Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių

4 priedas

**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI**

**Nr.TV(1)-7 PAKEISTI**

[1] [1] [0] [0] [8] [7] [5] [1] [7]

(Juridinio asmens kodas)

**VĮ „Visagino energija“**  Taikos pr. 26A, a.d. Nr.3, LT-31002 Visaginas;

tel. 8386 25901; fax. 8 386 60860; e-mail: visagino \_energija@visaginoenergija.lt Karlų k.,

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

**VĮ „Visagino energija“ Šiluminė katilinė**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Karlų k., Visagino sav.; tel.8386 25970; fax. 8386 2594\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

|  |
| --- |
| Aplinkos apsaugos inžinierius Edgaras Lavruvianecas 8 386 25959, 8 386 608540, |
| e\_lavruvianecas@visaginoenergija.lt |

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

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

1. **Eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.**

Informacija nesikeičia.

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 nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**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 |
| VĮ ,,Visagino energija“ Šiluminė katilinė | * 1. Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW. |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidim**o.

Šiluminė katilinė – tai kurą deginantis įrenginys, kuris pagal TIPK taisyklių 1 priedo 1.1. punktą atitinką šią veiklą –,, 1.1. kuro deginimo įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW“.

Šiluminės katilinės bendras šiluminis galingumas – 229,5 MW:

065 taršos šaltinis – 72 MW;

064 taršos šaltinis – 80,3 MW;

049 taršos šaltinis – 61,2 MW;

050 taršos šaltinis – 16 MW.

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

Elektros energiją tiekia INTER RAO Lietuva, AB. 2017 m. rugpjūčio mėn. 1 d. aktyviosios elektros energijos tiekimo sutarties Nr.(7.1)26PS-39 [pagrindinė sutartis Nr.CPO101208] kopija pateikiama 1 priede.

Gamtinės dujos tiekiamos vamzdynais. 2017 m. vasario 24 d. gamtinių dujų pirkimo-pardavimo sutarties Nr.STNSUT-2017/30/(7.54)E293-20 kopija pateikiama 2 priede. Biokuras į įmonę atvežamas autotransportu. Biokuras saugomas specialiai įrengtame biokuro sandėlyje (2 parų atsargos), ir specialiai parengtoje aikštelėje (10 parų atsargos). Biokuras perkamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. kovo 3 d. nutarimu Nr. 277 patvirtintomis Įmonių, veikiančių energetikos srityje, energijos ar kuro, kurių reikia elektros ir šilumos energijai gaminti, pirkimų taisyklėmis.

Papildomas ir rezervinis kuras – dyzelinas saugomas dvejuose antžeminiuose rezervuaruose. Pagal 2002 m. gegužės 16 d. LR energetikos įstatymo Nr.IX-884 29 straipsnio ir 2013 m. spalio 15 d. LR energetikos įstatymo pakeitimo reikalavimus, energetikos įmonės turi turėti energijos išteklių rezervines atsargas, kurių dydis yra prilygintas įmonės vidutiniškai per 10 kalendorinių dienų (skaičiuojant trijų praėjusių metų vidurkį) suvartojimo kuro kiekiui. Paskaičiuotas būtino privalomojo sąlyginio kuro kiekis, sudaro 1249,117 tne, tai atitinka 1212,735 t dyzelinio kuro. Viso įmonėje dabartiniu metu saugoma 4892,439 t dyzelino kuro, sukaupto dyzelinio kuro kiekis, kuris yra didesnis už būtiną rezervą sudaro 3679,704 t. Šį kuro kiekį numatoma sudeginti. 2016-11-16 d. Tarnybinio rašto kopija pateikiama 3 priede.

Daugiau dyzelino įsigyti nenumatoma.

