**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI (PAKEISTI)**

[ 1] [6 ] [6 ] [4 ] [5 ] [1 ] [7 ] [2 ] [ 0]

(Juridinio asmens kodas)

|  |
| --- |
| Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“, Mažeikių g.75, Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių r., |
| tel. 8 443 9 21 21, faks. 8 443 9 25 25 , [post@orlenlietuva.lt](mailto:post@orlenlietuva.lt) |
| (Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas) |
| Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla, Mažeikių g.75, |
| Juodeikiai, LT-89453, Mažeikių r., tel. (8 443) 9 22 86 |
| (Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas) |
| Ekologijos vadovas Saulius Matulaitis, tel. (8 443) 9 21 89, saulius.matulaitis@orlenlietuva.lt |
| (kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas) |

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimovieta, trumpa vietovės charakteristika.

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

**II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą  ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energetiniai ir technologiniai ištekliai | Transportavimo būdas | Planuojamas sunaudojimas,  matavimo vnt. (t, m3, KWh ir kt.) | Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.) |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| a) elektros energija |  |  | X |
| b) šiluminė energija |  |  | X |
| c) gamtinės dujos |  |  |  |
| d) suskystintos dujos |  |  |  |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas |  |  |  |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas |  |  |  |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

3 lentelė. Energijos gamyba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energijos rūšis | Įrenginio pajėgumas | Planuojama pagaminti |
| 1 | 2 | 3 |
| Elektros energija, kWh |  |  |
| Šiluminė energija, kWh |  |  |

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

**III. GAMYBOS PROCESAI**

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

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

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

**IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS**

15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius) | Planuojamas naudoti kiekis,  matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Saugojimo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai | | | | Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus | Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus | Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių | | |  |
| Kiekis, saugomas vietoje, t | | Saugojimo būdas |  |
| Pavadinimas | Rizikos/pavojingumo frazė | Koncentracija, % | |  |
| nuo | iki |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | Iš viso pagal veiklos rūšį: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčios medžiagos nenaudojamos ir nesaugomos

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vandens išgavimo vietos Nr. | 1 | |
| 1. | Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.) | Tvenkinys | |
| 2. | Vandens telkinio pavadinimas | Juodeikių tvenkinys (ant Varduvos upės) | |
| 3. | Vandens telkinio identifikavimo kodas | 30050282 | |
| 4. | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m3/s) | 0,57 | |
| 5. | Ežero, tvenkinio tūris (m3) | 10520000 | |
| 6. | Vandens išgavimo vietos koordinatės | X - 6250887,80; Y - 388074,53 | |
| 7. | Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis | m3/m. | m3/p. |
| 7505000 | 20562 |

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys) | | | | |
| Pavadinimas Žemės gelmių registre | Adresas | Kodas Žemės gelmių registre | Aprobuotų išteklių kiekis, m3/d | Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ vandenvietė | Juodeikių k., Židikų sen., Mažeikių r. | VNIR Nr. 2201 | 3400 | LGT prie AM direktoriaus 2020-02-11 įsakymas Nr. 1-51 |

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.** |
| **Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021m. gruodžio 31 d.** | **Nuo 2022 m. sausio 1 d.** |
| **Azoto oksidai A** | 250 | - | - |
| **Azoto oksidai B** | 5872 | - | - |
| **Azoto oksidai C** | 6044 | 141,650 | 141,650 |
| **Azoto oksidai (A+B) \*** | (250+5872) | **Iki 2021.07.31- 1647,246 t/7 mėn.**  **Nuo 2021.08.01-732,984 t/5 mėn.**  **Viso per metus: 2380,230 t/m.** | 1748,859 |
| **Kietosios dalelės A** | 6493 | 66,665 | 66,665 |
| **Kietosios dalelės B** | 6486 | 284,792 | 284,792 |
| **Kietosios dalelės C** | 4281 | 0,145 | 0,145 |
| **Sieros anhidridas (A+B) \*** | (1753+5897) | - | - |
| **Sieros anhidridas C** | 6051 | - | - |
| **Sieros anhidridas (A+B+C) \*\*** | (1753+5897+6051) | **Iki 2021.07.31- 7545,486 t/7 mėn.**  **Nuo 2021.08.01- 4451,922 t/5 mėn.**  **Viso per metus: 11997,408 t/m.** | 10620,840 |
| **Amoniakas** | 134 | 0,013 | 0,013 |
| **Lakieji organiniai junginiai** | 308 | 12117,102 | 12117,102 |
| **Anglies monoksidas A** | 177 | 119,997 | 119,997 |
| **Anglies monoksidas B** | 5917 | 1013,927 | 1013,927 |
| **Anglies monoksidas C** | 6069 | 1065,937 | 1065,937 |
| **Benzenas** | 316 | 49,190 | 49,190 |
| **Etanolis** | 739 | 0,075 | 0,075 |
| **Ksilenas** | 1260 | 67,062 | 67,062 |
| **Mangano oksidai** | 3516 | 0,016 | 0,016 |
| **Metanolis** | 3555 | 0,231 | 0,231 |
| **Metiltretbutilo eteris (MTBE)** | 4901 | 180,556 | 180,556 |
| **Sieros vandenilis** | 1778 | 0,220 | 0,220 |
| **Toluenas** | 1950 | 83,105 | 83,105 |
|  | **Iš viso:** | **29568,321** | **27560,3820** |

Pastabos:

\* - Numatomas išmesti sieros anhidrido (sieros dioksido) , azoto oksidų A ir B teršalų bendras kiekis.

\*\* - Numatomas išmesti sieros anhidrido (sieros dioksido) A, B ir C teršalų bendras kiekis.

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas: AB „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla

| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai  pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,  val./m. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | koordinatės | aukštis,  m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis,  m/s | temperatūra,  ° C | tūrio debitas,  Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 | žr. priedą 8 | 180 | 5 | Iki 2021.07.31-5,098  Nuo 2021.08.01-2,208 | 263 | Iki 2021.07.31-50.98  Nuo 2021.08.01-22,07 | 8784 |
| 003 | žr. priedą 8 | 6 | 1 | 14,75 | 22 | 10,72 | 8784 |
| 006 | žr. priedą 8 | 180 | 5 | Iki 2021.07.31 - 8,253  Nuo 2021.08.01- 5,158 | 280 | Iki 2021.07.31-79,98  Nuo 2021.08.01-49,97 | 8784 |
| 008 | žr. priedą 8 | 9 | 0,9 | 14,37 | 22 | 8,46 | 8784 |
| 011 | žr. priedą 8 | 76 | 2,7 | 2,585 | 205 | 8,45 | 8784 |
| 012\_1 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 5,18 | 80 | 0,503 | 1100 |
| 012\_2 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 5,18 | 80 | 0,503 | 1100 |
| 013\_1 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 6,49 | 170 | 0,503 | 2200 |
| 013\_2 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 6,49 | 170 | 0,503 | 2200 |
| 014\_1 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 6,49 | 170 | 0,503 | 1100 |
| 014\_2 | žr. priedą 8 | 3 | 0,4 | 6,49 | 170 | 0,503 | 1100 |
| 015 | žr. priedą 8 | 125 | 1,5 | 12,385 | 550 | 7,26 | 8784 |
| 016 | žr. priedą 8 | 7 | 0,7 | 9,97 | 22 | 3,55 | 8784 |
| 019\_1 | žr. priedą 8 | 35 | 0,3 | 251,63 | 1000 | 3,82 | 8784 |
| 019\_2 | žr. priedą 8 | 35 | 0,3 | 49,35 | 0 | 0,75 | 8784 |
| 020 | žr. priedą 8 | 60 | 1 | 10,16 | 1000 | 1,71 | 8784 |
| 045 | žr. priedą 8 | 4 | 0,5 | 9,36 | 22 | 1,70 | 8784 |
| 046 | žr. priedą 8 | 8 | 0,5 | 7,38 | 22 | 1,34 | 8784 |
| 047 | žr. priedą 8 | 6 | 0,5 | 10,08 | 22 | 1,83 | 8784 |
| 048 | žr. priedą 8 | 6 | 0,5 | 15,53 | 22 | 2,82 | 8784 |
| 051\_1 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,15 | 25 | 147,14 | 8203 |
| 051\_2 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,15 | 25 | 147,14 | 8203 |
| 051\_3 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,15 | 25 | 147,14 | 8203 |
| 051\_4 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,15 | 25 | 147,14 | 8203 |
| 051\_5 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,15 | 25 | 147,14 | 8203 |
| 052 | žr. priedą 8 | 8 | 0,6 | 19,95 | 23 | 5,2 | 8784 |
| 065 | žr. priedą 8 | 7 | 0,7 | 6,97 | 22 | 2,48 | 8784 |
| 066 | žr. priedą 8 | 7 | 3 | 0,54 | 22 | 3,54 | 8784 |
| 067 | žr. priedą 8 | 7 | 1,3 | 7,49 | 22 | 9,19 | 8784 |
| 068 | žr. priedą 8 | 7 | 1,2 | 5,47 | 22 | 5,72 | 8784 |
| 077\_1 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,91 | 25 | 245,2 | 8784 |
| 077\_2 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,91 | 25 | 245,2 | 8784 |
| 077\_3 | žr. priedą 8 | 25 | 13,35 | 1,91 | 25 | 245,2 | 8784 |
| 079 | žr. priedą 8 | 8 | 0,8 | 20,22 | 22 | 9,4 | 8784 |
| 100\_1 | žr. priedą 8 | 120 | 4,8 |  | 369 | Iki 2021.07.31 - 58,65  Nuo 2021.08.01-29,37 | 8784 |
| 100\_2 | žr. priedą 8 | 120 | 4,8 |  | 319 | Iki 2021.07.31 - 58,45  Nuo 2021.08.01-33,73 | 8784 |
| 100\* | žr. priedą 8 | 120 | 4,8 | Iki 2021.07.31 - 14,63  Nuo 2021.08.01-7,863 | 344 | Iki 2021.07.31 - 117,1  Nuo 2021.08.01-63,10 | 8784 |
| 101 | žr. priedą 8 | 15 | 0,9 | 17,01 | 22 | 10,01 | 8784 |
| 104 | žr. priedą 8 | 100 | 2,5 | 9,42 | 162 | 29,02 | 8784 |
| 105 | žr. priedą 8 | 9 | 0,8 | 12,22 | 22 | 5,68 | 8784 |
| 107 | žr. priedą 8 | 9 | 0,8 | 11,31 | 26 | 5,68 | 8784 |
| 108 | žr. priedą 8 | 125 | 1,5 | 10,55 | 428 | 7,26 | 8784 |
| 109 | žr. priedą 8 | 7 | 0,6 | 15,45 | 22 | 4,04 | 8784 |
| 126 | žr. priedą 8 | 35 | 0,6 | 18,08 | 1000 | 1,1 | 8784 |
| 129 | žr. priedą 8 | 7 | 0,7 | 2,56 | 22 | 0,91 | 8784 |
| 130 | žr. priedą 8 | 80 | 0,8 | 17,31 | 1000 | 1,87 | 8784 |
| 142 | žr. priedą 8 | 4 | 0,4 | 4,78 | 22 | 1,25 | 8784 |
| 143\_1 | žr. priedą 8 | 8,84 | 0,2 | 4,37 | 22 | 0,13 | 8784 |
| 143\_2 | žr. priedą 8 | 8,84 | 0,2 | 4,37 | 22 | 0,13 | 8784 |
| 143\_3 | žr. priedą 8 | 8,84 | 0,2 | 4,37 | 22 | 0,13 | 8784 |
| 153 | žr. priedą 8 | 7 | 0,8 | 8,84 | 22 | 4,11 | 8784 |
| 154 | žr. priedą 8 | 6,5 | 0,3 | 8,504 | 22 | 0,556 | 2239 |
| 155 | žr. priedą 8 | 6,5 | 0,3 | 10,62 | 22 | 0,69 | 2239 |
| 156 | žr. priedą 8 | 6 | 0,28 | 3,34 | 65 | 0,19 | 8163 |
| 157 | žr. priedą 8 | 45 | 1 | 2,042 | 281 | 0,79 | 8784 |
| 159\_2 | žr. priedą 8 | 9 | 0,3 | 4,32 | 22 | 0,28 | 8784 |
| 159\_3 | žr. priedą 8 | 9 | 0,3 | 4,32 | 22 | 0,28 | 8784 |
| 159\_4 | žr. priedą 8 | 9 | 0,3 | 4,32 | 22 | 0,28 | 8784 |
| 159\_6 | žr. priedą 8 | 8,6 | 0,3 | 0,41 | 22 | 0,02 | 3089 |
| 159\_7 | žr. priedą 8 | 4 | 0,630 | 4,2 | 22 | 1,23 | 1333 |
| 160 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 13,4 | 50 | 2,22 | 8784 |
| 161 | žr. priedą 8 | 8 | 0,4 | 3,85 | 15 | 0,46 | 8784 |
| 301 | žr. priedą 8 | 250 | 6,5 | 1,773 | 146 | 38,33 | 8784 |
| 309 | žr. priedą 8 | 12 | 0,62 | 3,28 | 14 | 0,94 | 8784 |
| 601 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 602 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 603 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 604 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 1156 |
| 605 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 606 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 607 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 608 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 609 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 610\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 610\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 610\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 610\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 611\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 611\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 611\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 612 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 613 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 614\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 614\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 615 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 616\_7 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 617\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 617\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 617\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 618\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 619\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 619\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 619\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 619\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 619\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 619\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,35 | 4 | 0 | 0,385 | 8784 |
| 620\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_7 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_8 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_9 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_10 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_11 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_12 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_13 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 620\_14 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 621\_1 | žr. priedą 8 | 17,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 621\_2 | žr. priedą 8 | 17,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 621\_3 | žr. priedą 8 | 17,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 621\_4 | žr. priedą 8 | 17,9 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 622 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 874 |
| 623\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 4275 |
| 623\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 4275 |
| 623\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 4275 |
| 624\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 624\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 624\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 624\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 624\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 624\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,283 | 4 | 0 | 0,251 | 8784 |
| 625\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 625\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 625\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 625\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 626\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,32 | 4 | 0 | 0,322 | 8784 |
| 626\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,32 | 4 | 0 | 0,322 | 8784 |
| 626\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,32 | 4 | 0 | 0,322 | 8784 |
| 626\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,32 | 4 | 0 | 0,322 | 8784 |
| 627\_1 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_2 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_3 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_4 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_5 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_6 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_7 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_8 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 627\_9 | žr. priedą 8 | 11,9 | 0,2 | 4 | 0 | 0,126 | 8784 |
| 628 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_5 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 629\_6 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 630 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 631\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 631\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 631\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 631\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 632\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 632\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 633\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 633\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 633\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 634\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 634\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 635 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 636\_1 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_2 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_3 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_4 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_5 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_6 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_7 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_8 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_9 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 636\_10 | žr. priedą 8 | 8,8 | 0,2 | 4 | 0 | 0,1256 | 8784 |
| 637 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_5 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 638\_6 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 639\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 639\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_5 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 640\_6 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 641\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 641\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 641\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 642 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 643\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 643\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 644 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 645\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 645\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 646 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 647\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 647\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 648\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 648\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 649\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 649\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 649\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 650\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 650\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 650\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 650\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 650\_5 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 653 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 655 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 657 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 658 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 659 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 150 |
| 660 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 2500 |
| 661 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 473 |
| 662 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 231 |
| 665\_1 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 665\_2 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 665\_3 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 665\_4 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 665\_5 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 665\_6 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 666 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 8784 |
| 674 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 2920 |
| 675 | žr. priedą 8 | 2 | - | 4 | 0 | 0,785 | 6480 |
| 676 | žr. priedą 8 | 10 | 0,5 | 4 | 0 | 0,785 | 3500 |

Pastabos:

\* - vienkartinis momentinis išmetamų teršalų normatyvas yra nustatytas atskiruose dūmtraukiuose (100\_1 ir 100\_2), todėl tūrio debitas ir darbo laikas nurodomas kiekvienam atskirai, o koordinatės, aukštis, diametras nurodytas tik taršos šaltiniui (kaminui).

