**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI**

[1] [8] [6] [1] [0] [7] [4] [6] [3]

(Juridinio asmens kodas)

AB „Vilniaus paukštynas“ Gamyklos g. 27 Rudamina, LT-13251, Vilniaus r., Lietuva, tel. 8 5 26 87 331 faks.8 5 23 20 044, el. paštas: vilniaus.paukstynas@kggroup.eu

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

AB „Vilniaus paukštynas“ Gamyklos g. 27 Rudamina, LT-13251, Vilniaus r., Lietuva, tel. 8 5 26 87 331

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Vilniaus Paukštynas“ aplinkosaugos specialistė

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

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

1. **Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.**

AB „Vilniaus paukštynas“ Gamyklos g. 27, Rudamina Vilniaus r. Įmonės kodas 186107463. Įmonės registravimo pažymėjimo Nr. AB93-6, išduotas 1993-01-21 pateiktas paraiškos ***1 priede***.

I – oji aikštelė: Gamyklos g. 27, Rudaminoje, Vilniaus rajone esantis 106,7376 ha žemės ūkio paskirties sklypas, planas pateiktas paraiškos ***3 priede***.

II – oji aikštelė: Kalviškėse, Vilniaus rajone esantis 27,0793 ha žemės ūkio paskirties sklypas, planas pateiktas paraiškos ***4 priede.***

III – oji aikštelė: Dusinėnų kaime, Vilniaus rajone esantis 15,0662 ha žemės ūkio paskirties sklypas, planas pateiktas paraiškos ***5 priede.***

Rudaminos – Juodšilių vietovė yra Ašmenos aukštumos iškyšulyje, Nemėžio moreninės plynaukštės (Rudamina) ir Juodšilių fliuvioglacialinės pakilumos (Kalviškės) sandūroje. Rudaminos ir Kalviškių apylinkės priklauso Vokės baseinui. Aplink išsidėstę kalvos, apaugusios pušynais. Vyrauja lėkštai kalvotas reljefas, smėlio, priesmėlio ir priemolio mišrūs gruntai.

Įmonės teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausia Natura 2000 teritorija – Šveicarijos miškas. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Šiaurinis auksinukas; Didysis auksinukas – toliau kaip už 5 km atstumu nuo objekto vietos rytų kryptimi.

Artimiausios gyvenamosios teritorijos nuo objekto yra nutolę:

* nuo Rudaminos aikštelės į šiaurės vakarus ~ 200 m;
* nuo Rudaminos aikštelės į rytus ~ 220 m;
* nuo Kalviškių aikštelės į pietvakarius ~ 220 m;
* nuo Dusinėnų aikštelės į rytus ~ 100 m

Visuomeninės paskirties teritorijos nuo objekto yra nutolę:

* į šiaurę nuo Rudaminos aikštelės ~ 300 m (Vilniaus apskrities VPK, Vilniaus r. policijos komisariatas (Rudaminos policijos nuovada Gamyklos g. 60, Rudaminos k.));
* į rytus nuo Rudaminos aikštelės ~ 150 m (AB „Vilniaus paukštynas“ eksploatuojami vandens gerinimo įrenginiai);
* į šiaurės rytus nuo Rudaminos aikštelės ~ 495 m (Rudaminos vaikų lopšelis-darželis ,,Ąžuoliukas“);
* į pietvakarius nuo Kalviškių aikštelės (~1500 m) įsikūrusi Juodšilių „Šilo“ gimnazija (A. Mickevičiaus g. 9, Juodšilių k.);
* į šiaurės rytus nuo Dusinėnų aikštelės (~1100 m) įsikūrusi Juodšilių „Šilo“ gimnazija (A. Mickevičiaus g. 9, Juodšilių k.).

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikti paraiškos ***2 priede***.

Objekte vykdoma tęstinė ūkinė veikla nuo 1964 m. Teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose „Vilniaus rajono bendrojo plano“ Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų bėžinyje objekto aikštelių sklypai ir aplinkinės teritorijos pagal paskirtį priskirtos žemės ūkio vyraujančios paskirties žemėms, įtakojamoms tarptautinių ir šalies urbanistinės integracijos ašių. Išrašas iš Vilniaus bendrojo plano pateikiamas paraiškos ***6 priede***.

**2. 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.**

Ūkinės veiklos objekto padėtis artimiausių gyvenamųjų namų, ugdymo ir gydymo įstaigų, saugomų teritorijų ir biotopų, vandens apsaugos juostų atžvilgiu pažymėta žemėlapyje, kuris pateiktas paraiškos ***7 priede*.**

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

Objektas – veikiantis nuo 1964 m. 2019 m. užbaigta Kepsnelių cecho rekonstrukcija. Po rekonstrukcijos planuojama paleisti visas planuotas gamybines linijas.

Atrankos išvada, pagal kurią planuojama įrengti tris naujas mėsos perdirbimo linijas, rekonstruojant AB „Vilniaus paukštynas“ Kepsnelių cechą priimta 2015 m. liepos 31 d. Pagal priimtą atrankos išvadą – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada pateikiama paraiškos ***8 priede.*** Kepsnelių cecho rekonstrukcija atlikta 2016 m pagal statybą leidžiantį dokumentą (2015-12-15 Nr. LNS-08-151215-00928), statybą leidžiantis dokumentas išduotas esant galiojančiai atrankos išvadai.

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

Aplinkosaugos specialistė Lina S.

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

Veikla vykdoma vadovaujantis įmonėje patvirtintomis tvarkomis, verslo valdymo sistema (VVS), kokybės vadybos ir produktų saugos standartais, taikomais visuose veiklos etapuose – nuo perinimo iki galutinio produkto sukūrimo ir pristatymo į prekybos vietas.

Įmonė sertifikuota pagal tarptautinius **BRC Global Standard – Food, Issue 8, British Retail Consortium, ISO 22000** standartus.

Vykdydama veiklą, įmonė vadovaujasi ISO 14001 standarto nuostatomis.

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

AB „Vilniaus paukštynas“ vykdoma ūkinė veikla:

* inkubacinių kiaušinių perinimas;
* viščiukų broilerių auginimas;
* veislinių paukščių auginimas;
* paukščių skerdimas, išdorojimas, atšaldymas, rūšiavimas, pakavimas;
* gaminių virimas, marinavimas, rūkymas ir kt.;
* gyvulinės kilmės atliekų utilizavimas.

Kita ūkinė veikla:

* suvirinimo darbai;
* stalių darbai;
* patalpų šildymas;
* vandens tiekimas ir nuotekų valymas.

AB „Vilniaus paukštynas“ vykdoma veikla apima visą ciklą – nuo kiaušinių inkubavimo iki galutinio produkto sukūrimo ir realizavimo. Inkubacinių kiaušinių gamybai laikomi veisliniai paukščiai „tėviniai pulkai“. Iš Kalviškių ir Dusinėnų aikštelėse laikomų veislinių paukščių gaunamų inkubacinių kiaušinių perinami viščiukai broileriai mėsos gamybai. Viščiukai broileriai Rudaminos aikštelėje esančiose paukštidėse vidutiniškai išauga per 40 dienų. Baltymų, naudingų vitaminų, mikro ir makroelementų prisotintas lesalas yra subalansuojamas pagal paukščio amžių ir svorį. Mėšlas iš visų aikštelių vežamas perkrovimui į Rudaminos perkrovimo aikštelę, esančią šalia nuotekų valymo įrenginių. Aikštelėje surenkamas mėšlas perkraunamas į ūkininkų transportą ir atiduodamas pagal sudarytas sutartis tvarkyti ūkininkams. Sutartys su ūkininkais pridedamos paraiškos ***17 priede****.*

Vilniaus paukštyne paukščių skerdimo ir perdirbimo ceche įdiegtos modernios įmonių „Stork“ ir „Meyn“ linijos. Įmonėje taip pat įrengtos našios ir modernios srovinės produktų pakavimo linijos į indelius bei vertikalūs pakuotuvai pakavimui į maišus. Produkcija sandėliuojama atskirų cechų sandėliuose, kur vykdomas produktų atrinkimas pagal klientus ir maršrutus.

AB „Vilniaus paukštynas“ vykdo šalutinių gyvūninių produktų netinkamų žmonių maistui utilizavimo ir pardavimo veiklą. Paukštyne veikia utilizacijos cechas, kuriame įdiegtos gamintojų „Haarslev“ bei „Mavitec“ technologijos, leidžiančios po paukščių skerdimo ir mėsos perdirbimo likusius šalutinius gyvūninius produktus perdirbti į plunksnų–kraujo ir mėsos–kaulų miltus. Iš mėsos–kaulų miltų papildomai gaunami riebalai. Produkcija parduodama Lietuvoje ir eksportuojama į Europos Sąjungos šalis.

AB „Vilniaus paukštynas“ gamybiniuose cechuose gaminama:

* + - * šviežios mėsos gaminiai;
      * marinuoti gaminiai (viščiukai-broileriai, įvairios jų dalys (filė, šlaunų mėsa, filė, sparnai, peteliai, vidurinės sparno dalys, tulpės, blauzdos, blauzdos be sąnario, krūtinėlės, ketvirčiai), smulkinta mėsa ir faršai, šviežios dešrelės);
* kepti, virti-rūkyti gaminiai (vištienos kepsneliai (padengti, nepadengti, su įdarais ir be įdarų), viščiukų broilerių dalys (marinuotos, padengtos, nepadengtos), dešros, dešrelės.

Produktų gamybai, sandėliavimui ir patalpų kondicionavimui įrengta amoniakinė šalčio kompresorinė.

Objekte taip pat vykdoma veikla, susijusi su įrenginių ir įrengimų technine priežiūra – suvirinimo, bendrastatybiniai darbai. Taip pat veikia vandens tiekimo ir nuotekų valymo įrenginiai. AB „Vilniaus paukštynas“ eksploatuoja dvi – Kalviškių ir Rudaminos, vandenvietes ir biologinius nuotekų valymo įrenginius su azoto ir fosforo šalinimu. Išvalytos gamybinės ir buities nuotekos išleidžiamos į šalia įmonės teritorijos pratekančią Rudaminos upę.

Įmonėje reguliariai atliekami oro ir nuotekų teršalų tyrimai, vykdomas taršos šaltinių, poveikio aplinkos kokybei ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringas. Atnaujinta ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa ir galiojančios požeminio vandens monitoringo programos pateikiamos paraiškos ***12 priede***.

**II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

**7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.**

AB „Vilniaus paukštynas“ pagrindinė veikla – veislinių paukščių ir broilerių auginimas. Viščiukų broilerių skerdimas ir mėsos perdirbimas.

**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** |
| Veislinių paukščių ir broilerių paukštidžių kompleksas | 6.6. intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai:  6.6.1. yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams; |
| Skerdykla | 6.4. skerdyklų ir maisto pramonės įrenginių eksploatavimas:  6.4.1. skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas |
| Utilizavimo cechas | 6.5. gyvulių skerdenų ir gyvūninių atliekų šalinimas arba perdirbimas, kai apdorojimo pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną; |

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

Dusinėnų aikštelės 22 paukštidėse vienu metu auginama 205 040 vnt. veislinių paukščių, Kalviškių aikštelėje esančiose 13 paukštidžių atitinkamai vienu metu auginama iki 118 230 vnt. paukščių. Rudaminos aikštelėje esančiose 57 paukštidėse vienu metu gali būti auginama 1484200 vnt. broilerių.

AB „Vilniaus paukštynas“ eksploatuojamoje skerdykloje įrengta 6000 vnt. broilerių/val. našumo skerdimo linija.

AB „Vilniaus paukštynas“ eksploatuojamame utilizacijos ceche šalutinių gyvūninių produktų apdorojama daugiau nei 10 tonų per dieną.

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

AB ,,Vilniaus paukštynas“ teritorijoje yra katilinė. Katilinėje yra trys katilai, iš kurių vienas naudojamas kaip pagrindinis katilas, o kiti du laikomi rezerviniais. Viessmann Vitomax 200 HS eksploatuojamas kaip pagrindinis, o DKVR 10-13 tipo garo katilai GK1 ir GK3 nenaudojami – palikti rezerve, t. y. sutrikus pagrindinio katilo veikimui. Mėsos gaminių ceche įrengtas 0,23 MW garo generatorius. Atlikus PAV atranką ir gavus leidimą buvo rekonstruotas Mėsos kepsnelių ir pusgaminių cechas. Rekonstruojant Mėsos kepsnelių ir pusgaminių cechą įrengti 2,75 MW šiluminio našumo garo katilas ir 1,75 MW šiluminio našumo termo alyvos katilas (kitas technologiškai identiškas katilas planuojamas įrengti).

Nutolusių Kalviškių ir Dusinėnų aikštelių, inkubatoriaus ir kitų ne pagrindinėje gamybinėje bazėje esančių nutolusių pastatų ir administracinių patalpų šildymui naudojami vietiniai, mažesnio galingumo dujiniai katilai, oro taršos šaltinių išsidėstymo schema pateikta paraiškos ***9 priede***.

Šilumos ir garo gamybai naudojamos gamtinės dujos. Bendras (PAV atrankoje numatytas ir esamas) planuojamas suvartoti gaminių dujų kiekis pateikiamas 2 lentelėje.

