**PARAIŠKA**

**TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

 \_\_\_­302282708\_\_\_

 (Juridinio asmens kodas)

UAB „Medinukai“ Margirio g. 20, LT – 64401 Punia, Alytaus raj. tel. 868265008; tel./fax. 8315 68603

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_el p.: medinukai@medinukai.net\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

UAB „Medinukai“ Margirio g. 20, LT – 64401 Punia, Alytaus raj.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Pagal taisyklių 1 priedą įrenginys atitinka 2.2 punkto kriterijus:

naudojamas kurą deginantis įrenginys, kuriame yra kietuoju kuru kūrenamas katilas, kurio kūryklos šiluminis našumas yra lygus arba didesnis negu 0,5 MW, bet nesiekia 20 MW

 (nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

\_\_\_\_direktorius Dainius Liutkauskas tel: 8 68265008; medinukai@medinukai.net \_\_\_\_\_\_\_\_

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

**BendroJI PARAIŠKOS DALIS**

**18.1. veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas.**

UAB „Medinukai“ įmonės kodas: 302282708, adresas Margirio g. 20, Punia, Alytaus raj. Kontaktinis asmuo: Dainius Liutkauskas tel: 8 68265008. Įmonės registracijos pažymėjimo kopija pateikiama paraiškos 1 priede.

**18.2. trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią, įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamas technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus.**

Bendrovės veiklos sritis – medienos pjovimas ir džiovinimas.

Įmonėje moderniu plačiajuosčiu gateriu pjaunami rąstai. Pjaunamų rąstų skersmuo gali siekti iki 1.2m. Pjaunamos įvairių storių bei pločių tiek viengubo pjovimo tiek dvigubo pjovimo lentos. Per metus supjauta 2000 m3 rąstų, pagaminta 1300 m3 lentų, iš kurių 30 % džiovinamos įmonės džiovyklose ar stoginėse natūraliu būdu.

Didžiosios džiovyklos kaitinimui įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas KOTLOSPAW UKS 560, su dviem 250 kW galios kiekvienas degikliais KIPI. Kuras – medienos granulės. Per metus katilai sudegina 100 t medienos granulių.. Dūmai pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 001).

Mažosios džiovyklos kaitinimui įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas HEIZTECHNIK su 100 kW galios degikliu Pellas X. Kuras – medienos granules. Per metus sudeginta 40 t granulių. Degimo produktai pašalinami per 6,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 002).

Administracinių patalpų šildymui šaltuoju metų laiku katilinėje įrengtas mažo galingumo (36 kW galios) kieto kuro vandens šildymo katilas HEIZTECHNIK su degikliu KIPI. Kuras – medienos granulės. Per šildymo sezoną sudeginta 10,0 t medienos granulių. Degimo produktai pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 003).

Sandėlio patalpos šildomos kieto kuro šilumos generatoriumi Fulgens GLE 30.E (degiklis 35 kW galios). Kuras – medienos atraižos. Per šildymo sezoną sudeginta 10,0 t medienos atraižų. Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 004).

**18.3. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (išleidžiamus) teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis.**

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2010 m. liepos 7 d. Nr.D1-585/V-611.

|  |  |
| --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-585/V-611 (2010 m. liepos 7 d.) |
| Periodas | Ribinė vertė |
| Anglies monoksidas CO | 8 valandų | 10 mg/m3 |
| Azoto oksidai NO2 | 1valandos | 200 ug/m3 |
| Kalendorinių metų | 40 ug/m3 |
| Kietosios dalelės KD10 | 24 valandų | 50 ug/m3 |
| Kalendorinių metų | 40 ug/m3 |
| Kietosios dalelės KD2,5 | Kalendorinių metų | 25 ug/m3 |
| Sieros dioksidas SO2 | 1 valandos | 350 ug/m3 |
| 24 valandų | 125 ug/m3 |

