**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. t-v.1-19/2016**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **0** | **1** | **6** | **7** | **3** | **9** | **2** | **8** |

Objekto kodas

|  |
| --- |
| **UAB “MALSENA PLIUS”**  **Stoties g. 65, Vievis, Elektrėnų savivaldybė, tel. 8-528-26169,**  **el. p. info@malsena.lt** |
| (ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas) |

|  |
| --- |
| **UAB “MALSENA PLIUS” Stoties g. 65, Vievis, Elektrėnų savivaldybė, tel. 8-528-26169, faks. (8-45)-466235, el. p. info@malsena.lt** |
| (veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas) |
| **UAB “Malsena plius”** gamybos vadovas – energetikas Vladimiras Garanža,  tel.: 8-698-80860, faks. 8-528-26151, el. p. v.garanza@malsena.lt | |

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

Leidimą (be priedų) sudaro 16 puslapių.

Išduotas 2016 m. birželio 15 d.

Direktorius Robertas Marteckas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(vardas, pavardė) (parašas)

A.V.

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentu 2016-05-20 raštu Nr. (2.10/967(16.9.16.10.11).

**I. BENDROJI DALIS**

**1. Įrenginio pavadinimas, gamybos pajėgumas.**

Pagrindinė UAB „Malsena Plius“ veikla – grūdų perdirbimas: miltų ir kt. produktų gamyba. Bendras pajėgumas – 411 t/parą. Atnaujintame Vievio malūne sutelkta pažangiausia įranga miltų pramonės srityje. 2011 m. atlikta elevatoriaus įrenginių rekonstrukcija: senos grūdų džiovyklos pakeistos dviem naujomis „Cimbra“ grūdų džiovyklomis AMG-25. 2015 m. įmonėje įsisavinta nauja grūdų (avižų) džiovinimo, sandėliavimo, paruošimo sėjai linija 15000 t/metus našumo. 2014 m. buvo parengtas šios linijos techninis projektas ir projekto aplinkos apsaugos dalis. Gautas leidimas statybai (priedas Nr. 7). 2015 m. įmonei patvirtintas ISO 14001 aplinkosaugos vadybos sistemos sertifikatas.

**2. Ūkinės veiklos aprašymas.**

UAB „Malsena plius“ įsikūrusi Stoties g. 65, Vievyje, Elektrėnų savivaldybėje. Bendrovėje veikia elevatorius ir malūnas.

**ELEVATORIUS**

Elevatoriuje priimami, saugomi ir valomi grūdai. Jame galima patalpinti 64 000 tonas grūdų. Į elevatorių grūdus galima gabenti geležinkeliu arba įvairiomis krovininėmis automašinomis. Priėmimo taškai iš geležinkelio ir iš autotransporto aspiruojami: grūdų dulkės ir lengvos priemaišos sukaupiamos specialiame aruode, iš kurio vėliau išvežami į sąvartyną. Grūdai saugomi daugiausia elevatoriuje, valomas tik tas grūdų kiekis, kuris atiduodamas į gamybą. Gautos po gamybos nenaudingos atliekos taip pat išvežamos į sąvartyną.

Elevatorius turi dvi stacionarias džiovyklas ir per parą gali priimti iki 1500 tonų nedžiovintų grūdų.

2011 m. antrame pusmetyje atlikta elevatoriaus įrengimų rekonstrukcija. Visi seni aspiracijos tinklai – taršos šaltiniai Nr. 016, 017 (grūdų valymo ciklonai), 018 (geležinkelio iškrovimo linijos transporterio ciklonas), 019 (automašinų iškrovimo linijos transporterio ciklonas), 020, 021 (grūdų išleidimo transporterio ciklonai), 022 (džiovyklos DSP-16 ortakis), 023 (džiovyklos DSP-32 ortakis)panaikinti. Vietoj aštuonių įrengti keturi nauji aspiracijos tinklai, kurie apjungia visus senuosius taršos šaltinius, jie dirba efektyviau. Vietoje senų ciklonų įrengti filtrai BF-9OST-ET EXS4, O-R; 3 vnt. (taršos šaltiniai Nr. 037, 038, 045) ir naujas ciklonas CF-30 (t. š. 046). Filtrų ir ciklono eksploatacijos metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Senosios grūdų džiovyklos DSP-16 ir DSP-32 pakeistos naujomis grūdų džiovyklomis AMG-25. Naujose džiovyklose įrengti dujomis kūrenami tiesioginio veikimo karšto oro šilumos generatoriai (3953 kW degiklis). Kiekviena džiovykla turi po 6 ortakius, per kuriuos į aplinkos orą išmetami degimo produktai: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B) ir išvalytas nuo kietųjų dalelių (C) šešiais ciklonais oras (džiovykla AMG-25 Nr. 1 ir ciklonai CF-30 Nr. 1-6 t. š. 031, 032, 033, 034, 035, 036) ir džiovykla AMG-25 Nr. 2 ir ciklonai CF-30 Nr. 1-6 t. š. 039, 040, 041, 042, 043, 044).

