**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI Nr. T-Š.6-25/2017 PAKEISTI**

[1] [6] [9] [9] [8] [5] [2] [1] [3]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Plungės kooperatinė prekyba“, Birutės g. 50, Plungė, tel. + 370 448 73170, faks. +370 448 71667, el.p. info@vici.eu

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, el.p elektroninio pašto adresas)

Krabų lazdelių ir surimi produktų gamybos cechai, Birutės g. 50, Plungė, tel. 8 448 73170

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Inžinierė ekologė Justė Indriūnaitė, tel. +370 687 81573, [juste.indriunaite@vici.eu](mailto:juste.indriunaite@vici.eu)

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

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Skyrius parengtas vadovaujantis 2016 m. UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ patvirtintos aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacijos duomenimis bei 2018 m. dujinio katilo dalinės inventorizacijos duomenimis. 2016 m. inventorizacijos ataskaitos patvirtinimo raštas 2016-09-27 Nr. (28.6)-A4-9691, 2018 m. ataskaitos patvirtinimo raštas 2018-12-03 Nr. (30.1)-A4-8793.

Numatomų (planuojamų) metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimai pateikti paraiškos **1 priede.**

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 (A) | 250 | 46,366 |
| Azoto oksidai (B) | 6044 | 0,136 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 25,312 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 278,772 |
| Anglies monoksidas (B) | 6069 | 0,053 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 5,365 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ): | 308 | 3,285 |
|  |  |  |
|  | Iš viso: | **359,289** |

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

Įrenginio pavadinimas: UAB „Plungės kooperatinė prekyba“

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | X-6200418  Y-362846 | 9,6 | Ø 0,55 | 5,0 | 120 | 1,199 | 2580 |
| 048 | X-6200418  Y-362850 | 10,0 | Ø 0,6 | 6,33 | 120 | 1,788 | 2580 |
| 049 | X-6200387  Y-362876 | 29,4 | Ø 1,27 | 10,49 | 170 | 3,940 | 8760 |
| 602 | X-6200394  Y362779 | 10,0 | Ø 0,50 | 4,0 | 0 | - | 8760 |
| 050 | X-6200413;  Y-362839 | 14,9 | 0,70 | 12,86 | 134,4 | 3,286 | 2580 |

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**

Įrenginio pavadinimas: UAB „Plungės kooperatinė prekyba“

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Garo katilo „KUIPER“ kaminas   (2,1 MW) | 001 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | | 400 | 0,097 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | | 350 | 0,248 |
| Garo katilo „COCHRAN“ kaminas  (3,13 MW) | 048 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | | 400 | 0,097 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | | 350 | 0,248 |
| Garo katilo  „JARFORSEN“ kaminas  (10,0 MW) | 049 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | | 4000 | 277,995 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | | 750 | 44,382 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | | 2000 | 5,365 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | | 400 | 25,312 |
| Garo katilo „Viessmann“ kaminas (9,76 MW) | 050 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | | 400 | 0,583 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | | 350 | 1,488 |
|  |  | |  |  | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **355,815** |
| Žuvies produktų gamyba | 602 | | Anglies monoksidas (B) | 6069 | g/s | | 0,00632 | 0,053 |
| Azoto oksidai (B) | 6044 | g/s | | 0,01613 | 0,136 |
| Lakieji organiniai junginiai (MN LOJ) \* | 308 | g/s | | 0,05833 | 3,285 |
| Pastaba: \*NM LOJ - nemetaniniai lakieji organiniai junginiai | | | |  | **Iš viso pagal veiklos rūšį:** | | | **3,474** |
|  |  | |  |  | **Iš viso įrenginiui:** | | | **359,289** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |

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

Įrenginio pavadinimas: UAB „Plungės kooperatinė prekyba“

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 049 | Multiciklonas | 30 | Kietosios dalelės (A) | 6493 |
| Taršos prevencijos priemonės: biokuro katilas dūmų valymui nuo kietųjų dalelių įrengtas multiciklonas. | | | | |

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

Įrenginio pavadinimas: UAB „Plungės kooperatinė prekyba“

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

 Lentelė nepildoma, nes neatitiktinių veiklos sąlygų nenumatoma.

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

**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

Ūkinės veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Visos susidariusios buitinės nuotekos pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Plungės vandenys“ kanalizacijos tinklus. Sutarties kopija pateikta paraiškos **2 priede**. Paviršinės lietaus nuotekos nuo asfaltuotų paviršių, kurių plotas - 5,6569 ha, valomos trijose naftos gaudyklėse ir išleidžiamos į melioracijos griovį, iš kuriuo nuotekos patenka į upelį Babrungas.

Gamybinės nuotekos pagal sutartį nuvedamos į UAB „Vičiūnai ir partneriai“ pirminius nuotekų valymo įrenginius, iš kurių dalinai apvalytos išleidžiamos į UAB „Plungės vandenys“ kanalizacijos tinklus. Sutarties kopija pateikta **3 priede.**

Paviršinių nuotekų valymo įrenginių bei nuotekų išleistuvų schema pateikta paraiškos **4 priede**.

