****

**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI**

**PATIKSLINTI**

[1] [1] [0] [6] [4] [8] [8] [9] [3]

(Juridinio asmens kodas)

**Naftos verslo direktorius l.e. generalinio direktoriaus pareigas Darius Šilenskis**

Burių g. 19, LT-91003 Klaipėda, tel. (8 46) 391 772, faksas (8 46) 311 399, el. paštas: info@kn.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**AB „Klaipėdos nafta“ naftos terminalas**,

Burių g. 19, a/d 81,, LT-91003 Klaipėda, tel. (8 46) 391 772

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Aplinkos saugos vadovė Jurgita Lengvytė, tel. Nr. (8-46) 297 006, el.p.: j.lengvyte@kn.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

**I. PAAIŠKINIMAS DĖL TURIMO LEIDIMO TIKSLINIMO**

**A.** **Leidimo bendrosios dalies tikslinimas**. Tikslinama 2018-08-031 atnaujinto taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo (toliau – Leidimas) bendrosios dalies 1A lentelė. „*Naftos produktų, chemijos produktų, gamtinių dujų krovos projektiniai pajėgumai*“, remiantis 2019-02-19 AAA raštu Nr.(30.1) - A4-1293 priimta atrankos išvada[[1]](#footnote-1) (toliau – 2019-02-19 Atrankos išvada), kurioje numatyta naujų produktų krova.

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

**(i)** 2019-05-03 Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) raštu Nr.(30.1)A4E-1168 priimta Klaipėdos naftos terminalo aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita (toliau – Inventorizacijos ataskaita). Remiantis Inventorizacijos ataskaita paraiškoje pateikiami išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai normatyvai šių taršos šaltinių:

Nr.: 001 – 003 (kurą deginantis įrenginys);

Nr.: 004 – 019; 026; 047-054; 057-058; 060-061; 079-081; 075-076; 082-083; 085-096 (talpyklos);

Nr.: 027-028; 030; 032; 046; 120-123; 601 (kiti infrastruktūros objektai).

**(ii)** taršos šaltiniams Nr. 099- 104 ir 107-110 Leidime išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai normatyvai buvo nustatyti remiantis 2017-01-23 AAA raštu Nr.28.3-A4-123 priimta atrankos išvadą[[2]](#footnote-2) (toliau – 2017-01-23 Atrankos išvada). Skaičiavimo būdu tikslinamos vienkartinės ir metinės emisijos iš šių taršos šaltinių. Skaičiavimai pateikti paraiškos 1 priede. Pradėjus eksploatuoti taršos šaltiniams Nr. 105-106 metines emisijos bus paskaičiuotos remiantis LAND 2007 -04- 24 Aplinkos ministro įsakymas Nr.D1-234 „Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodika LAND 31-2007/M-11“

**(iii)** nustatomi išmetamų teršalų iš suplanuotų aplinkos oro teršalų valymo įrenginių - Nr. 124; 125; 126 vienkartiniai ir metiniai normatyvai. Šiems naujiems oro taršos šaltiniams Nr. 124-126 normatyvai nustatomi remiantis 2019-02-19 Atrankos išvada. Remiantis šia atrankos išvada įdiegus ir pradėjus eksploatuoti oro teršalų valymo įrenginius bus panaikinti šie esami oro taršos šaltiniai:

* Nr.004-015; 075-076; 083-084 (viso 16 vnt.), pajungus į oro teršalų valymo įrenginį Nr. 125;
* Nr. 099-110 (viso 12 vnt.), pajungus į oro teršalų valymo įrenginį Nr. 126;
* Nr. 601, įrengus oro teršalų valymo įrenginį Nr.124.

Aukščiau paminėtų 3 oro teršalų valymo įrenginių įrengimas yra numatytas KN aplinkosaugos veiksmų plane, kuris su AAA yra suderintas 2018-12-05 raštu Nr. (30)-A4(e)-2913.

2019-02-19 Atrankos išvadoje ir dokumentacijoje, kurios pagrindu buvo priimta Atrankos išvada, yra nurodytos *aplinkos oro tarša neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygomis[[3]](#footnote-3)*, kurios perkeliamos į Leidimą.

Eksploatuojant planuojamus oro taršos valymo įrenginius (o.t.š. 124–126) galimos neatitiktinės veiklos sąlygos, kai neveikiant oro taršos valymo įrenginiui (toliau – OTVĮ) oro teršalai iš talpyklų pateks į atmosferą be valymo, t. y. kaip yra išmetami esamoje veikloje.

OTVĮ neveiks tik esant šioms neatitiktnėms veiklos sąlygoms:

* oro teršalų valymo įrenginių stabdymo, paleidimo-derinimo metu;
* techninės apžiūros metu;
* oro teršalų valymo įrenginių remonto metu.

Normaliomis eksploatacinėmis sąlygomis oro teršalų valymo įrenginiai veiks visada. Planuojama, kad neatitiktinių veiklos sąlygų laikas per metus galėtų būti iki 3 proc. metinio laiko, t. y 265 val.

Siekiant iki minimumo sutrumpinti galimą OTVĮ neveikimo laiką (neatkitinės veiklos sąlygų laiką) bus taikomos šios įprastinės prevencinės priemonės:

* nustatyta tvarka sudaromi OTVĮ nuolatinės technines priežiūros grafikai, kuriose nurodomas įrenginių tikrinimo periodiškumas. Vadovaujantis sudarytais grafikais atliekama OTVĮ techninės būklės patikra, apžiūros rezultatai fiksuojami įrenginių techninės priežiūros technologinėse kortelėse. Apžiūros metu nustačius įrenginio defektus imamasi veiksmų jiems pašalinti.
* technines apžiūros darbai atliekami, esant minimaliai naftos produktų krovai. Remiantis įprastine praktika kartą per 5 metus OTVĮ periodinę techninės būklės tikrinimą bei įrenginių ir procesų atitikties vertinimą atlieka notifikuotoji atitikties vertinimo įstaiga.

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

Ūkinės veiklos metu gali būti atliekamas talpyklų valymas, kai (i) talpykla ruošiama kito produkto saugojimui ir krovai (ii) atliekamas talpyklų kalibravimas. Detalesnė informacija apie talpyklų valymą pateikta 2019-05-03 AAA raštu Nr.(30.1)A4E-1168 priimtoje inventorizacijos ataskaitoje, todėl informacija šiam dokumente nekartojama.

**C.** **Tikslinama Ūkio subjekto monitoringo programa.** Tikslinama Ūkio subjekto monitoringo programos Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas (toliau – Monitoringo planas) įvertinus, tai kad pasikeičia išmetamų teršalų iš stacionarių taršos šaltinių vienkartiniai ir metiniai išmetimai. Į Monitoringo planą yra įtraukti tik tie stacionarūs oro taršos šaltiniai, kuriems vienkartiniai ir metiniai normatyvai nustatyti instrumentiniais matavimais. Taršos šaltiniai, kuriems vienkartiniai ir metiniai normatyvai nustatyti skaičiavimo būdu į Monitoringo planą nėra įtraukti, nes išmetamų teršalų instrumentiniai matavimai negali būti atliekami pagal teisės aktų reikalavimus. Pagrindimas kodėl daliai oro taršos šaltiniams normatyvai nustatyti skaičiavimo būdu pateiktas 2019-05-03 AAA raštu Nr.(30.1)A4E-1168 priimtoje inventorizacijos ataskaitoje, todėl informaciją šiam dokumente nekartojama.

Galiojančio Leidimo 20 dalies 7 punkte buvo nurodyta - *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.*

Taršos šaltiniuose kontroliuotini teršalai yra azoto oksidai, lakieji organiniai junginiai, sieros vandenilis ir benzenas. Pagal gautus monitoringo reikalingumo skaičiavimus papildomai į Monitoringo planą bus įtraukiamas benzenas.

