**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMUI Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014**

**PAKEISTI**

[3] [0] [1] [8] [4] [4] [0] [4] [4]

(Juridinio asmens kodas)

**„Lietuvos energija“, UAB Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius, tel. (8 5) 278 2998, el. p. biuras@le.lt**

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

**Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E–3), Jočionių g. 13, LT-02300, tel. (8-5) 278 2998**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**Kogeneracinių jėgainių projektų tarnyba, tel. (8 5) 278 2998, el. p. biuras@le.lt**

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

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

1. **Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.**

Termofikacinė elektrinė Nr. 3, adresu Jočionių g, 13, Vilnius, eksploatuojamas Vilniaus miesto pietvakarinėje dalyje. Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, ūkinės veiklos vieta įvardijama kaip verslo, gamybos, pramonės teritorija ir išskirta kaip išsaugojama pramonės teritorija. Pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirtys bei naudojimo būdai galimi šioje teritorijoje:

* pramonės ir sandėliavimo;
* komercinės paskirties objektų;
* inžinerinės infrastruktūros;
* atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo.

Sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis, žemės naudojimo būdas ir pobūdis: kitos paskirties žemė; pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos.

Pastatų, pagalbinių patalpų, kuriose vykdoma ūkinė veikla, savininkas yra „Lietuvos Energija“, UAB, Žvejų g. 14, Vilnius.

1. **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.**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

1. **Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

1. **Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

„Lietuvos energija“, UAB Kogeneracinių jėgainių projektų tarnybos direktorius atsakingas už ūkinės veiklos aplinkos apsaugą, pagal įsakymą (Priedas Nr. 3).

1. **Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

„Lietuvos energija“, UAB suprasdama aplinkosauginius iššūkius ir savo vaidmens svarbą jų sprendime, siekia savo veikloje naudoti pažangias priemones, padedančias mažinti poveikį aplinkai bei skatinti racionalų išteklių valdymą ir naudojimą, mažinti sąnaudas ir atliekas, o plėtrą planuoti atidžiai vertindama galimo poveikio aplinkai aspektus.

„Lietuvos energijos“ įmonių grupė savo kasdienėje veikloje siekia efektyviai naudoti gamtos išteklius, mažinti energetikos objektų poveikį žmonėms ir aplinkai – gamyboje diegti modernias, efektyvias ir saugias technologijas, mažinti taršą, diegti aplinkai draugiškas inovacijas bei sprendimus.

Įmonė nuosekliai vadovaujasi tarptautiniais, ES ir nacionaliniais aplinkosaugą reglamentuojančių teisės aktų ir normų reikalavimais, profesionaliai taiko prevencines priemones, mažinančias neigiamą įtaką aplinkai

Energijos gamybos įmonės nuosekliai vykdo visus esamus aplinkos apsaugos reikalavimus ir savo iniciatyva, proaktyviai rūpinasi naujų įrenginių statyba bei senų įrenginių atnaujinimu, siekdami kad jų veikla darytų kuo mažesnę įtaką aplinkai

Aktualūs aplinkos apsaugos klausimai: energetinis efektyvumas, iškastinio kuro naudojimo mažinimas, saugus ekologiniu požiūriu pavojingų medžiagų naudojimas, saugi įrenginių eksploatacija, atsakingas susidariusių atliekų tvarkymas, atmosferos taršos mažinimas ir pan.

Termofikacinės elektrinės Nr. 3. atveju, planuojama veiklai įdiegti aplinkos apsaugos vadybos sistemą (ISO 14001, EMAS arba jų atitikmenį) per artimiausius metus.

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

Papildomai informuojame, kad prieš paleidžiant/atnaujinant termofikacinės elektrinės Nr. 3 veiklą, bus užtikrinta vieša prieiga prie automatinio oro taršos monitoringo rezultatų duomenų.