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas: AB „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | | **Numatoma ( prašoma leisti) tarša** | | | **Numatoma ( prašoma leisti) tarša** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.** | | | **Nuo 2022 m. sausio 1 d** | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis\*\*** | | | **metinė** | **Vienkartinis dydis\*\*** | | **metinė** |
| **vnt.** | | **maks.** | **t/metus** | **vnt.** | **maks.** | **t/metus** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.1 | 001 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 96,727 | mg/Nm3 | 100 | 96,727 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) B | 6486 | mg/Nm3 | | 26 | 32,253 | mg/Nm3 | 26 | 32,253 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,257 | 8,112 | g/s | 0,257 | 8,112 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.2. | 006 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 151,750 | mg/Nm3 | 100 | 151,750 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) B | 6486 | mg/Nm3 | | 26 | 63,410 | mg/Nm3 | 26 | 63,410 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,404 | 12,763 | g/s | 0,404 | 12,763 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.3. Bitumo gamybos įrenginys | 011 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 26,587 | mg/Nm3 | 100 | 26,587 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,203 | 35,020 | g/s | 1,203 | 35,020 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.2 mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, S-200 (Katalizinio krekingo įrenginys) | 100\_2 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 76,644 | mg/Nm3 | 100 | 76,644 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) B | 6486 | mg/Nm3 | | 50 | 91,492 | mg/Nm3 | 50 | 91,492 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 10 | 8,286 | mg/Nm3 | 10 | 8,286 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginys | 104 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 65,023 | mg/Nm3 | 100 | 65,023 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) B | 6486 | mg/Nm3 | | 26 | 62,615 | mg/Nm3 | 26 | 62,615 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 1 | 2,264 | mg/Nm3 | 1 | 2,264 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys | 015 | Anglies oksidas (CO) C | 6069 | mg/Nm3 | | 5704 | - | mg/Nm3 | 5704 | - |
| Azoto oksidai (NOx) C | 6044 | mg/Nm3 | | 679 | - | mg/Nm3 | 679 | - |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 9 | - | mg/Nm3 | 9 | - |
| Sieros anhidridas (SO2) C | 6051 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys | 108 | Anglies oksidas (CO) C | 6069 | mg/Nm3 | | 5704 | - | mg/Nm3 | 5704 | - |
| Azoto oksidai (NOx) C | 6044 | mg/Nm3 | | 679 | - | mg/Nm3 | 679 | - |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 9 | - | mg/Nm3 | 9 | - |
| Sieros anhidridas (SO2) C | 6051 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Elementinės sieros gamybos įrenginiai | (015+108)1 | Anglies oksidas (CO) C | 6069 | mg/Nm3 | | - | 1065,937 | mg/Nm3 | - | 1065,937 |
| Azoto oksidai (NOx) C | 6044 | mg/Nm3 | | - | 141,650 | mg/Nm3 | - | 141,650 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | - | 0,918 | mg/Nm3 | - | 0,918 |
| Sieros anhidridas (SO2) C | 6051 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.2 mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1. S-001 ir S-100 sekcijų krosnių blokas | 100\_1 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 185,465 | mg/Nm3 | 100 | 185,465 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) B | 6486 | mg/Nm3 | | 26 | 35,022 | mg/Nm3 | 26 | 35,022 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,1885 | 5,960 | g/s | 0,1885 | 5,960 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| GP Nr.2.Katalizinio krekingo benzino hidrovalymo įrenginys | 157 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | mg/Nm3 | | 100 | 2,473 | mg/Nm3 | 100 | 2,473 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 9 | 0,385 | mg/Nm3 | 9 | 0,385 |
| Šiluminės elektrinės katilai | 301 | Anglies oksidas (CO) A | 177 | mg/Nm3 | | 100 | 119,997 | mg/Nm3 | 100 | 119,997 |
| Azoto oksidai (NOx) A | 250 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Kietosios dalelės (KD) A | 6493 | mg/Nm3 | | 50 | 66,665 | mg/Nm3 | 50 | 66,665 |
| Sieros anhidridas (SO2) A | 1753 | mg/Nm3 | | - | - | mg/Nm3 | - | - |
| Katalizinio krekingo proceso įrenginys ir kurą deginantys įrenginiai pagal 57 GPGB\* | (001+006+  100\_1+301+  100\_2+104+011+157) 2 | Azoto oksidai (NOx) apibendrinta vertė) | 250+5872 | mg/Nm3 | | Iki 2021.07.31-**274**  Nuo 2021.08.01-**256,39** | 2343,418\*\*\* | mg/Nm3 | 256,39 | 1712,047 |
|
| Katalizinio krekingo proceso įrenginys, kurą deginantys įrenginiai ir sieros gamybos įrenginiai pagal 58 GPGB\* | (001+006+  100\_1+301+  100\_2+104+011+157+015  +108) 3 | Sieros anhidridas (SO2)  (apibendrinta vertė) | 1753+5897+6051 | mg/Nm3 | | Iki 2021.07.31-**1213**  Nuo 2021.08.01-**1482,34** | 11953,572\*\*\*\* | mg/Nm3 | 1482.34 | 10577,004 |
| GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.1 | 003 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,1394 | 4,409 | g/s | 0,1394 | 4,409 |
| GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.2 | 008 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,3379 | 10,686 | g/s | 0,3379 | 10,686 |
| GP Nr.3 Elementinės sieros gamybos įrenginys, siurblinė ir oro pūtimo stotis | 016 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0029 | 0,091 | g/s | 0,0029 | 0,091 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras | 019\_1 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | g/s | | 4,5642 | 144,330 | g/s | 4,5642 | 144,330 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | g/s | | 0,4105 | 12,982 | g/s | 0,4105 | 12,982 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0889 | 2,812 | g/s | 0,0889 | 2,812 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | g/s | | 0,4888 | 15,459 | g/s | 0,4888 | 15,459 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras | 019\_2 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | g/s | | 1,7938 | 56,725 | g/s | 1,7938 | 56,725 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | g/s | | 0,1613 | 5,103 | g/s | 0,1613 | 5,103 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0350 | 1,106 | g/s | 0,0350 | 1,106 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | g/s | | 0,1921 | 6,076 | g/s | 0,1921 | 6,076 |
| GP Nr.3. Suskystintų dujų baras, fakelas | 020 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | g/s | | 2,2322 | 70,587 | g/s | 2,2322 | 70,587 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | g/s | | 0,2008 | 6,349 | g/s | 0,2008 | 6,349 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0435 | 1,376 | g/s | 0,0435 | 1,376 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | g/s | | 0,2391 | 7,561 | g/s | 0,2391 | 7,561 |
| GP Nr.2 mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, siurblinė, kompresorinė. | 101 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,2289 | 7,239 | g/s | 0,2289 | 7,239 |
| GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginio Nr.1 dujų kompresorinė ir siurblinė | 105 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,3121 | 9,868 | g/s | 0,3121 | 9,868 |
| GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginio Nr.2 dujų kompresorinė ir siurblinė | 107 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,3121 | 9,868 | g/s | 0,3121 | 9,868 |
| GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys, siurblinė | 109 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0048 | 0,151 | g/s | 0,0048 | 0,151 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras | 126 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | g/s | | 2,1229 | 67,130 | g/s | 2,1229 | 67,130 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | g/s | | 0,1909 | 6,038 | g/s | 0,1909 | 6,038 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0414 | 1,308 | g/s | 0,0414 | 1,308 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | g/s | | 0,2274 | 7,190 | g/s | 0,2274 | 7,190 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras | 130 | Anglies oksidas (CO) B | 5917 | g/s | | 2,2290 | 70,486 | g/s | 2,2290 | 70,486 |
| Azoto oksidai (NOx) B | 5872 | g/s | | 0,2005 | 6,340 | g/s | 0,2005 | 6,340 |
| Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0434 | 1,373 | g/s | 0,0434 | 1,373 |
| Sieros anhidridas (SO2) B | 5897 | g/s | | 0,2387 | 7,550 | g/s | 0,2387 | 7,550 |
| GP Nr.3. Bitumo ir sieros gamybos kompleksas. Reagentų ūkis. Metanolio priėmimo ir saugojimo baras, siurblinė | 142 | Metanolis | 3555 | g/s | | 0,0060 | 0,192 | g/s | 0,0060 | 0,192 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras. Fakelų ūkio kompresorinė ir siurblinė | 153 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0109 | 0,344 | g/s | 0,0109 | 0,344 |
| GP Nr.1 naftos pirminio perdirbimo komplekso įrenginys LK-1 | 601 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 10,0068 | 316,439 | g/s | 10,0068 | 316,439 |
| GP Nr.1 naftos pirminio perdirbimo komplekso įrenginys LK-2 | 602 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 9,1644 | 289,800 | g/s | 9,1644 | 289,800 |
| GP Nr.3 Bitumo gamybos įrenginys | 603 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 5,5685 | 176,089 | g/s | 5,5685 | 176,089 |
| GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys Nr. 1 | 605 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,4785 | 46,755 | g/s | 1,4785 | 46,755 |
| GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys Nr. 2 | 606 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,3227 | 41,826 | g/s | 1,3227 | 41,826 |
| GP Nr.2, mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1 | 607 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 22,7334 | 718,884 | g/s | 22,7334 | 718,884 |
| Metiltretbutileteris (MTBE) | 4901 | g/s | | 5,7097 | 180,556 | g/s | 5,7097 | 180,556 |
| GP Nr.2, vandenilio gamybos įrenginys Nr.1 | 608 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 4,9502 | 156,538 | g/s | 4,9502 | 156,538 |
| GP Nr.3. Fakelų ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras. Fakelų ūkis.Talpyklų parkas | 609 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,3309 | 42,088 | g/s | 1,3309 | 42,088 |
| GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-2 izomerizacijos įrenginys | 657 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,0980 | 66,344 | g/s | 2,0980 | 66,344 |
| GP Nr. 2, mazuto giluminio perdirbimo komplekso, katalizinio krekingo benzino hidrovalymo įrenginys | 658 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,5280 | 79,941 | g/s | 2,5280 | 79,941 |
| GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginys Nr.2 | 666 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 4,8770 | 154,222 | g/s | 4,8770 | 154,222 |
| GP Nr.3. Sieros degazavimo ir granuliavimo įrenginys. Sieros granulių aušinimas | 160 | Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | mg/Nm3 | | 2,34 | 0,103 | mg/Nm3 | 2,34 | 0,103 |
| GP Nr.3. Sieros degazavimo ir granuliavimo įrenginys.Sieros granulių pakrovimo rankovės | 161 | Kietosios dalelės (KD) | 4281 | mg/Nm3 | | 8 | 0,022 | mg/Nm3 | 8 | 0,022 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada | 012\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | - | - | g/s | - | - |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada | 013\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | - | - | g/s | - | - |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada | 014\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | - | - | g/s | - | - |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakados | (012\_1-2+013\_1-2+014\_1-2) 4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 6,3124 | 24,997 | g/s | 6,3124 | 24,997 |
| GP Nr.3, suskystintų dujų parkas Nr.1 siurblinė. | 065 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,1002 | 3,168 | g/s | 0,1002 | 3,168 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras, siurblinė Nr. 15. | 066 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0211 | 0,669 | g/s | 0,0211 | 0,669 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras, siurblinė Nr. 35. | 067 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0874 | 2,765 | g/s | 0,0874 | 2,765 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras, siurblinė Nr. 55 | 068 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,1419 | 4,487 | g/s | 0,1419 | 4,487 |
| GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.2, siurblinė | 129 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0254 | 0,804 | g/s | 0,0254 | 0,804 |
| GP Nr.3 gudrono parkas, RRME rezervuarai Nr.4,5,6. | 143\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0101 | 0,319 | g/s | 0,0101 | 0,319 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1. Benzino garų rekuperavimo įrenginys | 154 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 10000 | 9,874 | mg/Nm3 | 10000 | 9,874 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1.Taškinio pripylimo estakada. | 155 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 95,7563 | 771,834 | g/s | 95,7563 | 771,834 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,5291 | 4,265 | g/s | 0,5291 | 4,265 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,3666 | 2,955 | g/s | 0,3666 | 2,955 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,5791 | 4,668 | g/s | 0,5791 | 4,668 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3 | 159\_2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0031 | 0,099 | g/s | 0,0031 | 0,099 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3 | 159\_3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0031 | 0,099 | g/s | 0,0031 | 0,099 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3 | 159\_4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0032 | 0,102 | g/s | 0,0032 | 0,102 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3. Autocisternų užpildymas reaktyviniu kuru ir dyzelinu | 159\_7 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0084 | 0,041 | g/s | 0,0084 | 0,041 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3 . Garų rekuperavimo įrenginys | 159\_6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | mg/Nm3 | | 150 | 0,045 | mg/Nm3 | 150 | 0,045 |