**MALŪNAS**

Įmonėje veikia rugių ir kviečių malimo linijos. Malimo procesas visiškai automatizuotas ir kompiuterizuotas. Grūdai prieš virsdami miltais nueina ilgo valymo, drėkinimo, malimo, sijojimo ir homogenizavimo procesą. UAB „Malsena plius“ - viena iš nedaugelio pasaulyje, kur specialiuose grūdų drėkinimo aruoduose atliekama moderni grūdų drėkinimo procedūra. Po jos lengviau atskiriamos sėlenos ir išgaunami švaresni bei baltesni miltai. Malūne sutelkta pažangiausia įranga miltų pramonės srityje: grūdų valymas nuo priemaišų (grūdų valymo sektoriuje sumontuotas trijeris, atskiriantis pagal ES standartus neleistinas priemaišas – skalses ir dirvines rauges).

DESTOUNER – akmenų atrinkimo mašina. Atrenka pašalines priemaišas

Išvalyti grūdai perduodami į malimo skyrių, kur sumalami penkiomis valcų staklėmis.

Malimo produktai sijojami, rūšiuojami ir pagal rūšis supilami į aruodus, iš kur toliau pilami į miltovežius arba pakuojami į maišus. Sėlenos, gautos gamybos metu, išdžiovinamos sėlenų džiovykloje (t. š. 047) ir sandėliuojamos atskiruose aruoduose, iš kurių siunčiamos į vagonus arba autotransportą. Miltų gamybos metu išsiskiria kietosios dalelės (C). Šios kietosios dalelės, aspiracinėmis sistemomis yra sugaudomos ir nukreipiamos į rankovinius filtrus ir ciklonus.

**Kviečių valymo metu**: aspiruojant kietąsias daleles nuo separatoriaus, šveistinės mašinos, elevatorių (7 vnt.), sraigtinių transporterių (8 vnt.) ir trijerio į filtrą (t. š. 001), nuo aruodų (5 vnt.), šveistinės mašinos, elevatorių (4 vnt.), sraigtinių transporterių (4 vnt.), svarstyklių į filtrą (t. š. 002), nuo „Destoner“ – akmenų atrinkimo mašinos į filtrą (t. š. 003), nuo šveistinių mašinų (2 vnt.) į ciklonus (t. š. 008).

**Kviečių malimo metu**: - aspiruojant kietąsias daleles nuo sietvėtyklių (3 vnt.), elevatorių galvučių (2 vnt.), sraigtinių transporterių (2 vnt.) į filtrą (t.š. 006), nuo sietvėtyklių (2 vnt.), elevatorių galvyčių (2 vnt.), sraigtinių transporterių (2 vnt.), svarstyklių (3 vnt.), šliužinės užtvaros ir aruodo į betarių miltų sandėlį į filtrą (t. š. 007), nuo pneumotransporto į filtrą (t. š. 009).

**Rugių valymo metu**: - aspiruojant kietąsias daleles nuo separatoriaus, šveistinių mašinų (2 vnt.), elevatorių (4 vnt.), sraigtinių transporterių (4 vnt.), SORTEX ir trijerio į filtrą (t. š. 004), nuo „Destoner“ – akmenų atrinkimo mašinos į filtrą (t. š. 005).

**Rugių malimo metu**: - aspiruojant kietąsias daleles nuo svarstyklių (2 vnt.), elevatorių galvučių (3 vnt.), sraigtinių transporterių (6 vnt.), į filtrą (t.š. 013), nuo pneumotransporto į filtrą (t.š. 012).