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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** |
|  |  |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos 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 |  |  |  |

**3 lentelė**. Energijos gamyba

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

**III. GAMYBOS PROCESAI**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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 prieduose prie paraiškos).**

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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 ir duomenys 6 lentelėje lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014 nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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. | Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.) |  | |  | |  | |
| 2. | Vandens telkinio pavadinimas |  | |  | |  | |
| 3. | Vandens telkinio identifikavimo kodas |  | |  | |  | |
| 4. | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m3/s) |  | |  | |  | |
| 5. | Ežero, tvenkinio tūris (m3) |  | |  | |  | |
| 6. | Vandens išgavimo vietos koordinatės |  | |  | |  | |
| 7. | Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis | m3/m. | m3/p. | m3/m. | m3/p. | m3/m. | m3/p. |
|  |  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

**17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai**

Pagrindiniai į aplinkso orą iš kurą deginančių įrenginių per kaminus išmetami teršalai yra anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO2) bei kietosios dalelės (KD). Deginant mazutą taip pat išmetamas vanadžio pentoksidas (V2O5). Suaugant skystąjį kurą rezervuaruose išsiskiria lakūs organiniai junginiai (LOJ). Atliekant suvirinimo darbus, į aplinkos orą išmetami mangano ir geležies oksidai (MnO, Fe3O).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, 2018 m., t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, 2019 m., t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, per 2020 m. bendrai, t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, 2020 m. nuo sausio 1 d. iki birželio 30 d., t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, nuo 2020 m. nuo liepos 1 d. iki gruodžio 31 d., t/m.** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, per 2021 m. ir paskesnius, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| Anglies monoksidas (CO (A)) | 177 | 177,966 | 177,966 | 177,966 | 88,983 | 88,983 | 177,966 |
| Azoto oksidai (NOx) | 250 | 371,551 | 273,393 | 673,315 | 150,416 | 522,898 | 1045,796 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1753 | 160,437 | 146,383 | 1310,244 | 73,192 | 1237,052 | 2474,104 |
| Kietosios dalelės (KD) | 6493 | 20,613 | 18,505 | 170,278 | 9,253 | 161,025 | 322,049 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,036 | 0,036 | 0,072 |
| **Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):** | **XXXXXXXX** | **XXXXXXXX** | **XXXXXXXX** | **XXXXXXXX** | **XXXXXXXXX** | **XXXXXXXX** | **XXXXXXXX** |
| Geležies oksidai (Fe3O) | 1000 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,0025 | 0,0025 | 0,005 |
| Mangano oksidas (MnO) | 3523 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0006 |
| Vanadžio pentoksidas (V2O5) (A) | 2023 | 7,476 | 7,476 | 7,476 | 3,738 | 3,738 | 7,476 |
| **Iš viso:** | | **728,315** | **738,121** | **623,801** | **2339,356** | **325,621** | **2013,735** |

**91 lentelė.** Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis (iš kurą deginančių įrenginių (taršos šaltinis Nr. 001) numatomi išmesti sieros dioksido, azoto oksidų ir dulkių ribiniai kiekiai Pereinamojo laikotarpio nacionalinio plano įgyvendinimo metu)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teršalas** | **2018 m.** | **2019 m.** | **2020 m. sausio 1 d. – 2020 m. birželio 30 d.** |
| SO2, t/metus (iš kurą deginančio įrenginio Nr.001) | 140,837 | 126,783 | 63,392 |
| NOx, t/metus (iš kurą deginančio įrenginio Nr.001) | 371,551 | 273,393 | 136,697 |
| Dulkės, t/metus (iš kurą deginančio įrenginio Nr.001) | 18,413 | 16,305 | 8,153 |

**Pastaba:**

Teršalų kiekiai pateikti vadovaujantis 2010 m. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES nuostatomis bei 2013 m. gruodžio 11 d. Komisijos sprendimu „dėl Lietuvos Respublikos pranešimo apie pereinamojo laikotarpio planą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių teršalų 32 straipsnį (2013/751/ES)“, pakeistu 2016 m. gruodžio 8 d.