Remiantis Aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 11 punktu “<…> Ūkio subjektų poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas gali būti vykdomas nuolatinių, nenuolatinių matavimų ar matematinio modeliavimo būdais. 11.1. nuolatinių matavimų būdas taikomas teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, kuriems teisės aktuose yra nustatyta 1 valandos ribinė vertė, o jų koncentracija aplinkos ore, įvertinta modeliuojant taršos sklaidą be foninių koncentracijų, viršija teisės aktuose nustatytą viršutinę vertinimo ribą. <…>”. Atlikus objekto išmetamų teršalų matematinį modeliavimą nei vieno teršalo viršutinė vertinimo riba nebuvo viršyta, todėl nuolatinių matavimų būdas netaikomas.

Remiantis Aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 11.2 punktu “<…>nenuolatinių matavimų būdas taikomas, kai: 11.2.1. teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, koncentracija aplinkos ore, įvertinta modeliuojant taršos sklaidą be foninių koncentracijų, neviršija teisės aktuose nustatytos mažiausio vidurkinimo laikotarpio viršutinės vertinimo ribos, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai. <…>”. Remiantis Aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 11.2.2 punktu nenuolatinių matavimų būdas taikomas, taip pat teršalams, “<…> kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, TPR, apskaičiuotas šio priedo 3 punkte nustatyta tvarka, yra didesnis kaip 104 (TPR>104) <…>”.

Remiantis TPR paskaičiavimu benzeno TPR yra mažesnis nei 104, o jo maksimali koncentracija aplinkos ore neviršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio viršutinės vertinimo ribos, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, todėl neprivaloma vykdyti šio teršalo monitoringą aplinkoje.

**D. Palyginimas su GPGB**. Galiojančio Leidimo 20 dalies 15 punkte buvo nurodyta - *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) atlikti naftos terminalo veiklos palyginimą su 16 lentele ,,Su GPGB siejami pakraunant ir iškraunant lakiuosius skystuosius angliavandenilių junginius į orą išmetami nemetaninių LOJ ir benzeno kiekiai“ naftos produktų krovos aspektu*.

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

Vadovaujantis 2019-02-19 Atrankos išvada atliekami Leidimo papildymas šiais aspektais:

**A. Krovos lankstumo didinimas**

1. Papildomas kraunamų ir saugomų produktų sąrašas. Išplečiamos naftos terminale kraunamų ir saugomų produktų spektras ir apimtys. Naftos terminale sudarytos galimybės krauti ir saugoti šiuos produktus - benzeną, izopentaną, pentaną, butil-alkoholį, izopreną, heksaną, butil-akrilatą, tret-butil-metil eterį, natrio hidroksido tirpalą, stirolą, metanolį ir pan. Šie produktai gali būti kraunami ir saugojami 4 x 5000 m3 talpyklose (o. t. š. Nr. 107–110) Šių produktų saugojimo ir krovos metu susidarę garai bus nuvedami į planuojamą oro teršalų valymo įrenginį (o.t.š. Nr. 126) arba gali būti naudojamas alternatyvus būdas – surinkti teršalai nuvedami į esamą lakiųjų organinių junginių deginimo įrenginį (o.t.š. Nr. 120).

Nauji produktai naftos terminale bus kraunami pagal įprastines krovos technologines schemas: geležinkelio cisterna/autocisterna – talpykla – laivas; laivas – talpykla – geležinkelio cisterna/autocisterna.

Planuojamas bitumo metinis krovos našumas iki 120 000 t. Krovos technologinės schemos: autocisterna – talpykla – tanklaivis; geležinkelio cisterna talpykla – tanklaivis. Bitumas (ar kiti tamsūs naftos produktai) bus kraunami ir saugomi naujai projektuojamose talpyklose (3 x 300 m3 ir 3 x 5000 m3 talpyklose). Bitumo ar kitų tamsių naftos produktų saugojimo ir krovos metu susidarę teršalą bus surenkami ir valomi projektuojamame oro teršalų valymo įrenginyje, o.t.š. Nr. 124 (arba kaip alternatyva, o.t.š. 125).

2. Geležinkelio estakadoje iškraunamų iš g/v tamsių naftos produktų krovos proceso optimizavimas. Planuojama optimizuoti geležinkelio estakadoje iškraunamų iš g/v tamsių naftos produktų (mazuto ir pan.) krovos procesą pašildant kraunamą produktą iki +100 °C temperatūros (buvo iki +90 °C). Tai pagreitins krovos procesą, sutrumpins krovos ir kraunamų produktų garavimo trukmę. Produktai šildomi šilumokaičiuose naudojant įkaitintą garą. Nuo TNP geležinkelio cisternų iškrovimo nutraukti garai bus valomi planuojamame oro teršalų valymo įrenginyje, o.t.š. Nr. 124 (arba kaip alternatyva, o.t.š. 125), taip bus sumažinta aplinkos oro tarša g/v iškrovimo metu.

3. Propano-propileno frakcijos (PPF) ir butano-butileno frakcijos (BBF) įterpimas į šviesius naftos produktus (benziną) ŠNP parke. ŠNP parke planuojamas propano-propileno frakcijos (PPF) ir butano-butileno frakcijos (BBF) įterpimas į šviesius naftos produktus (benziną). PPF ir BBF bus atvežamas autocisternomis ir iš jų įvedamas į benziną šiose infrastruktūros objektuose: (i) į benzino krovos technologinį vamzdyną arba (ii) į talpyklą maišymo mazge. Šis procesas bus uždaras, aplinkos oro taršos šaltinių nebus.

**B. Diegiamos papildomos naujos aplinkos oro taršos mažinimo priemonės:**

Naujų tamsių naftos produktų (toliau – TNP) parke ir šviesių naftos produktų (toliau – ŠNP) parke numatytas oro teršalų valymo įrenginių įrengimas:

- planuojamas oro teršalų valymo įrenginys, o.t.š. **Nr. 125**, kurio paskirtis - emisijų iš TNP talpyklų mažinimui. Iš esamų tamsių naftos produktų talpyklų (taršos šaltinių Nr. 004–015, 075–076, 083–084) bus surinkti išmetami teršalai ir nuvesti į planuojamą naują oro teršalų valymo įrenginį Nr. 125.

- planuojamas oro teršalų valymo įrenginys, o.t.š. **Nr. 126**, į kurį bus surinkti teršalai iš talpyklų: 6 x 20 000 m3 (o. t. š. 099; 100, 101, 102, 103, 104); 2 x 10 000 m3 (o. t. š. Nr. 105–106) ir 4 x 5000 m3 (o. t. š. Nr. 107–110) ir išvalomi. Alternatyvus/papildomas būdas – surinkti teršalai gali būti nuvedami deginimui į esamą LOJ garų deginimo įrenginį, o.t.š. Nr.120.

- oro teršalų valymo įrenginys, o.t.š. **Nr. 124**, kuriame bus valomas srautas surinktas nuo esamų estakadų kelių Nr.1-2 tamsiųjų naftos produktų krovos metu bei nuo planuojamų bitumo talpyklų. Tai pat į šį oro teršalų valymo įrenginį bus nukreipti valymui teršalai iš planuojamų statyti talpyklų, oro taršos šaltinių Nr. 111-119.