Sandėlyje, aspiruojant nuo kvietinių ir ruginių miltų aruodų (t. š. 024, 025), nuo mikronizuotų miltų permetimo (t.š. 029) ir nuo fasavimo aparato (t. š. 030) išsiskiria kietosios dalelės. Kietosios dalelės išmetamos į aplinkos orą taip pat aspiruojant nuo pneumotransporto (t. š. 026), nuo miltovežių pakrovimo, nuo pakavimo (t. š. 027), atliekų malimo (t. š. 028).

Šalia esamo elevatoriaus 2014 m. pastatytas ir 2015 m. pradėjo veiklą įrenginys, skirtas grūdų (avižų) priėmimui, džiovinimui, sandėliavimui, paruošimui sėjai ir krovimui ir išvežimui) į geležinkelio vagonus arba automašinas.

Apdorojimui ir sandėliavimui grūdai priimami iš autotransporto, javapjūtės metu. Grūdai atvežami autotransportu. Priėmimui skirtas esamas arkinis angaras su priėmimo duobe. Pilant grūdus iš autotransporto į grūdų priėmimo bunkerius, jie dulka (t. š Nr. 602.

Priimti drėgni grūdai nukreipiami į drėgnų grūdų bokštus. Drėgnų grūdų bokštų yra 3 vnt., po 244 m3. Į bokštus nukreipiami grūdai per valomąją arba aplenkiant valomąją. Grūdų valymas vyksta 80 t/h našumo valomojoje. Valymo metu, ventiliatoriaus pagalba, nuo valomųjų yra nutraukiamas dulkėmis, lengvomis atliekomis užterštas oras, kuris, prieš išmetant į atmosferą, apvalomas ciklone (ciklono išvalymo laipsnis 70%). Taršos šaltinis Nr. 048. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C).

Iš drėgnų grūdų bokštų, grūdai paduodami į džiovyklą. O iš jos į sausų grūdų sandėliavimo bokštus (4 vnt., po 1028 m3 kiekvienas).

Grūdų džiovinimo metu (deginant gamtines dujas), džiovykloje įrengtame degiklyje per 4 ciklonus (t. š. Nr. 049, 050, 051, 052) į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C), anglies monoksidas, ir azoto oksidai. Degiklio našumas 2,442 MW.

Paruošti grūdai išvežami autotransportu. Grūdų pakrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Taršos šaltinis Nr. 603.

Projektuojant grūdų (avižų) perdirbimo liniją, teršalų sklaidos modeliavimas, požemio sluoksnyje, atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu.

Nustatyta, kad objekto sukeliama aplinkos oro tarša po rekonstrukcijos neviršija maksimalių leistinų verčių kaip be fono, taip ir įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą.

Patalpų šildymui ir gamybinėms reikmėms įrengta katilinė. Eksploatuojami 2 katilai po 450 kW. Per kaminą į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A) (t. š. 015).

Suvirinimo darbai atliekami lauke. Suvirinimui naudojami elektrodai ANO-3 (t. š. 601). Į aplinkos orą išsiskiria: mangano oksidai, geležis ir jos junginiai.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**

**1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
| **Įrenginio pavadinimas** | **Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla** |
| Grūdų perdirbimas | 6.4.2.2 apdorojimo ir perdirbimo veikla maisto produktams gaminti iš: augalinės žaliavos, kai galutinio produkto gamybos pajėgumas didesnis kaip 300 tonų per dieną arba 600 t per dieną, kai įrenginys bet kuriais metais veikia ne ilgiau kaip 90 dienų iš eilės. Bendras įrenginio pajėgumas – 411 t grūdų produktų per parą. |
|  | Šilumos energijos gamyba esamoje dujų katilinėje (2 katilai x 450 kW) |
|  | Požeminio vandens vandenvietės naudojimas (100 m3/dieną). |
|  | Paviršinių nuotekų surinkimas ir valymas. |