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

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 574564; 6059647 | 250 | 8 | 12,51 (deginant dujas) | 150 | 405,7 (deginant dujas) | 8760 |
| 12,22 (deginant skystojo kuro ir dujų mišinį) | 396,1 (deginant skystojo kuro ir dujų mišinį) |
| 002 | 574180; 6059859 | 33,7 | 1,46 | 11,57 | 175 | 11,8 | 8760 |
| 601 | 574862; 6059922 | 23,0 | 0,4 | 0,1 | 15,0 | 0,0126 | 8760 |
| 602 | 574863; 6059858 | 23,0 | 0,4 | 0,1 | 15,0 | 0,0126 | 8760 |
| 603 | 574863; 6059796 | 23,0 | 0,4 | 0,1 | 15,0 | 0,0126 | 8760 |
| 604 | 574863; 6059731 | 23,0 | 0,4 | 0,1 | 15,0 | 0,0126 | 8760 |
| 605 | 574234; 6059877 | 9,0 | 0,15 | 0,1 | 15,0 | 0,002 | 8760 |
| 606\*\* | 574244; 6059877 | 9,0 | 0,15 | Išvestas iš eksploatacijos (neeksploatuojamas) | | | |
| 607 | 579583; 6059176 | 7,4 | 0,4 | 5,00 | 0,00 | 0,199 | 1000 |

**Pastaba:**

\*- paleidimo katilinės mazuto rezervuaras Nr. 2 išvestas iš eksploatacijos (neeksploatuojamas).

**111 lentelė**. Tarša į aplinkos orą.

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

***Taršos šaltinis Nr. 001. Pereinamojo laikotarpio nacionalinio plano galiojimo laikotarpiu 2018 m. - 2020 m. birželio 30 d.,***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** | | | | | | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis** | | | | | **2018 m. metinė, t/m.[[1]](#footnote-1)** | **2019 m. metinė, t/m. [[2]](#footnote-2)** | **2020 m. sausio 1 d. – birželio 30 d., t/I pusmetį[[3]](#footnote-3)** |
| **Vnt.** | **maks. gamtinės dujos** | **maks. suskystintos dujos3** | **maks. skystasis kuras (mazutas arba dyzelinas)** | **Gamtinių dujų ir skysto kuro mišinys [[4]](#footnote-4)** |
| **Laikotarpiu iki 2020 m. birželio 30 d.[[5]](#footnote-5)** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6.1** | **6.2** | **6.3** | **6.4** | **7** | **8** | **9** |
| Pagrindinis korpusas  Energijos gamyba Degimo produktų išmetimo kaminas  1098 MW | 001 | Anglies monoksidas (CO (A)) | 177 | mg/Nm3 | 100 | - | - | - | 176,210[[6]](#footnote-6) | 176,2106 | 88,1056 |
| Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm3 | 200 | 200 | 400 | 300 | 371,551 | 273,393 | 136,697 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 5 | 400 | 217,5 | 140,837 | 126,783 | 63,392 |
| Vanadžio pentoksidas (V2O5) | 2023 | mg/Nm3 | - | - | - | - | 7,4168 | 7,4168 | 3,7084 |
| Kietosios dalelės (KD) | 6493 | mg/Nm3 | 5 | 5 | 50 | 27,5 | 18,413 | 16,305 | 8,153 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | | | | **715,2148** | **600,8954** | **300,4489** |

**112 lentelė**. Tarša į aplinkos orą.

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

***Taršos šaltinis Nr. 001. Tarša į aplinkos orą laikotarpiu nuo 2020 m. liepos 1 d***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** | | | | | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis** | | | | | **2020 m. liepos 1 – gruodžio 31 d., t/II pusmetį[[7]](#footnote-7)[[8]](#footnote-8)** | **2021 m. ir vėlesni metai metinė, t/m.9** |
| **Vnt.** | **maks. gamtinės dujos** | **maks. suskystintos dujos3** | **maks. skystasis kuras (mazutas arba dyzelinas)** | **Gamtinių dujų ir skysto kuro mišinys** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **Laikotarpiu nuo 2020 m. liepos 1 d.** | | | | **7** | **8** |
| **6.1** | **6.2** | **6.3** | **6.4** |
| Pagrindinis korpusas  Energijos gamyba Degimo produktų išmetimo kaminas  1098 MW | 001 | Anglies monoksidas (CO (A)) | 177 | mg/Nm3 | 100 | - | - | - | 88,105 | 176,210 |
| Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm3 | 100 | 100 | 150 | 125 | 509,179 | 1018,357 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 5 | 200 | 117,5 | 1227,252 | 2454,504 |
| Vanadžio pentoksidas (V2O5) | 2023 | mg/Nm3 | - | - | - | - | 3,708 | 7,417 |
| Kietosios dalelės (KD) | 6493 | mg/Nm3 | 5 | 5 | 20 | 12,5 | 159,925 | 319,849 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | | | | **2069,640** | **4139,280** |