**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 tinklai | 22 000 000 kWh | - |
| b) šiluminė energija |  | 270 000 000 kWh | - |
| c) gamtinės dujos | Dujų trasomis | 13782,8 tūkst.Nm3 | - |
| d) suskystintos dujos | Spec. transportas | 45 t | - |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas | Spec. transportas | 1200 t | 150 m3 požeminės talpyklos |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas | Degalinės | 200 t | - |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

**3 lentelė.** Energijos gamyba

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

AB „Vilniaus paukštynas“ pagrindinė veikla – veislinių paukščių ir broilerių auginimas, energijos gamybos įrenginiai eksploatuojami vidiniam energijos poreikiui užtikrinti. Lentelė nepildoma.

**III. GAMYBOS PROCESAI**

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

**Viščiukų broilerių auginimas.**

AB „Vilniaus paukštynas“ pagal projektinį pajėgumą vienu metu galima laikyti 1484200 vnt. broilerių Rudaminos aikštelėje, 205040 vnt. vištų dedeklių Dusinėnų aikštelėje ir 118230 vnt. vištų Kalviškių aikštelėje. Mėšlas, išvežus paukščius skersti, surenkamas sausuoju budu ir išvežamas iš auginimo zonos perkrovimui į ūkininkų transportą. Perkrovimas yra neišvengiamas dėl griežtų sanitarinių reikalavimų, taikomų paukščių auginimui. Iš viso AB „Vilniaus paukštynas“ broilerių auginimo zonoje turi 57 paukštides (iš jų viena šiuo metu nauduojama kaip sandėlys ir paukščiai joje neauginami), kur per metus auginama 6,5 ciklo, t. y. susidaro 55x56x6,5=20020 tonų mėšlo per metus. Kalviškių ir Dusinėnų aikštelėse yra 35 paukštidės, kuriose per metus auginama iki 2 ciklų. Vienoje paukštidėje susidaro 60 tonų mėšlo., Kadangi šiame technologiniame procese susidarantis mėšlas yra sunkesnis, t. y. susidaro 60x35x2=4200 tonų mėšlo per metus. Bendras mėšlo kiekis susidarantis per metus 20020+4200=24220 tonų.

**Viščiukų broilerių skerdimas.**

Prieš skerdimą iš lesalų sudėties išimami grūdai. Paukščiai alkinami 6–8 val. Vanduo tiekiamas kiek galima ilgiau. Pakeliami įrengimai. Viščiukai broileriai gaudomi sumažinus šviesos intensyvumą, naudojant pertvaras. Paukščius gaudo paukščių gaudytojai rankomis. Sugauti paukščiai dedami į tam pritaikytus konteinerius. Viščiukų broilerių kiekis konteineriuose numatomas atsižvelgiant į paukščių svorį, oro sąlygas.

Skerdimas vykdomas naudojant šiuolaikišką pažangiausią Europoje techniką ir technologiją. Skerdenų plovimas minimalizuotas dėka specialiai tam naudojamų purkštukų, į kuriuos paduodamo vandens kiekis ir slėgis atitinkamai sureguliuoti. Nemaistiniai vidaus organai skerdimo metu surenkami atskirose gamybos proceso vietose ir sausai transportuojami į šalutinių gyvūninių produktų perdirbimo skyrių.

Dalis išpjaustytos šviežios skerdienos atvėsinama ir realizuojama kaip produkcija. Kita dalis – kaip žaliava tiekiama į kitus įmonės cechus, aukštesnės pridėtinės vertės – keptų ir rūkytų dalių, kepsnelių, marinuotų ir kt. produkcijos gamybai.

Mėsos gaminių gamyba

Įmonei, priėmus sprendimą orientuotis į aukštesnės pridėtinės vertės pilnai paruoštos produkcijos gamybą, įgyvendintas vieno iš gamybinių cechų rekonstrukcijos projektas – „Mėsos kepsnelių ir pusgaminių cecho rekonstravimas“, įrengiant šiuolaikiškas ir modernias gamybines patalpas, palaipsniui jose numatant sukomplektuoti tris gamybines linijas.

* Vienos gamybos linijos pajėgumas ~2 t/val.; 32 t/parą, 700 t/mėnesį.
* Dviejų gamybos linijų pajėgumas: ~4 t/val.; 64 t/parą, 1400 t/mėnesį.
* Trijų gamybos linijų pajėgumas: ~ 6 t/val.; 96 t/parą; 2100 t/mėnesį.

Gamyboje naudojama šaldyta ir šviežia paukštiena. Šviežia paukštiena bus atvežama specialiu transportu arba tiekiama iš gretimo paukštienos išpjaustymo cecho ir laikoma atšildytos ir šviežios mėsos sandėlyje.

Produktų gamybai, sandėliavimui ir patalpų kondicionavimui įrengta šalčio kompresorinė, kurios maksimali galia: 1,7 MW – 40˚C kontūrui ir 2,7 MW – 12˚C kontūrui. Numatomas maksimalus amoniako (R-717) kiekis šalčio sistemoje 7 t. Šalčio reagentu yra amoniakas.

***Kepsnelių gamyba***

Kepsnių masė keltuvu suverčiama į kepsnių formavimo įrenginį, kur automatiniu būdu formuojami pasirinktos formos pusgaminiai. Naudojamos formos: kepsneliai, burgeriai, šniceliai ir kt. Suformuoti mėsos pusgaminiai transporteriu paduodami į pagal numatytą gamybos būdą, gaminamą produktą ir technologiją surinktą liniją, kurioje gali būti padengiami įvairiais būdais ir apdorojami termiškai (+74..+85 °C).

Po terminio apdorojimo produktai transportuojami į šaldymo/atvėsinimo įrenginius (frizerius), o vėliau transporteriais paduodami pakavimui į patalpą. Šaldyti produktai gali būti pakuojami į maišelius, kartonines dėžutes, į maišelius ir kartonines dėžutes. Atvėsinti produktai gali būti iškarto paduodami pakavimui į patalpą arba supjaustomi ir/arba sušaldomi naudojant pjaustymo ir šaldymo įrangą, esančią antrame aukšte ir tik tada paduodami pakavimui į patalpą.

Supakuota produkcija transporteriais paduodama į antrinės pakuotės patalpą, kurioje vykdomas grupinis pakavimas–paletizavimas. Produkcija supakuojama į kartonines dėžes, kurių svoris yra nuo 5 iki 10 kg. Paletės svoris su supakuota produkcija – nuo 480 iki 600 kg. Supakuota produkcija nuvežama į paruoštos produkcijos laikymo Iš supakuotos produkcijos sandėlių produkcija išvežama per greta mėsos pusgaminių cecho esančias rampas.

***Marinuotų produktų gamyba***

Mėsos pusgaminių gamyboje marinuojama: viščiukai-broileriai ir įvairios jų dalys (filė, šlaunų mėsa, filė, sparnai, peteliai, vidurinės sparno dalys, tulpės, blauzdos, blauzdos be sąnario, krūtinėlės, ketvirčiai) taip pat gaminama smulkinta mėsa ir faršai, šviežios dešrelės. Gamyboje naudojama šaldyta bei šviežia skerdiena. Šviežia skerdiena atvežama specialiu transportu arba tiekiama iš gretimo paukštienos išpjaustymo cecho ir laikoma atšildytos ir šviežios mėsos sandėlyje, kurio temperatūros režimas: +0...+4˚C. Šaldyta skerdiena pirmiausiai atšildoma. Skerdiena juostiniu transporteriu paduodama į prieskoniavimo liniją, kurioje sumaišoma su maisto priedais ir prieskoniais pagal receptūrą. Paruošta mėsa iškraunama į nerūdijančio plieno vežimėlius ir pervežama į brandinimo patalpą (brandinama nuo 1,5 val. iki 8 val. -2..+4 °C). Ruošiant žaliavą šviežioms, keptoms ar garuose virtoms viščiukų broilerių dalims, paruoštos šviežios ar atšildytos žaliavos injekuojamos (jei reikia) ir masažuojamos. Į masažuoklį sudedami visi pagal numatytą receptūrą prieskoniai, priedai ir vanduo. Po masažavimo paruoštos viščiukų broilerių dalys iškraunamos į nerūdijančio plieno vežimėlius ir pervežamos į brandinimo patalpą. Visą gamybinį procesą lydi pusgaminio technologinė kortelė, kurioje nurodoma produkto receptūra ir visa gamybos technologija, nurodant visus gamybinius parametrus. Paruošta mėsos masė ir/ar marinuotos viščiukų broilerių dalys laikomos paruoštos žaliavos brandinimo patalpose. Iš šių brandinimo kamerų mėsos masė ir/ ar marinuotos viščiukų broilerių dalys vežimėliais transportuojamos iki tolimesnio apdorojimo arba fasavimo linijų.

***Virtų – rūkytų gaminių gamyba***

Mėsos gaminių ceche gaminama: virtos dešrelės, karštai rūkytos dešrelės; virtos dešros; karštai rūkytos dešros; virti kumpeliai; paštetai. Įrengtos 9 rūkymo kameros (rūkyklos), kuriose pagal paruoštas receptūras, operatorius (kuteruotojas) atsisveria reikiamus žaliavų kiekius, pasiima susvertus prieskonių mišinius, pakaitalus ir pagal technologinę instrukciją sukuteruoja reikiamą masę. Paruošta masė nukreipiama į kimštuvus. Operatoriai, aptarnaujantys kimštuvus, pagal paruoštus standartus pasirenka tam reikalingus apvalkalus, įrangoje nustato reikiamą programą ir sukemša masė į apvalkalus ir sukabina ant rėmų. Terminio proceso operatoriai pagal produkcijos rūšį, rėmus su produkcija įvaro į universalias rūkymo kameras ir nustato reikiamą terminio apdorojimo proceso programą. Įrengtos 9 rūkymo kameros (rūkyklos). Po terminio proceso, produkcija atvėsinama tekančio vandens dušuose ir toliau nukreipiama į atvėsinimo kameras. Atvėsintos dešrelės sukarpomos, naudojant karpymo įrangą, dešros sukarpomos žirklėmis ir sudedamos į dėžes. Sukarpytos dešrelės nukreipiamos pakavimui: pagal paruoštus standartus, dešrelės pakuojamos į atitinkamo dydžio pakuotes, naudojant tam skirtas plėveles. Pakuotė gali būti dujinė arba vakuuminė. Supakuota produkcija nukreipiama į logistikos sandėlius.

Nuotekų tvarkymas

Gamybinių ir buitinių nuotekų tvarkymas

AB „Vilniaus paukštynas“ Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime (TIPK leidimas) įteisintas didžiausias leidžiamas į Rudaminos upę išleisti buitinių–gamybinių nuotekų kiekis, įvertinus po kepsnelių cecho rekonstrukcijos padidėjusį nuotekų kiekį, yra 2200 m³/d.. Į Rudaminos upę iš nuotekų valyklos išleidžiamų nuotekų užterštumas, atlikus nuotekų poveikio priimtuvui skaičiavimus ir vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais, neviršys: BDS7 – 10 mg/l, bendras azotas – 10 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l, riebalai – 10 mg/l, ChDS – 125 mg/l.

Į įmonės nuotekų tinklus patenka dalis nuotekų ir iš Kalviškių gyvenvietės. Iki 2016 m. buvo priimamos buitinės nuotekos ir iš Rudaminos gyvenvietės, tačiau nuo 2016 m. Rudaminos gyvenvietės nuotekos perduodamos į rekonstruotus Skaidiškių nuotekų valymo įrenginius. Nuotekos iš Kalviškių gyvenvietės bus priimamos iki 2020 m rudens.

Atliekant pusgaminių ir kepsnelių cecho rekonstrukciją, įdiegtos papildomos aplinkosauginės priemonės – nuotekos, prieš patekdamos į AB „Vilniaus paukštynas“ nuotekų biologinio valymo įrenginius su azoto ir fosforo šalinimu, patenka į pirminio valymo įrenginius (floatatorių), kurio projektinis našumas – 80 m3/h arba 22 l/s. Floatatorius užtikrina papildomą nuotekų išvalymą, t. y. mechaninį ir cheminį, kuriame pašalinami riebalai, stambios ir smulkios atliekos, taip ženkliai sumažinama skendinčių dalelių koncentracija nuotekose.

Nuotekų valykloje susidaro nuotekų dumblas, kurisflotatoriuje atskiriamas ir surenkamas požeminėje dumblo surinkimo talpoje, kurioje veikia lėtaeigės dumblo maišyklės palaikančios tolygią dumblo koncentraciją visoje talpoje. Iš šios talpos dumblo siurbliu dumblas paduodamas į centrifugą, kurioje šis šalutinis produktas nuvandeninamas. Nusausintas dumblas (iki 15 t/dieną) transporteriu surenkamas į konteinerį. Prisipildžius nusausinto dumblo konteineriui, jis uždengiamas ir priduodamas atliekų tvarkytojui pagal sutartį. Sutarties kopija pateikiama ***priede Nr. 13.*** Vienu metu nuotekų valykloje laikomas 1 konteineris, kuriame telpa iki 7 t sausinto dumblo. Prisipildžius konteineriui atliekų tvarkytojas paima pilną konteinerį ir jį pakeičia tuščiu.

Paviršinių nuotekų tvarkymas

Rudaminos, Kalviškių ir Dusinėnų padaliniuose lietaus nuotekos nuo auginimo pastatų stogų susigeria tarp pastatų esančiose vejose ir nepatenka ant važiojamosios dalies. Paukštidėje, pakrovus mėšlą į sunkvežimį, sunkvežimis uždengiamas tentu, taip išvengiama dulkėjimo ir mėšlo patekimo ant važiuojamosios dalies. Mėšlas iš visų padalinių vežamas perkrovimui į Rudaminos perkrovimo aikštelę. Rudaminos perkrovimo aikštelėje įrengta betoninė danga su nuolydžiu į surinkimo šulinį. Šuliniui prisipildžius, mobiliu siurbliu visas tūris paduodamas į šalia esančius nuotekų valymo įrenginius. Per metus nuotekų nuo perkrovimo aikštelės susidaro ne daugiau kaip 1820 m3 (aikštelės plotas 2600 m2, vidutinis metinis kritulių kiekis – 700 mm, taigi 2600x0,70= 1820 m3 ).