| Naftos produktų krovos cechas baras Nr.2 | 604 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 8,0925 | 33,678 | g/s | 8,0925 | 33,678 |
| GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.1 | 610\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 |  | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3. | 611\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 10,3445 | 327,117 | g/s | 10,3445 | 327,117 |
| GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.2 | 612 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 reagentų ūkis, talpyklų parkas | 615 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras | 616\_1-7 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 391,580 | g/s | 12,4462 | 391,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras | 617\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 391,580 | g/s | 12,4462 | 391,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras | 618\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 391,554 | g/s | 12,4462 | 391,554 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras | 619\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 391,632 | g/s | 12,4462 | 391,632 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) |  | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras | 620\_1-14 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 391,550 | g/s | 12,4462 | 391,550 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) |  | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras | 621\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1 | 622 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 4,4514 | 14,000 | g/s | 4,4514 | 14,000 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1 | 623\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 26,8819 | 413,712 | g/s | 26,8819 | 413,712 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,1485 | 2,286 | g/s | 0,1485 | 2,286 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,1029 | 1,584 | g/s | 0,1029 | 1,584 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,1626 | 2,502 | g/s | 0,1626 | 2,502 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras | 624\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras | 625\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,487 | g/s | 12,4462 | 393,487 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,428 | g/s | 0,0452 | 1,428 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,097 | g/s | 0,0348 | 1,097 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,645 | g/s | 0,0522 | 1,645 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras | 626\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,574 | g/s | 12,4462 | 393,574 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| GP Nr.2. Mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1. | 627\_1-9 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,4462 | 393,580 | g/s | 12,4462 | 393,580 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0452 | 1,430 | g/s | 0,0452 | 1,430 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0348 | 1,100 | g/s | 0,0348 | 1,100 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0522 | 1,650 | g/s | 0,0522 | 1,650 |
| Sieros vandenilis (H2S) | 1778 | g/s | | 0,0003 | 0,009 | g/s | 0,0003 | 0,009 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2 | 659 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 4,2081 | 2,273 | g/s | 4,2081 | 2,273 |
| Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2 | 660 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,2653 | 2,388 | g/s | 0,2653 | 2,388 |
| GP Nr.3. Reagentų ūkis | 661 | Metanolis | 3555 | g/s | | 0,0190 | 0,035 | g/s | 0,0190 | 0,035 |
| GP Nr.3. Reagentų ūkis | 662 | Metanolis | 3555 | g/s | | 0,0044 | 0,004 | g/s | 0,0044 | 0,004 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras | 665\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 5,9245 | 187,346 | g/s | 5,9245 | 187,346 |
| GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.1 difuzoriai | 051\_1-5 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 12,1019 | 382,690 | g/s | 12,1019 | 382,690 |
| GP Nr.3 apytakinio vandens blokas Nr.1 siurblinė | 052 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0051 | 0,160 | g/s | 0,0051 | 0,160 |
| GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2 difuzoriai | 077\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,4628 | 77,880 | g/s | 2,4628 | 77,880 |
| GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2 siurblinė | 079 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0050 | 0,157 | g/s | 0,0050 | 0,157 |
| Šiluminė elektrinė, cheminio vandens valymo įrenginys | 309 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | | 0,0004 | 0,013 | g/s | 0,0004 | 0,013 |
| GP Nr.3, suspausto oro, azoto ir vandens tiekimo baras, apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.1 | 613 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,2105 | 38,280 | g/s | 1,2105 | 38,280 |
| GP Nr.3, suspausto oro, azoto ir vandens tiekimo baras, apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2 | 614\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,5271 | 48,290 | g/s | 1,5271 | 48,290 |
| AB „ORLEN Lietuva“ NPPG teritorija | 674 | Kietosios dalelės (KD) C | 4281 | g/s | | 0,0117 | 0,123 | g/s | 0,0117 | 0,123 |
| Mangano dioksidas (MgO2) | 3516 | g/s | | 0,0015 | 0,016 | g/s | 0,0015 | 0,016 |
| GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras, etanolio išpylimas iš autocisternų. | 676 | Etanolis | 739 | g/s | | 0,0059 | 0,075 | g/s | 0,0059 | 0,075 |
| Valymų įrengimų cechas (VĮC) siurblinė Nr. 1 | 045 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0084 | 0,266 | g/s | 0,0084 | 0,266 |
| VĮC surinktos naftos siurblinė Nr.2 | 046 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0051 | 0,161 | g/s | 0,0051 | 0,161 |
| VĮC flotacijos mazgo siurblinė siurblinė Nr. 3 | 047 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0035 | 0,110 | g/s | 0,0035 | 0,110 |
| VĮC siurblinė Nr. 10 | 048 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,0064 | 0,204 | g/s | 0,0064 | 0,204 |
| VĮC naftingo šlamo perdirbimo įrenginio centrifugos patalpa. | 156 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 7,7928 | 229,004 | g/s | 7,7928 | 229,004 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0587 | 1,724 | g/s | 0,0587 | 1,724 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0937 | 2,754 | g/s | 0,0937 | 2,754 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,1165 | 3,424 | g/s | 0,1165 | 3,424 |
| Valymų įrengimų cechas (VĮC) | 628 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,5093 | 16,106 | g/s | 0,5093 | 16,106 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0106 | 0,337 | g/s | 0,0106 | 0,337 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0173 | 0,548 | g/s | 0,0173 | 0,548 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0146 | 0,463 | g/s | 0,0146 | 0,463 |
| VĮC I-osios sistemos nuotekų smėliagaudės | 629\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 5,4641 | 172,788 | g/s | 5,4641 | 172,788 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,1342 | 4,244 | g/s | 0,1342 | 4,244 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,1575 | 4,981 | g/s | 0,1575 | 4,981 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0665 | 2,104 | g/s | 0,0665 | 2,104 |
| VĮC I-osios sistemos nuotekų skirstymo kamera | 630 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,3909 | 12,361 | g/s | 0,3909 | 12,361 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0070 | 0,221 | g/s | 0,0070 | 0,221 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0133 | 0,421 | g/s | 0,0133 | 0,421 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0097 | 0,306 | g/s | 0,0097 | 0,306 |
| VĮC I-osios sistemos nuotekų naftos gaudyklės | 631\_1-4 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 6,611 | 209,056 | g/s | 6,611 | 209,056 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,1663 | 5,261 | g/s | 0,1663 | 5,261 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,4334 | 13,706 | g/s | 0,4334 | 13,706 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,4036 | 12,765 | g/s | 0,4036 | 12,765 |
| VĮC I-osios sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvai | 632\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 4,6154 | 145,951 | g/s | 4,6154 | 145,951 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,1059 | 3,351 | g/s | 0,1059 | 3,351 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,3248 | 10,269 | g/s | 0,3248 | 10,269 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,3707 | 11,723 | g/s | 0,3707 | 11,723 |
| VĮC I-osios sistemos nuotekų flotatoriai | 633\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,7671 | 24,258 | g/s | 0,7671 | 24,258 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0250 | 0,790 | g/s | 0,0250 | 0,790 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0352 | 1,113 | g/s | 0,0352 | 1,113 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0340 | 1,075 | g/s | 0,0340 | 1,075 |
| VĮC sumaišymo ir paskirstymo kameros ir nuotekų priėmimo rezervuarai | 634\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,2273 | 7,188 | g/s | 0,2273 | 7,188 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0047 | 0,150 | g/s | 0,0047 | 0,150 |
| VĮC gaudyklinės naftos rezervuaras | 635 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,5883 | 18,604 | g/s | 0,5883 | 18,604 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0091 | 0,289 | g/s | 0,0091 | 0,289 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0489 | 1,548 | g/s | 0,0489 | 1,548 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0535 | 1,692 | g/s | 0,0535 | 1,692 |
| VĮC paskirstymo rezervuarai Nr.1-6, 11-14 | 636\_1-10 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,9053 | 28,630 | g/s | 0,9053 | 28,630 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0192 | 0,609 | g/s | 0,0192 | 0,609 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0180 | 0,569 | g/s | 0,0180 | 0,569 |
| VĮC I-oios ir II-osios sistemų nuotekų avarinis tvenkinys (Nr.14) | 637 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,5643 | 49,466 | g/s | 1,5643 | 49,466 |
| VĮC avariniai tvenkiniai | 638\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 6,1933 | 195,846 | g/s | 6,1933 | 195,846 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,1731 | 5,473 | g/s | 0,1731 | 5,473 |
| Toluenas (C7H8) | 1260 | g/s | | 0,4359 | 13,784 | g/s | 0,4359 | 13,784 |
| Ksilenas (C8H10) | 1950 | g/s | | 0,3141 | 9,933 | g/s | 0,3141 | 9,933 |
| VĮC lietaus nuotekų nusodintuvai | 639\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 1,1315 | 35,783 | g/s | 1,1315 | 35,783 |
| VĮC lietaus nuotekų ir I-osios sistemos valytų nuotekų tvenkiniai-sukauptuvai | 640\_1-6 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 9,4851 | 299,943 | g/s | 9,4851 | 299,943 |
| VĮC dumblo ir naftos šlamo sukauptuvai | 641\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,4433 | 14,017 | g/s | 0,4433 | 14,017 |
| VĮC monoblokas | 642 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,0480 | 64,762 | g/s | 2,0480 | 64,762 |
| VĮC II-osios sistemos nuotekų smėliagaudės | 643\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,3774 | 11,934 | g/s | 0,3774 | 11,934 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0025 | 0,079 | g/s | 0,0025 | 0,079 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0120 | 0,379 | g/s | 0,0120 | 0,379 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0128 | 0,406 | g/s | 0,0128 | 0,406 |
| VĮC II-osios sistemos sistemos paskirstymo kamera | 644 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,5628 | 17,798 | g/s | 0,5628 | 17,798 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0208 | 0,658 | g/s | 0,0208 | 0,658 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0118 | 0,375 | g/s | 0,0118 | 0,375 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0303 | 0,959 | g/s | 0,0303 | 0,959 |
| VĮC II-osios sistemos nuotekų naftos gaudyklės | 645\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,6142 | 19,424 | g/s | 0,6142 | 19,424 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0170 | 0,537 | g/s | 0,0170 | 0,537 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0477 | 1,509 | g/s | 0,0477 | 1,509 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0372 | 1,177 | g/s | 0,0372 | 1,177 |
| VĮC II-osios sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvas | 646 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,7671 | 24,259 | g/s | 0,7671 | 24,259 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0193 | 0,610 | g/s | 0,0193 | 0,610 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0678 | 2,144 | g/s | 0,0678 | 2,144 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0345 | 1,091 | g/s | 0,0345 | 1,091 |
| VĮC II-osios sistemos nuotekų flotatorius | 647\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,2079 | 6,575 | g/s | 0,2079 | 6,575 |
| Benzenas (C6H6) | 316 | g/s | | 0,0103 | 0,327 | g/s | 0,0103 | 0,327 |
| Ksilenas (C8H10) | 1260 | g/s | | 0,0138 | 0,435 | g/s | 0,0138 | 0,435 |
| Toluenas (C7H8) | 1950 | g/s | | 0,0143 | 0,454 | g/s | 0,0143 | 0,454 |
| VĮC valytų nuotekų tvenkinys-sukauptuvai Nr.4,5 | 648\_1-2 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 0,7932 | 25,083 | g/s | 0,7932 | 25,083 |
| VĮC II-osios sistemos valytų nuotekų tvenkinys-sukauptuvai Nr.1,2,3 | 649\_1-3 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 9,6874 | 306,338 | g/s | 9,6874 | 306,338 |
| VĮC miesto valytų ūkinių buitinių nuotekų tvenkinys-sukauptuvai Nr.1-5 | 650\_1-5 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,1770 | 68,841 | g/s | 2,1770 | 68,841 |
| VĮC atliekų tvarkymo ūkis , nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelė | 653 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,7563 | 87,161 | g/s | 2,7563 | 87,161 |
| VĮC šilumokaičių plovimo aikštelė | 655 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 9,2360 | 292,065 | g/s | 9,2360 | 292,065 |
| Grunto ir gruntinio vandens valymas. | 675 | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | | 2,8354 | 66,144 | g/s | 2,8354 | 66,144 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | | **29.568,321** | **Iš viso įrenginiui:** | | **27.560,3820** |