**113 lentelė**. Tarša į aplinkos orą.

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

***Taršos šaltinis Nr. 002 (paleidimo katilinė)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** | | | | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis** | | | | | **2018 m. ir kasmet toliau, t/m** |
| **Vnt.** | **maks. gamtinės dujos** | **maks. suskystintos dujos3** | **maks. skystasis kuras (mazutas arba dyzelinas)** | **Gamtinių dujų ir skysto kuro mišinys [[9]](#footnote-9)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Paleidimo katilinė  Energijos gamyba  Degimo produktų išmetimo kaminas  30 MW | 002 | Anglies monoksidas (CO (A)) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 400 | 400 | 400 | 1,756 |
| Azoto oksidai (NOx) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 350 | 650 | 500 | 27,439 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1753 | mg/Nm3 | - | - | 1700 | 1700 | 19,600 |
| Vanadžio pentoksidas (V2O5) | 2023 | mg/Nm3 | - | - | - | - | 0,061 |
| Kietosios dalelės (KD) | 6493 | mg/Nm3 | - | - | 250 | 250 | 2,200 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | | | | **224,785** |

**114 lentelė**. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

***Kiti taršos šaltiniai: kuro ūkis, remonto ūkis***

| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Numatoma (prašoma leisti) tarša** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | **Vienkartinis dydis** | | | | | **2018 m. ir kasmet toliau, t/m** |
| **Vnt.** | **maks. gamtinės dujos** | **maks. suskystintos dujos3** | **maks. skystasis kuras (mazutas arba dyzelinas)** | **Gamtinių dujų ir skysto kuro mišinys [[10]](#footnote-10)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6.1** | **6.2** | **6.3** | **6.4** | **7** |
| Kuro ūkis  Alsuokliai | 601-01 | LOJ | 308 | g/s | 0,0117 | | | | 0,01781 |
| 602-01 | LOJ | 308 | g/s | 0,0117 | | | | 0,01781 |
| 603-01 | LOJ | 308 | g/s | 0,0117 | | | | 0,01781 |
| 604-01 | LOJ | 308 | g/s | 0,0117 | | | | 0,01781 |
| 605-01 | LOJ | 308 | g/s | 0,0027 | | | | 0,00038 |
| 606-01 | LOJ | 308 | g/s | Užkonservuotas | | | | - |
| Remonto ūkis  Suvirinimo postas | 607 | Mangano oksidas | 3516 | g/s | 0,00017 | | | | 0,0006 |
| Geležies (III) oksidas | 3113 | g/s | 0,00139 | | | | 0,005 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | | | | **0,0772** |

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

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:** 001 taršos šaltinyje naudojamos oro teršalų NOx ir CO susidarymo prevencijos priemonės: žemo NOx lygio degikliai (tik energetiniame bloke Nr. 1), degimo oro laipsniavimas (trijų pakopų), dūmų recirkuliacija, optimizuotas darbo režimas, automatizuotas valdymas. | | | | |