Įgyvendinus suplanuotą plėtrą, bendras KN naftos terminalo metinis produktų krovos pajėgumas sudarys **~ 8,9** 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. | | Projektinis pajėgumas**1** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **NAFTOS PRODUKTAI (naftos alyvos ir alyvos gautos iš bituminių mineralų)** | | | | |
| 1.1 | Mazutai, gazoliai, pirolizė ir pan. | mln. t/metus | | **~**4,55 | |
| 1.2 | Dyzelinis kuras, reaktyvinis variklių kuras Jet-A1 ir pan. | mln. t/metus | | **~**1,84 | |
| 1.3 | Benzinas skirtingo oktaninio skaičiaus ir skirtingos frakcijos (izomerizatas, reformatas, alkilatas, pirminės distiliacijos benzinas, pirolizės benzinas ir kt.) | mln. t/metus | | **~**1,95 | |
| 1.4. | Benzenas |
| 1.5 | Skystojo kuro mišiniai**2** | t/metus | | 8000 | |
| **2** | **NEAPDOROTOS NAFTOS ALYVOS** | | | | |
| 2.1 | Žalia nafta, dujų kondensatas ir pan.**3** | mln. t/metus | | **~**2,5 | |
| **3.** | **NAFTOS BITUMAS (2713)** | | | | |
| 3.1 | Bitumas | | mln.t/metus | | **~**0,12 |
| **4.** | **DUJINIAI ANGLIAVANDENILIAI** | | | | |
| 4.1 | Suskystintos gamtinės dujos (SGD) | mln. m3/metus | | **~**1,0 | |
| **5.** | **ALKOHOLIAI IR JŲ DARINIAI** | | | | |
| 5.1 | Etanolis, metanolis, butil - alkoholis ir pan. | mln. t/metus | | **~**0,130 | |
| 5.2 | Monoetilenglikis (MEG) ir pan. | mln. t/metus | | 0,12 | |
| **6.** | **ETERIAI, ALKOHOLIŲ PEROKSIDAI** | | | | |
| 6.1. | Metilo-tretinio-butilo eteris (MTBE) ir tret-butil-metil eteris (TBME) ir pan. | mln. t/metus | | **~**0,1 | |
| **7.** | **ALIFATINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2901)** | | | | |
| 7.1 | Izopentanas ir pan. | mln. t/metus | | **~**0,05 | |
| 7.2 | Pentanas ir pan. |
| 7.3 | Propano-propileno frakcija (PPF) ir butano-butileno frakcija (BBF) |
| **8.** | **CIKLINIAI ANGLIAVANDENILIAI (2902)** |  | | | |
| 8.1 | Izoprenas ir pan. | mln. t/metus | | **~**0,05 | |
| 8.2 | Heksanas ir pan. |
| 8.3 | Stirolas ir pan. |
| 9 | **NATRIO HIDROKSIDAS (2815** |  | | | |
| 9.1 | Natrio hidroksido tirpalas ir pan | mln. t/metus | | **~**0,05 | |
| **10.** | **KITI PRODUKTAI** | | | | |
| 10.1 | Riebalų rūgščių metilesteris (RRME) | mln. t/metus | | **~**0,08 | |
| 10.2 | Benzino ir dyzelino priedai | m3/metus | | **~**175 | |
| 10.3 | Dyzelino dažai | m3/metus | | **~**3,1 | |
| **Bendras pajėgumas** | | **mln. t/metus** | | **~ 8,9**  **(skysti produktai išskyrus SGD)** | |
| **mln. m3/metus** | | **1,0**  **(tik SGD)** | |

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

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

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

**4. lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.** Palyginimas atliekamas pagalEuropos 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“

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | | | | | | | |
| 1 | Aplinkos oras | 2014/738/ES  57 GPGB | Siekiant išvengti LOJ išmetimo į orą pakraunant ir iškraunant lakiuosius skystuosius angliavandenilių junginius arba sumažinti išmetamų jų kiekį, GPGB yra taikyti vieną iš šių metodų arba juos derinti, kad rekuperavimo norma būtų bent 95 %:  - Garų rekuperavimas:  i) kondensacija  ii) absorbcija  iii) adsorbcija  iv) membraninio atskyrimo būdu  v) hibridinėmis sistemomis.  Garų rekuperavimo įrenginį galima pakeisti garų naikinimo (pvz. deginant) įrenginiu, jeigu garų rekuperavimas yra nesaugus arba techniškai neįmanomas dėl sugrąžinamų garų tūrio | NMLOJ 0,15-10 g/Nm3 | Atitinka |  |
| Benzenas <1 mg/Nm3 |

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Į aplinkos orą išmetamų teršalų poveikio įvertinimas buvo atliktas vadovaujantis Inventorizacijos ataskaitoje įvertintais taršos šaltinių duomenimis.

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 2 priede.

**Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai:**

| Teršalas | Ribinė vertė (RV) | | Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos | | Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| vidurkis | [µg/m3] | [µg/m3] | vnt. dalimis RV | [µg/m3] | vnt. dalimis RV |
| Anglies monoksidas (CO) | 8 valandų | 10000 | 203,2 | 0,020 | 413,2 | 0,041 |
| Azoto dioksidas (NO2) | 1 valandos | 200 | 56,94 | 0,285 | 74,94 | 0,375 |
| metų | 40 | 18,73 | 0,468 | 36,73 | 0,918 |
| Kietosios dalelės (KD10) | paros | 50 | 0,033 | 0,001 | 20,033 | 0,401 |
| metų | 40 | 0,01 | 0,000 | 20,01 | 0,500 |
| Kietosios dalelės (KD2,5) | metų | 25 | 0,005 | 0,000 | 16,005 | 0,640 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1 valandos | 350 | 29,55 | 0,084 | 38,55 | 0,110 |
| paros | 125 | 2,432 | 0,019 | 11,432 | 0,091 |
| LOJ | 0,5 valandos | 5000 | 1097,2 | 0,219 | 1098,9 | 0,220 |
| Sieros vandenilis | 0,5 valandos | 8 | 0,567 | 0,071 | - | - |
| Benzenas | metų | 5 | 0,309 | 0,062 | 0,309 | 0,062 |
| Etanolis | 0,5 valandos | 1400 | 5,891 | 0,004 | 5,906 | 0,004 |
| Geležis ir jos junginiai | paros | 40 | 0,102 | 0,003 | 8,195 | 0,205 |
| Mangano oksidai | 0,5 valandos | 10 | 0,055 | 0,006 | 0,751 | 0,075 |
| MTBE | 0,5 valandos | 500 | 114 | 0,228 | 114,1 | 0,228 |

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

Kvapų sklaidos aplinkos ore vertinimas buvo atliktas apskaičiavus stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų, pagal Inventorizacijos duomenis, 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.

Kvapo susidarymo šaltinių vertinimas apima visų įmonės taršos šaltinių pateikiamų Inventorizacijos ataskaitoje, kvapų susidarymo šaltinių 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 | 2,50 | 0,31 | 2,54 | 0,32 |

Atliktas 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 2,54 OUE/m3 įvertinus foninę taršą. Artimiausioje gyvenamoje aplinkoje, kvapo koncentracija sieks iki 0,5 OUE/m3. Kvapų sklaidos žemėlapiai pateikiami Paraiškos 2 priede.

**9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 51,9287 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 8,0550 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | 0,0015 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 0,0338 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,0000 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 0,2209 |
| Sieros dioksidas (C) | 6051 | 0,0000 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | 192,7245**1** |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): |  |  |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 49,6616 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 21,5521 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,0003 |
| Benzenas | 316 | 0,7386 |
| Chromo oksidai | 2721 | 0,0000 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,0026 |
| Etanolis | 739 | 11,9247 |
| Etilenglikolis | 2959 | 0,5470 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,0004 |
| Metil-tret-butilo esteris (MTBE) | 4901 | 5,7344 |
| Sieros vandenilis | 1778 | 0,0839 |
|  | Iš viso: | **343,210** |

**Pastabos:**

**1 -**LOJ metinė tarša yra suma visų LOJ emisijų iš taršos šaltinių nurodytų 11 lentelėje, tame tarpe ir iš planuojamų įdiegti oro teršalų valymo įrenginių. Įdiegus oro teršalų valymo įrenginius metine LOJ tarša preliminarais duomenimis turėtų sumažėti apie 50 t/m.