Paviršinės nuotekos centralizuotai surenkamos nuo kietomis dangomis padengtų plotų ir į aplinką išleidžiamos per tris atskirus išleistuvus: Kalviškių aikštelė – 1,5 ha (LK-2K), Dusinėnų aikštelė – 3,2 ha (LK-3K), Rudaminos aikštelė – 9,3 ha (LK-2), prieš tai jas apvalius ENEKA naftos gaudyklėje su smėliagaude.

Lietaus nuotekos nuo rekonstruoto mėsos pusgaminių ir kepsnelių cecho stogų tvarkomos jas nuvedant ir sugerdinant į gruntą.

Įmonei diegiant papildomas aplinkosaugines priemones, Rudaminos aikštelėje buvo suprojektuota ir įrengta įmonės„ENEKA“ naftos gaudyklė SEPKO su smėliagaude. Naftos gaudyklės deklaracija pateikiama ***16 priede***.

Mėšlo tvarkymas

Vykdant veiklą, mėšlas (kraikas) iš paukštidžių šalinamas vieną kartą pasibaigus auginimo ciklui. Mėšlo tvarkymas vyksta pagal patvirtintą procesą „Mėšlo tvarkymo procesas“ (**27 priedas**).

Mėšlas paukštidėse surenkamas sausuoju būdu: mėšlas paukštidėse minitraktoriumi sustumiamas į krūvas ir autokrautuvu pakraunamas į traktoriaus priekabą. Pakrovus mėšlą į priekabą, ji uždengiama tentu, kad būtų išvengta dulkėjimo ir maksimaliai sumažintas kvapų patekimas į aplinką (remiantis Direktyvos 2010/75/ES reikalavimais ir GPGB technologijomis). Mėšlas iš visų Objekto padalinių transportuojamas į Rudaminos uždengtą stogine (atskiras statinys) mėšlo perkrovimo aikštelę, iš kurios, laikantis veterinarijos ir biosaugos reikalavimų, perkraunamas į ūkininkų transportą. Mėšlo perkrovimo aikštelė reikalinga tam, kad iš svetimų ūkių atvykę transporto priemonės neįvežtų paukščiams pavojingų ligų į paukščių auginimo padalinį. Mėšlo surinkimo, pakrovimo ir iškrovimo metu, paukštidėje ir laikinoje mėšlo perkrovimo aikštelėje yra naudojama dulkių ir kvapų nusodinimo priemonė – vandens rūko patranka (gali būti pridedama probiotikų ar analogiškų medžiagų mažiniančių kvapus).

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

Ūkinei veiklai naudojamos geriausiai prieinamos technologijos, technologinės alternatyvos nepateikiamos.