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

Įrenginio pavadinimas **Termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** | **teršalas** | | **teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3** |
| **pavadinimas** | **kodas** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 001  (Pagrindinis korpusas) | Šilumos ir elektros gamyba, pagrindinio korpuso garo katilų teršalų išmetimai (katilų režiminiai bei technologiniai bandymai, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbai, kuro padavimo įrenginių, traukos pūtimo mechanizmų gedimai, elektros energijos tiekimo saviems reikalams trikdžiai, kiti įrenginių defektai, įtakojantys teršalų išmetimus), *deginant dujas* | 120 | Anglies monoksidas (A) | 177 | 500 | Periodiškumo iš anksto nustatyti negalima. Neatitiktiniai teršalų išmetimai gali įvykti priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo skystojo kuro kiekio ir kokybės |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 700 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 70 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 30 |
| Šilumos ir elektros gamyba, pagrindinio korpuso garo katilų teršalų išmetimai (katilų režiminiai bei technologiniai bandymai, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbai, kuro padavimo įrenginių, traukos pūtimo mechanizmų gedimai, elektros energijos tiekimo saviems reikalams trikdžiai, kiti įrenginių defektai, įtakojantys teršalų išmetimus), *deginant skystąjį kurą arba skystojo kuro ir dujų mišinį* | Anglies monoksidas (A) | 177 | 700 | Periodiškumo iš anksto nustatyti negalima. Neatitiktiniai teršalų išmetimai gali įvykti priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo skystojo kuro kiekio ir kokybės |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 800 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 3900 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 400 |
| 002  (Paleidimo katilinė) | Šilumos ir elektros gamyba, pagrindinio korpuso garo katilų teršalų išmetimai (katilų režiminiai bei technologiniai bandymai, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbai, kuro padavimo įrenginių, traukos pūtimo mechanizmų gedimai, elektros energijos tiekimo saviems reikalams trikdžiai, kiti įrenginių defektai, įtakojantys teršalų išmetimus), *deginant dujas* | 120 | Anglies monoksidas (A) | 177 | 500 | Periodiškumo iš anksto nustatyti negalima. Neatitiktiniai teršalų išmetimai gali įvykti priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo skystojo kuro kiekio ir kokybės |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 700 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 35 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 30 |
| Šilumos ir elektros gamyba, pagrindinio korpuso garo katilų teršalų išmetimai (katilų režiminiai bei technologiniai bandymai, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbai, kuro padavimo įrenginių, traukos pūtimo mechanizmų gedimai, elektros energijos tiekimo saviems reikalams trikdžiai, kiti įrenginių defektai, įtakojantys teršalų išmetimus), *deginant skystąjį kurą arba skystojo kuro ir g dujų mišinį1* | Anglies monoksidas (A) | 177 | 700 | Periodiškumo iš anksto nustatyti negalima. Neatitiktiniai teršalų išmetimai gali įvykti priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo skystojo kuro kiekio ir kokybės |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 800 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 3900 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 400 |

*1- paleidimo katilinėje skystojo kuro deginimas galimas tik esant apribotam ar nutrauktam dujų tiekimui bei katilų paleidimo, derinimo skystuoju kuru metu.*

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**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** |
|  |  |  |

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

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 telkiniams)** | **Vandens telkinio būklė** | | | | | |
| **Rodiklis** | **Esama (foninė) būklė** | | **Leistina vandens telkinio apkrova** | | |
| **mato vnt.** | **reikš-mė** | **Hidraulinė, m3/d.** | **teršalais** | |
| **mato vnt.** | **reikšmė** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**18 lentelė**. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą** | | | **Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Numatomas valymo efektyvumas, %** |
| **mom.,**  **mg/l** | **vidut.,**  **mg/l** | **t/metus** | **DLK mom.,**  **mg/l** | **Prašoma LK mom.,**  **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Nuotekų**  **šaltinis / išleistuvas** | **Priemonės ir jos paskirties aprašymas** | **Įdiegimo data** | **Priemonės projektinės savybės** | | |
| **rodiklis** | **mato vnt.** | **reikšmė** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas: | | | | | | |
| 6.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8. | Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**22 lentelė**. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Išleistuvo Nr.** | **Apskaitos prietaiso vieta** | **Apskaitos prietaiso registracijos duomenys** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

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.