**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 | Elektros tinklais | 8 000 MWh/m | X |
| b) šiluminė energija | Vamzdynais | 31  MWh/m | X |
| c) gamtinės dujos | Vamzdynais | 30,0 mln.m3 | X |
| d) suskystintos dujos |  | - | X |
| e) mazutas |  | - | - |
| f) krosninis kuras (dyzelinas) |  | 4648,369 t | Du antžeminiai rezervuarai |
| g) dyzelinas (autotransportui) | - | 20 t/m | Nesaugomas |
| h) akmens anglis |  | - | - |
| i) benzinas (autotransportui) |  | 3,5 t/m | Nesaugomas |
| j) biokuras: | Autotrasportu | 61 266 t | Uždaras biokuro sandėlis |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

**3 lentelė. Energijos gamyba**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energijos rūšis | Įrenginio pajėgumas | Planuojama pagaminti |
| 1 | 2 | 3 |
| Elektros energija, kWh | - | - |
| Šiluminė energija, kWh | 420 000 | 390 000 |

**III. GAMYBOS PROCESAI**

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**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 |
| 1 | Natrio chloridas (druska) | 90 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 24 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 2 | Koaguliantas ECO STAR 635 | 5 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 5 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 3 | Organinė rūgštys ECO STAR 100 | 10 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 10 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 4 | Flokuliantas ECO STAR 802 | 0,200 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 0,050 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 5 | Lewatit S100 | 0,6 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 0,6 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 6 | Lewatit S8528 | 0,912 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 0,912 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 7 | Hermitizavimo skystis\* | 22 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 22 t | Metalinės 200 l talpos |
| 8 | Sieros rūgštis | 50 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 50 t | Rezervuare |
| 9 | Deguonis | 280 bal | Pristato žaliavos tiekėjas | 280 bal. | Tiekėjo pakuotėje |
| 10 | Suvirinimo elektrodai | 0,500 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 0,500 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 11 | Propanas | 40 bal. | Pristato žaliavos tiekėjas | 40 bal. | Tiekėjo pakuotėje |
| 12 | Acitilenas | 24 bal. | Pristato žaliavos tiekėjas | 24 bal. | Tiekėjo pakuotėje |
| 13 | Argonas (techninis) | 60 bal. | Pristato žaliavos tiekėjas | 60 bal. | Tiekėjo pakuotėje |
| 14 | Azotas (techninis) | 400 bal. | Pristato žaliavos tiekėjas | 400 bal. | Tiekėjo pakuotėje |
| 15 | ECO STAR 300 | 2 t | Pristato žaliavos tiekėjas | 2 t | Tiekėjo pakuotėje |
| 16 | Kaustikinė soda | 20 t. | Pristato žaliavos tiekėjas | 10 t. | Tiekėjo pakuotėje |
| 17 | Dyzelinis kuras | 4900 t. | Pristato žaliavos tiekėjas | 4900 t. | Rezervuaruose 2 vnt. po 4500 m3 |

**Pastabos:**

**\***Hermetizavimo skystis keičiamas kas 8 metus.

Naudojamų mežiagų saugos duomenų lapai pateikiami paraiškos prieduose Nr.8 – 24 prieduose.

**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 |
|  | Vaitspiritas | vaitspiritas | H22; H304; H315; H336; H411 | - | 100 | 0,180 | - | 0,180 | | Tiekėjo pakuotėje |
| Alkidinis emalis PEBTAPRIM | Angliavandeniliai C9-C12 | H226; H304; EUH066; H336; H411 | - | <25 | 0,250 | 0,250 | | Tiekėjo pakuotėje |
| Angliavandeniliai C10-C13 | H304; EUH066 | - | ≤2,5 |
| etilmetilketoksimas | H312; H351; H318; H317 | - | <0,50 |
| Kobalto 2-etilheksanoatas | H361; H302; H315; H317; H400; H410 | - | <0,50 |
| Gruntas GF – 021 | Ksilenas | H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373 | 30 | 40 | 0,200 | 0,200 | | Tiekėjo pakuotėje |
| etilmetilketoksimas | H312; H351; H318; H317 | - | <0,50 |
| Kobalto 2-etilheksanoatas | H361; H302; H315; H317; H400; H410 | - | <0,50 |
| Nefrasas | Pirminis benzinas (nafta) hidrintas lengvasis | H225; H304; H315; H336; H361; H411 | - | 100 | 0,200 | 0,200 | | Tiekėjo pakuotėje |
|  |  |  |  | Iš viso pagal veiklos rūšį: | | 0,830 |  |  |  |  |

Naudojamų mežiagų saugos duomenų lapai pateikiami paraiškos prieduose Nr.4 – Nr.7.

