  |
| 4.6.1.1 | Izoliacija | - | Atitinka | Taikoma tik tamsių naftos produktų talpykloms:  10x20000 m3 talpyklos izoliuotos (apšiltintos)  2x 32 250 m3 talpyklos izoliuotos (apšiltintos)  2x4200 m3 talpyklos izoliuotos (apšiltintos) |
| 4.6.1.2 | Talpyklos turi būti nudažytas spalva, ne mažiau kaip 70 proc. atspindinčia šilumą ar šviesos spindulius, arba virš antžeminių rezervuarų, kuriuose laikomos lakiosios medžiagos, turi būti įrengiamas saulės saugos ekranas.  Spalva (geriausiai šilumą atspindi balta - 84%, sidabrinė – 72%, švelniai pilka – 52% juoda-3%) | - | Atitinka | Visos talpyklos nudažytos šviesą ir šilumą atspindinčia spalva arba padengtos aliuminio skarda. |
| 4.6.1.3 | Pašildymas – netiesioginis | - | Atitinka | Pašildymas vykdomas išoriniais gyvatukais – šildymo agentas garas |
| 4.6.1.4 | Temperatūros kontrolė | - | Atitinka | Sumontuoti temperatūros davikliai ir signalizacija |
| 4.6.1.5 | Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno | - | Atitinka | Užpylimo vamzdis nuleistas iki talpyklos dugno |
| 4.6.2 | Apsauga nuo skysčio persipylimo:  - talpyklose įrengti pripildyto produkto lygio matuokliai apasaugi nuo persipildymo su įrengta signalizacija ir (arba) užsidarančiais vožtuvais;  - vykdoma tinkama talpyklų eksploatacija jos pildymo metu, užkertanti kelią perpylimui; | - | Atitinka | Talpyklose sumontuoti produkto pripildymo/persipylimo lygio davikliai, automatiškai sustabdantys talpyklos pildymą. Talpyklos pildomos vadovaujantis parengtomis krovos darbų technologinėmis instrukcijomis. Estakados išbetonuotos, įrengtos uždarymo sklendės išsiliejusių skisčių atkirtimui nuo bendrų nuotekų surinkimo tinklų. |
| 4.6.3 | Korozijos sumažinimas pagal GPGB:  - parenkant tinkams statybines medžiagas, kurios yra atsparios saugomam produktui;  - vykdant techninę priežiūrą;  - siekiant apsaugoti vamzdyną nuo išorinės korozijos, vamzdynas gali būti padengiams kelias dangos sluoksniais. | - | Atitinka | Talpyklos pagamintos iš nerūdijančio plieno |
| 4.6.4 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | Bendroves gaisrų gesinimo sistemą sudaro: priešgaisrinio vandens siurblinė; požeminis priešgaisrinio vandens tinklas - priešgaisriniai hidrantai teritorijoje išdėstyti kas 50 m; putų stotys:, kurios gaisro atveju gamina ir tiekia putokšlio mišinį.  Įrengtos naftos produktų talpyklų aušinimo sistemos, vandens užtvarų sistemos geležinkelio estakadose. Naudojami priešgaisriniai automobiliai. |
| 4.6.5 | Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais | - | Atitinka | ŠNP ir TNP talpyklų parkai aptverti gelžbetoninių aptvaru arba apipylimuoti. Visos talpyklos metalinės, jų hermetiškumo patikrinimais vykdomas ir periodiškai.  TNP 10x20000 m3 ir visos ŠNP talpyklos apipylimuotos, po talpyklomis paklota geosintetinė plėvelė, kuri esnat naftos produktų nuotekiui juos sulaiko ir nelidžia patekti į gruntą. |
| 4.7 | Skysčių laikymas horizontaliose talpyklose | - | Neaktualu | Naftos produktai nelaikomi horizontaliose talpyklose. |
| 4.8 | Atviri skysčių rezervuarai: | - | Neaktualu | Naftos produktai nelaikomi atviruose rezervuaruose |
| 4.9 | Kietų medžiagų – miltelių laikymas vertikaliuose rezervuaruose | - | Neaktualu | Tokia veikla nevykdoma |
| 5 | Cheminių medžiagų transportavimas: |  |  |  |
| 5.1 | Vamzdynų atsparumas korozijai | - | Atitinka | Cheminių medžiagų vamzdynai pagaminti iš nerūdijančio plieno |
| 5.2 | Transportavimo aplinka | - | Atitinka | Šildomi vamzdynai |
| 5.3 | Vamzdynų sandarumo kontrolė | - | Atitinka | Naftos produktai transportuojamos antžeminiais vamzdynais – kontrolė vizuali. Gamybinių, paviršinių nuotekų surinkimo sistemos (vamzdynai, siurbliai) sumontuotos taip, kad būtų patogu atlikti apžiūrą, priežiūrą, remontą. |
| 6 | Cheminių medžiagų krovos darbai: |  |  |  |
| 6.1 | Skystu cheminiu medžiagų iškrovimas |  |  |  |
| 6.1.1 | Taršos prevencija | - | Atitinka | Žr. Paraiškos 12 lentelę. |
| 6.2 | Kietų medžiagų iškrovimas: | - | Neaktualu | Kietųjų medžiagų krova ir saugojimas nevykdomas |
| 7 | Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas: |  |  |  |
| 7.1 | Atsakomybės nustatymas | - | Atitinka | Aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymo klausimai, įskaitant ir prevencines priemones, yra paskirstyti tarp įmonės darbuotojų pagal jų veiklos specifiką, kompetenciją bei galimybę priimti sprendimus. Bendrai už KN naftos terminalo veiklą, atsako bendrovės generalinis direktorius. Bendrovės aplinkosauginę veiklą koordinuoja - Aplinkos saugos vadovas ir (arba) aplinkos inžinierius, |
| 7.2 | Tinkamas ir savalaikis planavimas | - | Atitinka | Įrengimų, vamzdynų priežiūros ir remonto planų sudarymas ir vykdymas. Savalaikė metrologinių prietaisų patikra. |
| 7.3 | Vidinė kontrolė | - | Atitinka | Kontrolę atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai. Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas. |
| 7.4 | Mokymas. GPGB yra atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokyti ir informuoti apie saugų ir atsakingą įrenginių eksploatavimą. | - | Atitinka | Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas. Darbuotojams pagal jų specialybes organizuojami mokymai, įvairūs kursai. Nuolat pravedami priešgaisrinės, civilinės saugos ir darbų saugos instruktažai, kvalifikacijos kėlimo kursai. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

AB „Klaipėdos nafta“ aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų neprašo, įmonėje naudojamos technologijos atitinka ES GPGB reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nesudaromas.

**7. Vandens išgavimas**

AB „Klaipėdos nafta“ neišgauna vandens iš paviršinių ar požeminių vandens telkinių.

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

Lentelė nepildoma, vanduo iš paviršinių vandens telkinių nėra išgaunamas.

**5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį**

Lentelė nepildoma, vanduo iš požeminių vandens telkinių nėra išgaunamas.

**8. Tarša į aplinkos orą**

Informacija apie KN vykdomą ir suplanuotą veiklas, kurių metu į aplinkos orą yra išmetami teršalai, pateikta Paraiškos 10 punkte, o aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje pateiktas TIPK paraiškos 16 priede.

*Poveikio aplinkos orui įvertinimas.*

Į aplinkos orą išmetamų teršalų poveikio įvertinimas buvo atliktas planuojamų ūkinių veiklų PAV atrankų dokumentuose (žr. Paraiškos 1 priedą). Visų I-III plėtros etapais planuojamų naujų ir esamų taršos šaltinių išmetamų lakiųjų organinių junginių, etanolio, MTBE ir etilenglikolio sklaidos aplinkos ore skaičiavimai buvo atlikti Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę (II-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentuose, o anglies monoksido ir azoto oksidų sklaidos skaičiavimai atlikti Šviesių naftos produktų parko plėtra ir skystų kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas (I-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentuos (žr. Paraiškos 1 priedą).

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, o sklaidos žemėlapiai Paraiškos 17 priede.

Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai, įvertinus suplanuotą naftos terminalo plėtrą:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teršalas | Ribinė vertė | | Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos | | Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą | |
| vidurkis | [µg/m3] | [µg/m3] | vnt. dalimis  ribinės vertės | [µg/m3] | vnt. dalimis  ribinės vertės |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| LOJ | pusės valandos | 5000 | 58,25 | 0,006 | 1769,3 | 0,353 |
| Etanolis | pusės valandos | 1400 | 26,04 | 0,019 | 26,19 | 0,019 |
| Etilenglikolis | pusės valandos | 1000 | 1,933 | 0,002 | 10,53 | 0,011 |
| MTBE | pusės valandos | 500 | 45,54 | 0,091 | 114,1 | 0,228 |
| Anglies monoksidas | 8 valandų | 10000 | 310 | 0,03 | 563 | 0,06 |
| Azoto oksidai | 1 valandos | 200 | 56,09 | 0,28 | 65,59 | 0,33 |
| 1 metai | 40 | 20,99 | 0,52 | 30,49 | 0,76 |

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 KN teritorijoje, nei už jos ribų.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. | | | | | |
| Esama veikla1 | SGD paskirstymo stoties eksploatacija | I-as plėtros etapas | II-as plėtros etapas | III-as plėtros etapas | Suma |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 43,9488 | 12,0600 | - | - | - | 56,0088 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 1,631 | 0,0160 | - | 3,8641 | - | 5,5111 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | 0,0821 | - | - | - | - | 0,0821 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 0,2000 | - | - | - | - | 0,2000 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,0169 | - | - | - | - | 0,0169 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 0,2000 | - | - | - | - | 0,2000 |
| Sieros dioksidas (C) | 6051 | 0,21 | - | - | - | - | 0,2100 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | 129,02935 | 0,0200 | 3,6885 | 40,1941 | 5,21001 / 1,59352 | 178,1420 1 / 174,52552 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): |  |  | - | - | - |  |  |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 37,1174 | 30,1680 | - | - |  | 67,2854 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 4,358 | 0,0710 | - | 10,3252 |  | 14,7542 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,9233 | - | - | - |  | 0,9233 |
| Chloro vandenilis | 440 | 0,0001 | - | - | - |  | 0,0001 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,0035 | - | - | - |  | 0,0035 |
| Etanolis | 739 | 0,075 | - | 0,075 | 5,6050 |  | 5,755 |
| Etilenglikolis | 2959 | - | - | - | 1,0880 |  | 1,0880 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,0008 | - | - | - |  | 0,0008 |
| Metil-tret-butilo esteris (MTBE) | 4901 | - | - | 2,7379 | 2,0720 |  | 4,8099 |
| Sieros vandenilis | 1778 | 0,0742 | - | - | - | - | 0,0742 |
|  | **Iš viso:** | 217,87045 | 42,335 | 6,5014 | 63,1484 | 5,21001 / 1,59352 | **335,06531 / 331,44882** |

**Pastabos:**

1 - Tarša iki planuojamos veiklos įgyvendinimo įskaičiuojant esamą (nesumažintą) taršą iš taršos šaltinio Nr. 601.

2 - Tarša po suplanuotų veiklų įgyvendinimo (numatoma 2019 m.)