Teršalų sklaidos atmosferos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod“, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – objekto išmetamų teršalų sklaida, įvertinant foninį užterštumą. Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Pagal rekomendacijų 3.1-3.3 punktus duomenų apie foninę taršą nėra. Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.4 punktą ir Aplinkos apsaugos agentūros 2018 01 22 raštu Nr.(28.4)-A4-648 pateiktą rekomendaciją, naudojamos Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Alytaus regione (2016 m. duomenys, šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teršalas** | **CO, mg/m³** | **NO2, μg/m³**  | **KD10, μg/m³** | **KD2,5, μg/m³** | **SO2, μg/m³** |
| Koncentracija  | 0,19 | 2,9 | 11,0 | 6,0 | 0,3 |

Atliekant kietųjų dalelių KD10 ir KD2,5 sklaidos skaičiavimą vadovaujamasi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų„ 6 punkto nuostatomis, kad KD10 sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD2,5 sudaro 50% kietųjų dalelių KD10 kiekio.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinami realūs įmonės taršos šaltinių darbo laikai.

Duomenys priimti skaičiavimams: stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X(6039341, 6043341) Y(505323, 509323), centro koordinatės (6041341, 507323).

Sklaidos skaičiavimai atliekami 2,0 km spinduliu, žingsnis 100 m. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Varėnos hidrometeorologinės stoties 5 metų (2010 – 2014 m) meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma). Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės SRTM1 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinačių sistemoje.

**Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų suvestinė lentelė**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.Nr. | Teršalopavadinimas | Ribinė vertė | Max pažeminė koncentracija |
| Absoliutiniais vienetais | Ribinės vertės dalimis |
| 1variantas |
| 1. | Anglies monoksidas CO | 10 mg/m3 | 0,261 | <0,1 |
| 2. | Azoto oksidai NO2 | 200 ug/m3 | 53,94 | 0,27 |
| 40 ug/m3 | 3,315 | <0,1 |
| 3. | Kietosios dalelės KD10 | 50 ug/m3 | 1,989 | <0,1 |
| 40 ug/m3 | 0,744 | <0,1 |
| 4. | Kietosios dalelės KD2,5 | 25 ug/m3 | 0,372 | <0,1 |
| 5. | Sieros dioksidas SO2 | 350 ug/m3 | 0,350 | <0,1 |
| 125 ug/m3 | 0,166 | <0,1 |
| 2 variantas |
| 1. | Anglies monoksidas CO | 10 mg/m3 | 0,451 | <0,1 |
| 2. | Azoto oksidai NO2 | 200 ug/m3 | 56,84 | 0,28 |
| 40 ug/m3 | 6,215 | 0,16 |
| 3. | Kietosios dalelės KD10 | 50 ug/m3 | 12,99 | 0,26 |
| 40 ug/m3 | 11,74 | 0,29 |
| 4. | Kietosios dalelės KD2,5 | 25 ug/m3 | 6,372 | 0,25 |
| 5. | Sieros dioksidas SO2 | 350 ug/m3 | 0,650 | <0,1 |
| 125 ug/m3 | 0,466 | <0,1 |

Pagal atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus galima teigti, kad įmonė foninį užterštumą įtakos nežymiai, įmonės išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių neviršys.

Modeliavimo kartu įvertinus maksimalią įmonės ir foninę aplinkos oro taršą rezultatai rodo, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių taip pat neviršys

Teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimai programa AERMOD pateikiami paraiškos 6 priede.

**18.4. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama įrenginio eksploatacijos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Ūkinė veikla pradėta vykdyti 1998 metais. Nuo 2008 metų veikla tęsiama UAB „Medinukai“ vardu.

**18.5. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (išleidžiamo) teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius.**

Įmonėje neeksploatuoja oro valymo įrenginių.

**18.6. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai.**

Ūkinėje veikloje įmonė naudoja žaliavas (rąstus), elektros energiją, biokurą, vandenį. Įmonės vykdoma veikla ir eksploatuojami įrenginiai nepriskiriami įrenginiams, kuriems reikalinga gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas.

Planuojamos naudoti žaliavos ir pagalbinės medžiagos pateikiamos specialioje paraiškos dalyje žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje skilties lentelėje Nr.1.