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)**

Informacija nesikeičia.

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

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

2017 m. vasario – kovo mėn. buvo atlikta nauja pilna Šiluminės katilinės aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija ir paruošta ataskaita. Ataskaita buvo pateikta AAA ir priimta. 2017-05-04 d. rašto Nr.(28.1)-A4-4725 kopija pateikiama 25 priede.

Šiluminėje katilinėje pagaminta šiluma tiekiama į Visagino miesto šilumos tinklus (naudojama karšto vandens ruošimui ištisus metus ir patalpų šildymui šaltuoju metų laiku.)

Katilinėje įrengti du vienodi biokuro katilai: VHB 8000 (8 MW galios kiekvienas). Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per vieną kaminą. Bendras instaliuotas šiluminis galingumas – 16,0 MW. Iš kiekvieno katilo išeinantys dūmai patenka į multiciklonus, kuriuose sulaikomos kietosios dalelės. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai sieros dioksidas ir filtruose nesulaikytos kietosios dalelės. (a.t.š. 050).

Katilinėje taip pat įrengti 7 vienodi vandens šildymo katilai UT - HZ 38000x18. Katilai UT-HZ pradėti eksploatuoti 2005 m.

Katilų dūmų šalinimo kanalai suvesti į du atskirus kaminus: katilų Nr.1; Nr.2; Nr.3 dūmai suvedami vieną kaminą (a.t.š. 065). Iš šių trijų katilų pirmas ir antras katilas gali deginti tiek dujas, tiek dyzelinį kurą (kaip papildomą arba rezervinį kurą). Keturių katilų Nr.4; Nr.5; Nr.6; Nr.7 dūmtakiai suvesti į atskirą kaminą (a.t.š. 064). Dujiniai katilai dirba tik šildymo sezono metu. Iš šių katilų į aplinkos orą skiriasi anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Katilinėje taip pat sumontuoti du didelio galingumo vandens šildymo katilai KVGM – 50 (58 MW galios kiekvienas). Šie katilai įrengti ir įvesti į eksploataciją 1987 m. Šie katilai yra rezerviniai ir naudojami tik avarijų atveju. 2016 m. šie katilai neeksploatuoti.

Dyzelinis kuras saugomas dvejuose 4500 m3 tūrio antžeminėse uždarose talpyklose. Dyzelinis kuras naudojamas tik šaltuoju metu laiku esant labai žemai oro temperatūrai norint sumažinti rezervinio kuro atsargas iki energetikos departamento nustatyto limito. Iš dyzelinio kuro rezervuaro saugojimo metu per alsuoklį skiriais nedideli kiekiai LOJ, kurių kiekis įvertintas balansiniais skaičiavimais. (a.t.š. 066, 067).

Katilinėje sumontuotas elektros generatorius CATERPILLAR KAP00982 (396 kW galios), kuris skirtas tiekti elektros energiją nutrūkus tinklo energijos tiekimui tiems įrenginiams, kurie turi dirbti tam tikrą laiko tarpą net ir sustojus katilinei, kad išvengti perkaitimų technologiniuose procesuose. Elektros generatorius sumontuotas šalia biokuro katilinės įrengtame metaliniame pastate. Katilinei dirbant normaliu režimu, generatorius nedirba, išskyrus trumpalaikius profilaktinius paleidimus eksploatacijos instrukcijoje nurodytu periodiškumu. Teršalai anglies monoksidas, azoto oksidai ir LOJ iš generatoriaus dujinio variklio pašalinami per atskirą ortakį su duslintuvu. (a.t.š. 068).