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą**

Įrenginio pavadinimas\_*AB „Klaipėdos nafta“ Burių g. 19, Klaipėda*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Leidžiama tarša | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | pavadinimas | kodas | Vienkartinis dydis | | metinė,  t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| **ESAMI TARŠOS ŠALTINIAI:** | | | | | | | |
| Katilinė, Katilas 10 MW | 001 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 300 | 12,5213 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 300 | 5,5094 | Dujos |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 0,0855 | Dyzelinas |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 0,2766 | Dyzelinas |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/m3 | 20 | 0,0400 | Dyzelinas |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/m3 | 350 | 0,0400 | Dyzelinas |
| Katilinė, Katilas 45 MW | 002 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 300 | 12,0907 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 300 | 18,9491 | Dujos |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 0,1646 | Dyzelinas |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 0,1323 | Dyzelinas |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/m3 | 20 | 0,0800 | Dyzelinas |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/m3 | 350 | 0,0800 | Dyzelinas |
| Katilinė, Katilas 45 MW | 003 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 300 | 12,0907 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 300 | 18,9491 | Dujos |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 0,1646 | Dyzelinas |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 0,1323 | Dyzelinas |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/m3 | 20 | 0,0800 | Dyzelinas |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/m3 | 350 | 0,0800 | Dyzelinas |
|  | | | | Iš viso pagal veiklos rūšį: | | **81,4662** |  |
| 20 000 m3 talpyklos su pontonais | 004 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 005 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 006 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 007 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 008 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 009 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,09740 | 0,1332 | Kraunant |
| g/s | 0,02670 | 0,3158 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00039 | 0,0005 | Kraunant |
| g/s | 0,00008 | 0,0009 | Saugant |
| 20 000 m3 talpyklos su pontonais | 010 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 4,4410 | Kraunant |
| g/s | 0,04281 | 0,5060 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0020 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 011 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 4,4410 | Kraunant |
| g/s | 0,04281 | 0,5060 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0020 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 20 000 m3 talpyklos su pontonais | 012 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 2,8360 | Kraunant |
| g/s | 0,04281 | 0,5060 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0010 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 013 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 2,8360 | Kraunant |
| g/s | 0,04281 | 0,5060 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0010 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 20 000 m3 talpykla su pontonu | 014 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,63615 | 4,4130 | Kraunant |
| g/s | 0,10415 | 1,2320 | Saugant |
| 20 000 m3 talpykla su pontonu | 015 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 6,4540 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos be pontonų | 016 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 0,2610 | Kraunant |
| g/s | 0,21728 | 2,5700 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00050 | 0,0001 | Kraunant |
| g/s | 0,00006 | 0,0007 | Saugant |
| 017 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 0,2610 | Kraunant |
| g/s | 0,21728 | 2,5700 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00050 | 0,0001 | Kraunant |
| g/s | 0,00006 | 0,0007 | Saugant |
| 019 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 0,2610 | Kraunant |
| g/s | 0,21728 | 2,5700 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00050 | 0,0001 | Kraunant |
| g/s | 0,00006 | 0,0007 | Saugant |
| 018 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,07305 | 0,261 | Kraunant |
| g/s | 0,21728 | 2,5700 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00050 | 0,0001 | Kraunant |
| g/s | 0,00006 | 0,0007 | Saugant |
| Dyzelino atsargų talpykla 700 m3 | 026 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,45253 | 0,0016 | Kraunant |
| g/s | 0,00082 | 0,0097 | Saugant |
| Estakada, Dyzelino buferinė talpa | 030 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,04561 | 0,0450 | - |
| Estakada, Mazuto buferinė talpa | 032 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,02140 | 0,0020 | - |
| Estakada, Dyzelino  kolektorius | 034 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,04461 | 0,0440 | - |
| Estakada, Mazuto  kolektorius | 036 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,03439 | 0,0030 | - |
| 10 000 m3 talpyklos su pontonais | 047 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 2,8380 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| 049 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 2,8380 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| 10 000 m3 talpyklos su pontonais | 0483 | MTBE | 4901 | g/s | 3,75428 | 0,6760 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 2,8380 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| 0503 | MTBE | 4901 | g/s | 3,75428 | 0,6760 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 2,8380 | Kraunant |
| g/s | 0,03040 | 0,3600 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 051 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 1,3520 | Kraunant |
| g/s | 0,02913 | 0,3450 | Saugant |
| 052 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 1,3520 | Kraunant |
| g/s | 0,02913 | 0,3450 | Saugant |
| 053 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 1,3520 | Kraunant |
| g/s | 0,02913 | 0,3450 | Saugant |
| 054 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75428 | 1,3520 | Kraunant |
| g/s | 0,02913 | 0,3450 | Saugant |
| 32250m3 talpyklos su pontonais | 075 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 4,9350 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0023 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 076 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 4,9350 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0023 | Kraunant |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant |
| 32250m3 talpyklos su pontonais | 083 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,69340 | 3,9930 | Kraunant |
| g/s | 0,08059 | 0,9530 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0020 | Kraunant mazutą |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant mazutą |
| 084 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,69340 | 3,9930 | Kraunant |
| g/s | 0,08059 | 0,9530 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00081 | 0,0020 | Kraunant mazutą |
| g/s | 0,00050 | 0,0060 | Saugant mazutą |
| Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai | 027 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,01671 | 0,1230 | - |
| 028 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,01671 | 0,1230 | - |
| Nuotekų valymo įrenginiai, Valymo įrenginių buferinės talpyklos 10 000 m3 | 057 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,18130 | 5,7260 | Kraunant |
| g/s | 0,10043 | 1,1880 | Saugant |
| 058 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,18130 | 5,7260 | Kraunant |
| g/s | 0,10043 | 1,1880 | Saugant |
| 059 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,18130 | 5,7260 | Kraunant |
| g/s | 0,10043 | 1,1880 | Saugant |
| Nuotekų valymo įrenginiai, surinktų produktų talpyklos  100 m3 | 060 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,58732 | 1,0570 | Kraunant |
| g/s | 0,05587 | 0,6610 | Saugant |
| 061 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,58732 | 1,0570 | Kraunant |
| g/s | 0,05587 | 0,6610 | Saugant |
| RRME  Talpykla, 100 m3 | 079 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,02841 | 0,0340 | Kraunant |
| g/s | 0,00076 | 0,0090 | Saugant |
| Etanolio  Talpykla, 100 m3 | 080 | Etanolis | 739 | g/s | 0,05415 | 0,0640 | Kraunant |
| g/s | 0,00089 | 0,0110 | Saugant |
| Multiplikacinių priedų talpos (benzino ir dyzelino priedų) 10x5 m3 | 081 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,39966 | 0,0250 | Benzino priedus kraunant |
| g/s | 0,00441 | 0,0520 | Benzino priedus saugant |
| g/s | 0,00069 | 0,00004 | Dyzelino priedus kraunant |
| g/s | 0,00020 | 0,002 | Dyzelino priedus saugant |
| LOJ garų deginimo įrenginys | 1203 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,46560 | 14,6832 | - |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,17425 | 5,4951 | - |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,20910 | 6,5941 | - |
| LOJ garų rekuperavimo įrenginys | 1214 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,12495 | 0,882 / 1,14904 | Benzino krova |
| Naftos produktų kokybės laboratorija, indų plovimas | 042 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,02671 | 0,059 | - |
| Naftos produktų kokybės laboratorija, traukos spinta | 044 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,01378 | 0,0300 | - |
| Mechanikos skyrius, suvirinimo stalas | 046 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,00236 | 0,01290 | - |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00254 | 0,0161 | - |
| Chloro vandenilis | 440 | g/s | 0,00002 | 0,0001 | - |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | g/s | 0,00068 | 0,0035 | - |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00309 | 0,0169 | - |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,000002 | 0,00001 | - |
| Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,00014 | 0,0008 | - |
| Estakada | 6014 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,20666 | 8,3620/4,74555 | - |
| Krantinė Nr. 1, Kraunamas tanklaivis | 607 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,04518 | 0,1454 | - |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00310 | 0,0100 | - |
| Sieros dioksidas (C) | 6051 | g/s | 0,01148 | 0,0370 | - |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,23838 | 0,7670 | Dyzelino krova |
| Krantinė Nr. 2, Kraunamas tanklaivis | 608 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,05080 | 0,7650 | - |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00373 | 0,0560 | - |
| Sieros dioksidas (C) | 6051 | g/s | 0,01148 | 0,1730 | - |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,63686 | 2,0630 | Dyzelino krova |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,37791 | 4,4680 | Mazuto krova |
| **SGD paskirstymo stoties eksploatacija1** | | | | | | | |
| SGD avarinis deglas | 122 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00245 | 0,0710 | Pilotinis deginimas |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00054 | 0,0160 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,00070 | 0,0200 |
| Kogeneracinė jėgainė  (2 MW) | 123 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 30,1680 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 12,0600 | Dujos |
| **I-AS PLĖTROS ETAPAS2:** | | | | | | | |
| 1400 m3 talpyklos su pontonais | 085 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,49818 | 0,3768 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,01847 | Saugant |
| 086 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,49818 | 0,3768 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,01847 | Saugant |
| 087 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,49818 | 0,3768 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,01847 | Saugant |
| 088 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,49818 | 0,3768 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,01847 | Saugant |
| 085 | MTBE | 4901 | g/s | 0,54941 | 0,2977 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,01894 | Saugant |
| 086 | MTBE | 4901 | g/s | 0,54941 | 0,2977 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,01894 | Saugant |
| 087 | MTBE | 4901 | g/s | 0,54941 | 0,2977 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,01894 | Saugant |
| 088 | MTBE | 4901 | g/s | 0,54941 | 0,2977 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,01894 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 089 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,23637 | 0,6860 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,02238 | Saugant |
| 090 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,23637 | 0,6860 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,02238 | Saugant |
| 091 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,23637 | 0,6860 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,02238 | Saugant |
| 089 | MTBE | 4901 | g/s | 0,26067 | 0,5157 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,02296 | Saugant |
| 090 | MTBE | 4901 | g/s | 0,26067 | 0,5157 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,02296 | Saugant |
| 091 | MTBE | 4901 | g/s | 0,26067 | 0,5157 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,02296 | Saugant |
| RRME 400 m3 talpykla | 092 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,02841 | 0,0340 | Kraunant |
| g/s | 0,00076 | 0,0090 | Saugant |
| Etanolio 300 m3 talpykla | 093 | Etanolis | 739 | g/s | 0,05415 | 0,0640 | Kraunant |
| g/s | 0,00089 | 0,0110 | Saugant |
| Priedų talpykla | 094 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,39966 | 0,0250 | Kraunant benzino priedus |
| g/s | 0,00441 | 0,0520 | Saugant benzino priedus |
| g/s | 0,00069 | 0,00004 | Kraunant dyzelino priedus |
| g/s | 0,00020 | 0,002 | Saugant dyzelino priedus |
| 4200 m3 talpyklos be pontonų | 095 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,01850 | 0,0006 | Kraunant |
| g/s | 0,00003 | Saugant |
| 096 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,01850 | 0,0006 | Kraunant |
| g/s | 0,00003 | Saugant |
| **II-AS PLĖTROS ETAPAS3:** | | | | | | | |
| 20000m3 talpyklos su pontonais | 099 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 100 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 101 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 102 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 103 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 104 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,75754 | 2,7520 | Kraunant |
| g/s | 0,10578 | 1,2510 | Saugant |
| 10000 m3 talpykla su pontonu | 105 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75400 | 1,7980 | Kraunant |
| g/s | 0,03000 | 0,3600 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 10,709 | 2,9880 | Kraunant |
| g/s | 0,22100 | 2,6170 | Saugant |
| 10000 m3 talpykla su pontonu | 106 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75400 | 3,5950 | Kraunant |
| g/s | 0,03000 | 0,3600 | Saugant |
| MEG/RRME talpyklos 5000 m3 su pontonais | 107 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,24700 | 0,0440 | Kraunant |
| g/s | 0,00100 | 0,014 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 1,05300 | 0,3380 | Kraunant |
| g/s | 0,01700 | 0,2060 | Saugant |
| 108 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,24700 | 0,0440 | Kraunant |
| g/s | 0,00100 | 0,014 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 1,05300 | 0,3380 | Kraunant |
| g/s | 0,01700 | 0,2060 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklossu pontonais | 109 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75400 | 2,3110 | Kraunant |
| g/s | 0,02900 | 0,3440 | Saugant |
| 110 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,75400 | 2,3110 | Kraunant |
| g/s | 0,02900 | 0,3440 | Saugant |
| **III-AS PLĖTROS ETAPAS4:** | | | | | | | |
| 12000 m3 talpyklos su pontonais | 097 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,16440 | 0,3026 | Kraunant |
| g/s | 0,02559 | 1,1794 | Saugant |
| 098 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,16440 | 0,3026 | Kraunant |
| g/s | 0,02559 | 1,1794 | Saugant |
| Garų rekuperavimo įrenginys/ ar kitas oro teršalų valymo įrenginys | 124 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/m3 | 150 | 1,9790 | Mazuto kr. estakadoje |
|  |  |  |  | **Iš viso LOJ:** | | **178,14206** | - |
|  |  |  |  | **174,52557** | - |
|  |  |  |  | **Iš viso įrenginiui:** | | **335,06536** | - |
|  |  |  |  | **331,44887** | - |

**Pastabos dėl 7 lentelės. Leidžiama tarša į aplinkos orą:**

1 - pateikta vadovaujantis Suskystintų gamtinių dujų (toliau - SGD) paskirstymo stoties statyba ir eksploatacija PAV atrankos dokumentais (žr. Paraiškos 1 priedą) ir 2016 m. techniniu projektu „Dujų tinklų paskirties statiniai (SGD stotis) bei gamybos ir pramonės paskirties pastato (valdymo), Burių g. 19, Klaipėda, statybos projektas“.