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

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

| **Eil. Nr.** | **Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis** | **Poveikio aplinkai kategorija** | **GPGB technologija** | **Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.** | **Atitikimas** | **Pastabos** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | GPGB intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimui | Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS) | 1. Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS). |  | Atitinka GPGB | Įmonė sertifikuota pagal BRC Global Standard - Food, Issue 8, British Retail Consortium ir FSSC ISO 22000 standartus. Vykdydama veiklą, įmonė vadovaujasi ir įgyvendina pagrindines ISO 14001 standarto nuostatas. |
| 2 |  | Geras šeimininkavimas | 2. Siekiant išvengti aplinkosauginio poveikio arba jį sumažinti, ir pagerinti bendrus veiklos rezultatus, GPGB būtų visų toliau nurodytų metodų taikymas. |  |  |  |
|  |  |  | a. Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:  — sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,  — užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,  —atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),  — atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,  — užkirsti kelią vandens taršai. |  | Atitinka GPGB | AB „Vilniaus paukštynas“ skerdykla, mėsos gaminių gamybinės linijos, mėšlidė pastatyta Rudaminos aikštelėje, kurioje auginami broileriai. Kalviškių ir Dusinėnų aikštelės nutolusios apie 2 km nuo Rudaminos aikštelės, todėl užtikrinamas greitas gyvūnų ir medžiagų vežimas. Gamybinės ir buitinės nuotekos nesimaišo su lietaus nuotekomis, lietaus nuotekos prieš išleidžiant į vandens telkinius išvalomos. Gamybinės ir buitinės nuotekos išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose. |
|  |  |  | b. Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:  —apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,  — mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,  — veiklos planavimą,  — nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,  — įrangos remontą ir priežiūrą. |  | Atitinka GPGB | Darbuotojai darbus atlieka pagal standartizuotas procedūras ir patvirtintus procesus. Darbuotojai nuolat tikrinasi sveikatą, dalyvauja seminaruose ir mokymuose, kur aiškinami aplinkosaugos ir kiti reikalavimai, yra periodiškai supažindinami su taikomomis tvarkomis ir reikalavimais. |
|  |  |  | c. Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:  — ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,  —veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš srutų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus),  — turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). |  | Atitinka GPGB | Parengtas ir patvirtintas ekstremalių situacijų planas, kuris apima saugos veiksmų organizavimą radioaktyviosios taršos, pavojingų meteorologinių ir hidrologinių reiškinių, teritorijų taršos pavojingomis medžiagomis, gaisrų, sprogimų, komunalinių ar energetikos sistemų avarijų atvejais. |
|  |  |  | d. Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:  — srutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar srutų nutekėjimo požymius,  —srutų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,  — vandens ir pašarų tiekimo sistemas,  — vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, — siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),  — oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarų jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. |  | Atitinka GPGB | Paruoštos ir įgyvendinamos „Remonto, įrenginių priežiūros” programos. |
|  |  |  | e. Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis. |  | Atitinka GPGB | Šios gyvūninės ir organinės kilmės atliekos tvarkomos vadovaujantis šalutinių gyvūninių atliekų (ŠGP) tvarkymo reikalavimais. Kritę paukščiai priskiriami II kategorijos ŠGP ir utilizavimui perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. |
| 3 |  | Mitybos valdymas | 3. Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:   1. Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. 2. Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. 3. Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. 4. Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį. | Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis azoto kiekis:  Vištos dedeklės 0,4-0,8 kg;  Broileriai 0,2-0,6 kg; | Atitinka GPGB | Siekiama, kad pašaras suteiktų augimui, penėjimuisi būtiną pagrindinės energijos, amino rūgščių, mineralų, mikroelementų, vitaminų kiekį, kad kuo labiau atitiktų paukščių poreikius ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su ekskrementais. Lesinimo priemones sudaro etapinis lesinimas, racionas, kurio pagrindas – lengvai virškinamos maistingosios medžiagos sudarymas, papildomai naudojant nedaug baltymų turinčias amino rūgštis, kurias sudaro labai lengvai virškinami neorganinių pašarų fosfatai. Naudojant pašarų priedus (fermentus), padidėja pašarų veiksmingumas ir taip geriau išsaugoma maistingoji medžiaga, jos mažiau patenka į mėšlą. Amoniako kiekis išmetamas paukščių auginimo metu faktiškai nevertinamas, o apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika. |
| 4 |  |  | Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:   1. Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. 2. Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. 3. Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose. | Bendras per metus išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P2O5:  Vištos dedeklės 0,10-0,45 kg.  Broileriai 0,05-0,25 kg | Atitinka GPGB | Siekiama, kad pašaras suteiktų augimui, penėjimuisi būtiną pagrindinės energijos, amino rūgščių, mineralų, mikroelementų, vitaminų kiekį, kad kuo labiau atitiktų paukščių poreikius ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su ekskrementais. Lesinimo priemones sudaro etapinis lesinimas, racionas, kurio pagrindas – lengvai virškinamos maistingosios medžiagos sudarymas, papildomai naudojant nedaug baltymų turinčias amino rūgštis, kurias sudaro labai lengvai virškinami neorganinių pašarų fosfatai. Naudojant pašarų priedus (fermentus), padidėja pašarų veiksmingumas ir taip geriau išsaugoma maistingoji medžiaga, jos mažiau patenka į mėšlą. Fosforo kiekis išmetamas paukščių auginimo metu faktiškai nevertinamas, o patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika nenumato fosforo kiekio vertinimo. |
| 5 |  | Taupus vandens vartojimas | Siekiant taupiai vartoti vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:   1. Suvartojamo vandens kiekio registravimas. 2. Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas. 3. Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą. 4. Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (*ad libitum*). 5. Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas. 6. Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui. |  | Atitinka GPGB | Vandens sąnaudų apskaitos priemonės įrengtos komerciniuose taškuose ir daugelyje gamybos procesų. Pastatai, įranga valoma aukšto slėgio valytuvais.  Paukščiams girdyti skirtas vandens kiekis nemažinamas, įrengtos naujos nipelinės girdyklos. Nuolat atliekamas geriamo vandens įrenginių kalibravimas, siekiant išvengti vandens nutekėjimo. Matuojamas ir registruojamas sunaudoto vandens kiekis. Jei įvyktų vandens nutekėjimas, sistema būtų operatyviai uždaryta ir sutvarkyta. |
| 6 |  | Nuotekų išmetamieji teršalai | 6. Siekiant sumažinti nuotekų susikaupimą, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:   1. Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės. 2. Taupiai naudoti vandenį. 3. Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. |  | Atitinka GPGB | Paviršinės nuotekos centralizuotai surenkamos nuo kietomis dangomis padengtų plotų ir į aplinką išleidžiamos per tris atskirus išleistuvus: Kalviškių aikštelė – 1,5 ha (LK-2K), Dusinėnų aikštelė – 3,2 ha (LK-3K), Rudaminos aikštelė – 9,3 ha (LK-2), prieš tai jas apvalius SEPKO naftos gaudyklėje su smėliagaude. Sąlyginai švarios lietaus nuotekos nuo paukštidžių stogų sugerdinamos į aplink paukštides esančias žaliasias vejas. |
| 7 |  | 7. Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:   1. Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į srutų saugyklą. 2. Nuotekas reikia išvalyti. 3. Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. |  | Atitinka GPGB | Paviršinės nuotekos centralizuotai surenkamos nuo kietomis dangomis padengtų plotų ir į aplinką išleidžiamos per tris atskirus išleistuvus: Kalviškių aikštelė – 1,5 ha (LK-2K), Dusinėnų aikštelė – 3,2 ha (LK-3K), Rudaminos aikštelė – 9,3 ha (LK-2), prieš tai jas apvalius SEPKO naftos gaudyklėje su smėliagaude. Srutos (nuoplovos) susidaro paukštidžių plovimo metu. Srutos iškart parduodamos ūkininkams laukų tręšimui. Kai laukų tręšimas negalimas, nuoplovos kaupiamos 200 m3 elastingame (uždarame) rezervuare, jei nebetelpa – išleidžiamos į nuotekų valyklą. |
| 8 |  | Taupus energijos vartojimas | 8. Siekiant taupiai vartoti energiją ūkyje, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:   1. Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas. 2. Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos. 3. Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas. 4. Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones. 5. Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: oras–oras; oras–vanduo; oras–žemė. 6. Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius. 7. Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). 8. Taikyti natūralųjį vėdinimą. |  | Atitinka GPGB | Paukštidėse įrengtos naujos vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Paukštidės yra nuolat prižiūrimos ir esant reikalui renovuojamos, kad šilumos nuostoliai būtų kuo mažesni. |
| 9 |  | Skleidžiamas triukšmas | 9. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos dalis, ir apimti šiuos elementus:   1. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai. 2. Triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą. 3. Reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą. 4. Triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti. 5. Ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. |  | Neatitinka GPGB | Nėra parengto triukšmo valdymo plano. Planas bus parengtas vykdant aplinkosaugos veiksmų planą. |
| 10 |  | Skleidžiamas triukšmas | 10. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.  a. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.   1. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:    1. Padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių).    2. Sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį.    3. Nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. 2. Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Tai apima tokią įrangą:    1. Didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas.    2. Siurblius ir kompresorius.    3. Šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias *ad libitum* šėrimo stoteles, pašarų bokštus). 3. Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:    1. Triukšmo slopintuvus.    2. Vibracijos izoliavimą.    3. Triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą.    4. Pastatų garso izoliavimą. 4. Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus. |  | Atitinka GPGB | Pašarų silosai įrengti prie kiekvienos paukštidės, taip užtikrinant kuo trumpesnius pašarų tiekimo vamzdžius. Aptarnaujantis transportas objekte juda pagal patvirtintą transporto schemą. Visur, kur įmanoma, stoginiai ventiliatoriai pakeisti naujais, atitinkančiais ES reikalavimus. Didžiausią triukšmą sukeliančios veiklos (paukščių gaudymas, paukštidžių valymas, įrangos remontas) vykdomos tik dienos metu.  Atliktas triukšmo įvertinimas parodė, kad triukšmo ribines vertės neviršijamos (23 priedas). |
| 11 |  | Išmetamos dulkės | 11. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto išmetamų dulkių kiekį, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.   1. Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:    1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).    2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliantį metodą (pvz., rankomis).    3. *Ad libitum* šėrimo taikymas.    4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.    5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.    6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas. 2. Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:    1. Vandens purškimą.    2. Aliejaus purškimą.    3. Oro jonizavimą. 3. Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:    1. Vandens gaudyklę.    2. Sausąjį filtrą.    3. Drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį).    4. Drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį).    5. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą).    6. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.    7. Biologinį filtrą. |  | Atitinka GPGB | Objektas naudoja granuliuotus pašarus. Pakratai paskleidžiami tik auginimo ciklo pradžioje, o išvežami pabaigoje, todėl paukščių auginimo metu nuo pakratų dulkės neišsiskiria. Procesuose, kuriuose technlologiškai įmanoma, įrengti išmetamo oro valymo filtrai. |
| 12 |  | Skleidžiami kvapai | 12. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:   1. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai. 2. Kvapų stebėsenos vykdymo protokolą. 3. Reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą. 4. Kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus, apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones. 5. Ankstesnių incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie kvapų incidentus skleidimą. |  | Neatitinka GPGB | Nėra parengto kvapų valdymo plano. Planas bus parengtas vykdant aplinkosaugos veiksmų planą. |
| 13 |  | Skleidžiami kvapai | 13. Siekiant išvengti ūkio skleidžiamo kvapo ir (arba) to kvapo poveikio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.   1. Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių. 2. Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:    1. Laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).    2. Sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių).    3. Dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas.    4. Sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą.    5. Sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį.    6. Siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 3. Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:    1. Paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį).    2. Padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį.    3. Veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus).    4. Įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės.    5. Išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai.    6. Natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai. 4. Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:    1. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą).    2. Biologinį filtrą.    3. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. 5. Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:    1. Sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti.    2. Pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis).    3. Srutas maišyti kuo mažiau. 6. Perdirbti mėšlą pagal vieną iš toliau nurodytų metodų, siekiant sumažinti kvapus, skleidžiamus tręšiant mėšlu žemę (arba prieš tai):    1. Skaidyti srutas aerobiniu būdu (aeravimas).    2. Kompostuoti kietą mėšlą.    3. Taikyti anaerobinį skaidymą. 7. Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:    1. Naudoti srutų skleistuvą, seklųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą.    2. Mėšlą įterpti kuo greičiau. |  | Atitinka GPGB | Paukštidėse įrengta nipelinė girdymo sistema. Taip užtikrinama, kad kraikas išliktų sausas. Daugumoje paukštidžių vėdinimo ventiliatoriai įrengti ant stogo. Utilizacijos ceche, kur tikėtina didžiausia kvapo koncentracija, įrengta kvapų valymo sistema naudojant garų kondensatorius, dviejų pakopų šlapią valymą, bei katalizatorių. Mėšlas laikinai saugojamas uždengtoje mėšlo saugykloje. Mėšlą stengiamasi kuo greičiau perduoti ūkininkams, kurie mėšlą naudoja pagal jų turimą technologiją. Mešlo surinkimo, pakrovimo ir iškrovimo mėšlidėje metu yra naudojama dulkių ir kvapų nusodinimo priemonė – vandens rūko patranka (gali būti pridedama probiotukų ar analogiškų medžiagų mažiniančių kvapus) |
| 14 |  | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | 14. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamo kieto mėšlo į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.   1. Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. 2. Kieto mėšlo krūvas apdengti. 3. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje. |  | Atitinka GPGB | Mėšlas išvežamas iš paukštidžių ir iki perkrovimo į ūkininkų transportą yra laikomas uždengtoje mėšlidėje, taip apsaugant mėšlą nuo kritulių ir saulės kaitros. Ilgai mėšlas nesandeliuojamas ir iškart parduodamas ūkininkams. |
| 15 |  |  | 15. Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka:   1. Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. 2. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. 3. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras. 4. Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. 5. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis. |  | Atitinka GPGB | Vykdant veiklą, mėšlas (kraikas) iš paukštidžių šalinamas vieną kartą pasibaigus auginimo ciklui. Mėšlas paukštidėse surenkamas sausuoju būdu. Pakrovus mėšlą į transporto priemonės priekabą, ji uždengiama tentu, kad būtų išvengta dulkėjimo ir maksimaliai sumažintas kvapų patekimas į aplinką (remiantis Direktyvos 2010/75/ES reikalavimais ir GPGB technologijomis). Mešlo surinkimo, pakrovimo ir iškrovimo mėšlidėje metu yra naudojama dulkių ir kvapų nusodinimo priemonė – vandens rūko patranka (gali būti pridedama probiotukų ar analogiškų medžiagų mažiniančių kvapus). Mėšlas iš Rudaminos, Kalviškių ir Dusinėnų aikštelių transportuojamas į Rudaminos mėšlo perkrovimo aikštelę, iš kurios, laikantis veterinarijos ir biosaugos reikalavimų, perkraunamas į ūkininkų transportą.  Mėšlo perkrovimo aikštelė yra padengta vandeniui nelaidžia danga, aikštelėje įrengta vandens surinkimo sistema, mėšlas laikomas uždengtoje mėšlidėje. |
| 16 |  |  | 16. Siekiant sumažinti iš sandėliuojamų srutų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.   1. Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:    1. Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį.    2. Sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje.    3. Srutas maišyti kuo rečiau. 2. Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:    1. Kietosios dangos naudojimas.    2. Lanksčiosios dangos naudojimas.    3. Plūdriųjų dangų naudojimas. 3. Taikyti srutų rūgštinimą. |  | Atitinka GPGB | Objekte paukščių auginimo procese susidaro kietas mėšlas, srutos (nuoplovos) susidaro paukštidžių plovimo metu. Srutos iškart parduodamos ūkininkams laukų tręšimui. Kai laukų tręšimas negalimas, nuoplovos kaupiamos 200 m3 elastingame (uždarame) rezervuare, jei nebetelpa – išleidžiamos į nuotekų valyklą. |
| 17 |  |  | 17. Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius tešalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.   1. Kuo mažiau maišyti srutas. 2. Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga. |  | Atitinka GPGB | Objektas nenaudoja lagūnos tipo saugyklų. Srutos iškart parduodamos ūkininkams laukams tręšti, kai laukų tręšimas negalimas, nuoplovos kaupiamos 200 m3 elastingame (uždarame) rezervuare, jei nebetelpa – išleidžiamos į nuotekų valyklą. |
| 18 |  |  | 18. Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:   1. Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. 2. Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. 3. Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblines). 4. Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną). 5. Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno. 6. Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą. |  | Atitinka GPGB | Objekte paukščių auginimo procese susidaro kietas mėšlas, srutos (nuoplovos) susidaro paukštidžių plovimo metu. Srutos iškart parduodamos ūkininkams laukų tręšimui. Kai laukų tręšimas negalimas, nuoplovos kaupiamos 200 m3 elastingame (uždarame) rezervuare, jei nebetelpa – išleidžiamos į nuotekų valyklą. |
| 19 |  | Žemės tręšimas mėšlu | 20. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti azoto, fosforo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų, išsiskiriančių iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta dirva, patekimą į dirvožemį ir vandenį, taikomi visi toliau nurodyti metodai.   1. Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į: — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, — klimato sąlygas, — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, — pasėlių sėjomainą, — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. 2. Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir: 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores). 3. Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai: 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą. 4. Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų. 5. Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu. 6. Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų. 7. Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant. 8. Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu. |  | Atitinka GPGB | Mėšlas iš visų Objekto padalinių transportuojamas į Rudaminos mėšlo perkrovimo aikštelę, iš kurios, laikantis veterinarijos ir biosaugos reikalavimų, perkraunamas į ūkininkų transportą.  Mėšlo perkrovimo aikštelė yra padengta vandeniui nelaidžia danga, aikštelėje įrengta vandens surinkimo sistema, mėšlas laikomas uždengtoje mėšlidėje. Mėšlo paskleidimo laukuose būdas parenkamas priklausomai nuo ūkininkų, kurie mėšlą superka bei turimos technikos galimybių.  AB „Vilniaus paukštynas“ nyvykdo žemės trešimo mėšlu. Tai atlieka ūkininkai. |
| 20 |  |  | 21. Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.   1. Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. 2. Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. 3. (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas. 4. (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. 5. Srutų rūgštinimas. |  | Atitinka GPGB | AB „Vilniaus paukštynas“ nyvykdo žemės trešimo mėšlu. Tai atlieka ūkininkai. |
| 21 |  |  | 22. Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. | Laikotarpis nuo mėšlo išvertimo ant žemės iki įmaišymo į dirvožemį 0 – 4 val. | Atitinka GPGB | Vykdant veiklą, mėšlas (kraikas) iš paukštidžių šalinamas vieną kartą pasibaigus auginimo ciklui. Mėšlas iš visų Objekto padalinių transportuojamas į Rudaminos mėšlo perkrovimo aikštelę, iš kurios, laikantis veterinarijos ir biosaugos reikalavimų, perkraunamas į ūkininkų transportą. Mėšlo paskleidimo laukuose būdas parenkamas priklausomai nuo ūkininkų, kurie mėšlą superka, turimos technikos galimybių.  AB „Vilniaus paukštynas“ nyvykdo žemės trešimo mėšlu. Tai atlieka ūkininkai. |
| 22 |  |  | 23. Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą susidarančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB. |  | Atitinka GPGB | Paukščių auginimo ir mėšlo tvarkymo veiklų GPGB priemonės yra įgyvendintos, faktiniai amoniako tyrimai nėra atliekami, o skaičiuojami teoriškai pagal patvirtintą metodiką. |
| 23 |  |  | 24. Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu.   1. Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. 2. Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. |  | Atitinka GPGB | Mešlo tyrimai atliekami ne rečiau kaip kartą per metus. |