Įmonėje atliekant remonto darbus naudojamas suvirinimo aparatas BD – 1001. Virinimui naudojami elektrodai skirti juodojo metalo suvirinimui analogiški UONI elektrodams (0,010 t/m). Remontuojant įrangą suvirinimo darbai atliekami stacionariai mechaninėse dirbtuvėse. Suvirinimo poste sumontuotas gaubtas suvirinimo aerozolių nutraukimui iš darbo aplinkos (a.t.š. 051). Atliekant suvirinimo darbus į aplinkos orą išsiskiria, fluoridai, fluoro vandenilis, kietosios dalelės, mangano oksidai.

Mechaninėse dirbtuvėse sumontuotos dvejos galandinimo staklės, nuo kurių sumontuota ištraukiamoji ventiliacija. Atliekant galandinimo, šlifavimo darbus į skiriasi kietosios dalelės, kurios paduodamos į šalia pastato įrengtus du dulkių gaudytuvus. Dalis kietųjų dalelių iš gaudytuvų patenka į aplinkos orą (a.t.š. 052, 053).

Kuro deginimo metu numatomų išsiskirti teršalų kiekiai (a.t.š. 049, 050, 064, 065) įvertinti balansiniais skaičiavimais pagal galimas maksimalias kuro sąnaudas. Skaičiavimai pridedami paraiškos 26 priede.

Kuro sandėliavimo (a.t.š. 066, 067), suvirinimo (a.t.š. 051), galandinimo (a.t.š. 052, 053), dujinio el.generatoriaus (a.t.š. 068) numatomų į aplinkos orą išmesti teršalų kiekiai imami iš inventorizacijos ataskaitos.

Aplinkos oro taršos šaltiniai pažymėti schemoje. Schema pateikiama 27 priede.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Anglies monoksidas (A) | **177** | 305,571 |
| Anglies monoksidas (B) | **5917** | 0,003 |
| Azoto oksidai (A) | **250** | 155,695 |
| Azoto oksidai (B) | **5872** | 0,0004 |
| Kietosios dalelės (A) | **6493** | 8,609 |
| Kietosios dalelės (C) | **4281** | 0,014 |
| Sieros dioksidas (A) | **1753** | 9,289 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| LOJ | **308** | 0,007 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Fluoridai | **3015** | 0,00003 |
| Fluoro vandenilis | **862** | 0,00002 |
| Mangano oksidai | **3516** | 0,00001 |
|  | **Iš viso:** | **479,189** |

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

**Įrenginio pavadinimas VĮ „Visagino energija“ Šiluminė katilinė.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 049 | 6162385,0 657200,0 | 100,0 | 3,5 | 4,2 | 166 | 40,8 | 890 |
| 050 | 6162437,0 657120,0 | 30,0 | 1,2 | 7,9 | 46 | 7,642 | 8760 |
| 051 | 6162425,0 657233,0 | 2,5 | 0,25 | 5,1 | 15 | 0,237 | 750 |
| 052 | 6162452,0 657210,0 | 1,8 | 0,2 | 15,9 | 15 | 0,473 | 250 |
| 053 | 6162430,0 657238,0 | 2,0 | 0,2 | 16,1 | 15 | 0,479 | 250 |
| 064 | 6162466,0 657052,0 | 57,0 | 1,15 | 15,8 | 111 | 11,639 | 4320 |
| 065 | 6162458,0 657080,0 | 57,0 | 1,15 | 19,2 | 103 | 14,502 | 4320 |
| 066 | 6162412,0 656954,0 | 6,3 | 0,2 | 0,1 | 5 | 0,003 | 8760 |
| 067 | 6162376,0 656943,0 | 6,3 | 0,2 | 0,1 | 5 | 0,003 | 8760 |
| 068 | 6162475,0 657141,0 | 4,0 | 0,25 | 19,1 | 282 | 0,461 | 2 |