2- pateikta vadovaujantis Šviesių naftos produktų parko plėtra ir skystų kuro mišinių tvarkymo optimizavimas įrengiant naujas apvandeninto mazuto talpyklas (I-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentais (žr. Paraiškos 1 priedą).

3 - pateikta vadovaujantis Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę (II-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentais (žr. Paraiškos 1 priedą).

4- pateikta vadovaujantis Naftos produktų iškrovimo estakados ir geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija bei naujų naftos produktų talpyklų įrengimas (III-ias plėtros etapas) PAV atrankos dokumentais (žr. Paraiškos 1 priedą).

5- esama o. t. š. Nr. 601 tarša iki II-io plėtros etapo įgyvendinimo / tarša po II-io plėtros etapo įgyvendinimo (numatoma 2019 m.).

6 - Tarša iki suplanuotų veiklų įgyvendinimo įskaičiuojant esamą (nesumažintą) taršą iš taršos šaltinio Nr. 601).

7 - Tarša po suplanuotų veiklų įgyvendinimo (numatoma 2019 m.).

**7 A lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės**

Įrenginio pavadinimas AB „Klaipėdos nafta“ 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 |
| 120 | Lakiųjų organinių junginių (LOJ) deginimo įrenginys | 90 | LOJ | 308 |
| 121 | Lakiųjų organinių junginių (LOJ) rekuperavimo įrenginys | 90 | LOJ | 308 |
| 124 | Lakiųjų organinių junginių (LOJ) rekuperavimo įrenginys, arba kitas aplinkos oro teršalų valymo įrenginys. Ši priemonė bus įdiegta, tik įgyvendinus III naftos terminalo plėtros etapą | 90 | LOJ | 308 |
| **Taršos prevencijos priemonės:**  1. Atvykusių tanklaivių talpyklos būna užpildytos inertinėmis dujomis, kurios, vykdant benzino ir MTBE krovą į tanklaivius, yra nukreipiamos sudeginimui į LOJ garų sudeginimo įrenginį (o.t.š. 120). Taip pat inertinės dujos iš tanklaivių talpyklų nukreipiamos sudeginimui į LOJ garų deginimo įrenginį, jei prieš tai tanklaivis transportavo naftą;  2. Kraunant autocisternas ŠNP, krovos metu susidarę LOJ nuvedami į garų sudeginimo įrenginį (o.t.š. 120);  3. Iš geležinkelio vagonų (v/g) iškraunant benziną, kolektoriuje ir buferinėje talpoje susidarę benzino garai nukreipiami į rekuperavimo įrenginį (o.t.š. 121);  4. Iškraunant iš g/v naftos produktus, ant geležinkelio vagonuose esančių liukų uždedami specialūs dangčiai su atbuliniais vožtuvais, kurie neleidžia iš g/v vidaus garuoti LOJ;  5. Įrengiamas naujas LOJ garų rekuperavimo įrenginys (o.t.š. 124), kuriame bus sugaudomi LOJ išsiskiriantys iš naujos naftos produktų krovos estakados TNP krovos metu. Rengiant naujos estakados projektinę dokumentaciją, gali būti pasirinkta ir kita aplinkosauginė priemonė, mažinanti LOJ patekimą į aplinką;  6. Benzino krovos ir saugojimo talpyklose (o. t. š. 099–100, o. t. š. 101–104) metu susidarę LOJ nuvedami į LOJ garų deginimo įrenginį (o. t. š. l20);  7. Mazutas, kurio sudėtyje yra sieros, kraunamas ir saugomas į talpyklose su pontonais.  8. ŠNP talpyklos nudažytos šilumą atspindinčiais dažais;  9. Suplanuotos ŠNP, MEG, RRME, MTBE, etanolio krovos talpyklos įrengiamos su pontonais (žr. lentelę 10.2.4 skyriuje), kurie leis sumažinti produkto garų patekimą į aplinkos orą.  10. Apvandeninto mazuto laikymui projektuojamos apšiltintos, su stacionariu stogu talpyklos (o.t.š. 095 ir 096), kurios leis naudoti mažiau šiluminės energijos gaunamos deginant kurą.  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;  13. Panaikinami esamos 4 mazuto talpyklos be pontonų (o.t.š. 016, 017, 018, 019) jų vietoj įrengiant 2 po 12 000 m3 naftos produktams skirtas saugoti talpyklas su pontonais (o.t.š Nr. 097 ir 098). | | | | |

**8 lentelė. Leidžiama 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., min. (kas reikalinga, pabraukti) | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ATŠ Nr.1 | 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. |
| ATŠ Nr.2, 3 | 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. Žiemą rezervinis katilas laikomas karštame rezerve. |
| SGD avarinis deglas | SGD dujų deginimas avariniu atveju | 48 | CO (B) | 5917 | 0,67547 g/s | Avarinio deglo pagrindinis degiklis bus eksploatuojamas tik avariniu atveju. Taip pat SGD paskirtymo stoties paleidimo – derinimo metu. |
| NOx (B) | 5872 | 0,15010 g/s |
| LOJ | 308 | 0,19299 g/s |

**9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)**

**9 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai | ŠESD pavadinimas  (anglies dioksidas (CO2),azoto suboksidas (N2O), perfluorangliavandeniliai (PFC)) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus pavojingų arba komunalinių atliekų deginimo įrenginius).  Bendrovės teritorijoje įrengta katilinė, kurioje sumontuoti 10 MW garo katilas (o. t. š. 001) ir du garo katilai po 45 MW (o. t. š. 002, 003). | Anglies dioksidas (CO2) |

ŠESD planas pateikta paraiškos 18 priede.

**10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.**

Bendrovės veikloje susidarančios nuotėkos yra valomos esamuose nuotėkų valymo įrenginiuose. Išvalytos nuotėkos per esamą išleistuvą Nr. 1 išleidžiamos į Kuršių marias. Pagal nuotekų tvarkymo apskaitos duomenis per 2015 buvo išvalyta 307 119 m3 nuotėkų.

Visos susidarysiančio nuotekos bus valomos esamuose nuotekų valymo įrenginiuose, o naujų PŪV metu susidarančių nuotėkų 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 (atnaujintas 2010 m.) nustatytas išleidžiamų nuotekų kiekio ir taršos normatyvai (800 000 m3/metus).

Veiklos metu nuotekos į tinklus nebus išleidžiamos.

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eilės Nr. | Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės | Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis | Leistina priimtuvo apkrova | | | |
| hidraulinė | teršalais | | |
| m3/d | parametras | mato vnt. | Reikšmė\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Kuršių marių dešininis krantas,  dugninis išleidėjas, atstumas nuo kranto - 3 m,  skersmuo - 0,6 m  X=6180792;  Y=317362 | Išvalytos nuotekų valymo įrenginiuose nuotekos:  - naftos terminalo paviršinės nuotekos;  - naftos terminalo drenažinės nuotekos;  - naftos terminalo gamybinės nuotekos (įrengimų, talpyklų, estakados, katilinėje vandens ruošimo, ir pan.);  -naftos terminalo buitinės nuotekos;  - katilo prapūtimo vanduo;  -lijaliniai vandenys iš tanklaivių ir kitų rūšių laivų;  - subabonentų priimamos buitinės nuotekos | - | BDS7 | mg/l | 15 |
| Skendinčios medžiagos | mg/l | 25 |
| Naftos produktai | mg/l | 1 |
| Bendras azotas | mg/l | 15 |
| Bendras fosforas | mg/l | 1,5 |

Pastaba:

\*- pateikta vadovaujantis AB „Klaipėdos nafta“ TIPK leidimu Nr. (11.2)-30-71/2005 (atnaujintas 2010 m.).

**11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | t/metus2 | DLK mom.,  mg/l | LK mom.,  mg/l | DLK vidut.,  mg/l | LK vid.,  mg/l | DLT paros,  t/d | LT paros,  t/d | DLT metų,  t/m.3 | LT metų,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Naftos produktai | - | 500 | 402,1 | 3 | - | 1 | - | 0,0216 |  | 0,8 | - | 80 |
| BDS7 | - | 20,3 | 16,3253 | 20,3 | - | 15 | - | 0,162 | - | 12,0 | - | 26,1 |
| Bendras azotas | - | 30 | 24,126 | 22,5 | - | 15 | - | 0,162 | - | 12,0 | - | 50,0 |
| Bendras fosforas | - | 2,2 | 1,7692 | 2,2 | - | 1,5 | - | 0,0158 | - | 1,2 | - | 31,8 |

**Pastaba:**

1 -pateikta vadovaujantis AB „Klaipėdos nafta“ TIPK leidimu Nr. (11.2)-30-71/2005 (atnaujintas 2010 m.).