Pastabos:

1 Sieros gamybos įrenginiai yra faktiškai naudojami kaip vienas, todėl jų metinė numatoma tarša abiems įrenginiams (a.t.š. 015 ir 108 ) nurodyta viena a.t.š. (015+108).

2 Katalizinio krekingo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB numatomas normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir tarša t/metus), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100\_1, 100\_2, 104, 011, 157, 301).

3 Katalizinio krekingo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB numatomas normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir tarša t/metus), nurodytas kaip apibendrinta SO2 vertė visiems dešimčiai susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100\_1, 100\_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301).

4 Autocisternų užpildymo bitumu estakados yra faktiškai naudojamos kaip vienas įrenginys, todėl jų metinė numatoma tarša (a.t.š. 012\_1-2, 013\_1-2 ir 014\_1-2) nurodyta bendra a.t.š. (012\_1-2+013\_1-2+014\_1-2).

\* GPGB išvados dėl naftos ir dujų perdirbimo, patvirtintos 2014 m. spalio 9 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu Nr. 2014/738/ES (toliau-GPGB išvados).

\*\* Atmosferos taršos šaltiniuose Nr.001, 006, 100\_1, 100\_2, 104, 011, 157, 015, 108 ir 301 nuo 2019 m. sausio 1d. išmetamų anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NOx), sieros anhidrido (SO2) ir kietųjų dalelių (KD) tarša (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm3) yra mėnesio vidutinė vertė, kaip nustatyta GPGB išvadose.

\*\*\* Išmetamų azoto oksidų (NOx) (apibendrinta vertė), numatoma tarša - 274 mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir 1625,772 t/7 mėn. galioja iki 2021 m. liepos 31 d. Nuo 2021 m. rugpjūčio 1 d. azoto oksidų (NOx) (apibendrinta vertė), numatoma tarša – 256,39 mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir 717,646 t/5 mėn. Iš viso 2021 m. numatoma tarša 2343,418 t/metus.

\*\*\*\* Išmetamo sieros anhidrido (SO2) (apibendrinta vertė), numatoma tarša - 1213 mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir 7519,915 t/7 mėn. galioja iki 2021 m. liepos 31 d. Nuo 2021 m. rugpjūčio 1 d. sieros anhidrido (SO2) (apibendrinta vertė), numatoma tarša – 1482,34 mg/Nm3 (mėnesio vidutinė vertė) ir 4433,657 t/5 mėn. Iš viso 2021 m. numatoma tarša 11953,572 t/metus.

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

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės: | | | | |

 Lentelė nepildoma, nes duomenys nesikeičia (galioja buvusi 22 lentelė).

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

*Įrenginio pavadinimas (1 priedo įrenginio atveju) “ORLEN Lietuva“*

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Kompleksas LK-1

Tiesioginės distiliacijos benzino hidrovalymo ir riformingo įrenginys S-200

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 001 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo rėžimo galimi CO ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 5 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidai (B) | 5917  5872 | 1000  600 | Pasikartojimo dažnis 6 kartai/metus |
| 601 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 2 | LOJ | 308 | 2 % | Pasikartojimo dažnis 6 kartai/metus |
| 601 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu.  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Dyzelino hidrovalymo įrenginys S-300

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 001 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo rėžimo galimi CO ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 3 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidai (B) | 5917  5872 | 1000  600 | Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus |
| 601 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 2 | LOJ | 308 | 2 % | Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus |
| 601 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Oligomerizacijos įrenginys S-400

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 001 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo rėžimo galimi CO ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 3 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidai (B) | 5917  5872 | 1000  600 | Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus |
| 601 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 2 | LOJ | 308 | 2 % | Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus |
| 601 | Oligomerizacijos katalizatoriaus regeneracija | 168 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | 1 % | Pasikartojimo dažnis 12 kartų/metus |
| 601 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Kompleksas LK-2

Naftos elektrinio nudruskinimo ir atmosferinės rektifikacijos įrenginys S-100

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 006 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo rėžimo galimi CO, SO2 ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 5 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | 2 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų paruošimas remontui | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Tiesioginės distiliacijos benzino hidrovalymo ir riformingo įrenginys S-200

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 006 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo rėžimo galimi CO, SO2 ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 7 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 2 | LOJ | 308 | 2 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | 0.5 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Izomerizacijos (“Penex”) įrenginys

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 602 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 5 | LOJ | 308 | 5 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).**Gamybinis padalinys Nr.1**

Dyzelino ir žibalo hidrovalymo įrenginys S-300

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 006 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO2, ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 3 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų | 2 | LOJ | 308 | 5 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | 0.5 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr.1**