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

**Įrenginio pavadinimas** **VĮ „Visagino energija“ Šiluminė katilinė.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša | | |
| Nr. | | pavadinimas | kodas | vienkartinis  dydis | | metinė,  t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Katilinė  KVGM-50 katilai 2 vnt.  [bendra galia 61,2 MW;  kuras-dujos] | 049 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 100 [2] | 1,642 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 120 [2] | 4,190 |
| Katilinė  VHB 8000 katilai 2 vnt.  [bendra galia 16,0 MW;  kuras-biokuras] | 050 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 4000 [3] | 273,048 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 750 [3] | 43,592 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 400 [3] | 6,251 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 2000 [3] | 5,269 |
| Katilinė  UT-HZ 38000x18 4 vnt.  [bendra galia 80,3 MW;  kuras-dujos] | 064 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 100 [2] | 13,412 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 120 [2] | 34,225 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 5 [2] | 0,361 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 10 [2] | 0,310 |
| Katilinė  UT-HZ 38000x18 3 vnt.  [bendra galia 72,0 MW;  kuras-dujos] | 065 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 100 [2] | 11,616 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 120 [2] | 29,640 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 5 [2] | 0,312 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 10 [2] | 0,268 |
| Katilinė  UT-HZ 38000x18 2 vnt.  [bendra galia 72,0 MW;  kuras-dyzelinas] | 065 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 [1] | 5,853 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 400 [1] | 44,048 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 50 [1] | 1,685 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 850 [1] | 3,442 |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Mechaninės dirbtuvės  [suvirinimas] | 051 | | Fluoridai | 3015 | g/s | 0,00001 | 0,00003 |
| Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,00001 | 0,00002 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00007 | 0,0002 |
| Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000004 | 0,00001 |
| Mechaninės dirbtuvės  [galandinimas] | 052 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01660 | 0,014 |
| 053 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01780 | 0,014 |
| Kuro sandėlis  [dyzelino talpykla] | 066 | | LOJ | 308 | g/s | 0,00010 | 0,003 |
| 067 | | LOJ | 308 | g/s | 0,00010 | 0,003 |
| Katilinė  [dujinis el.generatorius] | 068 | | Anglies monoksidas (A) | 5917 | g/s | 0,36765 | 0,003 |
| Azoto oksidai (A) | 5872 | g/s | 1,11516 | 0,0004 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,13889 | 0,001 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso įrenginiui:** | | **479,189** |

[1] – dyzelinas rezervinis kuras, todėl jam netaikomos GPGB ribinės vertės.

[2] – normatyvas pagal GPGB.

[3] – pagal LAND 43-2013 reikalavimus.

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

**Įrenginio pavadinimas** **VĮ „Visagino energija“ Šiluminė katilinė.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 050 | Multiciklonai 2 vnt. (po vieną kiekvienam katilui) | 30 | Kietosios dalelės (A) | 6493 |
| 052 | dulkių gaudytuvas ПА 218 | 40 | Kietosios dalelės (C) | 4281 |
| 053 | dulkių gaudytuvas ПА 218 | 40 | Kietosios dalelės (C) | 4281 |
| Taršos prevencijos priemonės:  Iš multiciklonų išvalyti dūmai patenka į kondencacinį ekonomaizerį, kuriame papildomai atiduodama šiluma, sumažėja kietųjų dalelių koncentracija. Kondensacinis ekonomaizeris kaip atskiras oro valymo įrenginys nevertinamas. | | | | |

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

Lentelė nepildoma. Neatitiktinių teršalų išmetimų nėra numatoma.

**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 |
|  | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW | Anglies dioksidas (CO2) planas patvirtintas 2016-12-07 pateikiamas 28 priede. |

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

**Informacija nesikeičia.**

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus**

Informacija nesikeičia.

**18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Informacija nesikeičia.

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas.**

Požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal VĮ „Visagino energija“ šiluminės katilinės poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2017-2021 m. programą. Programą parengė UAB „Vilniaus Hidrogeologija“. Programos kopija pateikiama paraiškos 29 priede. Monitoringo programą pagal 2017 m. gegužės mėn. 25 d. sutartį Nr. (7.1) 26PS-26 vykdo UAB “Geoaplinka”. Sutarties Nr. (7.1)26PS-26*.* kopija pateikiama 30 priede.