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

2011 m. įmonėje įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema pagal LST EN ISO 14001:2005 standarto reikalavimus. Įdiegta kokybės vadybos sistema ISO 9001:2008 ir maisto saugos vadybos sistema - ISO 22000:2005.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Generalinio direktoriaus 2014 m. rugpjūčio 12 d. įsakymu Nr. 131-32, atsakingu už įmonės aplinkos apsaugą paskirtas gamybos vadovas Vladimiras Garanža.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties 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 |
| 1. | Bendrosios priemonės | Geriausi prieinami gamybos būdai maisto pramonėje, 2006 m. | Bendrosios priemonės | Aplinkos apsaugos vadybos sistemos, aiškiai apibrėžiančios atsakomybę gamykloje už svarbius aplinkos apsaugos aspektus. | Atitinka | Bendrovėje įrengta ir 2015 m. patvirtinta:  1.Aplinkos apsaugos vadybos sistema ISO 14001:2005.  2.Kokybės vadybos sistema ISO 9001:2008.  3.Maisto saugos -vadybos sistema ISO 22000:2005 |
| 2. | Priemonės teršalų išmetimui į orą mažinti | Kompleksinė teršalų prevencija ir kontrolė. Geriausi prieinami gamybos būdai maisto pramonėje, 2006 m. | Priemonės teršalų išmetimui į orą mažinti | GPGB yra:  Emisija į aplinkos orą:  Anglies monoksidas (CO) – 100 mg/Nm3  Azoto oksidai (NOx) - 350mg/Nm3  Kietosios dalelės – duomenų nėra. | Atitinka | Įmonėje atlikta pilna malūno ir elevatoriaus įrengimų rekonstrukcija. Įrengta 41 vnt. kietųjų dalelių valymo įrenginių visuose taršos šaltiniuose. Efektyvumas > 98%.  Kietųjų dalelių emisija\* 193,95 g/vienai tonai.  Azoto oksidų emisija\* 5,75 g/vienai tonai.  Anglies monoksido emisija\* 12,89 g/vienai tonai.  Pastaba\* 2012-2014 m. vidutiniai duomenys. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3. | Energijos taupymo priemonės | Geriausi prieinami gamybos būdai maisto pramonėje, 2006 m. | Energijos taupymo priemonės | 3. Energijos vartojimo mažinimo priemonės. Energijos vadyba, energijos rodiklių kontrolė, patikrinimas, peržiūra. Šilumos ir energijos sunaudojimo vertės tonai produkcijos\*. Šilumos sąnaudos – 0,417-0,527 kWh/t (1,5-1,9 MJ/t), elektros energijos sąnaudos 140-220 kWh/t (makaronai) | Atitinka | Faktinės sąnaudos vienai tonai produkcijos (miltų) gamybai:  Elektros energija – 103,6 kWh/t kvietinių miltų, 83,3 kWh/t - ruginių miltų.  Šiluminė energija – 19,84 kWh/vienai tonai produkcijos. Mažesnės lyginant su GPGB taikymu susijusiomis vertėmis. |
| 4. | Triukšmo mažinimas | Triukšmo mažinimas | Įmonės vykdoma ūkinė veikla turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 33:2011, „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus. | Atitinka | Visa veikla vykdoma patalpose. Išmatuoti triukšmo lygiai tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje higienos normose nustatytų verčių neviršija (paraiškos priede Nr. 11 teikiamas akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolas). |
| 5. | Paviršinių nuotekų tvarkymas | Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas | Paviršinių nuotekų tvarkymas | Prieš išleidžiant paviršines nuotekas į Aliosės upelį pasiekti tokias emisiją į vandenį vertes:  Teršalo pavadinimas DLK vid.,mg/l  Skendinčios medžiagos 30  BDS7 (biocheminis deguonies sunaudojimas) 28,75  Naftos produktai 5,0 | Atitinka | Paviršinių nuotekų surinkimo sistemoje yra šuliniai nuotekų kokybei tirti prieš ir po valymo. Pagrindiniai paviršinių nuotekų kontroliuojami parametrai yra skendinčios medžiagos, BDS7 (biocheminis deguonies suvartojimas) ir naftos produktai. Paviršinių nuotekų kokybė yra kontroliuojama ir atitinka nustatytus reikalavimus. Įmonėje vykdomas su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas. Į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršija leistinų normų. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**Aplinkosaugos veiksmų planas nėra rengiamas.**

**7. Vandens išgavimas.**

Įmonė turi jai priklausantį požeminio vandens gręžinį ir gamybos tikslams kasdien išgauna apie 100 m3 vandens.