2 -nuotekų užterštumas (t/m) paskaičiuotas įvertinant, kad nuotekų kiekis, patenkantis į valymo įrenginius- 804 200 m3/metus.

3 -nuotekų užterštumas (t/m) paskaičiuotas įvertinant, kad nuotekų kiekis, patenkantis į valymo įrenginius- 800 000 m3/metus.

**11. A lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Abonento pavadinimas | Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento | Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis | | | | |
| tūkst. m3/m. | Teršalai | LKmom.,  mg/l | LKvid.,  mg/l | LTparos,  t/d | LTmetinė,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis: | | | | | | |
| 1.1. | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: | 4,5 | Naftos produktai | - | 1 | 0,00003 | 0,0045 |
| BDS7 | - | 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 |
| BDS7 | - | 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): | - | - | - | - | - | - |

**11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

Atsižvelgiant į ilgametės veiklos pobūdį teritorijoje svarbi galima grunto ir požeminio vandens tarša naftos produktais. Informacija apie teritorijos grunto ir požeminio vandens taršą pateikiama remiantis ilgamečiais UAB „Vilniaus hidrogeologija“ atliktais monitoringiniais stebėjimais teritorijoje ir monitoringo ataskaitomis.

Įmonės teritorijoje (ypač estakadų rajone) per eilę metų buvo/yra susiformavęs iš esmės vienas didelis daugiau ar mažiau koncentruotos grunto ir gruntinio vandens taršos naftos produktais židinys. Vadovaujantis KN 2009–2013 poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizės ataskaita (rengėjas UAB „Vilniaus hidrogeologija“, 2013) pastaraisiais metais jau tik dviejuose monitoringo gręžiniuose (Nr. 20a/35090 ir 21/35091, žr. 19 priedą) randamos didesnės už “mažesniąją” DLK (1 mg/l) naftos koncentracijos. Benzeno ir kai kurių kitų lengvųjų angliavandenilių randama tik gręžinyje. 5a/35083, Tačiau stebimoje teritorijoje kol kas dar praktiškai nėra nuo organinių medžiagų išsivaliusių vietų.

Gruntiniame vandenyje aptinkamos ženklios netoksinių metalų – geležies ir mangano – koncentracijos, bei labai didelės amonio koncentracijos, kurių kilmė nėra visiškai aiški. Oksiduojantis amoniui, susidaro nitratai, tačiau jų koncentracijos mažos, dažniausiai tesiekiančios 5–10 mg/l.

Vadovaujantis poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizės ataskaita - gruntinio vandens tarša naftos produktais ir kitomis taršiomis medžiagomis yra pastebimai mažėjanti bent jau dėl dviejų priežasčių:

(i) modernizuotoje įmonėje naujos taršos tikimybė maža;

(ii) sena, “istorinė” gruntinio vandens tarša naftos produktais dėl jų sklaidos ir degradacijos (savivalos procesai) objekte blėsta.

I ir II-o plėtros etapais planuojamoje įsisavinti KN teritorijoje buvo atlikti ekogeologiniai tyrimai siekiant įvertinti esamą grunto taršą. Lietuvos geologijos tarnyba (toliau - LGT) 2016-03-02 raštu Nr.(6)-1.7.-763 (žr. Paraiškos 12 priedą) pateikė išvadą, jog tirta teritorija, vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais ir LAND 9:2009 reikalavimais, pagal jautrumą taršai yra priskirtina mažai jautrioms teritorijoms (IV kategorijos), bei tirtoje teritorijoje nebuvo nustatyta cheminių medžiagų ribinių verčių viršijimo, todėl teritorijoje galima vykdyti komercinę veiklą. III-o plėtros etapo planuojamoje įsisavinti KN teritorijoje, vadovaujantis LGT 2016-09-21 rašto Nr.(6)-1.7.-3497 (žr. Paraiškos 12 priedą) išvada yra parengtas ir 2017-07-27 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento raštu Nr. (4)-LV4-1668 patvirtintas užterštos teritorijos tvarkymo planas (žr. Paraiškos 12 priedą), kuriuo vadovaujantis bus sutvarkyta teritorija.

Vykdant SGD paskirstymo stoties statybos darbus, pagal 2015-11-05 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento raštu Nr.(4)-LV4-1853 suderinta SGD paskirstymo stoties sklypo tvarkymo planą buvo sutvarkyta naftos produktais užteršta teritoriją – pašalinta 7008 m3 (arba 11050,4 t) naftos produktais užteršto grunto, t.y. perduota pavojingų atliekų tvarkytojui. 2016-08-30 Lietuvos geologijos tarnyba raštu Nr.(6)-1.7.-3236 (žr. Paraiškos 12 priedą) pateikė išvadą, kad teritorijos sutvarkymo ir aplinkos atkūrimo priemonės yra pakankamos, o sutvarkyta teritorija nekelia didesnio pavojaus aplinkai.

**Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

Biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis dumblas (19 08 12) pagal parengtą ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą nuotekų biologinio valymo įrenginių dumblo panaudojimo želdinių įrengimui planą, panaudojamas bendrovės želdinių tręšimui. Tręšimo plano titulinis lapas ir jį derinančių institucijų raštai pateikti Paraiškos 5 priede.

**12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:**

**12 lentelė. Susidarančios atliekos**

Įrenginio pavadinimas: AB „Klaipėdos nafta“ Burių g. 19, Klaipėda\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis  t/m | Atliekų tvarkymo būdas (-ai)2 |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Atliekų apdorojimo veiklos metu susidarančios atliekos** | | | | | | |
| 13 05 08\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | Naftos produktais užterštas šlamas, susidarantis tvarkant naftuotus vandenis | HP14 - ekotoksiška | Nuotekų valymo įrenginių buferinių talpyklų valymas | 1501 | R3, R12 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Skystų naftos produktų mišinys tinkamas energijai gauti | HP14 - ekotoksiška | Atliekų apdorojimas | 8000 | R3 |
| 19 08 12 | Biologinio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 11 | Biologinių nuotekų valymo dumblas tinkamas želdinių tręšimui | Nepavojinga | Nuotekų valymas ir atliekų apdorojimas | 201 | R10 |
| **Kitose bendrovės veiklose susidarančios atliekos (pateikiamos tik tos atliekos, kurių srautas per metus yra didžiausias)** | | | | | | |
| 13 05 03 | Kolektoriaus dumblas | Nuotekų kolektorių dumblas | Nepavojinga | Nuotekų kolektorių valymas | 20 | R3, R12 |
| 13 05 08\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | Naftos produktais užterštas šlamas, susidarantis tvarkant naftuotus vandenis | HP14 - ekotoksiška | Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai | 100 | R3, R12 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | HP14 - ekotoksiška | Įrengimų priežiūra, talpyklų valymas | 15 | R3, R12 |
| 16 05 06\* | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | Laboratorijos atliekos | HP14 - ekotoksiška | Laboratorijos veikla | 0,1 | R5, R12 |
| 16 07 09\* | Atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų | Transportavimo talpyklų, rezervuarų ir statinių valymo atliekos | HP14 - ekotoksiška | Įrengimų priežiūra, talpyklų valymas | 12,0 | R3, R12 |
| 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Naftos produktais užterštas gruntas | HP14 - ekotoksiška | Užterštos teritorijos tvarkymas | 153 | R3, R12 |
| 19 02 05\* | Fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Naftos produktais užterštas šlamas, susidarantis valant nuotekų valymo įrenginius | HP14 - ekotoksiška | Nuotekų valymas ir atliekų apdorojimas | 601 | R3, R12 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | Darbuotojų reikmės | 60 | R1, R3, R5. R12 |

**Pastabos:**

**1 -** Atliekos susidarančios kartu vykdant ir atliekų apdorojimo veiklą, ir nuotekų valymo veiklą.

2 - Lentelės grafoje „*Atliekų tvarkymo būdas*„ yra nurodytas galimas atliekų tvarkytojų, kuriems perduodamos atliekos, sutvarkymo būdas. Lentelėje nurodytos atliekos kodu 13 07 03\* ir 19 08 12 yra tvarkomos KN, visos kitos atliekos perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

3 - į šį kiekį nėra įtrauktas naftos produktais užterštas gruntas, kai užteršta teritorija yra sutvarkoma pagal teisės aktų nustatytą tvarką parengtą ir atsakingos institucijos suderintą užterštos teritorijos tvarkymo planą.