**X. TRĘŠIMAS**

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

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS**, **NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS**

**23. Atliekų susidarymas.**

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

Šiluminė katilinė atliekų nenaudoja ir nešalina. Visos susidariusios atliekos laikantis teisės aktų reikalavimų rūšiuojamos, laikinai laikomos ir pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams tvarkymui. Susidariusios pavojingos atliekos nesaugomos teritorijoje ilgiau kaip 6 mėn., nepavojingos – ilgiau kaip metus. 2017 m. liepos mėn. 25 d. atlygintinų paslaugų sutarties Nr. 2017.21-28/(7.36)S195-4 dėl komunalinių atliekų surinkimo ir išvežimo kopija pateikiama 31 priede. Suatrties Dėl pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo bei kitų aplinkosauginių paslaugų teikimo Nr. UT/16/12/16\_01 / (7.1)26PS-72, sudarytos 2016-12-16 d. kopija pateikiama 32 priede.

**23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis**

**Įrenginio pavadinimas** Šiluminė katilinė

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas | Tvarkymas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Projektinis kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 08 01 12 | Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11\* | Nepanaudoti dažai ir lakas | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,300 | R 1 – R 12 |
| 08 04 09\* | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos | Hermetikų klijų atliekos | Pavojingos, HP 5, HP 6, HP 14 | Eksploatacijos ir remonto metu | 22,00 | R 12, S5 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai | - | Šilumos energijos gamyboje | 550,000 | R 12, S5 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Plieno drožlės | - | Statybos remonto | 0,300 | R 13, S 5 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | Valant paviršinių nuotekų valymo įrenginius | 0,200 | R 12, S5 |
| 13 05 07\* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | Valant paviršinių nuotekų valymo įrenginius | 0,200 | R 12, S5 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės |  | - | Darbinėje veikloje | 3,00 | R 5 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu.(Įrangos pakuotė) | 3,00 | R 5 |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės |  | - | Statybos ir remonto metu | 0,100 | R 5 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Užterštos metalinės, stiklinės, plastikinės pakuotės. | Pavojingos, HP 14 | Eksploatacijos ir remonto metu. | 1,00 | R 12, S 5 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | Absorbentai, užterštos pašluostės | Pavojingos, HP 2 | Eksploatacijos metu, išsiliejus naftos produktams | 7,00 | R 12, S 5 |
| 16 01 07\* | Tepalų filtrai |  | Pavojingos, HP 6, HP 14 | Automobilių eksploatacija | 0,050 | R 12, S 5 |
| 16 01 03 | Padangos |  | - | Automobilių eksploatacija |  | R 12, S 5 |
| 16 01 21\* | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 | Kuro ir oro filtrai. | Pavojingos, HP 5, HP 6, HP 14 | Automobilių eksploatacija | 0,050 | R 12, S 5 |
| 16 02 13\* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių nenurodytų 16 02 09 –16 02 12 |  | Pavojingos, HP 5, HP 6 | Eksploatacijos ir remonto metu nurašant nebenaudojama įranga | 1,00 | R 12, S 5 |
| 16 02 15\* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | Pavojingos sudedamosios dalys išimtos iš nenaudojamos įrangos | Pavojingos, HP 5, HP 6 | Eksploatacijos ir remonto metu nurašant nebenaudojama įranga | 1,00 | R 12, S 5 |
| 16 05 07\* | Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos |  | Pavojingos HP 5, HP 14 | Pasibaigus laboratorijos reaktyvu galiojimo laikui | 0,05 | R 12, S 5 |
| 16 05 08\* | Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos |  | Pavojingos, HP 14 | Pasibaigus laboratorijos reaktyvu galiojimo laikui | 0,05 | R 12, S 5 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai |  | Pavojingos, HP 8 | Automobilių eksploatacija | 0,400 | R 12, R13 |
| 16 06 04 | Šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) |  | - |  | 0,010 | R 12, S 5 |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,100 | R 12, S 5 |
| 16 07 08\* | Atliekos, kuriose yra tepalų |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,05 | R 12, S 5 |
| 17 01 01 | Betonas |  | - | Statybos ir remonto metu | 100,00 | R 12, S 5 |
| 17 01 02 | Plytos |  | - | Statybos ir remonto metu | 10,00 | R 12, S 5 |
| 17 02 03 | Plastikas |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,200 | R 12, S 5 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,500 | R 12, S 5 |
| 17 04 02 | Aliuminis |  | - | Statybos ir remonto metu | 2,00 | R 4 |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas |  | - | Statybos ir remonto metu | 1,00 | R 4 |
| 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų |  | Pavojingas, HP 7, HP 14 | Alyvų nuotekų šalinimo metu | 3,00 | R 12, S 5 |
| 17 06 01\* | Izoliacinės medžiagos kuriose yra asbesto |  | Pavojingas, HP 7 | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,400 | D 1 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,300 | D 1 |
| 17 06 05\* | Statybinės medžiagos turinčios asbesto |  | Pavojingos, HP 7 | Statybos ir remonto metu | 10,00 | R 12, S 5 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Gelžbetonio laužas ir statybinės atliekos | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 10,00 | D 1 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas |  | - | Darbinėje veikloje | 5,00 | R 3 |
| 20 01 02 | Stiklas |  | - | Eksploatacijos ir remonto metu | 0,100 | R 3 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos lempos kuriose yra gyvsidabrio | Liuminisencinės lempos | Pavojingos, HP 10 | Perdegus katilinės apšvietimo įrangai | 0,100 | R 12, S 5 |
| 20 01 35\* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių |  | Pavojingos, HP 6, HP 14 | Įrangos eksploatavimas |  | R 12, S 5 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose |  | - | Sugedus apšvietimo, IT įrangai | 0,100 | R 12, S 5 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos |  | - | Ūkinė veikla | 7,00 | R 12, S 5 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos |  | - | Valant katilinės teritorija | 50,00 | D1 |