**18.7. įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms).**

Įmonėje susidariusios komunalinės atliekos perduodamos UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“.

Ūkinės veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos (liuminescensinės lempos, tepaluoti skudurai ir pan.) perduodamos – pavojingų atliekų tvarkytojui - UAB”TOKSIKA”. Sutarties Nr.AAS 2017-52 kopija pateikiama paraiškos 2 priede.

Pakuotės atliekos ir kitos antrinės žaliavos perduodamos UAB”Ekonovus”. Sutarties Nr.20171130/1291 kopija pateikiama paraiškos 3 priede.

Medienos pjovimo metu susidariusios pjuvenos ir atraižos, kurios nesudeginamos sandėlio šilumos generatoriuje parduodamos BIO kuro pirkėjams: UAB”Graanul invest”, UAB”Dzūkijos mediena”.

**18.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei yra pateikta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių**.

UAB „Medinukai“ vandenį naudoja buities reikmėms bei katilų apytakinių sistemų papildymui. Vanduo įmonei tiekiamas iš centralizuotų vandens tiekimo tinklų. Apskaita vykdoma skaitikliu. Vandenį pagal sutartį tiekia Alytaus rajono savivaldybės įmonė “Simno komunalininkas“. Sutarties Nr.4258-0386 kopija patekiama paraiškos 4 priede.

Buitinės nuotekos išleidžiamos į buitinių nuotekų valymo įrenginį Traidenis (1,6 m3 tūrio). Išvalytas vanduo išleidžiamas į gamtinę aplinką. Butinių nuotekų kiekis prilyginamas gauto vandens kiekiui (~ 20m3/mėn.)

Įmonės teritorjoje nėra paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos infiltruojasi į gruntą. Teritorija nepriskriama galimai taršioms teritorijoms.

**Žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje**

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m3 ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.) | Planuojama naudoti |
| 1. | Biokuras | t | iki 20 t saugoma biokuro sandėlyje | 150 t |
| 2. | Elektros energija | kW | - | 596 000 kWh |

**2 lentelė. Gamyboje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai.** Nepildoma

Įmonė avo veikloje nenaudoja pavojingų medžiagų ar mišinių.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba mišinį | Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią mišinio sudėtyje) | Saugojimas, naudojimas, utilizavimas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

**APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS**

**1 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** | 0,164 |
| Kietosios dalelės (A) | **6493** | 0,270 |
| Sieros dioksidas (A) | **1753** | 0,020 |
| Amoniakas | - | - |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXX | XXXXXXX |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXX | XXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (A) | **177** | 1,026 |
|  | **Iš viso:** | **1,480** |

Duomenys pateikti remiantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, suderinta su AAA. 2018-01-02 d. rašto Nr.(28.4)-A4-24 kopija pateikiama 5 priede.

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

Įrenginio pavadinimas Kurą deginantis įrenginys \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taršos šaltiniai | Išmetamųjų dujų rodikliaipavyzdžio 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,º C | tūrio debitas,Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 | X – 6041311,0Y – 507353,0 | 12,0 | 0,6 | 2,5 | 113 | 0,500 | 4064 |

**3 lentelė**. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas\_ Kurą deginantis įrenginys \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | Numatoma (prašoma leisti) tarša |
| Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinisdydis | metinė,t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Didžioji džiovykla | VŠK KOTLOSPAW UKS 560 (500 kW galios)**001** | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | nenormuojama | 1,026 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 750 | 0,164 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | 400 | 0,270 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | 2 000 | 0,020 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso įrenginiui:** | **1,480** |

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

Įmonė oro valymo įrenginių neeksploatuoja.

Įrenginio pavadinimas Kurą deginantis įrenginys \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr. | Valymo įrenginiai  | Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai |
| pavadinimas ir paskirties apibūdinimas | kodas | pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės: -  |

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo

panaikinimo taisyklių

2 priedo 7 priedėlis

**deklaracija**

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

\_\_\_\_\_\_\_\_DAINIUS LIUTKAUSKAS DIREKTORIUS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos *(pildoma didžiosiomis raidėmis))*