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

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

| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai | | | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | |
| Nr. | koordinatės | aukštis, | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis, | temperatūra, | tūrio debitas, |
| m | m/s | º C | Nm3/s | val./m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 001 | 6180659; 318061 | 25 | 1 | 6,7 | 150 | 3,394 | 1285 | Dujos |
| 100 | Dyzelinas |
| 002 | 6180656; 318074 | 25 | 2 | 2,47 | 123,5 | 5,342 | 4380 | Dujos |
| 100 | Dyzelinas |
| 003 | 6180652; 318086 | 25 | 2 | 2,47 | 123,5 | 5,342 | 4380 | Dujos |
| 100 | Dyzelinas |
| 004 | 6181109;318066 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 005 | 6181095; 318119 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 006 | 6181054; 318050 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 007 | 6181040; 318104 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 008 | 6181000; 318037 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 009 | 6180985; 318091 | 16,7 | 0,37 | 2,93 | 36 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 0,92 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 010 | 6180913; 318014 | 13,7 | 0,3 | 4,45 | 36 | 0,278 | 380 | Kraunant |
| 1,34 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 011 | 6180898; 318069 | 13,7 | 0,3 | 4,45 | 36 | 0,278 | 380 | Kraunant |
| 1,34 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 012 | 6180859; 318002 | 13,7 | 0,3 | 4,45 | 36 | 0,278 | 380 | Kraunant |
| 1,34 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 013 | 6180844; 318054 | 13,7 | 0,3 | 4,45 | 36 | 0,278 | 380 | Kraunant |
| 1,34 | 24 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 014 | 6180797; 317985 | 13,7 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 300 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 015 | 6180783; 318038 | 13,7 | 0,3 | 4,08 | 10 | 0,278 | 300 | Kraunant |
| 1,34 | 10 | 0,091 | 3285 | Saugant |
| 016 | 6180748;318092 | 14,2 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 35 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| 017 | 6180738; 318137 | 14,2 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 35 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| 019 | 6180790; 318150 | 14,2 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 35 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| 018 | 6180802; 318106 | 14,2 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 35 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| 026 | 6180705; 317977 | 12 | 0,19 | 10,17 | 10 | 0,278 | 1 | Kraunant |
| 0,41 | 10 | 0,013 | 3285 | Saugant |
| 030 | 6180644; 318202 | 7,8 | 0,22 | 1,65 | 12 | 0,066 | 160 | - |
| 032 | 6180634; 318199 | 7,8 | 0,22 | 1,57 | 12 | 0,057 | 260 | - |
| 051 | 6181003; 317253 | 15,9 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 240 | Kraunant |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 052 | 6180967; 317234 | 15,9 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 240 | Kraunant |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 053 | 6180985; 317287 | 15,9 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 240 | Kraunant |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 054 | 6180949; 317268 | 15,9 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 240 | Kraunant |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 075 | 6181056; 318200 | 24 | 0,89 | 0,5 | 32 | 0,278 | 450 | Kraunant |
| 0,33 | 26 | 0,19 | 3285 | Saugant |
| 076 | 6180995; 318184 | 24 | 0,89 | 0,5 | 32 | 0,278 | 450 | Kraunant |
| 0,33 | 26 | 0,19 | 3285 | Saugant |
| 048 | 6180987; 317172 | 20,1 | 0,35 | 2,89 | 8 | 0,272 | 50 | Kraunant MTBE |
| 3285 | Saugant MTBE |
| 0,25 | 8 | 0,024 | 210 | Kraunant ŠNP |
| 3285 | Saugant ŠNP |
| 050 | 6181009; 317131 | 20,1 | 0,35 | 2,89 | 8 | 0,272 | 50 | Kraunant MTBE |
| 3285 | Saugant MTBE |
| 0,25 | 8 | 0,024 | 210 | Kraunant ŠNP |
| 3285 | Saugant ŠNP |
| 047 | 6181031; 317195 | 20,1 | 0,35 | 2,89 | 8 | 0,272 | 210 | Kraunant |
| 0,25 | 8 | 0,024 | 3285 | Saugant |
| 049 | 6181052; 317154 | 20,1 | 0,35 | 2,89 | 8 | 0,272 | 210 | Kraunant |
| 0,25 | 8 | 0,024 | 3285 | Saugant |
| 027 | 6180709; 318015 | 2,5 | 0,58 | 4,35 | 18 | 1,078 | 2040 | - |
| 028 | 6180697; 318013 | 2,5 | 0,58 | 4,35 | 18 | 1,078 | 2040 | - |
| 057 | 6181059; 317500 | 20,9 | 0,3 | 4,22 | 20 | 0,278 | 180 | Kraunant |
| 0,51 | 14 | 0,034 | 3285 | Saugant |
| 058 | 6181042; 317537 | 20,9 | 0,3 | 4,22 | 20 | 0,278 | 180 | Kraunant |
| 0,51 | 14 | 0,034 | 3285 | Saugant |
| 059 | 6181023; 317574 | 20,9 | 0,3 | 4,22 | 20 | 0,278 | 180 | Kraunant |
| 0,51 | 14 | 0,034 | 3285 | Saugant |
| 060 | 6181001; 317474 | 5,5 | 0,05 | 5,62 | 28 | 0,01 | 180 | Kraunant |
| 0,56 | 28 | 0,001 | 3285 | Saugant |
| 061 | 6181011; 317480 | 5,5 | 0,05 | 5,62 | 28 | 0,01 | 180 | Kraunant |
| 0,56 | 28 | 0,001 | 3285 | Saugant |
| 046 | 6180560; 318094 | 3 | 0,25 | 7,04 | 18 | 0,324 | 1530 | - |
| 601 | 6180849; 318252 | 10 | 0,5 | 5 | 5 | 0,955 | 7700 | - |
| 079 | 6181049; 317279 | 7 | 0,09 | 3,14 | 8 | 0,02 | 330 | kraunant |
| 1,34 | 10 | 0,009 | 3285 | saugant |
| 080 | 6181040; 317275 | 7 | 0,09 | 3,3 | 10 | 0,021 | 330 | kraunant |
| 1,55 | 10 | 0,01 | 3285 | saugant |
| 081 | 6181116; 317181 | 2,86 | 0,06 | 0,71 | 40 | 0,002 | 34 | kraunant |
| 0,35 | 40 | 0,001 | 3285 | saugant |
| 083 | 6180931; 318170 | 24 | 0,89 | 0,45 | 8 | 0,271 | 380 | kraunant |
| 0,38 | 8 | 0,23 | 3285 | saugant |
| 084 | 6180870; 318154 | 24 | 0,89 | 0,45 | 8 | 0,271 | 380 | kraunant |