**X. TRĘŠIMAS**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami..***

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

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

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

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014 nesikeitė, todėl 23-26 punktai nepildomi.***

***XI skyriaus forma atnaujinta vadovaujantis Aplinkos ministro* 2017 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. D1-798 *dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo.***

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

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

**24.1. Nepavojingosios atliekos**

**23 lentelė**. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numatomos naudoti atliekos** | | | **Atliekų naudojimo veikla** | | **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** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**24 lentelė**. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numatomos 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** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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** | **Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atliekos** | | | **Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas** | | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas pavadinimas** | **Laikymo 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** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė**. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų**  **atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Atliekų naudojimo veikla** | |  |
| **Atliekos naudojimo veiklos kodas**  **(R1–R11)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**29 lentelė**. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **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** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |

**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** | |
| **Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas** | | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Laikymo 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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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.“;**

**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.**

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

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

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

***Informacija ir duomenys, lyginant su leidimu Nr. VR-4.7-V-01-37/T-V.7-5/2014, nesikeitė, todėl paraiškoje leidimui pakeisti šie duomenys nepildomi ir neteikiami.***

**28 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** |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

**Priedas Nr. 1**. Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai.

**Priedas Nr. 2**. Aplinkos oro teršalų skaičiavimai.

**Priedas Nr. 3.** Įsakymas dėl atsakingo už aplinkos apsaugą.

**DEKLARACIJA**

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

**NERIJUS RASBURSKIS,**

KOGENERACINIŲ JĖGAINIŲ PROJEKTŲ TARNYBOS

DIREKTORIUS,

„LIETUVOS ENERGIJA“, UAB

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

1. *-Vadovaujantis Komisijos sprendimu 2013 m. gruodžio 11d. dėl Lietuvos Respublikos pranešimo apie pereinamojo laikotarpio planą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių teršalų 32 straipsnį* [↑](#footnote-ref-1)
2. *-Vadovaujantis Komisijos sprendimu 2013 m. gruodžio 11d. dėl Lietuvos Respublikos pranešimo apie pereinamojo laikotarpio planą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių teršalų 32 straipsnį* [↑](#footnote-ref-2)
3. *-Vadovaujantis Komisijos sprendimu 2013 m. gruodžio 11d. dėl Lietuvos Respublikos pranešimo apie pereinamojo laikotarpio planą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių teršalų 32 straipsnį* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Skaičiuota remiantis prielaida, kad gamtinių dujų ir skystojo kuro santykis yra 50 % / 50 %.* [↑](#footnote-ref-4)
5. *- Taršos šaltiniui Nr. 001 vienkartinis dydis nustatytas vadovaujantis Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams, 7 priedo 10 p.,* ***Pereinamojo laikotarpio nacionalinio plano*** *taikymo laikotarpiu (iki 2020 m. birželio 30 d.) išmetamų sieros dioksido, azoto oksidų, ir kietųjų dalelių ribinės vertės turi būti bent tokios, kurios nustatytos TIPK leidime, taikomame 2015 m. gruodžio 31 d. Taršos šaltiniui Nr. 002 vienkartinis dydis nustatytas vadovaujantis LAND 43-2013 2 priedu atitinkamai pagal kuro rūšį (dujinis kuras, skystas kuras).* [↑](#footnote-ref-5)
6. - *Pereinamojo laikotarpio nacionalinio planas nereglamentuoja anglies monoksido taršos, todėl numatoma tarša apskaičiuota pagal sunaudojamo kuro kiekius, teršalų skaičiavimai pateikti priede Nr. 2.* [↑](#footnote-ref-6)
7. *Taršos šaltiniui Nr. 001 vienkartinis dydis nustatytas vadovaujantis Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams, 1 priedu atitinkamai pagal kuro rūšį (dujinis kuras, skystas kuras). Taršos šaltiniui Nr. 002 vienkartinis dydis nustatytas vadovaujantis LAND 43-2013 2 priedu atitinkamai pagal kuro rūšį (dujinis kuras, skystas kuras).*  [↑](#footnote-ref-7)
8. *Teršalų skaičiavimai pateikti priede Nr. 2. LOJ teršalų normatyvai ir skaičiavimai nesikeičia.* [↑](#footnote-ref-8)
9. *Skaičiuota remiantis prielaida, kad gamtinių dujų ir skystojo kuro santykis yra 50 % / 50 %.* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Skaičiuota remiantis prielaida, kad gamtinių dujų ir skystojo kuro santykis yra 50 % / 50 %.* [↑](#footnote-ref-10)