Dujų frakcionavimo įrenginys S-400

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 602 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu | 3 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 602 | Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant | 72 | LOJ | 308 | 0.1 % | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

|  |
| --- |
|  |

**Gamybinis padalinys Nr.2**

Mazuto vakuuminės rektifikacijos ir gudrono visbrekingo įrenginys S- 001

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 100 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO2 ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 24 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 607 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant | 72 | Sieros vandenilis  LOJ | 1778  308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 607 | Šilumokaičių pragarinimas ruošiant juos praplovimui | 96 | LOJ  Sieros vandenilis | 308  1778 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 24 kartai/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamybinis padalinys Nr.2**  Vakuuminio distiliato hidrovalymo įrenginys S-100 | | | | | | | |
| 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 | | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
|  | išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 100 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO2 ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 16 | | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 607 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant | 72 | | LOJ  Sieros vandenilis | 308  1778 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |
| 607 | Hidrovalymo katalizatoriaus aktyvacijos dimetildisulfidu metu per nesandarumus | 32 | | Sieros vandenilis | 1778 |  | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gamybinis padalinys Nr.2**  Katalizinio krekingo įrenginys S-200   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. | | išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 | | Pavadinimas | Kodas | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 100 | Įrenginio paleidimo metu regeneratoriaus R-202 pašildymui uždegama krosnis KR-201, ko pasekoje atsiranda papildomas dūmų kiekis. Taip pat kol stabilizuojasi reaktoriaus R-201 ir regeneratoriaus R-202 temperatūrinis režimas, galimi CO ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai dūmuose išeinančiuose iš regeneratoriaus į kaminą. | 24 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  2000  2000 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus | | 607 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |   Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis). | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Gamybinis padalinys Nr.2**  Šilumos utilizacijos ir tiekimo procesas (S-400)   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. | | išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 | | Pavadinimas | Kodas | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 100 | Įrenginio paleidimo metu regeneratoriaus R-202 pašildymui uždegama krosnis KR-201, ko pasekoje atsiranda papildomas dūmų kiekis. Taip pat kol stabilizuojasi reaktoriaus R-201 ir regeneratoriaus R-202 temperatūrinis režimas, galimi CO ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai dūmuose išeinančiuose iš regeneratoriaus į kaminą. | 24 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  2000  2000 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus | | 100 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO2 ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 24 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  1900 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus | | 607 | Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu  Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant. | 72 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |   Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis). | |
| **Gamybinis padalinys Nr.2**  Vandenilio gamybos įrenginys   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. | | išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 | | Pavadinimas | Kodas | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 104 | Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO2 ir NOx koncentracijų momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 36 | Anglies monoksidas (B)  Azoto oksidas (B)  Sieros dioksidas (B) | 5917  5872  5897 | 500  600  800 | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus | | 104 | Sutrikus PSA bloko darbui- atjungta viena arba dvi adsorberių poros, dėl nepastovaus likutinių dujų tiekimo deginimui galimi koncentracijų momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 12 | LOJ | 308 | 5 | Pasikartojimo dažnis 10 kartų/metus | | 608 | Neaititiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu | 36 | LOJ | 308 | Priklausomai nuo vietos | Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus |   Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis). |

**Gamybinis padalinys Nr. 3**

Bitumo ir sieros gamybos kompleksas

Sieros gamybos įrenginys

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 015 ir 108 | Sieros blokus paleidimo-stabdymo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi SO2, CO ir NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose | 24 | Anglies monoksidas (C)  Azoto oksidas (C)  Sieros dioksidas (C) | 6069  6044  6051 | 8000  1000  40000 | Pasikartojimo dažnis 8 kartai/metus |
| 015 ir 108 | Katalizatoriaus regeneracija sieros blokuose | 48 | Sieros dioksidas (C) | 6051 | 40000 | Pasikartojimo dažnis 10 kartų/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**Gamybinis padalinys Nr. 3**

Bitumo ir sieros gamybos kompleksas

Bitumo gamybos įrenginys

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas. |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | Teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| Pavadinimas | Kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 011 | Bitumo bloko paleidimo-stabdymo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi NOx koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinės krosnies Kr-2 dūmuose | 24 | Azoto oksidas (B) | 5872 | 650 | Pasikartojimo dažnis 2 kartai/metus |

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

**VII**. **ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

14 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 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Informacija nesikeičia, lentelė nepildoma

**VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadinimas, kategorijair kodas | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m3/s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha  (stovinčio vandens telki-niams) | Vandens telkinio būklė | | | | | |
| Rodiklis | Esama (foninė) būklė | | Leistina vandens telkinio apkrova | | |
| mato vnt. | Reikšmė\* | Hidraulinė, m3/d. | teršalais | |
| mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Juodeikių tvenkinys (ant Varduvos upės) 30011310 | 0,57 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Dubulio upelis 30011363 | 0,001 |  | BDS7 | mg/l | 1,933 | 20800 | t/m | 44,0000 |
| Bendrasis azotas | mg/l | 1,652 | 20800 | t/m | 44,0000 |
| Bendrasis fosforas | mg/l | 0,059 | 20800 | t/m | 4,4000 |

 \*2020 m. akcinės bendrovės „Orlen Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorijos duomenys

*Lentelės pakeitimai:*

*Nr.* [*D1-20*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=16be5280b85911e5a6588fb85a3cc84b)*, 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-00485*

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas | Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas | Leistina priimtuvo apkrova | | | | |
| hidraulinė | | teršalais | | |
| m3/d | m3/metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes nuotekos į kitus priimtuvus neišleidžiamos, tik į paviršinius vandens telkinius.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Koordinatės | Priimtuvo numeris | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas / techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis | |
| m3/d. | m3/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | x-6251364  y-388240 | 1 | Paviršinės nuotekos | Krantinis, išleidimo atstumas nuo kranto 0 m | Juodeikių tvenkinio kairysis krantas, atstumas iki žiočių 7,2 km | - | - |
| 2 | x-6249500  y-385000 | 2 | Pramoninės ir lietaus nuotekos | Krantinis, išleidimo atstumas nuo kranto 0 m | Dubulio upelio kairysis krantas, atstumas iki žiočių 2,0 km | 20800 | 4400000 |

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas 2) | | | | | | | | Numatomas valymo efektyvumas, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mom.,  mg/l | vidut.,  mg/l | t/metus | DLK mom, 1)  mg/l | Prašoma LK mom, 1)  mg/l | DLK vidut.,  mg/l | Prašoma LK vid.,  mg/l | DLT paros,  t/d | Prašoma LT paros,  t/d | DLT metų,  t/m. | Prašoma LT metų,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Skendinčiosios medžiagos | - | - | - | 50 | 50 | 30 | 30 | - | - | - | - | - |
| Naftos produktai | - | - | - | 7,0 | 7,0 | 5,0 | 5,0 | - | - | - | - | - |
| BDS7 | - | - | - | 10 | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | BDS7 | 1200 | 200 | 880 | 10 3) | 10 3) | 10 | 10 | 0,1206 | 0,1206 | 44,0000 | 44,0000 | 95 |
| Naftos produktai | 5000 | 1500 | 6600 | - | - | 0,1 – 2,5 | 1,0 | - | - | 11,0000 | 4,4000 | - |
| Bendrasis azotas | 200 | 50 | 220 | - | - | 1,0 - 25 | 10 3) | - | - | 44,0000 | 44,0000 | 80 |
| Bendrasis fosforas | 10 | 5 | 22 | - | - | 1,0 3) | 1,0 3) | - | - | 4,4000 | 4,4000 | 80 |
| ChDS | 3200 | 550 | 2420 | 125 | 125 | 30 - 125 | 125 | 1,5069 | 1,5069 | 550,0000 | 550,0000 | 77 |
| Skendinčiosios medžiagos | 350 | 250 | 1100 | - | - | 5 - 25 | 25 | - | - | 110,0000 | 110,0000 |  |
| Švinas | 0,500 | 0,250 | 1,1000 | - | - | 0,005 - 0,030 | 0,030 | - | - | 0,1320 | 0,1320 | - |
| Kadmis | 0,100 | 0,050 | 0,2200 | - | - | 0,002 - 0,008 | 0,008 | - | - | 0,0352 | 0,0352 | - |
| Nikelis | 0,500 | 0,250 | 1,1000 | - | - | 0,005 - 0,100 | 0,100 | - | - | 0,4400 | 0,4400 | - |
| Gyvsidabris | 0,010 | 0,005 | 0,0220 | - | - | 0,0001 - 0,001 | 0,001 | - | - | 0,0044 | 0,0044 | - |
| Benzenas | 0,8 | 0,4 | 1,7600 | - | - | 0,001 – 0,050 | 0,050 | - | - | 0,2200 | 0,2200 | - |

Pastabos:

1) – išleistuvu Nr.2 išleidžiamoms nuotekoms teršalų DLK mom. Ir LK mom. suprantama kaip paros vidutinė reikšmė, nes tiriamas automatiniu ėminių semtuvu paimamas vidutinis paros mėginys;

2) – teršalams, kuriems teisės aktuose nenustatyta momentinė arba paros vidutinė DLK, nurodoma tik DLT metų;

3) – DLK pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelę (didžiausias išvalymo laipsnis). Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikti priede Nr.4;

4 – Išleistuvu Nr.2 išleidžiamoms nuotekoms DLK vid. nustatoma pagal GPGB SITK (priedas Nr.7), išskyrus teršalus, pagal kuriuos skaičiuotas poveikis

priimtuvui (BDS7, BN, BP).