| 0,38 | 8 | 0,23 | 3285 | saugant |
| 120 | 6180727; 317610 | 16 | 4,5 | 0,26 | 536,4 | 2,039 | 8760 | - |
| 121 | 6180587; 318120 | 8,5 | 0,254 | 16,4 | 7,4 | 0,833 | 2555 | Benzino krova |
| 122 | 6180609; 317767 | 5 | 0,822 | 0,036 | 600 | 0,006 | 8000 | Pilotinis degiklis |
| 6,676 | 600 | 1,611 | 48 | Pagrindinis degiklis |
| 123 | 6180680; 318050 | 9 | 0,8 | 8,125 | 200 | 4,021 | 0 | Nevertinamas |
| 085 | 6180980; 317342 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 086 | 6180987; 317328 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 087 | 6180993; 317349 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 088 | 6181000; 317335 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 089 | 6180913; 317298 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 090 | 6180938; 317312 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 091 | 6180963; 317325 | 18 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 200(20) | Kraunant ŠNP(MTBE) |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant |
| 092 | 6181038; 317264 | 10 | 0,09 | 3,14 | 8 | 0,02 | 300 | Kraunant |
| 1,34 | 10 | 0,009 | 3285 | Saugant |
| 093 | 6181049; 317271 | 7,5 | 0,09 | 3,3 | 10 | 0,021 | 300 | Kraunant |
| 1,55 | 10 | 0,01 | 3285 | Saugant |
| 094 | 6181130; 317188 | 2,86 | 0,06 | 0,71 | 40 | 0,002 | 34 | Kraunant |
| 0,35 | 40 | 0,001 | 3285 | Saugant |
| 095 | 6180945; 317547 | 24 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 80 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| 096 | 6180964; 317556 | 24 | 0,3 | 4,5 | 39 | 0,278 | 80 | Kraunant |
| 1,63 | 30 | 0,104 | 3285 | Saugant |
| *Planuojami taršos šaltiniai (pastatytos talpyklos)* | | | | | | | | | |
| 099 | 317392; 6180922 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 100 | 317432; 6180899 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 101 | 317475; 6180877 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 102 | 317351; 6180897 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 103 | 317394; 6180875 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 104 | 317435; 6180853 | 26 | 0,3 | 3,92 | 7 | 0,272 | 435 | Kraunant |
| 0,83 | 4 | 0,059 | 3285 | Saugant |
| 105 | 317393; 6180989 | 24 | 0,35 | 2,89 | 19 | 0,272 | 133 | Kraunant etanolį |
| 0,25 | 19 | 0,024 | 3285 | Saugant etanolį |
| 2,89 | 19 | 0,272 | 133 | Kraunant benziną |
| 0,25 | 19 | 0,024 | 3285 | Saugant benziną |
| 106 | 317426; 6180971 | 24 | 0,35 | 2,89 | 19 | 0,272 | 133 | Kraunant etanolį |
| 0,25 | 19 | 0,024 | 3285 | Saugant etanolį |
| 2,89 | 19 | 0,272 | 133 | Kraunant benziną |
| 0,25 | 19 | 0,024 | 3285 | Saugant benziną |
| 107 | 317455; 6180960 | 24 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 1714 | Kraunant MEG |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant MEG |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 86 | Kraunant RRME |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant RRME |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 1143 | Kraunant etanolį |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant etanolį |
| 108 | 317472; 6180940 | 24 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 1714 | Kraunant MEG |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant MEG |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 86 | Kraunant RRME |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant RRME |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 1143 | Kraunant etanolį |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant etanolį |
| 109 | 317497; 6180937 | 24 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 1714 | Kraunant MEG |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant MEG |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 86 | Kraunant RRME |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant RRME |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 1143 | Kraunant etanolį |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant etanolį |
| 110 | 317515; 6180917 | 24 | 0,22 | 6,94 | 15 | 0,25 | 1714 | Kraunant MEG |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant MEG |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 86 | Kraunant RRME |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant RRME |
| 6,94 | 15 | 0,25 | 1143 | Kraunant etanolį |
| 1,15 | 7 | 0,044 | 3285 | Saugant etanolį |
| Planuojami oro teršalų valymo įrenginiai | | | | | | | | |
| 124 | 318158; 6180802 | 10 | 0,25 | 14,08 | 8 | 0,69 | 3405 |  |
| 125 | 318081; 6180944 | 10 | 0,5 | 7,09 | 8 | 1,39 | 7685 |  |
| 126 | 317501; 6180903 | 10 | 0,5 | 8,52 | 8 | 1,67 | 8342 |  |
| Planuojamos naujos talpyklos | | | | | | | | |
| 111 | 318094; 6180738 | 10 | 0,09 | 1,34 | 10 | 0,009 | - | Saugant |
| 3,14 | 8 | 0,02 | - | Kraunant |
| 112 | 318102; 6180737 | 10 | 0,09 | 4,94 | 6 | 0,031 | - | Saugant |
| 6,74 | 4 | 0,042 | - | Kraunant |
| 113 | 318111; 6180735 | 10 | 0,09 | 8,54 | 2 | 0,053 | - | Saugant |
| 10,34 | 0 | 0,064 | - | Kraunant |
| 114 | 318121; 6180798 | 18 | 0,22 | 1,15 | 7 | 0,044 | - | Saugant |
| 6,94 | 15 | 0,25 | - | Kraunant |
| 115 | 318115; 6180777 | 18 | 0,22 | 12,73 | 23 | 0,456 | - | Saugant |
| 18,52 | 31 | 0,662 | - | Kraunant |
| 116 | 318110; 6180754 | 18 | 0,22 | 24,31 | 39 | 0,868 | - | Saugant |
| 30,1 | 47 | 1,074 | - | Kraunant |
| 117 | 318142; 6180793 | 18 | 0,22 | 35,89 | 55 | 1,28 | - | Saugant |
| 41,68 | 63 | 1,486 | - | Kraunant |
| 118 | 318137; 6180771 | 18 | 0,22 | 47,47 | 71 | 1,692 | - | Saugant |
| 53,26 | 79 | 1,898 | - | Kraunant |
| 119 | 318131; 6180749 | 18 | 0,22 | 59,05 | 87 | 2,104 | - | Saugant |
| 64,84 | 95 | 2,31 | - | Kraunant |