**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. | reikšmė | Hidrau-linė, m3/d. | teršalais | |
| mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **6** | Upė (upelis) Babrungas. LT17010240 | - | - | BDS7 | - | - | - | - | - |
| Skendinčios medžiagos | - | - | - | - | - |
| Naftos produktai | - | - | - | - | - |

**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 |
| 3 | UAB „Vičiūnai ir partneriai“ pirminiai nuotekų valymo įrenginiai | 2014 m. liepos 1 d. Gamybinių nuotekų valymo paslaugų sutartis Nr. VIP-PKP-V-4 (**3 priedas**) | 1440 | 525 600 | - | - | - |
| 4 | UAB „Plungės vandenys“ kanalizacijos tinklai | 2002 m. sausio 02 d. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo pirkimo-pardavimo sutartis Nr. 490  (**2 priedas**) | - | - | BDS7 | mg/l | 1000 |
| Skendinčios medžiagos | mg/l | 800 |
| Naftos produktai | mg/l | 0 |
| Riebalai | mg/l | 50 |
| Zn | mg/l | 0 |

**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 |
| 3 | 362900;  6200430 | 3 | Gamybinės nuotekos | Išleistuvas į kanalizacijos tinklus | Nuotekų surinkimo šulinys, išleistuvas į UAB “Vičiūnai ir partneriai” pirminiai nuotekų valymo įrenginius, Birutės g. 50, Plungė | 590 | 215350 |
| 4 | 362850;  6200400 | 4 | Buitinės nuotekos | Išleistuvas į kanalizacijos tinklus | Nuotekų surinkimo šulinys, išleistuvas į UAB “Plungės vandenys” miesto kanalizacijos tinklus | 30 | 10950 |
| 6 | 362942; 6200582 | 1 | Paviršinės nuotekos | Krantinis | Babrungo upės baseinas, atstumas iki žiočių 20 km | 55,8\* | 20365\* |

\* - skaičiuotas pagal Lietuvos vidutinį metinį kritulių kiekį.

**18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Numatomas valymo efekty-vumas, % |
| 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 |
| 3 | BDS7 | - | - | - | - | - | 350 | - | 0,2065 | - | 75,3725 | - | - |
| Skendinčios medžiagos | - | - | - | - | - | 250 | - | 0,1475 | - | 53,8375 | - | - |
| Riebalai | - | - | - | - | - | 50 | - | 0,0295 | - | 10,7675 | - | - |
| ChDS | - | - | - | - | - | 560 | - | 0,3304 | - | 120,596 | - | - |
| Bendras azotas | - | - | - | - | - | 50 | - | 0,0295 | - | 10,7675 | - | - |
| 4 | BDS7 | - | - | - | - | - | 1000 | - | 0,0300 | - | 10,9500 | - | - |
| Skendinčios medžiagos | - | - | - | - | - | 800 | - | 0,0240 | - | 8,7600 | - | - |
| Riebalai | - | - | - | - | - | 50 | - | 0,0015 | - | 0,5475 | - | - |
| 6 | BDS7 | - | - | - | 58 | - | 29 | - | 0,0016\* | - | 0,5906\* | - | - |
| Naftos produktai | 29,4 | 29,4 | 0,5988 | 7 | - | 5 | - | 0,0003\* | - | 0,1018\* | - | 83 |
| Skendinčios medžiagos | 100 | 100 | 2,0367 | 50 | - | 30 | - | 0,0017\* | - | 0,6110\* | - | 70 |

\* - normatyvas skaičiuojamas pagal faktinį metinį kritulių kiekį.

18 lentelės skaičiavimų pagrindimas pateiktas paraiškos **5 priede**.

**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 |
| 1 | 6 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai; pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas | - | Našumas | m3/d. | 345 |
| 2 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai; pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas | - | Našumas | m3/d. | 170 |
| 5 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai; pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas | 2017 | Našumas | l/s | 20 |

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

Objekte vandenų apsaugos nuo taršos priemonių nenumatyta, todėl 20 lentelė nepildoma.

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

Abonentų iš kitų įmonių nenumatoma, todėl 21 lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | 3 | Nuotekų kiekis nustatomas pagal sunaudoto vandens kiekį (gręžinio Nr. 27810 vandens skaitliukas) | Nr.18349778 |
| -\* | 3 | Nuotekų kiekis nustatomas pagal sunaudoto vandens kiekį (iš UAB „Plungės vandenys“) | -\* |
| -\* | 4 | Nuotekų kiekis nustatomas pagal sunaudoto vandens kiekį (iš UAB „Plungės vandenys“); susidariusių buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas | -\* |
| 6 | 6 | Susidarantis paviršinių nuotekų kiekis nustatomas skaičiavimo būdu, pagal nuotekų surinkimo teritorijos plotą ir vidutinį kritulių kiekį | - |

\* - yra dešimt vandens skaitliukų iš UAB „Plungės vandenys“ vandentiekio. Vandens apskaita vedama ir pagal skaitliukų parodymus atsiskaitoma su UAB „Plungės vandenys“.

**PRIEDŲ SĄRAŠAS**

1 priedas. Numatomų (planuojamų) metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimas

2 priedas. 2002 m. sausio 02 d. Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo pirkimo-pardavimo SUTARTIES Nr. 490 kopija

3 priedas. 2014 m. liepos 1 d. Gamybinių nuotekų valymo paslaugų sutarties Nr. VIP-PKP-V-4 kopija

4 priedas. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių bei nuotekų išleistuvų schema

5 priedas. 18 lentelės „Planuojamųjų išleisti nuotekų užterštumas“ skaičiavimų pagrindimas

6 priedas. Ankstesnės paraiškos metiniai aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimai

7 priedas. UAB „Plungės kooperatinė prekyba“ gėlo požeminio vandens vandenvietės, esančios Birutės g.50, Plungėje aplinkos (poveikio požeminiams vandeniui) monitoringo programa 2018 – 2022 metams, UAB „Geomina“, 2018 m.

8 priedas. AAA 2018-11-22 raštas Nr. (30.5)-A4-8676 „Dėl aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui) programų 2018-2022 metams derinimo“.