5 – Sulfidai ir fenoliai į lentelę netraukiami, nes monitoringo rezultatai rodo, kad faktinė koncentracija nesiekia RV į gamtinę aplinką (priedas Nr.10);

6 – BOA į lentelę netraukiama. BOA kiekis vertinamas skaičiavimo būdu pagal ChDS, naudojant koreliacijos koeficientą (priedas Nr.9);

Priedai Nr.4, Nr. 7, Nr.9, Nr.10 nepridedami, nes nesikeičia.

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

| Nr.1 | Nuotekų šaltinis/ išleistuvas2 | Priemonės ir jos paskirties aprašymas3 | Įdiegimo data4 | Priemonės projektinės savybės5 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| rodiklis | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | Paviršinių nuotekų nuo ŠE galimai taršios teritorijos valymo įrengimai:   * naftos gaudyklė su smėliagaude   Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Juodeikių tvenkinį. | 2012 | Našumas  SM, konc.  NP, konc. | m3/d  mg/l  mg/l | 518,4  30  5,0 |
| 2 | 2 | Pramoninių nuotekų (II sistemos) valymo įrenginiai:  mechaninio valymo įrenginiai:   * smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos (smėlis, molis) * naftos gaudyklės (atskiriami netirpūs stambiadispersiniai teršalai, naftos produktai išplaukia į paviršių, sunkios dalelės nusėda dugne) * papildomo nusistovėjimo nusodintuvai (nusistovėjimo būdu naftos produktai išplaukia į paviršių, likusios sunkios dalelės nusėda dugne).   Esant būtinumui II sistemos nuotekos gali būti nukreipiamos į I sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvus, ir toliau valomos kartu su I sistemos nuotekomis. .  fiziko cheminio valymo įrenginiai:   * flotatoriai (pašalinami koloidiniai teršalai, emulguoti naftos produktai ir smulkios pakibusios dalelės)   dviejų pakopų biologinio valymo įrenginiai:   * pirmos pakopos aerotankai (mikroorganizmų pagalba suoksidinamos ištirpusios organinės, likusios koloidinės medžiagos, bei neorganiniai sieros ir azoto junginiai) * antriniai nusodintuvai (aktyvus dumblas atskiriamas nuo išvalytų nuotekų) * antros pakopos aerotankai (vyksta analogiški procesai kaip ir I pakopos aerotanke) | 1979 | Našumas  Projektinis užterštumas:  Naftos pr. konc.  BDS7konc. | m3/d  mg/l  mg/l | 12500  5000  1200 |
|  |  | * tretiniai nusodintuvai (veikia kaip ir antriniai nusodintuvai   išvalytos nuotekos išpumpuojamos į tvenkinius sukauptuvus, kur vyksta tolesnis savaiminis biologinis valymas, ir iš tvenkinių sukauptuvų išleidžiamos į Dubulio upelį. |  |  |  |  |
| 3 | 2 | Įmonės ūkinių buitinių nuotekų valymo įrenginiai:  mechaninio valymo įrenginiai   * smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos) * radialiniai nusodintuvai (mechaninio nusistovėjimo pasekoje nusėda sunkioji organika ir atsiskiria riebalinės plaukiojančios medžiagos)   toliau kartu su II sistemos pramoninėmis nuotekomis praeina biologinį bei papildomą valymą ir išpumpuojamos į tvenkinius sukauptuvus. |  | Našumas  Projektinis užterštumas:  Naftos pr. konc.  BDS7konc. | m3/d  mg/l  mg/l | 3200  5  370 |
| 4 | 2 | Pramoninių lietaus nuotekų (I sistemos) valymo įrenginiai:  mechaninio valymo įrenginiai:   * smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos (smėlis, molis) * naftos gaudyklės (atskiriami netirpūs stambiadispersiniai teršalai, naftos produktai išplaukia į paviršių, sunkios dalelės nusėda dugne) * papildomo nusistovėjimo nusodintuvai (nusistovėjimo būdu naftos produktai išplaukia į paviršių, likusios sunkios   dalelės nusėda dugne)  fiziko cheminio valymo įrenginiai:   * flotatoriai (pašalinami koloidiniai teršalai, emulguoti naftos produktai ir smulkios pakibusios dalelės) |  | Našumas  Projektinis  užterštumas:  Naftos pr. konc  BDS7konc. | m3/d | 28000  2000  460 |
|  |  | biologinio valymo įrenginiai:   * aerotankai (mikroorganizmų pagalba suoksidinamos ištirpusios organinės, likusios koloidinės medžiagos, bei neorganiniai sieros ir azoto junginiai) * antriniai nusodintuvai (aktyvus dumblas atskiriamas nuo išvalytų nuotekų)   Išvalytos nuotekos sumaišomos su įmonės lietaus nuotekomis, praėjusiomis lietaus vandens nusodintuvus, ir didžioji dalis grąžinama į įmonę priešgaisrinio ir apytakinio vandentiekio papildymui. Perteklius  išpumpuojamas į tvenkinius sukauptuvus  Iš tvenkinių sukauptuvų nuotekos išleidžiamos į Dubulio upelį |  | Našumas  Projektinis  užterštumas:  Naftos pr. konc  BDS7konc.  Liekamasis užterštumas:  Naftos pr. konc.  BDS7konc.  Bendro azoto konc.  Bendro fosforo konc  ChDS | m3/d  mg/l  mg/l  mg/l  mg/l | 24000  2000  460  1,0  10  10  1,0  125 |

Pastabos:

1 – nurodomas nuotekų kiekio arba taršos mažinimo priemonės numeris;

2 – nurodomas nuotekų šaltinio/išleistuvo numeris iš 28 lentelės, per kurį išleidžiamų nuotekų poveikio mažinimui taikoma aprašoma priemonė;

3 – trumpai aprašoma nuotekų kiekio mažinimo (pvz., automobilių plovyklos vandens apytakinė sistema ar pan.) ar taršos mažinimo (gamybinių, buitinių, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai ir pan.) priemonė ir jos paskirtis (pvz., pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas, sumažinti nuotekų kiekį ir pan.);

4 – priemonės įdiegimo data;

5 – nurodomos priemonės projektinės savybės, nurodytos projektinėje dokumentacijoje. 5, 6 stulpeliuose nurodomi projektiniai rodikliai, mažinantys nuotekų kiekį ir taršą, susiję su parametrais, kurie prašomi Leidime (pvz., įrenginio našumas – m3/d, apytakinis debitas – l/s; projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ar pan. – mg/l, t/d.; liekamasis užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ir pan. – mg/l; išvalymo efektyvumas – procentais ar pan.).

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės aprašymas | Laukiamo efekto aprašymas | Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę | Diegimo | |
| pradžia | pabaiga |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

 Lentelė nepildoma, nes nenumatoma diegti vandenų apsaugos nuo taršos priemonių.

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

| 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. |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. | UAB „Lietuvos geležinkeliai“ filialas „Lietuvos geležinkelių infrastruktūra“ | 120 | BDS7 | 800 | 800 | 0,264 | 96 |
| Skendinčiosios medžiagos | 200 | 200 | 0,066 | 24 |
| Naftos produktai | 2000 | 2000 | 0,660 | 240 |
| Amonio azotas | 20 | 20 | 0,007 | 2,40 |
| Fosfatai | 20 | 20 | 0,007 | 2,40 |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: | 20,16 | BDS7 | 23000 | 10925 | 0,704 | 220,25 |
| Skendinčiosios medžiagos | 3500 | 1732 | 0,111 | 34,92 |
| Naftos produktai | 500 | 500 | 0,030 | 10,08 |
| Amonio azotas | 15 | 15 | 0,001 | 0,30 |
| APAM | 15 | 15 | 0,001 | 0,30 |
| Fenoliai | 9 | 9 | 0,001 | 0,18 |
| ChDS | 35000 | 16250 | 1,050 | 327,6 |
| Fosfatai | 150 | 70 | 0,005 | 1,40 |
| Bendrasis azotas | 1500 | 696 | 0,045 | 14,04 |
| Riebalai | 250 | 116 | 0,008 | 2,34 |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: | 9,120 | BDS7 | 800 | 800 | 0,023 | 5,50 |
| Skendinčiosios medžiagos | 350 | 301 | 0,011 | 2,74 |
| Naftos produktai | 5 | 5 | 0,0002 | 0,05 |
| Amonio azotas | 15 | 12 | 0,0004 | 0,11 |
| Fosfatai | 3 | 2,4 | 0,0001 | 0,02 |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): | 149,280 | BDS7 |  |  | 0,991 | 321,750 |
| Skendinčiosios medžiagos |  |  | 0,188 | 61,662 |
| Naftos produktai |  |  | 0,690 | 250,126 |
| Amonio azotas |  |  | 0,008 | 2,812 |
| APAM |  |  | 0,008 | 2,702 |
| Fenoliai |  |  | 0,001 | 0,181 |
| ChDS |  |  | 1,050 | 327,600 |
| Fosfatai |  |  | 0,005 | 1,426 |
| Bendrasis azotas |  |  | 0,045 | 14,040 |
| Riebalai |  |  | 0,008 | 2,340 |
| 6. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas: | | | | | | |
| 6.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 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): |  |  |  |  |  |  |

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| - | 1 | Apskaita vykdoma skaičiavimo būdu | - |
| 2 | 2 | Šulinys prieš išleidžiant nuotekas į aplinką | SKU-01M-F1 |

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Informacija nesikeičia, duomenys neteikiami.