**24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:**

**24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

VĮ ,,Visagino energija“ Šiluminė katilinė nenumato naudoti atliekų ir nevykdo atliekų tvarkymo veiklos, todėl lentelė nepildoma.

**25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)**

VĮ ,,Visagino energija“ Šiluminė katilinė nevykdo atliekų šalinimo veiklos, todėl lentelė nepildoma.

**26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)**

VĮ ,,Visagino energija“ šiluminėje katilinėje atliekos laikomos : pavojingos atliekos neilgiau kaip 6 mėnesius, nepavojingos atliekos neilgiau kaip 1 metus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 08 01 12 | Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11\* | Nepanaudoti dažai ir lakas | - | 0,300 |
| 08 04 09\* | Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos | Hermetikų klijų atliekos | Pavojingos, HP 5, HP 6, HP 14 | 22,00 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai | - | 550,000 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Plieno drožlės | - | 0,300 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | 0,200 |
| 13 05 07\* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | 0,200 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės |  | - | 3,00 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės |  | - | 3,00 |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės |  | - | 0,100 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Užterštos metalinės, stiklinės, plastikinės pakuotės. | Pavojingos, HP 14 | 1,00 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis |  | Pavojingos, HP 2 | 7,00 |
| 16 01 07\* | Tepalų filtrai |  | Pavojingos, HP 6, HP 14 | 0,050 |
| 16 01 03 | Padangos |  | - |  |
| 16 01 21\* | Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 | Kuro ir oro filtrai. | Pavojingos, HP 5, HP 6, HP 14 | 0,050 |
| 16 02 13\* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių nenurodytų 16 02 09 –16 02 12 |  | Pavojingos, HP 5, HP 6 | 1,00 |
| 16 02 15\* | Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | Pavojingos sudedamosios dalys išimtos iš nenaudojamos įrangos | Pavojingos, HP 5, HP 6 | 1,00 |
| 16 05 07\* | Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos |  | Pavojingos HP 5, HP 14 | 0,05 |
| 16 05 08\* | Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos |  | Pavojingos, HP 14 | 0,05 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai |  | Pavojingos, HP 8 | 0,400 |
| 16 06 04 | Šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) |  | - | 0,010 |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai |  | - | 0,100 |
| 16 07 08\* | Atliekos, kuriose yra tepalų |  | Pavojingos, HP 7, HP 14 | 0,05 |
| 17 01 01 | Betonas |  | - | 100,00 |
| 17 01 02 | Plytos |  | - | 10,00 |
| 17 02 03 | Plastikas |  | - | 0,200 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 |  | - | 0,500 |
| 17 04 02 | Aliuminis |  | - | 2,00 |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas |  | - | 1,00 |
| 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų |  | Pavojingas, HP 7, HP 14 | 3,00 |
| 17 06 01\* | Izoliacinės medžiagos kuriose yra asbesto |  | Pavojingas, HP 7 | 0,400 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 |  | - | 0,300 |
| 17 06 05\* | Statybinės medžiagos turinčios asbesto |  | Pavojingos, HP 7 | 10,00 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 |  | - | 10,00 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas |  | - | 5,00 |
| 20 01 02 | Stiklas |  | - | 0,100 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos lempos kuriose yra gyvsidabrio | Liuminisencinės lempos | Pavojingos, HP 10 | 0,100 |
| 20 01 35\* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių |  | Pavojingos, HP 6, HP 14 |  |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose |  | - | 0,100 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos |  | - | 7,00 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos |  | - | 50,00 |