| 24 |  |  | 25. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų.   1. Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. 2. Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. 3. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. |  | Atitinka GPGB | Išmetamų dulkių monitoringas vykdomas pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą. |
| 25 |  |  | 26. Periodiškai stebimi į orą skleidžiami kvapai |  | Atitinka GPGB | Atlikto kvapų vertinimo metu nustatyta, kad maksimali kvapo koncentracija sudaro 56% RV. Periodiškai bus atliekamas kvapų vertinimas aplinkos ore, kurio dažnumas bus pateikiamas kvapo valdymo plane. |
| 26 |  |  | 27. Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu.   1. Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. 2. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. |  | Atitinka GPGB | Išmetamų dulkių monitoringas vykdomas pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą. |
| 27 |  |  | 29. Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai.   1. Vandens suvartojimas 2. Elektros energijos suvartojimas. 3. Degalų suvartojimas. 4. Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. 5. Pašarų suvartojimas. 6. Mėšlo kaupimas. |  | Atitinka GPGB | Visuose technologiniuose procesuose bent kartą kasmet stebimas vandens suvartojimas, elektros energijos suvartojimas, gamtinių dujų suvartojimas. Objektas vykdo atvežtų ir išvežtų gyvūnų, pašarų suvartojimo ir mėšlo apskaitą. |
| 28 |  | Iš paukštynų išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai | 31. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto, kuriame laikomos vištos dedeklės, veisliniai broileriai arba vištaitės, į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.  b. Jei taikomos auginimo ne narvuose sistemos:  0. Dirbtinio vėdinimo sistema ir retas mėšlo šalinimas (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė) taikomi tik su papildoma poveikio mažinimo priemone, pvz.: — pasiekiant, kad mėšle būtų daug sausosios medžiagos; — naudojant oro valymo sistemą.  1. Naudojamas mėšlo konvejeris arba grandyklė (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).  2. Mėšlas dirbtinai džiovinamas vamzdžiais nukreipiamu oru (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).  3. Mėšlas dirbtinai džiovinamas oru, pučiamu per perforuotas grindis (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).  4. Naudojami mėšlo konvejeriai (paukštidėje).  5. Pakratai džiovinami dirbtiniu būdu naudojat patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos).  c. Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnojo rūgštinio plautuvo (skruberio); 2. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemos; 3. Biologinio valytuvo (arba biologinio laistomojo filtro). | Laikymo ne narvuose sistema. (vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH3 kiekis (kg); 0,02–0,25 | Atitinka GPGB | Pastatų šildymui įrengtos vietinės katilinės ir dujų generatoriai. Įrengtos naujos vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Pakratai paskleisti po visą grindų plotą. Įrengtos nipelinės girdyklos. Mėšlas šalinamas augimo ciklo pabaigoje. Amoniako kiekis faktiškai nematuojamas, išmetimas paukščių auginimo metu apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika. |
| 29 |  |  | 32. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto, kuriame laikomi broileriai, į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:   1. Taikomas dirbtinis vėdinimas ir nesilaistanti (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos). 2. Taikoma pakratų dirbtinio vėdinimo sistema naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos). 3. Natūralusis vėdinimas su nesilaistančia (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos). 4. Pakratai dedami ant mėšlo konvejerio ir džiovinami dirbtiniu būdu pučiant orą (pakopinių grindų sistemų atveju). 5. Kreikiamos grindys yra šildomos ir vėsinamos (jei yra naudojamos mišrios sistemos). 6. Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. Drėgnojo rūgštinio plautuvo (skruberio); 2. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemos; 3. Biologinio valytuvo (arba biologinio laistomojo filtro). | Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH3 kiekis (kg):  0,01 – 0,08 | Atitinka GPGB | Pastatų šildymui įrengtos vietinės katilinės ir dujų generatoriai. Įrengtos naujos vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Pakratai paskleisti po visą grindų plotą. Įrengtos nipelinės girdyklos. Mėšlas šalinamas augimo ciklo pabaigoje. Amoniako kiekis faktiškai nematuojamas, išmetimas paukščių auginimo metu apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika. |
| 30 | GPGB skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje |  | 1. Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas. |  | Atitinka GPGB. | Įmonė sertifikuota pagal BRC Global Standard – Food, Issue 8, British Retail Consortium ir FSSC ISO 22000 standartus. Vykdydama veiklą, įmonė vadovaujasi ir taiko pagrindines ISO 14001 standarto nuostatas. |
| 31 |  |  | 2. Kompetencijos kėlimas. |  | Atitinka GPGB. | Darbuotojai darbus atlieka pagal standartizuotas procedūras ir patvirtintus procesus. Darbuotojai nuolat tikrinasi sveikatą, dalyvauja seminaruose, kur aiškinami aplinkosaugos reikalavimai, yra nustatomas mokymų poreikis ir vykdomi suplanuoti mokymai bei vertinamas mokymų efektyvumas. |
| 32 |  |  | 3. Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas. |  | Atitinka GPGB. | Paruoštos ir įgyvendinamos „Remonto, įrenginių priežiūros” programos. |
| 33 |  |  | 4. Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemones. |  | Atitinka GPGB. | Vandens sąnaudų apskaitos priemonės įrengtos komerciniuose taškuose ir daugelyje gamybos procesų. |
| 34 |  |  | 5. Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus. |  | Atitinka GPGB. | Gamybinių ir buitinių nuotekų tinklai atskirti. |
| 35 |  |  | 6. Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus. |  | Atitinka GPGB. | Nuolat vykdoma techninė priežiūra. |
| 36 |  |  | 7. Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas. |  | Atitinka GPGB. | Atskiruose procesuose nuotekos surenkamos trapais ir technologiniais latakais. Trapai turi tankias groteles, o technologiniuose latakuose įrengtos įtekėjimo dėžės (rezervuarai) su sietais, kuriuose sugaudomi stambesni nešmenys. Pagrindiniame tech. Latake įrengtos mechaninės grotos (MEVA), kuriose sulaikoma iki 70% nešmenų. Po grotų nuotekos patenka į flotatorių (Nihujs Water Technologie), kur iš nuotekų pašalinama apie 60% riebalų. Sulaikyti nešmenys ir riebalai vakuuminiais vamzdynais paduodami į paukštyno utilizacijos cechą perdirbimui. |
| 37 |  |  | 8. Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus. |  | Atitinka GPGB | Įrengimai, transportas, patalpos plaunami aukšto slėgio įranga. Sumažėję vandens ir energijos sąnaudos, nuotekų kiekis. Valymo įrenginių apkrova. |
| 38 |  |  | 9. Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo. |  | Atitinka GPGB | Technologiniuose procesuose vanduo naudojamas tiesiogiai pagal paskirtį, t. y. nuplauti skerdenas, transportuoti plunksnas ir kita. Šiuo atveju persipylimas nepavojingas. Amoniakinių kompresorių galvučių aušinimui naudojamam vandeniui yra rezervuaras ir vandens lygis jame reguliuojamas automatiškai. |
| 39 |  |  | 10. Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams. |  | Atitinka GPGB | Vandens, kuris naudojamas aušinimui, lygis rezervuare yra žemiau „nulinio” taško žemės paviršiaus atžvilgiu. Normaliomis sąlygomis vandens nutekėjimas negalimas. |
| 40 |  |  | 11. Įdiegti energijos valdymo sistemas. |  | Atitinka GPGB | Įdiegta energijos valdymo sistema, leidžianti sutaupyti iki 7740 GJ energijos per metus. |
| 41 |  |  | 12. Įdiegti šaldymo valdymo sistemas. |  | Atitinka GPGB | Įdiegta šaldymo valdymo sistema, leidžianti sutaupyti energijos iki 23% per metus. |
| 42 |  |  | 13. Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką. |  | Atitinka GPGB | Valdomas šaldymo įrangos darbas. Sutaupoma iki 269 GJ energijos per metus. |
| 43 |  |  | 14. Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius. |  | Atitinka GPGB | Įrengti šaldytuvų durų uždarymo jungikliai leidžia sutaupyti iki 226 GJ energijos per metus. |
| 44 |  |  | 15. Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą. |  | Atitinka GPGB | Šaldymo įrenginių generuojama šiluma rekuperuojama. |
| 45 |  |  | 16. Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus. |  | Atitinka GPGB | Vandens ir garo maišymo vožtuvai reguliuojami termostatu. Sutaupoma energijos iki 109057 GJ/metus. Lengvesnis riebalų nuotekose atskyrimas. |
| 46 |  |  | 17. Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdynus. |  | Atitinka GPGB | Garo ir vandens vamzdynai apšiltinti. Sutaupoma 474 GJ/metus. Visi lauko vandentiekio tinklai atvirai pakloti vamzdynai turi šildymo kabelius, valdomus termostatais. |
| 47 |  |  | 18. Atjungti garo ir vandens tiekimą kai nenaudojama. |  | Atitinka GPGB | Kai nenaudojama, garo ir vandens tiekimas atjungiamas. Sutaupoma energijos iki 1891 GJ/metus, vandens – 2700 m3/metus. Vasaros metu, kai technologinio garo ir karšto vandens poreikio nėra yra stabdoma katilinė. |
| 48 |  |  | 19. Įdiegti apšvietimo valdymo sistemas. |  | Atitinka GPGB | Apšvietimas visuose gamybiniuose padaliniuose valdomas: kiekviena gamybinė patalpa turi atskirą apšvietimo liniją ir nevykstant procesams, kontrolinį apšvietimą. Kiekvienoje didesnėje patalpoje įrengtos kelios apšvietimo linijos su atskiru valdymu, kur būtina įrengtas budintis apšvietimas. |
| 49 |  |  | 20. Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti |  | Atitinka GPGB | Atvėsintų subproduktai (kepenys, širdys, skilviai, kaklai, galvos pėdos galiojimo terminas iki 5 parų. Kasdien neparduoti subproduktai užšaldomi ir parduodami užšaldyti. Žarnos perdirbėjams parduodamos atvėsintos tą pačią dieną. |
| 50 |  |  | 21. Atlikti kvapų auditą. |  | Atitinka GPGB | Atliktas kvapų vertinimas, kurio ataskaita pateikiama 15 priede. Susidarantys kvapai siekia 0,56 RV. Remiantis GPGB numatyta parengti kvapų valdymo planą. |
| 51 |  |  | 22. Sukurti ir sukonstruoti transporto priemones, įrangą ir patalpas taip, kad pastarieji būtų lengvai plaunami. |  | Atitinka GPGB | Taupant energiją, vandenį, plovimo priemones, patalpose įranga išdėstyta taip, kad būtų lengvai prieinama plaunant. |
| 52 |  |  | 23. Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas |  | Atitinka GPGB | Darbo metu žaliavų, subproduktų ir atliekų laikymo vietos yra mechaniškai valomos. Po darbo vietos iišplaunamos ir dezinfekuojamos. |
| 53 |  |  | 24. Įdiegti triukšmo valdymo sistemas. |  | Atitinka GPGB | Visi technologiniai įrengimai pagaminti pagal Europos Sąjungos reikalavimus ar Europos Sąjungoje ir skirti Europos Sąjungos valstybei. Įrengimai šiuolaikiški ir pažangiausi šio profilio gamybai. |
| 54 |  |  | 25. Mažinti triukšmą, pvz., stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai. |  | Atitinka GPGB | Visur, kur įmanoma, stoginiai ventiliatoriai pakeisti naujais, atitinkančiais ES reikalavimus. |
| 55 |  |  | 26. Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas. |  | Atitinka GPGB | Naudojamas tik dujinis kuras. |
| 56 |  |  | 27. Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, pakrovimas/iškrovimas. |  | Atitinka GPGB | Gyvulių subproduktai transportuojami tik technologiniais vamzdynais. |
| 57 |  |  | 28. Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas. |  | Atitinka GPGB | Visos nemaistinės atliekos, tame tarpe ir kraujas, perdirbamos (utilizuojamos) tą pačią dieną. |
| 58 |  |  | 29. Kur neįmanoma panaudoti vietoje, eksportuoti pagamintą šilumos ir/ar elektros energiją. |  | Atitinka GPGB | Paukštyne gaminama tik tiek šiluminės energijos, kiek to reikalauja technologinis procesas, šildymo periodu gaminamas papildomas šiluminės energijos kiekis kai kurių padalinių šildymui. |
| 59 |  | Veiklų integravimas | 1. Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose |  | Atitinka GPGB | Mėsos kepsnelių ir pusgaminių ceche perteklinės šiluma nuo kompresorinės panaudojama vandens šildymui. |
| 60 |  |  | 2. Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemones, pvz., vandenvalos įrengimus. |  | Atitinka GPGB | Visuose technologiniuose procesuose susidariusios nuotekos nukreipiamos į nuotekų valymo įrenginius. |
| 61 |  | Bendradarbiavimas su prieš ir po skerdimo vykdoma veikla | GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą |  | Atitinka GPGB | Didžioji dalis skerdimo metu susidariusių mėsos atliekų parduoma kailinių žvėrelių augintojams. Taip sumažinamas utilizuojamų atliekų kiekis, mažėja oro tarša ir nemalonūs kvapai. Mėšlas, išvežtas iš paukštidžių, kaip galima greičiau perduodamas ūkininkams ir mėšlo saugykloje saugojamas trumpą laiką. |
| 62 |  | Įrenginio ir įrangos valymas | 1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį |  | Atitinka GPGB | Įranginiai valomi pagal gamintojo pateikiamas rekomendacijas, todėl vandens ir ploviklio kiekis yra minimalus užtikrinant būtiną švarą ir dezinfekciją. |
| 63 |  |  | 2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius, nenusižengiant valymo efektyvumui |  | Atitinka GPGB | Valikliai parengami pagal gamintojo rekomendacijas tam tikram procesui. Pagal nusistovėjusią praktiką parenkami mažiau aplinkai kenksmingi valikliai. |
| 64 |  |  | 3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemones turinčias aktyvaus chloro |  | Atitinka GPGB | Valikliai parengami pagal gamintojo rekomendacijas tam tikram procesui. Procesuose, kuriuose nėra būtina, nenaudojamos aktyvaus chloro turinčios valymo priemonės. |
| 65 |  |  | 4. Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą |  | Atitinka GPGB | Stacionarūs įrengimai yra valomi vietoje. |
| 66 |  | Nuotekų valymas | 1. Vengti nuotekų užsistovėjimo. |  | Atitinka GPGB | Nėra sąlygų nuotekų užsistovėjimui. Kadangi technologiniai latakai atviri, visi sutrikimai nuotekų šalinime pastebimi iš karto ir operatyviai šalinami. Nuotėkos nėra kaupiamos. |
| 67 |  |  | 2. Taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus. |  | Atitinka GPGB | Kietosios dalelės yra pašalinamos pačiame technologiniame procese ir grotose po jo. |
| 68 |  |  | 3. Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudykles. |  | Atitinka GPGB | Riebalai yra pašalinami 80 m 3/d, 22 l/s našumo floatatoriuje prieš nuotekoms patenkant į biologinio nuotekų valymo įrenginius. |
| 69 |  |  | 4. Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles. |  | Atitinka GPGB | Prieš biologinius nuotekų valymo įrenginius yra įrengtas flotatorius. |
| 70 |  |  | 5. Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą. |  | Atitinka GPGB | Nuotekų valykloje yra įrengtas išlyginamasis rezervuaras |
| 71 |  |  | 6. Paruošti nuotekų talpinimo apimtis viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus |  | Atitinka GPGB | Objekte įrengtų nuotekų valymo įrenginių projektinis pajegumas yra 2200 m3/dieną, o susidarančių nuotekų kiekis siekia 1900-2000 m3/dieną. |
| 72 |  |  | 7. Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą, juos uždengiant ar aeruojant. |  | Atitinka GPGB | Nuotekų valymo įrenginiai yra atskiroje patalpoje. Nuotekos aeruojamos. |
| 73 |  |  | 8. Nuotekas valyti biologiniuose valymo įrenginiuose. | ChDS: 25-125 mg/l,  BDS5: 10-40 mg/l,  SM: 5-60 mg/l,  Bendras N: 15-40 mg/l,  Bendras P: 2-5 mg/l,  Riebalai: 2,6-15 mg/l | Atitinka GPGB | Nuotekos valomos biologiniuose valymo įrenginiuose su azoto ir fosforo valymu. Išvalytų nuotekų 2020 m. I pusmečio parametrai:  ChDS: 42,25 mg/l  BDS5: 7,80 mg/l  SM: 10,65 mg/l  Bendras N: 34,4 mg/l  Bendras P: 0,80 mg/l  Riebalai : 0,75 mg/l |
| 74 |  |  | 9. Azoto ir fosforo pašalinimas. |  | Atitinka GPGB | Nuotekos valomos biologiniuose valymo įrenginiuose su azoto ir fosforo šalinimu. |
| 75 |  |  | 10. Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais. Šie būdai ir sąlygos reglamentuojami ABP reglamento 1774/2002/EC. |  | Atitinka GPGB | Nuosėdos yra sugaudomos ir priduodamos atliekų tvarkytojams, nes nuosėdose gali pasitaikyti ne gyvulinės kilmės subproduktų (pvz. pirštinės, plastiko dalelės). |
| 76 |  |  | 12. Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą. |  | Atitinka GPGB | Nuotekų valymo įrenginiuose po biologinio valymo įrenginių (antrinio valymo) papildomai įrengtas mikrofiltras. |
| 77 |  |  | 13. Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus. |  | Atitinka GPGB | Pagal aplinkos monitoringo programą periodiškai atliekami nuotekų prieš valymą, po valymo bei Rudaminos upelio vandens tyrimai. |
| 78 |  | Papildomi GPGB skerdykloms | 1. Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga |  | Atitinka GPGB | Įvažiuojant į objekto teritoriją transportas nukreipiamas pro duobę, užpildytą dezinfekciniu skysčiu, bei apipurškiami dezinfekciniu skysčiu naudojant rūko purkštukus. Teritorijoje keliai ir aikštelės yra padengtos asfalto danga, todėl transporto priemonės lieka švarios ir jų plauti nereikia. |
| 79 |  |  | 2. Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais, išskyrus po nupešimo ir vidurių išėmimo. |  | Atitinka GPGB | Skerdimas vykdomas naudojant šiuolaikišką pažangiausią Europoje techniką ir technologiją. Skerdenų plovimas minimalizuotas dėka specialiai tam naudojamų purkštukų, į kuriuos paduodamo vandens kiekis ir slėgis atitinkamai sureguliuoti. |
| 80 |  |  | 3. Nuolat sausai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimo linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą. |  | Atitinka GPGB | Nemaistiniai vidaus organai skerdimo metu surenkami atskirose gamybos proceso vietose ir sausai transportuojami į šalutinių gamybos produktų perdirbimo skyrių. Maistiniai subproduktai renkami naudojant ledinį +10C vandenį, kuris kartu ir atšaldo juos. Šiuo atveju vandens panaudojimas neišvengiamas, norint gauti maistui tinkamą žaliavą. |
| 81 |  |  | 4. Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą. |  | Atitinka GPGB | Nukraujinimui įrengta speciali kraujo surinkimo patalpa, iš kurios kraujas atskiru vamzdynu perpumpuojamas į atskirą perdirbimo skyrių. Kraujo patekimas ant grindų ar į kanalizaciją, kiek įmanoma sumažintas. |
| 82 |  |  | 5. Nuo grindų atliekas surinkti sausai. |  | Atitinka GPGB | Nuo grindų atliekos yra surenkamos sausai. |
| 83 |  |  | 6. Skerdyklos linijoje pašalinti nebūtinus vandens čiaupus. |  | Atitinka GPGB | Skerdyklos linijoje nėra nenaudojamų ir nereikalingų vandens čiaupų. |
| 84 |  |  | 7. Apšiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą. |  | Atitinka GPGB | Naudojami reikalaujamus standartus atitinkantys peilių sterilizatoriai. |
| 85 |  |  | 8. Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu. |  | Atitinka GPGB | Rankų ir prijuosčių plovimui naudojama speciali įranga su automatiniu vandens išjungimu. |
| 86 |  |  | 9. Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą. |  | Atitinka GPGB | Suspausto oro sistema tikrinama pamainos pabaigoje ir profilaktinių tikrinimų metu. |
| 87 |  |  | 10. Valdyti ir stebėti ventiliacijos darbą. |  | Atitinka GPGB | Ventiliatoriai yra tikrinami pagal „Remonto, įrenginių priežiūros“ programas. |
| 88 |  |  | 11. Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinius ventiliatorius ventiliacijos ir šaldymo sistemose. |  | Atitinka GPGB | Visur, kur įmanoma, stoginiai ventiliatoriai pakeisti naujais, atitinkančiais ES reikalavimus. |
| 89 |  |  | 12. Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą. |  | Atitinka GPGB | Karšto vandens naudojimas stebimas pagrindiniuose procesuose įrengtais vandens skaitikliais. Visa sistema tikrinama vykdant profilaktinius patikrinimus. |
| 90 |  | Papildomi GPGB paukščių skerdimui | 1. Taikyti dulkių mažinimą paukščių priėmime, iškrovime ir kabinime. |  | Atitinka GPGB | Įrengta ventiliacijos sistema, kurioje plunksnų likučiai atskiriami iš išmetamo oro srauto. |
| 91 |  |  | 2. Naujuose įrenginiuose ir egzistuojančiuose, kai atnaujinami svaiginimo įrengimai bei paukščių pristatymo mašinos, svaiginti paukščius inertinėmis dujomis. |  | Atitinka GPGB | Paukščiai svaiginami elektra. Svaiginami tam, kad nurimtų ir nejaustų streso. Kiekvienas paukštis paveikiamas vid. 60/110 mA elektros srove. Toks elektros srovės poveikis nesustabdo širdies darbo, o tik nutraukia jutimines funkcijas. Svaiginimą numato skerdžiamų arba žudomų gyvūnų gerovės įstatymas. |
| 92 |  |  | 3. Sumažinti vandens sąnaudas paukščių skerdykloje iš linijos pašalinant skerdienos plovimo įrangą išskyrus po nupešimo ir vidurių išėmimo. |  | Atitinka GPGB | Skerdykloje vanduo naudojamas pagal technologinius reikalavimus ir san. vet. reikalavimus. Skerdime vanduo naudojamas skerdenų apiplovimui išorėje (po pešimo ir skrodimo), vidaus ertmės plovimui (po skrodimo). Leduotas vanduo naudojamas skerdenų ir subproduktų atvėsinimui. Išpjaustyme vanduo naudojamas technologinės įrangos sutepimui, pakabų plovimui (skerdime ir išpjaustyme), greitai užšaldytų produktų glazūravimui. |
| 93 |  |  | 4. Paukščių plikymas garu. |  | Atitinka GPGB | Plikoma vandenyje, kuris garo šilumokaičiu pašildomas iki reikiamos temperatūros. Procesas pilnai automatizuotas. Plikymo vonia pilnai uždengta. |
| 94 |  |  | 5. Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti plikymo vonia. |  | Atitinka GPGB | Pešimo mašinos šiuolaikiškos. Atitinka ES reikalavimus. Jose vanduo paduodamas į purkštukus. |
| 95 |  |  | 6. Pešimo metu naudoti purkštukus vietoje plovimo vamzdžių. |  | Atitinka GPGB | Pešimo mašinose įrengti vandens purkštukai su termostatiniais pamaišymo vožtuvais, kurie leidžia sureguliuoti vandens temperatūrą (dėl riebalų emulgavimo), nes to reikalauja technologinis procesas. |
| 96 |  |  | 7. Pakartotinai naudoti vandenį, pvz. iš plikymo vonios plunksnų transportavimui. |  | Atitinka GPGB | Plunksnų transportavimui naudojamas cirkuliacinis vanduo (sukasi ratu). Darbo metu iš plikinimo vonios vanduo nebėga, o yra automatiškai papildomas tiek kiek išnešama su plunksnomis. |
| 97 |  |  | 8. Naudoti efektyvias dušo galvutes skerdienos plovimui vidurių išėmimo metu. |  | Atitinka GPGB | Skerdienos plovimui naudojamos efektyvios dušo galvutės. |
| 98 |  |  | 9. Atvėsinti paukštieną panardinimo/suktuko šaldymu bei kontroliuoti, reguliuoti ir mažinti vandens sąnaudas. |  | Atitinka GPGB | Skerdenos atšaldomos minimaliai naudojant vandenį dviem etapais:  I etapas - apipurškimas leduotu vandeniu (apie 2-3 oC).  II etapas - atvėsinimo/palaikymo kameroje vėsta apie 2 val. |
| 99 |  | Papildomi GPGB gyvulių subproduktų įrenginiams | 1. Nepertraukiamas, sausas ir atskirtas gyvulių subproduktų surinkimas per visą gyvulių subproduktų perdirbimo liniją. |  | Atitinka GPGB | Iš skerdyklos atskira linija subproduktai į utilizacijos cechą tiekiami nepertraukiamai uždarais konvejeriais. |
| 100 |  |  | 2. Naudoti sandarią gyvulių subproduktų saugojimo, tvarkymo ir krovimo įrangą. |  | Atitinka GPGB | Subproduktų padavimo, saugojimo, tvarkymo ir krovimo įranga yra sandari. |
| 101 |  |  | 3. Kur neįmanoma gyvulių subproduktus perdirbti prieš prasidedant irimo procesams ir kvapų/kokybės problemoms, sušaldyti kaip įmanoma greičiau per įmanomai trumpą laiką. |  | Atitinka GPGB | Įrengus atvėsinimo talpą, 40–50 proc. skerdimo atliekų šaldoma ir parduodama švelniakailių žvėrialių fermoms, kaip pašaras. |
| 102 |  |  | 4. Kur naudojamos iš prigimties blogo kvapo medžiagos arba kvapai sukeliami gyvulių subproduktų perdirbimo metu, praleisti mažo intensyvumo ir didelio tūrio dujas per biofiltrą. |  | Atitinka GPGB | Subproduktų perdirbimo metu išmetamas oras valomas naudojant dviejų pakopų skruberį ir katalizatorių. Taip sunaikinama didžioji dalis kvapą sukeliančių cheminių junginių. |

