

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[1] [3] [6] [0] [2] [5] [0] [7] [0]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Energijos sistemų servisas“, Taikos pr. 147 LT-51142 Kaunas, tel. 452259, faks. 456263, info@enss.lt

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

Kauno elektrinė, Taikos pr. 147 LT-51142 Kaunas, tel. 452259

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Chemijos ir aplinkosaugos skyriaus vadovė Ilona Fomkinienė, tel. 308388, faks. 456263, fomkiniene@enss.lt

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

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. |
|---|---------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai | 250 | 2016 m. – 585,405; 2017 m. – 486,831; 2018 m. – 388,256; 2019 m. – 289,682; 2020.01.01-06.30 – 144,841 |
| Kietosios dalelės | 6493 | 22,5 |
| Sieros dioksidas | 1753 | 1041,936 |
| Amoniakas | 134 | 0,044 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | |
| lakieji organiniai junginiai | 308 | 27,531 |
| vaitspiritas | 308 | 0,157 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | |
| Acetonas (C) | 65 | 0,004 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 103,177 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,02 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | 0,0163 |
| Chloro vandenilis (C) | 440 | 0,004 |
| Fluoridai | 3015 | 0,0001 |
| Fluoro vandenilis | 862 | 0,00004 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,1817 |
| Mangano oksidai (C) | 3516 | 0,001 |
| Natrio šarmas | 1501 | 0,002 |
| Sieros rūgštis | 1761 | 0,007 |
| Solventnafta | 1820 | 0,006 |
| Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | 4,123 |
| | Iš viso: | 2016 m. – 1785,115; 2017 m. – 1686,541; 2018 m. – 1587,966; 2019 m. – 1489,392; 2020.01.01-06.30 – 1344,551 |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Kauno elektrinė.

| 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, Nm ³ /s | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 | 14778, 19308 | 150 | Ø 8,4 | 10,22 | 175 | 566,31 | 8784 |
| 002 | 14870, 19231 | 180 | Ø 9,6 | - | - | - | 0 |
| 003 | 14904, 19381 | 8 | Ø 0,45 | 2,1 | 27,5 | 0,30 | 500 |
| 004 | 14916, 19360 | 8 | Ø 0,67 | 12,9 | 27 | 3,75 | 183 |
| 005 | 14902, 19289 | 9 | Ø 0,63 | 10,4 | 25 | 0,38 | 242 |
| 006 | 14807, 19485 | 7.5 | Ø 0,78 | 3,2 | 27 | 1,39 | 375 |
| 007 | 14856, 19319 | 9.0 | Ø 0,64 | 3,6 | 25 | 1,06 | 1125 |
| 008 | 14659, 19375 | 0.5 | 0,1 x 0,1 | 23,4 | 29 | 0,16 | 22 |
| 009 | 14669, 19345 | 9.0 | Ø 0,24 | 17,2 | 24 | 0,71 | 542,5 |
| 010 | 14669, 19294 | 8.5 | 0,12 x 0,12 | 28,4 | 27 | 0,29 | 213 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|------|---------|---|---|---|------|
| 601 | 14000, 19960; 14000, 20270 | 10.0 | 300 x 1 | 5 | 0 | - | 8784 |
| 602 | 14130, 19969 | 16.5 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 8784 |
| 603 | 14175, 20155 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 8784 |
| 604 | 14032, 20080 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 8784 |
| 606 | 14812, 19454 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 916 |
| 607 | 14941, 19336 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 8784 |
| 609 | 14904, 19398 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 4,67 |
| 610 | 14641, 19357 | 10 | Ø 0,5 | 5 | 0 | - | 1074 |

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Kauno elektrinė.