**13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

Įrenginio pavadinimas AB „Klaipėdos nafta“ Burių g. 19, Klaipėda

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m. | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 04 01\* | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys (užteršti tik naftos produktais) | Naftos produktais užteršti vandenys iš tanklaivių, kitų – laivų | HP14 - ekotoksiškos | 30000 | **R3** - organinių medžiagų nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)1 | 30000 |
| 13 04 02\* | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno (užteršti tik naftos produktais) | HP14 - ekotoksiškos |
| 13 04 03\* | Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys (užteršti tik naftos produktais) | HP14 - ekotoksiškos |
| 13 05 06\* | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai | Atskirti nuo vandens naftos produktai, vandens-naftos produktų mišinys | HP14 - ekotoksiškos | 5000 | 5000 |
| 13 05 07\* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Naftos produktais ir tepalais užteršta vanduo | HP14 - ekotoksiškos | 5000 | 5000 |
| 13 07 01\* | Skystojo kuro atliekos mazutas ir dyzelinas | Skystojo kuro atliekos | HP14 - ekotoksiškos | 5000 | 5000 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Pristatomos į bendrovę ir bendrovėje –atliekų tvarkymo metu susidarančios skystojo kuro atliekos | HP14 - ekotoksiškos | 8000 | **R3** - organinių medžiagų nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)2 | 8000 |
| 16 10 01\* | Vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra naftos produktų | Naftos produktais užteršti vandenys | HP14 - ekotoksiškos | 5000 | **R3** - organinių medžiagų nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)1 | 5000 |
| 19 08 12 | Biologinio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 11 | Dumblas susidaręs, atliekų tvarkymo ir nuotekų valymo metu biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose | Nepavojingos | 20 | **R10 -** Apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę | 20 |

**Pastabos:**

1 - atliekos taip tvarkomos šiais būdais: S1 ir S5.

2 - atliekos taip tvarkomos šiais būdais: S1, S2, S4, S5.

**14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)**

Lentelė nepildoma, nes įmonė atliekų nešalina.

**15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Kitose bendrovės veiklose susidarančios atliekos** | | | | |
| 16 05 06\* | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | Laboratorijos atliekos | HP14 - ekotoksiška | 0,05 |
| 16 07 09\* | Atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų | Transportavimo talpyklų, rezervuarų ir statinių valymo atliekos | HP14 - ekotoksiška | 8,0 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | HP14 - ekotoksiška | 3,0 |
| 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Naftos produktais užterštas gruntas | HP14 - ekotoksiška | 10 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | 5,0 |

**Pastaba:**

Pirminių nuotekų valymo įrenginių valymo darbų metu susidaręs kolektoriaus dumblas (13 05 03), žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (13 05 08\*) ir Fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų (19 02 05\*) (žr. leidimo 12 lentelę) bendrovės teritorijoje nėra laikomos, o tiesiai iš nuotekų valymo įrenginių perduodamos atliekų tvarkytojams.

**16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Pristatomi į bendrovę ir bendrovėje susidarančios kuro mišiniai | HP14 - ekotoksiškos | 8000 |
| 19 08 12 | Biologinio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 11 | Dumblas susidaręs, atliekų tvarkymo ir nuotekų valymo metu biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose | Nepavojingos | 20 |

**Pastabos:**

- Iš kitų subjektų priimamos ir KN tvarkomos naftuotos atliekos (13 04 01\*, 13 04 02\*, 13 04 03\*, 13 05 06\*, 13 05 07\*, 13 07 01\*, 16 10 01\*, žr. leidimo 13 lentelę) nėra laikomos atliekų saugojimo įrenginyje. Priimamos atliekos yra paduodamos tiesiai į nuotekų valymo įrenginių buferines talpas (3x10000 m3) ir toliau tvarkomos kartu su KN susidarančiomis nuotekomis.

- Atliekų apdorojimo/nuotekų valymo įrenginių buferinių talpyklų, talpyklų, kuriose sukauptos kitos kuro rūšys (13 07 03\*), valymo darbų metu susidarantys pavojingas naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08\*, žr. leidimo 12 lentelę) bendrovėje nėra laikomi, o iškart iš perduodami atliekų tvarkytojams.

AB „Klaipėdos nafta“ atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateiktas Paraiškos 20 priede.

AB „Klaipėdos nafta“ atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas Paraiškos 21 priede*.*

**13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr.** [**31-1290**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=207966)**; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr.** [**135-5116**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=288765)**;2008, Nr.** [**111-4253**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=327684)**; 2010, Nr.** [**121-6185**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=383042)**; 2013, Nr.** [**42-2082**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=447044)**).**

Įmonė nevykdo atliekų deginimo veiklos.

**14. Papildomos sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr.** [**96-3051**](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=112711)**), reikalavimus.**

Įmonė atliekų nešalina ir sąvartynų neeksploatuoja.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų apskaita vykdoma vadovaujantis LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. Dl-367 patvirtintų “Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių” (Žin., 2011, Nr. 57-2720) nuostatomis.

**16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.**

Teršalų kontrolė ir matavimai turi būti vykdomi pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatyta tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

**17.** **Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Teikiama informacija apie su I priedo įrenginiais susijusia papildoma veikla – naftos produktų, chemijos produktų krova.

Kadangi tarp suplanuotų ir esamų taršos šaltinių yra dideli atstumai (iki 600 m), galimi triukšmo lygiai PAV atrankų dokumentuose vertinami atskirai ŠNP parke ir TNP parke.

**ŠNP parko esamos veiklos ir įgyvendinamos plėtros sukeliamo triukšmo vertinimas**

Naftos terminale įgyvendinus plėtrą, kuri aprašyta paraiškos 10.2.2 ir 10.2.3. skyriuose atsiras 4 nauji triukšmo taršos šaltiniai - naftos produktų siurblinės. PŪV ir esamų stacionarių triukšmo taršos šaltinių duomenys pateikti žemiau lentelėje.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Triukšmo šaltinis | Vieta | Darbo laikas | Triukšmo šaltinio rodikliai |
| **Esami triukšmo šaltiniai - ŠNP pakrovimo į autocisternas siurblinės siurbliai:** | | | | |
| 1 | ŠNP pakrovimo į autocisternas siurbliai (6 vnt.) | Esama ŠNP pakrovimo į autocisternas siurblinė | 24 h/parą | Esami siurbliai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Triukšmo lygis – 75 dBA (1 m atstumu). |
| **Papildomi triukšmo šaltiniai – įrengus papildomus siurblius esamoje ŠNP pakrovimo į autocisternas siurblinėje (I-as plėtros etapas):** | | | | |
| 2 | MEG, RRME ir etanolio pakrovimo į autocisternas siurbliai (3 vnt.) | Esama ŠNP pakrovimo į autocisternas siurblinė | 24 h/parą | Planuojami siurbliai vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Triukšmo lygis parenkamas pagal CadnaA programos duomenų bazę, pagal siurblių galingumą: 30 kW galios siurblių triukšmo lygis – 75 dBA (1 m atstumu). |
| **Papildomi triukšmo šaltiniai – įrengus papildomą siurblinę ŠNP pakrovimui į autocisternas ir talpyklų krovai (II-as plėtros etapas):** | | | | |
| 3 | ŠNP pakrovimo siurbliai autocisternų ir talpyklų krovai (1 vnt.) | Šalia pakrovimo į autocisternas aikštelės | 24 h/parą | Siurblinė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis. Siurblių triukšmo lygis siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |

**Pastaba:** Pateikta vadovaujantis Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę (II-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentais, 2016 m.