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

Avarinių situacijų sąrašas ir veiksmų planas nesudaromas.

**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 | Suvirinimo elektrodai | 880 kg | Autotransportas | 300 | Saugoma sandėlyje |
| 2 | Kiaušiniai perinimui | 26656000 vnt | Autotransportas | 200000 | Inkubatorius |
| 3 | Kviečiai | 10000 t | Autotransportas | 750 t | Pašarų bunkeriai |
| 4 | Kombinuoti pašarai | 55000 t | Autotransportas | 700 t | Pašarų bunkeris |
| 5 | Viščiukai broileriai | 14000000 vnt. | Autotransportas | 1484200 vnt. | Paukštidės |
| 6 | Veislinės vištos | 250000 vnt. | Autotransportas | 205040 vnt. | Paukštidės |
| 7 | Veislinių vištų prieaugis | 200000 vnt. | Autotransportas | 118230 vnt. | Paukštidės |
| 8 | Gamtinės dujos | 13782,8 tūkst. Nm3 | Vamzdynais | - | UAB „Ignitis“ |
| 9 | Tepalai | 18 t | Autotransportas | 3 t | Degalinės ir centrinis sandėlis |
| 10 | Suskystintos dujos | 45 t | Autotransportas | 0,25 t, 5t | Centrinis sandėlis, rezervuarai |
| 11 | Dyzelinas | 1200 t | Autotransportas | 41 t | Degalinėje |
| 12 | Benzinas | 200 t | Autotransportas | 15 t | Degalinėje |
| 13 | Durpės/pjuvenos | 6000 t | Autotransportas | 200 t | Saugoma sandėlyje |
| 14 | Paukštiesnos skerdiena | 12240 | Autotransportas | - | - |
| 15 | Miltai, džiūvėsėliai ir kt. užpildai | 4080 | Autotransportas | 200 t | Saugoma sandėlyje |
| 16 | Prieskoniai ir jų mišiniai, kt. priedai | 1020 | Autotransportas | 200 t | Saugoma sandėlyje |
| 17 | Aliejus | 1020 | Autotransportas | 200 t | Saugoma sandėlyje |
| 18 | Pakavimo medžiagos | 1020 | Autotransportas | 200 t | Saugoma sandėlyje |
| 19 | Sanitarijos ir dezinfekcijos priemonės | 48 t | Autotransportas | 8 t | Saugoma sandėlyje |

**6 lentelė.** Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nenaudojami.

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

AB ,,Vilniaus paukštynas“ esamai veiklai vanduo yra tiekiamas iš Rudaminos ir Kalviškių vandenviečių, kurios tiekia vandenį ir Rudaminos bei Kalviškių gyventojams.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu ,,Dėl AB ,,Vilniaus paukštynas“ Rudaminos vandenvietės išteklių įrašymo Žemės gelmių registo Žemės gelmių išteklių dalyje“ (***10 priedas***) aprobuoti Rudaminos vandenvietės požeminio vandens eksploataciniai ištekliai yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas:

* kategorija ,,A“ – 1200 m3 vandens per parą (tarpmoreniniai, agl II žm-dn);
* kategorija ,,B“ – 800 m3 vandens per parą (tarpmoreniniai, agl II žm-dn);
* kategorija ,,P“ – 8000 m3 vandens per parą (tarpmoreniniai, agl II žm-dn).

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu ,,Dėl AB ,,Vilniaus paukštynas“ Kalviškių vandenvietės išteklių įrašymo Žemės gelmių registo Žemės gelmių išteklių dalyje“ aprobuoti Kalviškių vandenvietės požeminio vandens eksploataciniai ištekliai yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas:

* kategorija ,,A“ – 250 m3 vandens per parą (tarpmoreninis, aglIII-IIgr-md);
* kategorija ,,B“ – 150 m3 vandens per parą (tarpmoreninis, aglIII-IIgr-md);
* kategorija ,,P“ – 1870 m3 vandens per parą (tarpmoreninis, aglIII-IIgr-md).

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

Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl 7 lentelė nepildoma.

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

Rudaminos ir Kalviškių vandenvietės

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)** | | | | |
| **Pavadinimas Žemės gelmių registre** | **Adresas** | **Kodas Žemės gelmių registre** | **Aprobuotų išteklių kiekis, m3/d** | **Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Rudaminos vandenvietė | Gamyklos g. 27, Rudamina, Vilniaus r. | 4321 | 10 000 | 2010 m. birželio 23 d. Nr. 1-134 |
| 2. | Kalviškių vandenvietė | Kalviškių k., Vilniaus r. | 4353 | 2270 | 2010 m. rugpjūčio 11 d. Nr. 1-171 |

AB „Vilniaus paukštynas“ valdomų Rudaminos ir Kalvišių vandenviečių aprobacija ir sanitarinės apsaugos zonos žemėlapis pateikiamas ***10 priede***.

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

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

Duomenys apie numatomus į aplinkos orą išmesti teršalus imami iš 2016 m. atliktos ir Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) 2016-03-18 raštu Nr. (28.1)-A4-2822 priimtos AB „Vilniaus paukštynas“ Kalviškių-Dusinėnų Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos, 2019 m. atliktos ir AAA 2019-04-25 raštu Nr. (30.1)-A4-3283 priimtos AB „Vilniaus paukštynas“ Rudaminos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos, 2015 m. liepos 31 d. Atrankos išvada dėl mėsos kepsnių ir pusgaminių cecho rekonstravimo Gamyklos g., 27, Rudamina, Vilniaus r. poveikio aplinkai vertinimo.