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai Nr. | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2015.12.31 | | |
|--|----------------------|------------------------------|-------|--|------------|--|
| | | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | metinė, t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Mechanikos įrenginių valdymo tarnyba, kaminas Nr.1 | 001 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 5 / 20* | 22,500 |
| | | Anglies monoksidas(A) | 177 | mg/m ³ | 100 / -* | 103,177 |
| | | Azoto oksidai (A) | 250 | mg/m ³ | 200 / 400* | 2016 m. – 585,405; 2017 m. – 486,831; 2018 m. – 388,256; 2019 m. – 289,682; 2020 m. iki 06.30 – 144,841 |
| | | Sieros dioksidas(A) | 1753 | mg/m ³ | 35 / 200* | 1041,936 |
| | | Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | g/s | 1,28842 | 4,123 |
| Amoniakų talpyklų patalpa | 003 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,03165 | 0,044 |
| Šarmų talpyklų patalpa | 004 | Natrio šarmas | 1501 | g/s | 0,00263 | 0,002 |
| Chemijos ūkio suvirinimo postas | 005 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00212 | 0,00083 |
| | | Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000091 | 0,00004 |
| | | Fluoridai | 3015 | g/s | 0,000140 | 0,00007 |
| | | Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,000056 | 0,00003 |
| Medienos apdirbimo dirbtuvės | 006 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,07367 | 0,077 |
| Rūgšties ir šarmo talpyklų patalpa | 007 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,00052 | 0,002 |
| EĮRT dirbtuvės | 008 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00072 | 0,0001 |
| | | Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000036 | 0,0000 |
| MĮRT dirbtuvės | 009 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,04836 | 0,0742 |
| | | Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000069 | 0,00001 |
| | | Fluoridai | 3015 | g/s | 0,000133 | 0,00000 |
| | | Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,000033 | 0,00000 |
| EAL dirbtuvės | 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00041 | 0,0002 |
| | | Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000018 | 0,00001 |
| | | Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00132 | 0,0003 |
| Išpylimo-pakrovimo estakada | 601 | Lakieji organiniai junginiai | 308 | g/s | 27,88000 | 2,754 |
| Saugojimo rezervuarai | 602 | Lakieji organiniai junginiai | 308 | g/s | 1,59299 | 23,352 |
| Autocisternų pakrovimo aikštelė | 603 | Lakieji organiniai junginiai | 308 | g/s | 4,00000 | 0,905 |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----|------------------------------|------|-----|----------|---|
| Perpumpavimo talpyklos | 604 | Lakieji organiniai junginiai | 308 | g/s | 5,26000 | 0,520 |
| MIRT dažymo darbai | 606 | Vaitspiritas | 308 | g/s | 0,08793 | 0,157 |
| | | Solventnafta | 1820 | g/s | 0,05556 | 0,006 |
| | | Acetonas | 65 | g/s | 0,02222 | 0,004 |
| | | Chloro vandenilis | 440 | g/s | 0,02924 | 0,004 |
| Rūgštis ir šarmo talpyklos | 607 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,00016 | 0,005 |
| Suvirinimo, pjaustymo darbai | 610 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,020445 | 0,02946 |
| | | Mangano oksidai | 3516 | g/s | 0,000684 | 0,00097 |
| | | Fluoridai | 3015 | g/s | 0,000072 | 0,00003 |
| | | Fluoro vandenilis | 862 | g/s | 0,000024 | 0,00001 |
| | | Anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,01375 | 0,020 |
| | | Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,01083 | 0,016 |
| Iš viso įrenginiui: | | | | | | 2016 m. – 1785,115; 2017 m. – 1686,541; 2018 m. – 1587,966; 2019 m. – 1489,392; 2020 m. iki 06.30 – 1344,551 |

* - ribinė vertė deginant skystąjį kurą.

Pastaba: pakeitimai 7 stulpelyje atlikti pagal Pereinamojo laikotarpio nacionalinio plano 4 lentelę, o 6 stulpelyje pagal Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams 1 priedą, išskyrus NOx, kurių ribinė vertė pagal Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normų 4 priedą.

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

Įrenginio pavadinimas Kauno elektrinė.

| 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 |
| 006 | Ciklonas Ø1400mm | 030 | Kietosios dalelės (C) | 4281 |
| Taršos prevencijos priemonės: - | | | | |

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

Įrenginio pavadinimas Kauno elektrinė.

| 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/Nm ³ | |
| | | | pavadinimas | kodas | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 001 | Katilo užkūrimas | 4 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 200 | Vidutiniškai sykį per savaitę |
| | | | Anglies monoksidas (A) | 177 | 20000 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|------------------------|------|------|--|
| | Katilo apkrovimo keitimas uždegant degiklius | 0,3 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 200 | Paros bėgyje apkrovimas keičiamas bent du kartus |
| | | | Anglies monoksidas (A) | 177 | 600 | |
| | Konvektyvinių katilo kaitinimo paviršių valymas | 0,7 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 200 | Kūrenant mazutą paviršiai valomi kasdien |
| | Dėl nutraukto dujų tiekimo | 240 (išskyrus atvejus, kai labai svarbu išlaikyti energijos tiekimą) | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 200 | Pagal Specialiųjų reikalavimų DKDĮ punktą Nr.15 |
| | | | Sieros dioksidas (A) | 1753 | 3700 | |

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 (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.). | ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu |
|----------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW, Kaminas Nr. 001 | Anglies dioksidas (CO ₂) | Pateikta 2013.03.25, patvirtinta 2013.05.27. |

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 deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, 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 ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

GENERALINIS DIREKTORIUS ROBERTAS BAUBA

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