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

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

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2019-07 | | | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | pavadinimas | kodas | Vienkartinis dydis | | metinė, |
| vnt. | maks. | t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 14 |
| Katilinė | 001 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 300 | 5,0235 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 300 | 6,6980 | Dujos |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 0,0401 | Dyzelinas |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 0,1319 | Dyzelinas |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/m3 | 20 | 0,0086 | Dyzelinas |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/m3 | 350 | 0,0405 | Dyzelinas |
| Katilinė | 002, 003 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 300 | 14,3672 | Dujos |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 300 | 32,7867 | Dujos |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 0,0628 | Dyzelinas |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 0,2521 | Dyzelinas |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/m3 | 20 | 0,0252 | Dyzelinas |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/m3 | 350 | 0,1804 | Dyzelinas |
|  | | | | | | **59,6171** |  | |
| 20 000 m3 talpyklos su pontonais | 004 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 005 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 006 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 007 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 008 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 009 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0974 | 0,6397 | Kraunant |
| g/s | 0,0452 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0155 | 0,0166 | Kraunant |
| 20 000 m3 talpyklos be pontonų | 010 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 3,5545 | Kraunant |
| g/s | 0,0622 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0103 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0125 | 0,0171 | Kraunant |
| 011 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 3,5545 | Kraunant |
| g/s | 0,0622 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0103 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0125 | 0,0171 | Kraunant |
| 20 000 m3 talpyklos be pontonų | 012 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 3,5545 | Kraunant |
| g/s | 0,0622 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0103 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0125 | 0,0171 | Kraunant |
| 013 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 3,5545 | Kraunant |
| g/s | 0,0622 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0103 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0125 | 0,0171 | Kraunant |
| 20 000 m3 talpykla su pontonu | 014 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,6362 | 4,0787 | Kraunant |
| g/s | 0,1042 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0060 | 0,0058 | Kraunant |
| 20 000 m3 talpykla su pontonu | 015 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,7575 | 3,1491 | Kraunant |
| g/s | 0,1058 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0014 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0060 | 0,0058 | Kraunant |
| 5000 m3 talpyklos be pontonų | 016 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 2,8310 | Kraunant |
| g/s | 0,2173 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0005 | 0,0008 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0034 | 0,0004 | Kraunant |
| 017 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 2,8310 | Kraunant |
| g/s | 0,2173 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0005 | 0,0008 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0034 | 0,0004 | Kraunant |
| 018 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 2,8310 | Kraunant |
| g/s | 0,2173 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0005 | 0,0008 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0034 | 0,0004 | Kraunant |
| 019 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 2,0731 | 2,8310 | Kraunant |
| g/s | 0,2173 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0005 | 0,0008 | Kraunant |
| g/s | 0,0001 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0034 | 0,0004 | Kraunant |
| Dyzelino atsargų talpykla 700 m3 | 026 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,4525 | 0,0113 | Kraunant |
| g/s | 0,0008 | Saugant |
| Estakada | 030 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0456 | 0,0263 | - |
| 032 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0214 | 0,0200 | - |
| 10 000 m3 talpyklos su pontonais | 047 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,1977 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0812 | 0,0597 | Kraunant |
| 049 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,1977 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0812 | 0,0597 | Kraunant |
| 10 000 m3 talpyklos su pontonais | 048 | MTBE | 4901 | g/s | 3,7543 | 1,0353 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,1977 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0812 | 0,0597 | Kraunant |
| 050 | MTBE | 4901 | g/s | 3,7543 | 1,0353 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,1977 | Kraunant |
| g/s | 0,0304 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0812 | 0,0597 | Kraunant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 051 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,5882 | Kraunant |
| g/s | 0,0291 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0683 | 0,0574 | Kraunant |
| 052 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,5882 | Kraunant |
| g/s | 0,0291 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0683 | 0,0574 | Kraunant |
| 053 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,5882 | Kraunant |
| g/s | 0,0291 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0683 | 0,0574 | Kraunant |
| 054 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7543 | 3,5882 | Kraunant |
| g/s | 0,0291 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0683 | 0,0574 | Kraunant |
| 32250 m3 talpyklos su pontonais | 075 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,7575 | 4,0982 | Kraunant |
| g/s | 0,1058 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0072 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0080 | 0,0128 | Kraunant |
| 076 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,7575 | 4,0982 | Kraunant |
| g/s | 0,1058 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0072 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0080 | 0,0128 | Kraunant |
| 32250 m3 talpyklos su pontonais | 083 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,6934 | 3,2696 | Kraunant |
| g/s | 0,0806 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0070 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0232 | 0,0316 | Kraunant |
| 084 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,6934 | 3,2696 | Kraunant |
| g/s | 0,0806 | Saugant |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0008 | 0,0070 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0232 | 0,0316 | Kraunant |
| Pirminiai nuotekų valymo įrenginiai | 027 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0167 | 0,1230 | - |
| 028 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0167 | 0,1230 | - |
| Nuotekų valymo įrenginiai, Valymo įrenginių buferinės talpyklos 10 000 m3 | 057 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,1813 | 3,2492 | Kraunant |
| g/s | 0,1004 | Saugant |
| 058 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,1813 | 3,2492 | Kraunant |
| g/s | 0,1004 | Saugant |
| 059 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,1813 | 3,2492 | Kraunant |
| g/s | 0,1004 | Saugant |
| Nuotekų valymo įrenginiai, surinktų produktų talpyklos 100 m3 | 060 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,5873 | 1,0413 | Kraunant |
| g/s | 0,0559 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0001 | 0,0001 | Kraunant |
| 061 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,5873 | 1,0413 | Kraunant |
| g/s | 0,0559 | Saugant |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0001 | 0,0001 | Kraunant |
| RRME Talpykla, 100 m3 | 079 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0284 | 0,0430 | Kraunant |
| g/s | 0,0008 | Saugant |
| Etanolio Talpykla, 100 m3 | 080 | Etanolis | 739 | g/s | 0,0542 | 0,0750 | Kraunant |
| g/s | 0,0009 | Saugant |
| Multiplikacinių priedų talpos (benzino ir dyzelino priedų) 10x5 m3 | 081 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,7774 | 0,1539 | Kraunant |
| g/s | 0,0070 | Saugant |
| LOJ garų deginimo įrenginys | 120 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,6812 | 21,4815 | - |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,2549 | 8,0393 | - |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,3059 | 9,6472 | - |
| mg/m3 | 150 | - |
| LOJ garų rekuperavimo įrenginys | 121 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1250 | 1,1490 | Benzino krova |
|  | mg/m3 | 150 |
| Mechanikos skyrius | 046 | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 5,447E-05 | 0,0003 | - |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,0002723 | 0,0015 | - |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | g/s | 0,000472 | 0,0026 | - |
| Mangano oksidai | 3516 | g/s | 7,262E-05 | 0,0004 | - |
| Chromo oksidai | 2721 | g/s | 3,631E-07 | 0,0000 | - |
| Estakada | 601 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 1,2067 | 8,3620 | - |
| SGD paskirstymo stotis | 122 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,0025 | 0,0706 | Pilotinis |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,0005 | 0,0157 | Pilotinis |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0007 | 0,0202 | Pilotinis |
| 123 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/m3 | 400 | 30,1680 |  |
| Azoto dioksidas (A) | 250 | mg/m3 | 450 | 12,0600 |  |
| 1400 m3 talpyklos su pontonais | 085 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,4982 | 0,6297 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0085 | Saugant |
| 086 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,4982 | 0,6297 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0085 | Saugant |
| 087 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,4982 | 0,6297 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0085 | Saugant |
| 088 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,4982 | 0,6297 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0085 | Saugant |
| 085 | MTBE | 4901 | g/s | 0,5494 | 0,3395 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0119 | Saugant |
| 086 | MTBE | 4901 | g/s | 0,5494 | 0,3395 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0119 | Saugant |
| 087 | MTBE | 4901 | g/s | 0,5494 | 0,3395 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0119 | Saugant |
| 088 | MTBE | 4901 | g/s | 0,5494 | 0,3395 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0119 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 089 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,2364 | 0,9029 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0109 | Saugant |
| 090 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,2364 | 0,9029 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0109 | Saugant |
| 091 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,2364 | 0,9029 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0109 | Saugant |
| 089 | MTBE | 4901 | g/s | 0,2607 | 0,7686 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0157 | Saugant |
| 090 | MTBE | 4901 | g/s | 0,2607 | 0,7686 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0157 | Saugant |
| 091 | MTBE | 4901 | g/s | 0,2607 | 0,7686 | Kraunant |
| 4901 | g/s | 0,0157 | Saugant |
| RRME 400 m3 talpykla | 092 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0496 | 0,0325 | Kraunant |
| 308 | g/s | 0,0002 | Saugant |
| Etanolio 300 m3 talpykla | 093 | Etanolis | 739 | g/s | 0,0587 | 0,1072 | Kraunant |
| 739 | g/s | 0,0004 | Saugant |
| Priedų talpykla | 094 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,7774 | 0,1452 | Kraunant |
| g/s | 0,0062 | Saugant |
| 4200 m3 talpyklos be pontonų | 095 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0185 | 0,0059 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| 096 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,0185 | 0,0059 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| 20000m3 talpyklos su pontonais | 099 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 100 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 101 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 102 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 103 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 104 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,1356 | 1,8919 | Kraunant |
| g/s | 0,0085 | Saugant |
| 10000 m3 talpykla su pontonu | 105 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7540 | 2,1580 | Kraunant |
| g/s | 0,0300 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 10,7090 | 5,6050 | Kraunant |
| g/s | 0,2210 | Saugant |
| 10000 m3 talpykla su pontonu | 106 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7540 | 3,9550 | Kraunant |
| g/s | 0,0300 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 10,7090 | 5,6050 | Kraunant |
| g/s | 0,2210 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 107 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,2470 | 0,0580 | Kraunant |
| g/s | 0,0010 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 0,0221 | 0,1331 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 0,0221 | 0,1367 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| 108 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,2470 | 0,0580 | Kraunant |
| g/s | 0,0010 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 0,0221 | 0,1331 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 0,0221 | 0,1367 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| 5000 m3 talpyklos su pontonais | 109 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7540 | 2,6550 | Kraunant |
| g/s | 0,0290 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 0,0221 | 0,1331 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 0,0221 | 0,1367 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| 110 | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 3,7540 | 2,6550 | Kraunant |
| g/s | 0,0290 | Saugant |
| Etanolis | 739 | g/s | 0,0221 | 0,1331 | Kraunant |
| g/s | 0,0005 | Saugant |
| Etilenglikolis | 2959 | g/s | 0,0221 | 0,1367 | Kraunant |
| g/s | 0,0000 | Saugant |
| Oro teršalų valymo įrenginys | 124**(1)** | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/m3 | 1000 | 8,5125 |  |
| g/s | 0,69 |  |
| Oro teršalų valymo įrenginys | 125**(2)** | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/m3 | 1000 | 38,4000 |  |
| g/s | 1,39 |  |
| Garų rekuperavimo įrenginys | 126**(3)** | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/m3 | 150 | 7,5080 |  |
| g/s | 0,2505 |  |
| 300 m3 bitumo talpyklos | 111 |  | 308 | - | - | - |  |
| 112 |  | 308 | - | - | - |  |
| 113 |  | 308 | - | - | - |  |
| 5000 m3 bitumo talpyklos | 114 |  | 308 | - | - | - |  |
| 115 |  | 308 | - | - | - |  |
| 116 |  | 308 | - | - | - |  |
| 5000 m3 TNP talpyklos | 117 |  | 308 | - | - | - |  |
| 118 |  | 308 | - | - | - |  |
| 119 |  | 308 | - | - | - |  |
|  | | | | **Iš viso LOJ:** | | **192,7245** |  | |
|  | | | | **Iš viso įrenginiui:** | | **343,2101** |  | |