**3 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)** | | | | | |
| **Pavadinimas Žemės gelmių registre** | **Adresas** | **Kodas Žemės gelmių registre** | **Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m3/d** | | **Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.** |
| A | B |
| 1. | UAB „Malsena Plius“ | Stoties g-65, Vievis | 3932/11b1 | 100 | 400 | Aprobavimo at. 2014-11-13 Nr. 1-162 |

**8. Tarša į aplinkos orą.**

**4 lentelė. Į aplinkos orą leidžiami išmesti teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.** |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 1,726 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 20,895 |
| Sieros dioksidas |  |  |
| Amoniakas |  |  |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |  |
|  |  |  |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 4,131 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 1,211 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,390 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,00025 |
| Mangano oksidai | 3516 | 0,00004 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Iš viso:** | **28,35329** |

**5. lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Kvietinių miltų gamyba [ grūdų valymo skyrius] | **001** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,05583 | 0,618 |
| **002** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,19392 | 1,944 |
| Kvietinių miltų gamyba [ grūdų valymo skyrius] | **003** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,06405 | 0,535 |
| Ruginių miltų gamyba [ grūdų valymo skyrius ] | **004** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,09245 | 0,976 |
| **005** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,05156 | 0,490 |
| Kvietinių miltų gamyba [ malimo skyrius] | **006** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,13094 | 1,542 |
| **007** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,11076 | 1,595 |
| Kvietinių miltų gamyba [ grūdų valymo skyrius] | **008** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,09278 | 1,307 |
| Kvietinių miltų gamyba [ malimo skyrius] | **009** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,07982 | 1,139 |
| Ruginių miltų gamyba [ malimo skyrius] | **012** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,08753 | 1,089 |
| **013** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,06333 | 0,950 |
| Kvietinių miltų sandėliavimas | **024** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,05230 | 1,084 |
| Ruginių miltų sandėliavimas | **025** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,07684 | 1,412 |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| Malimo skyrius | **026** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,02035 | 0,059 |
| **027** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00836 | 0,022 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,01045 | 0,012 |
| **028** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00266 | 0,010 |
| Miksingas | **029** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00235 | 0,032 |
| **030** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00212 | 0,055 |
| Elevatorius | **031** | Anglies monoksidas (B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| **032** | Anglies monoksidas (B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| **033** | Anglies monoksidas (B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| **034** | Anglies monoksidas (B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| Elevatorius | **035** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| Elevatorius | **036** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,03981 | 0,280 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01632 | 0,123 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,099 |
| **037** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,05118 | 0,956 |
| **038** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,05121 | 0,851 |
| **039** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,05929 | 0,241 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01621 | 0,091 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,097 |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| Elevatorius | **040-041** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,05929 | 0,241 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01621 | 0,091 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,097 |
| **042** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,05929 | 0,241 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01621 | 0,091 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,097 |
| **043** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,05929 | 0,241 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01621 | 0,091 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,097 |
| **044** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,05929 | 0,241 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,01621 | 0,091 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00980 | 0,097 |
| **045** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,03037 | 0,567 |
| **046** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00908 | 0,100 |
| Malimo skyrius | **047** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,01109 | 0,019 |
| Katilinė | **015** | Anglies monoksidas (A) | | | **177** | | mg/Nm3 | Nenormuoj | 1,211 |
| Azoto oksidai (A) | | | **250** | | mg/Nm3 | 350 | 0,390 |
| Dirbtuvės | **601** | Geležis ir jos junginiai | | | **3113** | | g/s | 0,00014 | 0,00025 |
| Mangano oksidas | | | **3516** | | g/s | 0,00002 | 0,00004 |
| Valymo mašina | **048** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,75556 | 0,510 |
| Ciklofanas Nr. 001 | **049** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,16396 | 0,25125 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,07214 | 0,1105 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00556 | 0,0075 |
| Ciklofanas Nr. 002 | **050** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,16396 | 0,25125 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,07214 | 0,1105 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00556 | 0,0075 |
| Ciklofanas Nr. 003 | **051** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,16396 | 0,25125 |
| Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,07214 | 0,1105 |
| Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00556 | 0,0075 |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
|  |  |  | | |  | |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| Ciklofanas Nr. 004 | **052** | Anglies monoksidas(B) | | | **5917** | | g/s | 0,16396 | 0,25125 |
|  | Azoto oksidai (B) | | | **5872** | | g/s | 0,07214 | 0,1105 |
|  | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,00556 | 0,0075 |
| Priėmimo duobė | **602** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,91111 | 1,230 |
| Iškrovimas į autotransportą | **603** | Kietosios dalelės (C) | | | **4281** | | g/s | 0,54167 | 0,585 |
|  |  | |  |  | |  | **Iš viso įrenginiui:** | | **28,35329** |