Utilizacijos ceche iš utilizacijos katilų išsiskiriantys garai su kvapus turinčiais teršalais (odorantais) kondensuojami garo aušintuvuose, toliau odorantai sulaikomi vandens talpyklose-absorberiuose ir skruberiuose. Inventorizacijos atlikimo metu teršalų sulaikymo efektyvumas skaičiuotas 50%. Dabartiniu metu vykdoma skruberių modernizacija. Modernizavus oro nutraukimo sistemą, teršalų sulaikymas padidės iki 85% išsiskiriančio kiekio. Vandens talpyklos-absorberiai ir skruberiai vertinamos kaip technologinio įrenginio dalis.

Siekiant sumažinti katiluose-utilizatoriuose perdirbamų skerdimo atliekų kiekį, iki 40-50 % susidariusių skerdimo atliekų atšaldoma ir realizuojama kaip švelniakailiams gyvūnėliams tinkamas pašaras.

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

**A lentelė.** Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

| **Teršalo pavadinimas** | **Periodas** | **Ribinė vertė** | **Teisės aktas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Anglies monoksidas (CO) | 8 valandų | 10 mg/m3 | Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr. D1-585/V-611 (2010 m. liepos 7 d.) |
| 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 | 20 ug/m3 |
| Sieros dioksidas (SO2) | 1valandos | 350 ug/m3 |
| 24 valandų | 125 ug/m3 |
| Acetonas | Pusės valandos | 0,35 mg/m3 | Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr. D1-329/V-469 (2007 m. birželio 11 d.) |
| Acto rūštis | Pusės valandos | 0,2 mg/m3 |
| Amoniakas | Pusės valandos | 0,2 mg/m3 |
| Dimetilaminas | Pusės valandos | 0,005 mg/m3 |
| Dimetilsulfidas | Pusės valandos | 0,08 mg/m3 |
| Fenolis | Pusės valandos | 0,01 mg/m3 |
| Formaldehidas | Pusės valandos | 0,1 mg/m3 |
| Geležis ir jos junginiai | 24 valandos | 0,04 mg/m3 |
| LOJ | Pusės valandos | 5,0 mg/m3 |
| Mangano oksidai | Pusės valandos | 0,01 mg/m3 |
| Etilmerkaptanas | Pusės valandos | 0,00003 mg/m3 |
| Pentanolis | Pusės valandos | 0,01 mg/m3 |
| Sieros rūgštis | Pusės valandos | 0,3 mg/m3 |
| Sieros vandenilis | Pusės valandos | 0,008 mg/m3 |

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod“, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. 2008 m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 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 – AB „Vilniaus paukštynas“ paukštyno Rudaminos k., taip pat Kalviškės–Dusinėnų padalinio Vilniaus r. išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – AB „Vilniaus paukštynas“ paukštyno Rudaminos k., taip pat Kalviškės–Dusinėnų padalinio Vilniaus r. išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą.

Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis 2008 m. liepos 10 d. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (toliau – Rekomendacijos). Pagal Rekomendacijų 3.1–3.3 punktus duomenų apie foninę taršą nėra. Pagal minėtų Rekomendacijų 3.4 punktą ir Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2016-01-27 raštu Nr. (28.7)-A4-1160 pateiktą rekomendaciją, teršalų foninės taršos įvertinimui naudojami Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų foninės koncentracijos Vilniaus regione (šaltinis – Aplinkos apsaugos agentūra).

**B lentelė.** Foniniai duomenys

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teršalas** | **CO, mg/m³** | **NO2, μg/m³** | **KD10, μg/m³** | **KD2,5, μg/m³** | **SO2, μg/m³** |
| Koncentracija | 0,15 | 3,9 | 10,6 | 7,7 | 2,2 |

Vadovaujantis Rekomendacijų 11 punktu ir 2007 m. birželio 11 d. aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. D1-329/V-469 patvirtino dokumento Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės 2 pastaba, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus sklaidos skaičiavimus, taikoma pusės valandos ribinė vertė. Geležies oksidui pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, todėl taikoma 24 valandų ribinė vertė.

Vadovaujantis 2008 m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis, atliekant acetono, acto rūgšties, amoniako, dimetilamino, dimetilsulfido, fenolio, formaldehido, LOJ, mangano oksido, etilmerkaptano, pentanolio, sieros rūgšties ir sieros vandenilio koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą, įvertinami realūs taršos šaltinių darbo laikai metuose.

Duomenys priimti 1 ir 2 varianto skaičiavimams: stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X (6047247,6053247) Y (581635,587635), centro koordinatės (6050247,584635). Sklaidos skaičiavimai atliekami 3,0 km spinduliu, žingsnis – 100 m.

Modeliavimui naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Vilniaus hidrometeorologinės stoties 5 metų meteorologiniai duomenys (įsigijimą patvirtinanti pažyma pateikiama ***11 priede***).

**C lentelė.** Sklaidos skaičiavimo rezultatai

| **Eil. Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Ribinė vertė** | **Maks. priežeminė koncentracija** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Absoliutiniais vienetais** | **Ribinės vertės dalimis** |
| **1 variantas** | | | | |
| 1 | Anglies monoksidas (CO) | 10 mg/m3 | 0,604 | <0,1 |
| 2 | Azoto oksidai (NO2) | 200 ug/m3 | 27,86 | 0,14 |
| 40 ug/m3 | 1,218 | <0,1 |
| 3 | Kietosios dalelės (KD10) | 50 ug/m3 | 9,268 | 0,19 |
| 40 ug/m3 | 4,602 | 0,12 |
| 4 | Kietosios dalelės (KD2,5) | 20 ug/m3 | 4,556 | 0,23 |
| 5 | Sieros dioksidas (SO2) | 350 ug/m3 | 1,939 | <0,1 |
| 125 ug/m3 | 0,449 | <0,1 |
| 6 | Acetonas | 0,35 mg/m3 | 2,9\*10-5 | <0,1 |
| 7 | Acto rūgštis | 0,2 mg/m3 | 1,9\*10-5 | <0,1 |
| 8 | Amoniakas | 0,2 mg/m3 | 0,149 | 0,75 |
| 9 | Dimetilaminas | 0,005 mg/m3 | 8,6\*10-6 | <0,1 |
| 10 | Dimetlsulfidas | 0,08 mg/m3 | 8,5\*10-5 | <0,1 |
| 11 | Fenolis | 0,01 mg/m3 | 3,8\*10-5 | <0,1 |
| 12 | Etilmerkaptanas | 0,00003 mg/m3 | 0,000026 | 0,87 |
| 13 | Formaldehidas | 0,1 mg/m3 | 1,1\*10-5 | <0,1 |
| 14 | Geležis ir jos junginiai | 0,04 mg/m3 | 6,0\*10-5 | <0,1 |
| 15 | LOJ | 5,0 mg/m3 | 0,054 | <0,1 |
| 16 | Mangano oksidai | 0,01 mg/m3 | 4,3\*10-6 | <0,1 |
| 17 | Pentanolis | 0,01 mg/m3 | 2,9\*10-6 | <0,1 |
| 18 | Sieros rūgštis | 0,3 mg/m3 | 6,5\*10-4 | <0,1 |
| 19 | Sieros vandenilis | 0,008 mg/m3 | 8,5\*10-5 | <0,1 |
| **2 variantas** | | | | |
| 1. | Anglies monoksidas (CO) | 10 mg/m3 | 0,754 | <0,1 |
| 2 | Azoto oksidai (NO2) | 200 ug/m3 | 31,76 | 0,16 |
| 40 ug/m3 | 5,118 | 0,13 |
| 3 | Kietosios dalelės (KD10) | 50 ug/m3 | 19,87 | 0,40 |
| 40 ug/m3 | 15,20 | 0,38 |
| 4 | Kietosios dalelės (KD2,5) | 25 ug/m3 | 12,26 | 0,49 |
| 5 | Sieros dioksidas (SO2) | 350 ug/m3 | 4,139 | <0,1 |
| 125 ug/m3 | 2,649 | <0,1 |

Pagal gautus modeliavimo rezultatus, kartu įvertinus paukštynų ir atskirų teršalų fonines koncentracijas, teršalų koncentracijų, viršijančių ribines vertes, aplinkos ore nenustatyta.

Teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje žemėlapiai pateikiami ***11 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 | 41,223 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 54,595 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,0003 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 24,293 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 9,633 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | 1,759 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 0,113 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | 0,559 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 122,195 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | 0,097 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | 0,058 |
| Amoniakas | 134 | 619,121 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): |  |  |
| Acetonas | 65 | 0,002 |
| Acto r. | 74 | 0,001 |
| Dimetilaminas | 4547 | 0,002 |
| Dimetilsulfidas | 4530 | 0,018 |
| Fenolis | 846 | 0,006 |
| Formaldehidas | 871 | 0,003 |
| LOJ | 308 | 191,825 |
| Merkaptanai | 1375 | 0,005 |
| Pentanolis | 4660 | 0,001 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): |  |  |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | 0,003 |
| Mangano oksidai | 1284 | 0,0002 |
| Sieros rūgštis | 1761 | 0,037 |
| Sieros vandenilis | 1778 | 0,018 |
|  | **Iš viso:** | **1065,568** |