**Pastabos:**

|  |  |
| --- | --- |
| Išmetimai į aplinkos orą tikslinami remiantis šiais dokumentais:  (i) Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, kuriai 2019-05-03 AAA pritarė raštu Nr.(30.1)A4E-1168. (ii) 2019-02-19 raštu Nr. (30.1)-A4-1293 AAA priimta atrankos išvada "Dėl AB "Klaipėdos nafta" planuojamos ūkinės veiklos - aplinkosauginių priemonių diegimas ir naftos terminalo krovos lankstumo didinimas - poveikio aplinkai vertinimo" (toliau - Atrankos išvada), bei PAV atrankos dokumentais; (iii) naujoms talpykloms oro taršos šaltiniams Nr. 099-110 tikslinami išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai normatyvai skaičiavimo būdu. O.t.š. Nr.099-110 išmetamų teršalų normatyvai buvo nustatyti 2017-01-23 raštu Nr. (28.3)A4-1778 AAA priimta atrankos išvada "Dėl AB "Klaipėdos nafta" planuojamos ūkinės veiklos - šviesių naftos produktų parko plėtros, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krova bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelė- poveikio aplinkai vertinimo", bei PAV atrankos dokumentais | |
| Aplinkos oro taršą mažinančių priemonių - oro teršalų valymo įrenginiai, o.t.š Nr. 124 -125 įrengimas numatytas Atrankos išvadoje bei Aplinkosaugos veiksmų plane. Pradėjus eksploatuoti oro teršalų valymo įrenginius palaipsniui bus panaikinta dalis oro taršos šaltinių: | |
| **1** | į oro teršalų valymo įrenginį, **o.t.š Nr. 124** bus pajungta geležinkelio krovos estakada, o.t.š Nr.601 bei planuojamos statyti naujos talpyklos o.t.š Nr. 111-119. Pradėjus eksploatuoti oro teršalų valymo įrenginį bus panaikintas o.t.š. Nr.601 nustatyti išmetimai į aplinkos orą (nurodyti šioje lentelėje) ir įsigalios normatyvai nustatyti 12 lentelėje "Tarša į aplinkos orą neatiktinės veiklos sąlygos" - kaip numatyta PAV atrankos dokumentacijoje ir jos pagrindu priimtoje Atrankos išvadoje. Pradėjus eksploatuoti o.t.š bus tikslinami išmetimai į aplinkos orą. |
| **2** | į oro teršalų valymo įrenginį, **o.t.š** **Nr. 125** bus sujungtos talpyklos, t.y. o.t.š Nr. 004 - 015; 075-076 ir 083-084. Pradėjus eksploatuoti oro teršalų valymo įrenginį bus panaikinti 16 talpyklų - oro taršos šaltinių (004-015; 075-076; 083-084) nustatyti išmetimai į aplinkos orą (nurodyti šioje lentelėje) ir šiems oro taršos šaltiniams išmetamų teršalų normatyvai ir įsigalios normatyvai nustatyti 12 lentelėje "Tarša į aplinkos orą neatiktinės veiklos sąlygos" - kaip numatyta PAV atrankos dokumentacijoje ir jos pagrindu priimtoje Atrankos išvadoje. talpyklų pajungimas į oro teršalų valymo įrenginį vyks etapais ir užtruks kelis metus. Pradėjus eksploatuoti o.t.š Nr. 125 bus tikslinami išmetimai į aplinkos orą. |
| **3** | į oro teršalų valymo įrenginį, **o.t.š Nr. 126** bus sujungtos talpyklos, t.y. o.t.š. Nr. 099-110. Pradėjus eksploatuoti oro teršalų valymo įrenginį bus panaikinti 12 oro taršos šaltinių (099-110) nustatyti išmetimai į aplinkos orą (nurodyti šioje lentelėje) ir šiems oro taršos šaltiniams išmetamų teršalų normatyvai ir įsigalios normatyvai nustatyti 12 lentelėje "Tarša į aplinkos orą neatiktinės veiklos sąlygos" - kaip numatyta PAV atrankos dokumentacijoje ir jos pagrindu priimtoje Atrankos išvadoje veiklos sąlygomis - kaip numatyta PAV atrankos dokumentacijoje ir jos pagrindu priimtoje Atrankos išvada. Pradėjus eksploatuoti o.t.š Nr. 125 bus tikslinami išmetimai į aplinkos orą |