**Neatitiktinės (neįprastos) veiklos sąlygos, kurių metu padidėja teršalų išmetimai, neplanuojamos.**

**Įmonė savo veikloje naudojasi užterštą oro srautą valančiais įrenginiais – eksploatuojami 45 įvairaus pobūdžio filtrai ir kiti oro valymo įrenginiai.**

**9. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.**

Įmonė į gamtinę aplinką išleidžia tik apvalytas lietaus nuotekas. Ūkio - buities nuotekos išleidžiamos i UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ nuotekų valymo įrenginius. Nuotekų abonentų įmonė neturi.

**6 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | | |
| **Parametras** | **Esama (foninė) būklė** | | **Leistina vandens telkinio apkrova \*** | |
| **mato vnt.** | **reikšmė** | **mato vnt.** | **reikšmė** |
| 1NT | Aliosos upelis 12010670 | 0,091 | - | BDS7 | mg/l | 5,98 | - | - |
| Skend. medžiagos | mg/l | 1,20 | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Pastaba: \* išleidžiamų nuotekų daromo poveikio priimtuvui skaičiavimai neteikiami

**7 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Valymo efektyvumas, %** |
| **DLK mom.,**  **mg/l** | **LK mom.,**  **mg/l** | **DLK vidut.,**  **mg/l** | **LK vid.,**  **mg/l** | **DLT paros,**  **t/d** | **LT paros,**  **t/d** | **DLT metų,**  **t/m.** | **LT metų,**  **t/m.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1LD | BDS7 | 57,50 |  | 28,75 |  | 0,0266 |  | 0,3309 |  |  |
| Naftos produktai | 7 |  | 5 |  | 0,0046 |  | 0,575 |  |  |
| Skendinčios medžiagos | 50 |  | 30 |  | 0,0277 |  | 0,3452 |  |  |

Įmonėje eksploatuojami lietaus nuotekų valymo įrenginiai - naftos produktų gaudyklė. Jos NVĮ kodas: 3420055. Gaudyklės paskirtis - pašalinti naftos produktus iš nuotekų.

**10. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

Įmonėje nėra įrenginių ar jų dalių, kurie keltų grėsmė sukelti sistemingos taršos pavojų, todėl specialūs reikalavimai dirvožemio ir požeminio vandens apsaugai leidime nėra keliami.

**11. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas.**

**8 lentelė. Susidarančios atliekos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atliekos** | | | | **Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese** | **Susidarymas** | **Tvarkymas** |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas apibūdinimas** | **Pavojingumas** | **Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m.** | **Atliekų tvarkymo būdas (-ai)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 01 02 | Plastikinės pakuotės |  | nepavojinga | Miltų ir mišinukų fasavimas ir pakavimas | 100 | S1 surinkimas |
| 15 01 01 | Popieriaus pakuotės |  | nepavojinga | 250 |
| 12 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Metalo laužas | nepavojinga | Įrengimų remontas | 50 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos |  | nepavojinga | Patalpų valymas | 70 |

**Įmonė nelaiko, nenaudoja ir nešalina (įskaitant deginimą) atliekas. Atliekų stebėsenos priemonės nenustatomos.**

**12. Reikalavimai ūkio subjekto aplinkos monitoringui ir jo programai vykdyti.**

Aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Aplinkos monitoringo programą, kurią derina Aplinkos apsaugos agentūra.

**13. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Triukšmo šaltiniai – tai elevatoriaus ir malūno įrenginiai: elevatoriai, grūdų džiovyklos, separatoriai, sraigtiniai transporteriai, akmenų atrinkimo mašinos, pneumotransportas, ventiliatoriai. Jų skleidžiamas triukšmas neviršija nustatytų Lietuvos higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Specialūs reikalavimai triukšmo slopinimo priemonėms įgyvendinti leidime nenustatomi.