**X. TRĘŠIMAS**

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

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Informacija neteikiama, nes tokia veikla nevykdoma

**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)**

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Įmonėje atliekos susidaro gamybinių procesų metu, ūkinės-buitinės veiklos metu, bei atliekant įvairius remonto-rekonstrukcijų darbus. Visos susidarančios atliekos rūšiuojamos ir laikomos susidarymo vietoje taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Jei nėra galimybės tvarkyti susidariusias atliekas įmonėje, pavojingos atliekos susidarymo vietoje laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingos atliekos - ne ilgiau kaip vienerius metus ir po to perduodamos atliekų tvarkytojams. Laikinai laikomų, surenkamų ir vežamų pavojingųjų ir nepavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinti.

Įmonei suteikta teisė tvarkyti šias atliekas:

- naftingus šlamus ir dumblus;

- naftos produktais užterštą gruntą;

- alyvų atliekas ir kitas tinkamas perdirbimui naftos produktų atliekas.

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

24.1. Nepavojingosios atliekos

**23 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos | | | Atliekų naudojimas | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 01 01 | Betonas | Gelžbetonis | R5 | 16000 | 1 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | R5 | 1 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos | R5 | 1 |

**1 -** Nepavojingos statybinės atliekos tvarkomos vykdant galutinę atliekų tvarkymo veiklą R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas), kurios metu pagaminama įvairių frakcijų skalda, papildomai atliekos šio proceso metu nesusidaro.

**24 lentelė.** Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos | | | Atliekų šalinimas | | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10) | Projektinis įrenginio pajėgumas | Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 09 02 | Vandens skaidrinimo dumblas | Vandens skaidrinimo dumblas | D4 | 252000 | 33002 |

2 - Dumblo kiekiai nurodyti perskaičiuoti sausosios medžiagos dalimi.

**25 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | | | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nepavojingos atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | Atliekų laikymas | | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 01 01 | Betonas | Gelžbetonis | R13 | 16000 | R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai | R13 | R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos | R13 | R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) |

**27 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | Atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma laikyti nepavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo vykdant S8 veiklą.

**24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Atliekų naudojimas** | | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Atliekos naudojimo veiklos kodas**  **(R1–R11)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos | 05 01 03\* | Rezervuarų dugno dumblas | Rezervuarų dugno dumblas | R9 | 110000 3 | R3 4 |
| 05 01 06\* | Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | R9 | R3 4 |
| 19 11 05\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų | R9 | R3 4 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos | 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | Dumblas po centrifugavimo įrenginio | R3 | 12000 5 | 6 |
| TS-31 | Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | R3 | 6 |

3 - Kiekis nurodytas fizinėmis tonomis. Išreiškus sausos medžiagos dalimi projektinis įrenginio pajėgumas yra 66000 t/metus.

4 - Atliekų tvarkymo veiklos R3 pavadinimas - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).

5 -Nurodytas bendras didžiausias planuojamas tvarkyti atliekų kiekis nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelėje. Įmonė neturi tikslių duomenų, kokie atliekų kiekiai pagal jų rūšis ir priskiriamus atliekų srautus bus tvarkomi aikštelėje. Tai priklausys nuo vykdomo naftos šlamo tvarkymo intensyvumo ir įvykių, kurių metu susidaro naftos produktais užterštas gruntas, dažnumo (incidentai, avarijos, išsipylimai ir pan.).

6 **-** Atliekų tvarkymui naudojama galutinė atliekų tvarkymo veikla, kurios metu atliekos sutvarkomos galutinai, papildomos atliekos, jų kiekiai nesusidaro.

**28 lentelė (tęsinys)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| TS-02 | Alyvų atliekos. Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos | 13 01 05\* | Nechlorintosios emulsijos | Nechlorintosios emulsijos | R9 | 10 mln. t. 7 | 6 |
| 13 01 13\* | Kita hidraulinė alyva | Kita hidraulinė alyva | R9 | 6 |
| 13 02 05\* | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | R9 | 6 |
| 13 02 06\* | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | R9 | 6 |
| 13 02 07\* | Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | R9 | 6 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | R9 | 6 |
| 13 03 10\* | Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R9 | 6 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos | 13 05 08\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | R9 | 6 |
| 13 08 99\* | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Tinkamos perdirbimui naftos produktų atliekos | R9 | 6 |
| TS-04 | Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys | 13 04 03\* | Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys | Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys | R9 | 6 |
| 13 05 06\* | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai | R9 | 6 |
| 13 07 01\* | Mazutas ir dyzelinis kuras | Mazutas ir dyzelinis kuras | R9 | 6 |
| 13 07 02\* | Benzinas | Benzinas | R9 | 6 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | R9 | 6 |
| 13 08 02\* | Kitos emulsijos | Kitos emulsijos | R9 | 6 |

**7 -** Įrenginio našumas nurodytas pagal žaliavinės naftos perdirbimo apimtis LK-2 komplekso 100 sekcijos įrengimuose. Tinkamų perdirbimui kitokių žaliavų kiekis (tame skaičiuje ir atliekų) priklauso nuo perdirbamos žaliavos savybių bei technologinio proceso režimo ir gali sudaryti apie 10 proc. pagrindinės žaliavos kiekio užtikrinant gaminamų naftos produktų kokybei keliamus reikalavimus.

**29 lentelė.** Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technolo-ginio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadi-nimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų šalinimas | | |
| Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10) | Projektinis įrenginio pajėgumas | Didžiausias numatomas  šalinti bendras atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes neplanuojama šalinti pavojingų atliekų.

**30 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
| Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma vykdyti pavojingų atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos.

**31 lentelė.** Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadini-mas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Atliekų laikymas** | | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)** | **Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos | 05 01 03\* | Rezervuarų dugno dumblas | Rezervuarų dugno dumblas | R13 | 8000 8 | R9 9 |
| 05 01 06\* | Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | R13 | R9 9 |
| 19 11 05\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų | R13 | R9 9 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | Dumblas po centrifugavimo įrenginio | R13 | 20 000 10 | R3 11 |
| TS-31 | Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | R13 | R3 11 |

8 - Nurodytas TS-03 atliekų kiekis, kuris po saugojimo įrenginiuose nukreipiamas į naftingo šlamo perdirbimo bloko centrifugavimo įrenginį tolimesniam apdorojimui taikant atliekų tvarkymo veiklą R9.

9 - Atliekų tvarkymo veiklos R9 pavadinimas - pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas.

10 - Nurodytas bendras didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelėje. Įmonė neturi tikslių duomenų, kokie atliekų kiekiai pagal atskiras jų rūšis ir priskiriamus srautus bus tvarkomi aikštelėje. Tai priklausys nuo vykdomo naftos šlamo tvarkymo intensyvumo ir įvykių, kurių metu susidaro naftos produktais užterštas gruntas, dažnumo (incidentai, avarijos, išsipylimai ir pan.).

11 - Atliekų tvarkymo veiklos R3 pavadinimas - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).

**32 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma laikyti pavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo vykdant S8 veiklą.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 81 punktuose nustatytus reikalavimus.

Duomenys nepateikiami, atliekų deginimo įrenginiai nebus eksploatuojami.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Duomenys nepateikiami, sąvartynas uždarytas ir nebeeksploatuojamas.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

 Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

**33 lentelė.** Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kvapo šaltinis | | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Kvapo emisijos rodiklis\*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m2/s, OUE/m3/s | Kvapų išmetimo (staciona-riųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/ metus, nurodant konkre-čias valandas |
| *Kva-po šalti-nio Nr.* | Pava-dini-mas | Koordi-natės (plotinio šaltino perimet-ro koordi-natės) (LKS) | Aukš-tis nuo žemės pavir-šiaus,  m | išėjimo angos matme-nys, m | srauto greitis,  m/s | Tempe-ratūra t,º C | tūrio debi-tas,  Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kvapo šaltinio Nr. | Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės | | | Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis  OUE/s, OUE/m/s, OUE/m2/s, OUE/m3/s |
| pavadinimas | įrengimo vieta, koordinatės, LKS | efektyvumas, proc. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nustatyta kvapo koncentracija  (OUE/m3) prie artimiausio jautraus receptoriaus\* | Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS) |
| 1 | 2 |
|  |  |
|  |  |
|  | “ |

\* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės  (pagal GPGB) | Esamos vertės | Veiksmai tikslui pasiekti | Laukiami rezultatai | Įgyvendinimo data |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

**XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

**Paraiškos priedai:**

Priedas Nr. 1 Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa, 59 lapai,1 egz.

Priedas Nr. 2 Nuotekų valymo įrengimų schemos, 3 lapai, 1 egz.

Priedas Nr. 3 Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 35 lapai, 1 egz.

**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 2021-09-09

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

SAULIUS POCEVIČIUS, KOKYBĖS, APLINKOSAUGOS IR SAUGOS DARBE DIREKTORIUS

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

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