Atlikus triukšmo sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad dėl esamų ir suplanuotų triukšmo taršos šaltinių, prognozuojami ekvivalentiniai triukšmo lygiai dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais nei ties įmonės sklypo ribomis, nei gyvenamoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011) reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Apskaičiuoti prognozuojami PŪV triukšmo rodikliai pateikti žemiau lentelėje. PŪV triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami Paraiškos 22 priede.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vieta | Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis, dBA | | |
| Ldienos | Lvakaro | Lnakties |
| AB „Klaipėdos nafta“ sklypo riba | 52 | 47 | 42 |
| Gyvenamoji aplinka (Vėtros g. 3) | 34 | 30 | 28 |
| Visuomeninės paskirties aplinka (Molo g. 1A) | 44 | 40 | 37 |
|  | | | |
| **HN 33:2011 ribinė vertė** | **55** | **50** | **45** |

**TNP parko esamos veiklos ir įgyvendinamos plėtros sukeliamo triukšmo vertinimas**

TNP parke plėtra numatoma III-o plėtros etapu bei *SGD stoties statyba* . Šių suplanuotų veiklų metu atsiras 3 nauji triukšmo taršos šaltiniai, kurių duomenys pateikti žemiau lentelėje.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | | Triukšmo šaltinis | | Vieta | Darbo laikas | Triukšmo šaltinio rodikliai |
| **Esami triukšmo šaltiniai:** | | | | | | |
| 1 | LOJ garų rekuperavimo  įrenginys | | Greta siurblinių Nr.1 ir Nr.3 | | 24 h/parą | Esamas GRĮ kompleksas vertinamas kaip plotinis triukšmo šaltinis. Triukšmo lygis pagal įrenginio specifikaciją siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| 2 | Siurblinė Nr.1 | | Pietinėje esamų estakadų pusėje | | 24 h/parą | Siurblinė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis. Siurblių triukšmo lygis siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| 3 | Siurblinė Nr.3 | | Pietinėje esamų estakadų pusėje | | 24 h/parą | Siurblinė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis. Siurblių triukšmo lygis siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| 4 | Siurblinė Nr.4 | | Pietinėje rezervuarų parko pusėje | | 24 h/parą | Siurblinė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis. Siurblių triukšmo lygis siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| **Papildomi triukšmo šaltiniai – įrengus papildomą siurblinę TNP krovai (III-as plėtros etapas):** | | | | | | |
| 5 | | LOJ Garų rekuperavimo įrenginys | | Greta planuojamos estakados | 24 h/parą | GRĮ kompleksas vertinamas kaip plotinis triukšmo šaltinis. Triukšmo lygis pagal įrenginio specifikaciją siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| 6 | | ŠNP ir TNP siurbliai (6 vnt.) | | Greta planuojamos estakados | 24 h/parą | Siurblinė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis. Siurblių triukšmo lygis siekia – 85 dBA (1 m atstumu). |
| **SGD –paskirstymo stoties eksploatacija:** | | | | | | |
| 7 | | 2 MW kogeneracinė jėgainė | Greta siurblinės | | 24 h/parą | Planuojama jėgainė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis, kurios triukšmo lygis siekia – 85 dBA. |

**Pastaba:** Pateikta vadovaujantis Naftos produktų -krovos estakados ir geležinkelio atšakos statyba ir eksploatacija bei naujų naftos produktų talpyklų įrengimas (III-ias plėtros etapas PAV atrankos dokumentais, 2016 m.)

Suminis triukšmo sklaidos skaičiavimas parodė, kad įvertinus kartu suplanuotą (III-as plėtros etapas ir SGD paskirstymo eksploatacija) ir esamą veiklą, prognozuojami dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodikliai nei ties įmonės SAZ ribomis, nei gyvenamoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai pateikti žemiau lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami Paraiškos 22 priede.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vieta | Apskaičiuotas didžiausias triukšmo  rodiklis, dBA | | |
| Ldienos | Lvakaro | Lnakties |
| **Suplanuoti triukšmo šaltiniai:** | | | |
| AB „Klaipėdos nafta“ SAZ riba | 38 | 39 | 39 |
| Artimiausia gyvenamoji aplinka (Sportininkų g. 35) | 27 | 27 | 27 |
| Artimiausia visuomeninės paskirties aplinka (Klaipėdos „Žalgirio“ stadionas) | 38 | 38 | 38 |
| **Esamos ir suplanuotos veiklos triukšmo šaltiniai:** | | | |
| AB „Klaipėdos nafta“ SAZ riba | 44 | 44 | 44 |
| Artimiausia gyvenamoji aplinka (Sportininkų g. 35) | 31 | 32 | 32 |
| Artimiausia visuomeninės paskirties aplinka (Klaipėdos „Žalgirio“ stadionas) | 39 | 40 | 40 |
| **HN 33:2011 ribinė vertė** | **55** | **50** | **45** |

**Triukšmo mažinimo priemonės.**

Kadangi esamos ir planuojamos veiklos metu triukšmo lygių ribinės vertės nebus viršijamos, papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas**

Įrenginio eksploatavimo laikas neribojamas.

**19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).**

Teikiama informacija susijusi su TIPK taisyklių I priedo įrenginiais ir su jais susieta papildoma ūkinė veikla.

Suminis visais plėtros etapais išsiskiriančių kvapų vertinimas buvo atliktas „Šviesių naftos produktų parko plėtra, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę“ (II-as plėtros etapas) PAV atrankos dokumentuose.

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. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinus išmetamų teršalų skleidžiamo kvapo didžiausias emisijas kiekvienam taršos šaltiniui. Kvapų emisijos (OUE/s) apskaičiuojamas pagal kiekvieno teršalo, turinčio kvapą, koncentraciją taršos šaltinio išmetamame sraute ir jo slenkstinę kvapo vertę. Esamų kvapo susidarymo šaltinių vertinimas apima visų suplanuotų veiklų, kurioms priimtos teigiamos PAV atrankos išvados, kvapų susidarymo šaltinių kaip foninės taršos įvertinimą. Foninės taršos vertinime taip įtraukti visi foninės taršos šaltiniai, kaip ir oro taršos vertinime, esantys 2 km atstumu nuo PŪV. Apskaičiuotos vienos valandos vidurkio kvapo koncentracijos (OUE/m3) aplinkos ore, naudojant 98 procentilį, lyginamos su Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (toliau- HN 121:2010) nustatyta ribine verte – 8 OUE/m3. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti žemiau lentelėje.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Teršalas | Ribinė vertė | | Apskaičiuota didžiausia planuojamos ūkinės veiklos kvapų koncentracija | | Apskaičiuota didžiausia planuojamos ūkinės veiklos kvapų koncentracija įvertinus foninę taršą | |
| Vidurkis | OUE/m3 |
| OUE/m3 | vnt. dalimis ribinės vertės | OUE/m3 | vnt. dalimis ribinės vertės |
| Kvapai | 1 valandos | 8 | 0,1 | 0,01 | 5,08 | 0,6 |

Atliktas suplanuotų ir esamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija vienos valandos vidurkio intervale, nesieks ribinės 8 OUE/m3 vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija, vertinant esamą, ir suplanuotą veiklas, pasiekiama AB „Klaipėdos nafta“ sklypo ribose ir siekia 5,08 OUE/m3 įvertinus foninę taršą. Artimiausioje gyvenamoje aplinkoje, kvapo koncentracija sieks iki 0,2 OUE/m3. Artimiausioje visuomenės paskirties objekte kvapo koncentracija sieks iki 0,3 OUE/m3. Kvapų koncentracija šiaurinėje pusėje ties AB „Klaipėdos nafta“ sklypo dalies riba sieks iki 0,5 OUE/m3, pietinėje pusėje ties sklypo dalies riba 0,5 OUE/m3, rytinėje pusėje ties PŪV sklypo dalies riba sieks 0,5 OUE/m3, vakarinėje pusėje ties PŪV sklypo riba sieks 1 OUE/m3. Kvapų sklaidos žemėlapiai pateikiami Paraiškos 23 priede.

**Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

ES GPGB informaciniuose dokumentuose nėra akcentuojama DKDĮ veiklos įtaka aplinkos oro taršai kvapais ir nėra nustatyta kvapų emisijos rodiklių taikomų pagal GPGB.

ES GPGB informaciniuose dokumentuose atliekų apdorojimui nurodoma, jog skystųjų atliekų tvarkymo metu siekiant užkirsti kelią kvapų emisijai arba jas kontroliuoti, GPGB privalo - riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą, neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie bendros oro nutraukimo ir kvapų slopinimo sistemos, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą. KN visos tvarkomos atliekos yra saugomos ir apdorojamos uždarose talpyklose.

KN pagalbinių veiklų (žr. Paraiškos 10.1.2 punktą) ir suplanuotų veiklų, kurios įtraukiamos į TIPK leidimą (žr. Paraiškos 10.2. punktą) į aplinkos orą išsiskiriančių LOJ, o tuo pačiu ir kvapų mažinimo priemonės nurodytos paraiškos 12 lentelėje.