**12 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 |
|  | **Esami valymo įrenginiai:** |  |  | |  |
| 120 | Lakiųjų organinių junginių (LOJ) deginimo įrenginys | 90 | LOJ | | 308 |
| 121 | Lakiųjų organinių junginių (LOJ) rekuperavimo įrenginys | 90 | LOJ | | 308 |
|  | **Planuojami valymo įrenginiai** |  |  | |  |
| 124 | Oro teršalų valymo įrenginys Nr. 1 | 90 | LOJ | | 308 |
| 125 | Oro teršalų valymo įrenginys Nr. 2 | 90 | LOJ | | 308 |
| Sieros vandenilis | | 1778 |
| 126 | Oro teršalų valymo įrenginys Nr. 3 | 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 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, kurie neleidžia iš g/v vidaus garuoti LOJ; | | | | | | |
| 5. ŠNP talpyklos nudažytos šilumą atspindinčiais dažais; | | | | | | |
| 6. Naujai pastatytos talpyklos ( o.t.š 099-100; 102-103; 105-0110) skirtos šviesiems naftos produktams ir naftos chemijos produktams krauti ir saugoti yra su pontonais, kurie sumažina produkto garų patekimą į aplinkos orą. Ant šių talpyklų taip pat sumontuoti slėgio - vakuumo vožtuvais (angl. *pressure and vacuum relief valves*), kurie apsaugo nuo nuolatinio talpyklų kvėpavimo produktų laikymo ir krovos metu. Slėgio – vakuumo vožtuvų paskirtis – sukurti uždarą sistemą, siekiant išvengti nuolatinių LOJ išmetimų. LOJ išmetimai į aplinkos orą vyksta epizodiškai, esant tik tam tikroms sąlygoms:  (i) talpykloje susidarius daugiau kaip 10 mbar slėgiui, atsidaro slėgio vožtuvas ir tuo metu vyksta srauto išstūmimas ir LOJ išmetimas į aplinką. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį (10 mbar), vožtuvas užsidaro – oro srautas, produkto garai (LOJ) ir kvapai nebepatenka į aplinkos orą, t. y. talpykla tampa „uždara sistema“. Taigi, iš talpyklų turinčių slėgio-vakuumo vožtuvus LOJ išmetimai vyksta ne nuolat ir necikliškai.  (ii) talpykloje susidarius (-)2 mbar slėgiui atsidaro vakuumo vožtuvas ir oras patenka į talpyklą, šiuo metu LOJ išmetimai į aplinką nevyksta. Talpykloje pasiekus nustatytą slėgio lygį, vakuumo - vožtuvas užsidaro ir talpykla tampa „uždara sistema“. Vakuumo vožtuvo paskirtis – apsaugoti talpyklą nuo sugniuždymo.  ES informaciniame dokumente apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų nurodyta, kad *slėginio - vakuumo vožtuvai* yra viena iš taikytinų priemonių mažinanti LOJ emisijas į aplinkos orą. Talpyklos, tame tarpe ir slėginio –vakuumo vožtuvai, buvo suprojektuoti ir pastatyti vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 14015. | | | | | | |
| 7. Talpyklos (o.t.š. nr. 094-096), kuriose vyksta pavojingų atliekų apdorojimo procesas yra apšiltintos su stacionariu stogu | | | | | | |
| 8. Vykdomas iš stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas pagal suderintą stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių kontrolės grafiką; | | | | | | |
| 9. Vykdomas – poveikio oro kokybei monitoringas; | | | | | | |
| 10.Ateityje bus panaikintos esamos 4 tamsių naftos produktų talpyklos be pontonų (o.t.š. 016, 017, 018, 019) jų vietoj įrengiant TNP ir bitumo (o.t.š Nr.111-119) talpyklas, kurios bus sujungtos su planuojamu oro teršalų valymo įrenginiu.. | | | | | | |

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

| Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai | Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės | | | | Specialios sąlygos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| išmetimų trukmė, val. | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |  |
| pavadinimas | kodas |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 001 | Katilo paleidimas, stabdymas | 30 | CO (A) | 177 | 800 | Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas. |
| 002/003 | Katilo paleidimas, stabdymas | 270 | CO (A) | 177 | 950 | Ribotas katilo įšildymo greitis apibrėžtas gamintojo instrukcijoje. Dėl į katilą tiekiamo minimalaus dujų kiekio susidaro cheminis nesudegimas. 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 paskirstymo stoties paleidimo – derinimo metu. |
| NOx (B) | 5872 | 0,15010 g/s |
| LOJ | 308 | 0,19299 g/s |
| **Įdiegus suplanuotus aplinkos oro teršalų valymo įrenginius** | | | | | | |
| 004 | Oro valymo įrenginio o.t.š. 125 remonto/paleidimo - derinimo darbai | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 005 | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 006 | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 007 | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 008 | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 009 | 263 | LOJ | 308 | 0,0974 | Kraunant |
| 0,0267 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00039 | Kraunant |
| 0,00008 | Saugant |
| 010 | 263 | LOJ | 308 | 2,07305 | Kraunant |
| 0,04281 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 011 | 263 | LOJ | 308 | 2,07305 | Kraunant |
| 0,04281 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 012 | 263 | LOJ | 308 | 2,07305 | Kraunant |
| 0,04281 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 013 | 263 | LOJ | 308 | 2,07305 | Kraunant |
| 0,04281 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 014 | 263 | LOJ | 308 | 2,63615 | Kraunant |
| 0,10415 | Saugant |
| 015 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 075 | Oro valymo įrenginio o.t.š. 125 remonto/ paleidimo - derinimo darbai | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 076 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant |
| 0,0005 | Saugant |
| 083 | 263 | LOJ | 308 | 1,6934 | Kraunant |
| 0,08059 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant mazutą |
| 0,0005 | Saugant mazutą |
| 084 | 263 | LOJ | 308 | 1,6934 | Kraunant |
| 0,08059 | Saugant |
| 263 | Sieros vandenilis | 1778 | 0,00081 | Kraunant mazutą |
| 0,0005 | Saugant mazutą |
| 601 | Oro valymo įrenginio o.t.š. 124 remonto/paleidimo - derinimo darbai | 263 | LOJ | 308 | 1,20666 |  |
| 099 | Oro valymo įrenginio o.t.š. 126 remonto/paleidimo - derinimo darbai | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 100 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 101 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 102 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 103 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 104 | 263 | LOJ | 308 | 1,75754 | Kraunant |
| 0,10578 | Saugant |
| 105 | 263 | LOJ | 308 | 3,754 | Kraunant |
| 0,03 | Saugant |
| 263 | Etanolis | 739 | 10,709 | Kraunant |
| 0,221 | Saugant |
| 106 | 263 | LOJ | 308 | 3,754 | Kraunant |
| 0,03 | Saugant |
| 107 | 263 | LOJ | 308 | 0,247 | Kraunant |
| 0,001 | Saugant |
| 263 | Etilenglikolis | 2959 | 1,053 | Kraunant |
| 0,017 | Saugant |
| 108 | 263 | LOJ | 308 | 0,247 | Kraunant |
| 0,001 | Saugant |
| 263 | Etilenglikolis | 2959 | 1,053 | Kraunant |
| 0,017 | Saugant |
| 109 | 263 | LOJ | 308 | 3,754 | Kraunant |
| 0,029 | Saugant |
| 110 | 263 | LOJ | 308 | 3,754 | Kraunant |
| 0,029 | Saugant |
| 111 | Oro valymo įrenginio o.t.š. 124 remonto/paleidimo - derinimo darbai | 263 | LOJ | 308 | 1,7495 | Kraunant |
| 0,0003 | Saugant |
| 112 | 263 | LOJ | 308 | 1,7495 | Kraunant |
| 0,0003 | Saugant |
| 113 | 263 | LOJ | 308 | 1,7495 | Kraunant |
| 0,0003 | Saugant |
| 114 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |
| 115 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |
| 116 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |
| 117 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |
| 118 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |
| 119 | 263 | LOJ | 308 | 1,9157 | Kraunant |
| 0,0031 | Saugant |

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

1. Patikslintas Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programos Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas
2. Aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos žemėlapiai
3. Taršos skaičiavimo šaltiniuose Nr. 099 – 104, 107-110 duomenys

**DEKLARACIJA**

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

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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: 2019-09-12\_\_\_\_

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Naftos verslo direktorius l.e. generalinio direktoriaus pareigas Darius Šilenskis

\_

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)

1. 2019-02-19 AAA raštu Nr. (30.1)-A4-1293 priimta atrankos išvada *„Dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – aplinkosauginių priemonių diegimas ir naftos terminalo krovos lankstumo didinimas, poveikio aplinkai vertinimo“* [↑](#footnote-ref-1)
2. 2017-01-23 AAA raštu Nr. (28.3)-A4-778 priimta atrankos išvada „*Dėl AB „Klaipėdos nafta“ planuojamos ūkinės veiklos – šviesių naftos produktų parko plėtros, įrengiant naujas talpyklas produktų sandėliavimui ir krovai bei produktų pakrovimo į autocisternas aikštelę burių g.19, Klaipėda – poveikio aplinkai vertinimo*“ [↑](#footnote-ref-2)
3. *Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos* – įrenginio paleidimas, derinimas, stabdymas, aprašyti įrenginio eksploatavimo dokumente (techniniame reglamente ar kt.), taip pat nuotėkio buvimas, gedimas (LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymas Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“). [↑](#footnote-ref-3)