**14. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laikas paros ir metų laiko atžvilgiais nėra ribojamas.

**15. Sąlygos kvapams sumažinti.**

Specialūs reikalavimai gamybos metu kylančių kvapų sumažinimui nėra nustatomi, kadangi sausų grūdų perdirbimas nėra susijęs su kvapų kilimu.

**16. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.**

1. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymo, teršalų valymo įrenginių kontrolės, monitoringo bei kitos procedūros ir įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, registruojami atitinkamuose žurnaluose, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
2. Požeminio vandens gręžinys turi būti įregistruotas Lietuvos geologijos tarnyboje prie Aplinkos ministerijos.
3. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
4. Įmonė privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.
5. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginių darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
6. Įmonė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
7. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.
8. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.
9. Bendrovė turi tinkamai prižiūrėti visus oro ir nuotekų teršalų valymo įrenginius, pastoviai tikrinti jų darbo efektyvumą, turėti pakankamą filtrų/filtruojamosios medžiagos atsargą.
10. Rekomenduojama bendrovei kūrybiškai panaudoti Aplinkosaugos vadybos sistemos galimybes vis labiau susiejant jos tikslus su taršos mažinimu, ypač dulkių ir triukšmo.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. t-v.1-19/2016 PRIEDAI**

1. Paraiška su priedais. (Regiono aplinkos apsaugos departamentui pateikiama elektroninė paraiškos versija. Veiklos vykdytojui paraiška neteikiama).

2. Aplinkos monitoringo programa.

3. Susirašinėjimo dokumentai:

1.V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2015-11-10 raštas Nr. V-102 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos leidimui gauti pateikimo.

2.V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2015-12-01 raštas Nr. V-111 Aplinkos apsaugos agentūrai apie valstybinės rinkliavos sumokėjimą.

3.Mokėjimo nurodymas Nr. 37399.

4.Aplinkos apsaugos agentūros 2016-02-03 raštas Nr. (28.1)-A4-1040 V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“su pastabomis paraiškai.

5.V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2016-02-04 raštas Nr. VI-18 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl Agentūros pateiktų pastabų paraiškai.

6. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-02-11 raštas Nr. (28.1)-A4-1387 Vilniaus visuomenės sveikatos centrui dėl paraiškos leidimui gauti pateikimo.

7. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-02-11 raštas Nr. (28.1)-A4-1388 Elektrėnų savivaldybės administracijai dėl paraiškos leidimui gauti.

8. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-02-15 raštas Nr. (28.1)-A4-1476 „Lietuvos žinioms“ dėl skelbimo paskelbimo.

9.2016-02-19 „Lietuvos žinių“ skelbimas apie gautą paraišką.

10.Elektrėnų savivaldybės administracijos 2016-02-22 raštas Nr. 03.2-07-254 Aplinkos apsaugos agentūrai apie paraiškos suderinimą.

11.Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2016-03-03 raštas Nr. 12(12.46)-2-2855 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos nederinimo.

12. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-03-10 raštas Nr. (28.1)-A4-2392 V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ dėl pakartotinai pateiktos paraiškos derinimo.

13. V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2016-03-14 raštas Nr. VI-34 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl papildytos ir pataisytos paraiškos pateikimo.

14. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-03-16 raštas Nr. (28.1)-A4-2636 Vilniaus visuomenės sveikatos centrui dėl papildytos paraiškos leidimui gauti pateikimo.

15. Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2016-03-30 raštas Nr. 12(12.46)-2-4147 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl papildytos paraiškos nederinimo.

16. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-07 raštas Nr. (28.1)-A4-3580 V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ dėl pakartotinai pateiktos paraiškos tobulinimo.

17. V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ 2016-03-14 raštas Nr. VI-34 Aplinkos apsaugos agentūros TPLD Vilniaus skyriui dėl UAB „Malsena Plius“ paraiškos.

18. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-05-06 raštas Nr. (28.1)-A4-4740 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Vilniaus departamentui dėl papildomai patikslintos paraiškos derinimo.

19. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Vilniaus departamento 2016-05-20 raštas Nr. 2.10/967(16.9.16.10.11) Aplinkos apsaugos agentūrai apie paraiškos suderinimą.

20. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-05-27 raštas Nr. (28.1)-A4-5571 V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ dėl paraiškos leidimui gauti priėmimo.

2016 m. \_birželio 14 d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius \_\_ Robertas Marteckas\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V