KN ūkinės veiklos įtaka aplinkos oro taršai kvapais aprašyta paraiškos 29 punkte ir šiame leidimo punkte. Atsižvelgiant į tai, kad esama ir suplanuota veiklos metu kvapo koncentracija tiek KN teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore” 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m3), papildmų kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonių taikyti nenumatoma..

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

3 Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

4. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

5. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir esant poreikiui pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

6. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais vykdant ūkio subjektų aplinkos monitoringą.

7. Atlikus aplinkos oro taršos šaltinių inventorizaciją, Aplinkos apsaugos agentūrai pateikti informaciją, pagrindžiančią būtinybę dėl papildomų aplinkos oro teršalų stebėsenos vykdymo/nevykdymo pagal ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.

8. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.

9. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

11. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

12. Iki 2018 m. gruodžio 31 d. atlikti aplinkos oro taršos šaltinių inventorizaciją, įvertinant teršalus išmetamus iš AB ,,Klaipėdos nafta“ taršos šaltinių. Atsižvelgiant į Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimo 2014 m. spalio 9 d. kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų pateikiamos išvados dėl naftos ir dujų perdirbimo geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) *(pranešta dokumentu nr. C(2014) 7155)* (tekstas svarbus EE) (2014/738/ES) (toliau – GPGB informacinis dokumentas) 16 lentelę ,,Su GPGB siejami pakraunant ir iškraunant lakiuosius skystuosius angliavandenilių junginius į orą išmetami nemetaninių LOJ ir benzeno kiekiai“ turi būti fiksuojami benzeno išmetimai iš naftos produktų krovos.

13. Kas penkerius metus įvertinti į aplinkos orą išmetamus teršalus bei jų kiekį. Parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą per metus nuo naujų įrenginių (naujų taršos šaltinių) paleidimo, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

14. Vadovaujantis Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano rengimo, derinimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro [2003 m. rugsėjo 25 d. įsakymu Nr. 469 „Dėl Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano rengimo, derinimo ir įgyvendinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/b937da50e1d011e4a4809231b4b55019) , 20 punkto reikalavimu, įmonė turi prievolę tikslinti laidavimo draudimo sutarties ar banko garantijos (toliau – Garantija) sumą ne rečiau kaip kas 2 metai Aplinkos apsaugos agentūrai pateikiant atnaujintą suderintame Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane nurodytų priemonių įgyvendinimo išlaidų sąmatą ir bent 2 atliekų tvarkytojų komercinius pasiūlymus arba viešai atliekų tvarkytojų pateiktą informaciją (internete, reklaminėje medžiagoje ir pan.) Garantijos sumai pagrįsti.

15. Atsižvelgiant į GPGB informacinio dokumento reikalavimus bei AB ,,Klaipėdos nafta“ turint oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų matavimų protokolus, Aplinkos apsaugos agentūrai patvirtinus Aplinkos oro taršos šaltinių inventorizaciją, veiklos vykdytojui reikia papildyti GPGB palyginamąjį vertinimą naftos produktų krovos aspektu.

16. Per 6 mėn. nuo TIPK leidimo pakeitimo pateikti Aplinkosaugos veiksmų planą, kuriame bus pateikta informacija apie numatomas įdiegti oro taršos mažinimo priemones ir numatomą priemonių įgyvendinimo laikotarpį.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**Nr. (11.2)-30-71/2005/T-KL.1-13/2015 PRIEDAI**

1. AB „Klaipėdos nafta“ 2017-05-29 rašto Nr. (4.6)-A6-490 ,,Dėl paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti” kopija, 1 lapas.

2. UAB ,,Ekosistema“ 2017-08-29 rašto Nr. 17-314 ,,Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti derinimo“ kopija, 16 lapų.

3.1. UAB ,,Ekosistema“ 2017-10-10 rašto Nr. 17-373 ,,Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti derinimo“ kopija, 4 lapai.

3.2. Paraiška TIPK leidimui pakeisti 2017-10-05 versija (kuri patikslinta ir kurią Aplinkos apsaugos agentūra priėmė).

4. AB „Klaipėdos nafta“ 2017-10-24 rašto Nr. (4.6)-A6-968 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimo” kopija, 1 lapas.

5. AB „Klaipėdos nafta“ 2017-12-01 rašto Nr. (4.6)-A6-1070 ,,Dėl mokėjimo garantinio rašto pateikimo” kopija, 1 lapas.

*6. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:*

6.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-07 rašto Nr. (28.1)-A4-5893 ,,Dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųsto Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui kopija,

6.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-07 rašto Nr. (28.1)-A4-5894 ,,Dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųsto LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui kopija, 1 lapas.

6.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-07 rašto Nr. (28.1)-A4-5891 ,,Dėl pranešimo apie AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos gavimą TIPK leidimui pakeisti“ siųsto Klaipėdos miesto savivaldybei kopija, 2 lapai.

6.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-07 rašto Nr. (28.1)-A4-5892 „Dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siųsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija 1 lapas.

6.5. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamento 2017-06-28 rašto Nr. 2.3-2522 (16.8.13.3.11) ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“ kopija, 3 lapai.

6.6. LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2017-06-16 rašto Nr. (9)-LV4-1365 Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“ kopija, 2 1apai.

6.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-07-21 rašto Nr.(28.1)-A4-7548 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ pateiktos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, kopija, 3 lapai.

6.8. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-09-28 rašto Nr.(28.1)-A4-9981 kopija, 2 lapai.

6.9. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-09-14 rašto Nr. (28.1)-A4-9447 ,,Dėl patikslintos AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųsto Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentui kopija, 1 lapas.

6.10. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-09-14 rašto Nr. (28.1)-A4-9446 ,,Dėl patikslintos AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųsto LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui kopija, 1 lapas.

6.11. LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2017-10-02 rašto Nr. (4)-LV4-2171 Dėl patikslintos AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ kopija, 1apas.

6.12. **Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamento 2017-09-29 rašto Nr. 2.3-3652 (16.8.13.3.11), kuriuo suderinta paraiška kopija**, 1 lapas.

6.13. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-11-09 rašto Nr. (28.1)-A4-11488 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ pateiktos paraiškos ir banko garanto“ kopija, 1apas.

6.14. Aplinkos apsaugos agentūros 2017-11-21 rašto Nr. (28.1)-A4-12020 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ pateiktų dokumentų dėl TIPK leidimo pakeitimo“ kopija, 1 1apas.

6.15. **Aplinkos apsaugos agentūros 2017-12-11 rašto Nr. (28.1)-A4-12796 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, kopija** 1 1apas.

6.16. LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2017-12-14 rašto Nr. (9)-LV4-2880 kopija, 1 lapas.

6.17. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-01-17 rašto Nr. (28.1)-A4-532 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ TIPK leidimo sąlygų nustatymo“, kopija 1 1apas.

6.18. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-02 rašto Nr. (28.1)-A4-1088 ,,Dėl AB ,,Klaipėdos nafta“ TIPK leidimo pakeitimo ir TIPK leidimo sąlygų nustatymo termino pratęsimo“, kopija 1 1apas.

6.19. Aplinkos apsaugos agentūros 2018 m. vasario 2 d. protokolo Nr. A7-3 ,,AB ,,Klaipėdos nafta“ TIPK leidimo pakeitimo ir TIPK leidimo sąlygų nustatymo pasitarimo protokolo“ kopija, 2 lapai.

6.20. Aplinkos apsaugos agentūros 2018 m. kovo 28 d. ,,AB ,,Klaipėdos nafta“ TIPK leidimo pakeitimo ir TIPK leidimo sąlygų nustatymo pasitarimo protokolo Nr. A7-3 patikslinimo“ Nr. A7-7 kopija, 2 lapai.

2018 m. d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė Aldona Margerienė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V

1. LR aplinkos ministro 2013-07-15 įsakymo Nr. D1-528 „Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 19 ir 45.4 p. nurodyta, kad TIPK paraiškai ir leidimui rengti gali būti naudojami statinio techniniame projekte pateikti duomenys [↑](#footnote-ref-1)
2. Nebus viršijami teisės aktuose nustatyti aplinkos apsaugos normatyvai vandens, oro ar dirvožemio taršai, nekeliant neigiamo poveikio visuomenės sveikatai; nebus viršyti teisės aktuose nustatyti triukšmo ar kvapų normatyvai; nesukeltas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui ar aplinkosauginiu, gamtiniu ir (ar) kultūriniu požiūriu svarbioms vietovėms. [↑](#footnote-ref-2)