**27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis**

Šiluminė katilinė nenumato laikyti atliekų, todėl lentelė nepildoma.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

Informacija nesikeičia.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Informacija nesikeičia.

**29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

Informacija nesikeičia.

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

Informacija nesikeičia.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

**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**

1. Priedas. 2017 m. rugpjūčio 1 d. sutarties Nr. (7.1)26PS-39 [Pagrindinė sutartis Nr.CPO101208] kopija;
2. Priedas 2017 m. vasario 24 d. gamtinių dujų pirkimo-pardavimo sutarties Nr.STNSUT-2017/30/(7.54)E293-20 kopija;
3. 2016-11-16 d. Tarnybinio rašto kopija;
4. Vaitspiritas SDL;
5. Alkidinės emalės PENTAPRIM SDL;
6. Grunto GF – 021 SDL;
7. Nefraso 80/120 SDL;
8. Natrio chlorido 98-99,9% SDL;
9. ECO-STAR® 635 SDL;
10. ECO-STAR® 100 SDL;
11. ECO-STAR® 802 SDL;
12. LEWATIT 100 G1 SDL;
13. LEWATIT S 8528 SDL;
14. Hermetizuojančio skysčioAG-4I SDL;
15. Sieros rūgšties SDL;
16. Deguonies GOURMET O SDL;
17. Suvirinimo elektrodų P 48P SDL;
18. Propano 95+ SDL;
19. Acetileno (ištirpinto) SDL;
20. Argono SDL;
21. Azoto GOURMET N SDL’
22. ECO-STAR® 300 SDL‘
23. Natrio hidroksido tirpalo SDL;
24. Dyzelino SDL;
25. AAA 2017-05-04 d. rašto Nr(28.1)-A4-4725 kopija;
26. Kontroliniai, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų deginant kurą, skaičiavimai;
27. Aplinkos oro taršos šaltinių žemėlapis – schema;
28. Metinis išmetamųjų ŠESD stebėsenos planas;
29. VĮ „Visagino energija“ šiluminės katilinės poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2017-2021 metais programos kopija;
30. Atlygintinų paslaugų sutarties Nr.(7.1) 26PS-26 kopija;
31. Atlygintinų paslaugų sutarties Nr.2017.21-28/(7.36) S195-4 kopija;
32. Sutarties Dėl pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymo bei kitų aplinkosauginių paslaugų teikimo Nr.UT/16/12/16\_01 / (7.1)26PS-72 kopija;
33. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa;
34. Teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimai programa „Aermod“.

4 priedo

1 priedėlis

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

\_

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