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

Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“\_\_\_\_

| **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,**  **º C** | **tūrio debitas,**  **Nm3/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 001 | X – 6051464,0 Y – 585951,0 | 45,0 | 1,9 | 3,8 | 35 | 9,545 | 8760 |
| 002 | X – 6051563,0 Y – 586016,0 | 4,4 | 0,5 | 4,9 | 23 | 0,923 | 400 |
| 005 | X – 6051543,0 Y – 586055,0 | 7,8 | 0,5 | 2,9 | 21 | 0,428 | 400 |
| 007 | X - 6051593,0 Y – 585470,0 | 7,0 | 0,3 | 11,3 | 21 | 0,515 | 2016 |
| 009 | X - 6051459,0 Y – 585521,0 | 11,0 | 0,6 | 6,5 | 21 | 1,706 | 225 |
| 011 | X – 6051273,0 Y – 585875,0 | 6,0 | 0,8 | 16,2 | 169 | 5,278 | 3500 |
| 012 | X – 6051277,0 Y – 585869,0 | 9,0 | 0,2 | 5,3 | 58 | 0,137 | 250 |
| 013 | X – 6051281,0 Y – 585864,0 | 9,0 | 0,62 | 4,9 | 28 | 1,341 | 100 |
| 014 | X – 6051267,0 Y – 585865,0 | 9,0 | 0,2 | 1,9 | 123 | 0,041 | 3500 |
| 015 | X – 6051272,0 Y – 585861,0 | 9,0 | 0,2 | 7,2 | 30 | 0,204 | 250 |
| 017 | X – 6051261,0 Y – 585856,0 | 9,0 | 0,2 | 1,8 | 287 | 0,028 | 3500 |
| 018 | X – 6051264,0 Y- 585851,0 | 9,0 | 0,2 | 8,3 | 61 | 0,213 | 250 |
| 020 | X – 6051252,0 Y – 585843,0 | 9,0 | 0,2 | 7,5 | 59 | 0,194 | 3500 |
| 021 | X – 6051258,0 Y – 585838,0 | 9,0 | 0,2 | 7,1 | 53 | 0,187 | 50 |
| 022 | X – 6051628,0 Y – 585757,0 | 1,5 | 4,11 | 7,2 | 23 | 87,500 | 8760 |
| 023 | X – 6051656,0 Y – 585673,0 | 1,5 | 4,18 | 5,3 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 024 | X – 6051647,0 Y – 585702,0 | 1,5 | 2,94 | 6,8 | 23 | 66,528 | 8760 |
| 025 | X – 6051656,0 Y – 585673,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 026 | X – 6051664,0 Y – 585645,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 027 | X – 6051675,0 Y – 585617,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 028 | X – 6051683,0 Y – 585591,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 029 | X – 6051691,0 Y – 585564,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 030 | X – 6051700,0 Y – 585535,0 | 1,5 | 4,18 | 7,2 | 23 | 90,417 | 8760 |
| 031 | X – 6051709,0 Y – 585509,0 | 1,5 | 4,24 | 7,2 | 23 | 93,333 | 8760 |
| 032 | X – 6051718,0 Y – 585482,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 033 | X – 6051730,0 Y – 585456,0 | 6,0 | 3,11 | 10,1 | 23 | 58,964 | 8760 |
| 034 | X – 6051737,0 Y – 585428,0 | 1,5 | 2,68 | 10,2 | 23 | 53,180 | 8760 |
| 035 | X – 6051746,0 Y – 585401,0 | 1,5 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 036 | X – 6051751,0 Y – 585375,0 | 1,5 | 3,08 | 3,1 | 23 | 21,318 | 8760 |
| 037 | X – 6051512,0 Y – 585718,0 | 1,5 | 4,24 | 7,2 | 23 | 60,064 | 8760 |
| 038 | X – 6051527,0 Y – 585691,0 | 1,5 | 2,94 | 20,3 | 23 | 126,667 | 8760 |
| 039 | X – 6051536,0 Y – 585663,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 040 | X – 6051546,0 Y – 585636,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 041 | X – 6051549,0 Y – 585609,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 042 | X – 6051560,0 Y – 585581,0 | 1,5 | 3,97 | 7,2 | 23 | 81,676 | 8760 |
| 043 | X – 6051572,0 Y – 585565,0 | 1,5 | 3,97 | 7,2 | 23 | 81,676 | 8760 |
| 044 | X – 6051581,0 Y – 585528,0 | 1,5 | 3,97 | 7,2 | 23 | 81,676 | 8760 |
| 045 | X – 6051590,0 Y – 585502,0 | 1,5 | 3,97 | 7,2 | 23 | 81,676 | 8760 |
| 046 | X – 6051594,0 Y – 585473,0 | 1,5 | 4,62 | 7,2 | 23 | 110,846 | 8760 |
| 047 | X – 6051607,0 Y – 585445,0 | 6,0 | 3,51 | 8,6 | 23 | 77,778 | 8760 |
| 048 | X – 6051615,0 X – 5854200,0 | 1,5 | 3,35 | 10,2 | 23 | 83,340 | 8760 |
| 049 | X – 6051623,0 X – 585394,0 | 1,5 | 3,35 | 10,2 | 23 | 83,340 | 8760 |
| 050 | X – 6051634,0 Y – 585364,0 | 6,0 | 3,51 | 8,6 | 23 | 77,778 | 8760 |
| 051 | X – 6051646,0 Y – 585338,0 | 6,0 | 3,77 | 9,9 | 23 | 98,333 | 8760 |
| 052 | X – 6051202,0 Y – 585581,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 053 | X – 6051206,0 Y – 585552,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 054 | X – 6051206,0 Y – 585523,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 055 | X – 6051207,0 Y – 585494,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 056 | X – 6051208,0 Y – 585465,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 057 | X – 6051209,0 Y – 585437,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 058 | X – 6051209,0 Y – 585409,0 | 6,0 | 3,77 | 9,9 | 23 | 98,333 | 8760 |
| 059 | X – 6051210,0 Y – 585380,0 | 1,5 | 4,04 | 7,2 | 23 | 84,593 | 8760 |
| 060 | X – 6051211,0 Y – 585350,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 061 | X – 6051201,0 Y – 585303,0 | 1,5 | 2,24 | 23,0 | 23 | 83,340 | 8760 |
| 062 | X – 6051100,0 Y – 585264,0 | 1,5 | 3,0 | 6,9 | 23 | 45,000 | 8760 |
| 063 | X – 6051100,0 Y – 585300,0 | 1,5 | 2,92 | 6,9 | 23 | 42,500 | 8760 |
| 064 | X – 6051204,0 Y – 585180,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 065 | X – 6051207,0 Y – 585144,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 066 | X – 6051211,0 Y – 585105,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 067 | X – 6051210,0 Y – 585069,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,500 | 8760 |
| 068 | X – 6051211,0 Y – 585033,0 | 6,0 | 3,26 | 8,5 | 23 | 66,667 | 8760 |
| 069 | X – 6051099,0 Y – 585178,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 070 | X – 6051101,0 Y – 585142,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 071 | X – 6051102,0 Y – 585105,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 072 | X – 6051102,0 Y – 585067,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 073 | X – 6051103,0 Y – 585031,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 074 | X – 6050985,0 Y – 585262,0 | 1,5 | 2,92 | 3,1 | 23 | 19,074 | 8760 |
| 075 | X – 6050989,0 Y – 585100,0 | 6,0 | 3,51 | 8,6 | 23 | 77,778 | 8760 |
| 076 | X – 6050992,0 Y – 585066,0 | 1,5 | 3,18 | 7,2 | 23 | 52,506 | 8760 |
| 077 | X – 6050994,0 Y – 585028,0 | 1,5 | 3,0 | 3,1 | 23 | 22,500 | 8760 |
| 078 | X – 6051296,0 Y – 585891,0 | 9,0 | 0,2 | 5,9 | 55 | 0,154 | 3750 |
| 079 | X – 6051297,0 Y – 585892,0 | 9,0 | 0,2 | 6,3 | 57 | 0,164 | 3000 |
| 080 | X – 6051295,0 Y – 585897,0 | 9,0 | 0,2 | 0,5 | 30 | 0,014 | 100 |
| 081 | X – 6051623,0 Y – 585893,0 | 5,5 | 0,25 | 2,9 | 254 | 0,074 | 3000 |
| 082 | X – 6051623,0 Y – 585792,0 | 10,0 | 0,2 | 6,3 | 37 | 0,174 | 4032 |
| 083 | X – 6051629,0 Y – 585792,0 | 10,0 | 0,1 | 7,1 | 39 | 0,049 | 2016 |
| 084 | X – 6051192,0 Y – 585608,0 | 3,0 | 0,1 | 5,9 | 206 | 0,26 | 8760 |
| 085 | X – 6051532,0 Y – 585755,0 | 3,0 | 0,1 | 5,3 | 73 | 0,033 | 8760 |
| 086 | X – 6051287,0 Y – 585635,0 | 3,0 | 0,1 | 5,8 | 170 | 0,028 | 8760 |
| 087 | X – 6051352,0 Y – 585658,0 | 3,0 | 0,1 | 5,7 | 203 | 0,026 | 8760 |
| 088 | X – 6051593,0 Y – 585795,0 | 6,0 | 0,1 | 5,2 | 52 | 0,034 | 8760 |
| 089 | X – 6051645,0 Y – 585796,0 | 6,0 | 0,1 | 5,1 | 97 | 0,030 | 8760 |
| 090 | X – 6051425 Y – 6051425 | 11,0 | 0,65 | 3,4 | 45,4 | 0,97 | 8760 |
| 091 | X – 585752 Y – 6051428 | 11,0 | 0,75 | 2,0 | 300,3 | 0,42 | 8760 |
| 092 | X – 585752 Y – 6051428 | 11,0 | 0,85 | 1,60 | 300 | 0,90 | 8760 |
| 601 | X – 6051509,0 Y – 585997,0 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0 | 0,981 | 8760 |
| 602 | X – 6051509,0 Y – 585997,0 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0 | 0,981 | 8760 |
| 603 | - | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0 | 0,981 | 8760 |
| **Kalviškių–Dusinėnų padalinys** | | | | | | | |
| 001 | X – 6050387,0 Y – 583580,0 | 12,0 | 0,4 | 7,9 | 38 | 0,871 | 8760 |
| 007 | X – 6049281,0 Y – 582796,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 008 | X – 6049285,0 Y – 582835,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 009 | X –6049286,0 Y – 582874,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 010 | X – 6049292,0 Y – 582911,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 011 | X – 6049293,0 Y – 582951,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 012 | X – 6049159,0 Y –582767,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 013 | X – 6049162,0 Y – 582804,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 014 | X – 6049163,0 Y – 582843,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 015 | X – 6049166,0 Y – 582884,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 016 | X – 6049169,0 Y – 582919,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 017 | X – 6049169,0 Y – 582919,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 018 | X – 6048905,0 Y – 582782,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 019 | X – 6048908,0 Y – 582819,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 020 | X – 6048909,0 Y – 582857,0 | 1,0 | 15,70 | 0,2 | 23 | 33,694 | 8760 |
| 021 | X – 6048913,0 Y – 582895,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 022 | X – 6048916,0 Y – 5822935,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 023 | X – 6048918,0 Y – 582972,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 024 | X – 6048784,0 Y – 582787,0 | 1,0 | 15,70 | 0,2 | 23 | 33,694 | 8760 |
| 025 | X – 6048785,0 Y –582817,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 026 | X – 6048789,0 Y – 582856,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 027 | X – 6048790,0 Y – 582905,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 028 | X – 6048793,0 Y – 582942,0 | 1,0 | 9,20 | 0,7 | 23 | 41,057 | 8760 |
| 029 | X – 605091,0 Y – 583408,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 030 | X – 6050281,0 Y – 583363,0 | 1,0 | 5,50 | 1,1 | 23 | 24,634 | 8760 |
| 031 | X – 6050292,0 Y – 583326,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 032 | X – 6050301 Y – 583288,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 033 | X – 6050309,0 Y – 583250,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 034 | X – 6050315,0 Y – 583212,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 035 | X – 6074819,0 Y – 583236,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 036 | X – 6050422,0 Y – 583273,0 | 1,0 | 5,50 | 1,1 | 23 | 24,634 | 8760 |
| 037 | X – 6050415,0 Y – 583311,0 | 1,0 | 5,50 | 1,1 | 23 | 24,634 | 8760 |
| 038 | X – 6050405,0 Y – 583349,0 | 1,0 | 5,50 | 1,1 | 23 | 24,634 | 8760 |
| 039 | X – 6050397,0 Y – 583386,0 | 1,0 | 15,68 | 0,2 | 23 | 33,964 | 8760 |
| 040 | X – 605062,0 Y – 583366,0 | 1,0 | 12,88 | 0,1 | 23 | 16,847 | 8760 |
| 041 | X – 6050568,0 Y – 583330,0 | 1,0 | 12,88 | 0,1 | 23 | 16847 | 8760 |
| 044 | X – 6049058,0 Y – 582958,0 | 7,0 | 0,1 | 5,3 | 193 | 0,024 | 8760 |
| 045 | X – 6049040,0 Y – 582970,0 | 7,0 | 0,1 | 5,9 | 229 | 0,025 | 8760 |
| 046 | X – 6050357,0 Y – 583474,0 | 7,0 | 0,15 | 6,1 | 124 | 0,074 | 8760 |
| 047 | X – 6050361,0 Y – 583486,0 | 7,0 | 0,15 | 6,3 | 87 | 0,084 | 8760 |
| 601 | X – 6025964,0 Y – 590227,0 | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0 | 0,981 | 8760 |
| 602 | – | 10,0 | 0,5 | 5,0 | 0 | 0,981 | 8760 |

**11 lentelė.** Tarša į aplinkos orą[[1]](#footnote-2)

Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“\_\_\_

| 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 | 001 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 31,892 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 11,481 |
| Mechaninės dirbtuvės | 002 | | Anglies monoksidas (C ) | 6069 | g/s | 0,00014 | 0,0002 |
| Azoto oksidai (C ) | 6044 | g/s | 0,00069 | 0,001 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | g/s | 0,00139 | 0,002 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,000001 | 0,000002 |
| Mangano oksidai | 1284 | g/s | 0,00007 | 0,0001 |
| Mechaninės dirbtuvės | 005 | | Anglies monoksidas (C ) | 6069 | g/s | 0,00005 | 0,00007 |
| Azoto oksidai (C ) | 6044 | g/s | 0,00028 | 0,0004 |
| Geležis ir jos junginiai | 3113 | g/s | 0,00042 | 0,001 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0000003 | 0,0000004 |
| Mangano oksidai | 1284 | g/s | 0,00003 | 0,00005 |
| Akumulaitorinė | 007 | | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,00510 | 0,037 |
| Stalių dirbtuvės | 009 | | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,21321 | 0,157 |
| Rūkykla | 011 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,148 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,142 |
| Rūkykla | 012 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00058 | 0,0004 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,45964 | 0,373 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00343 | 0,003 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00012 | 0,0001 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00003 | 0,00001 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,01503 | 0,011 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00274 | 0,002 |
| Rūkykla | 013 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00067 | 0,00001 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,02012 | 0,0004 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00174 | 0,00005 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00040 | 0,000005 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00040 | 0,000005 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,01193 | 0,0002 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00402 | 0,00005 |
| Rūkykla | 014 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,148 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,142 |
| Rūkykla | 015 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00080 | 0,001 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,97767 | 0,741 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,01087 | 0,009 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00020 | 0,0001 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00004 | 0,00002 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,02046 | 0,017 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00472 | 0,002 |
| Rūkykla | 017 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,148 |
| Azoto oksidai (A) | *250* | mg/Nm3 | 350 | 0,142 |
| Rūkykla | 018 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00100 | 0,001 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 1,11506 | 0,913 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00611 | 0,005 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00021 | 0,0001 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00004 | 0,00002 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,02213 | 0,018 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00368 | 0,002 |
| Rūkykla | 020 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00083 | 0,010 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 1,16031 | 11,696 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00770 | 0,072 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00017 | 0,002 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00004 | 0,0003 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,02912 | 0,224 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00413 | 0,024 |
| Rūkykla | 021 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00009 | 0,00001 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00281 | 0,0003 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00024 | 0,00003 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00006 | 0,000004 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00006 | 0,000004 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,00166 | 0,0002 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00056 | 0,00003 |
| Broilerių auginimo patalpa | 022 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 023 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 024 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 025 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 026 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 027 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 028 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 029 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 030 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 031 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 032 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 033 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 034 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 035 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 036 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 037 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 038 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 039 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 040 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 041 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 042 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 043 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 044 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 045 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 046 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 047 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 048 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 049 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 050 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 051 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 052 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 053 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 054 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 055 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 056 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 057 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 058 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 059 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 060 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 061 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 062 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 063 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 064 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 065 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 066 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 067 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 068 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 069 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 070 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 071 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 072 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 073 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 074 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 075 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 076 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Broilerių auginimo patalpa | 077 | | amoniakas | 134 | g/s | 0,18138 | 5,720 |
| anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,01955 | 0,304 |
| azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00701 | 0,1090 |
| azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00082 | 0,026 |
| kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,05689 | 1,794 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,08904 | 2,808 |
| Rūkykla | 078 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00052 | 0,005 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,57255 | 6,090 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00405 | 0,035 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00008 | 0,001 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00002 | 0,0001 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,01422 | 0,126 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00206 | 0,011 |
| Rūkykla | 079 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00064 | 0,006 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 1,00056 | 8,482 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00677 | 0,045 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,00015 | 0,001 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,00003 | 0,0002 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,02685 | 0,163 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00392 | 0,017 |
| Rūkykla | 080 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00001 | 0,000001 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00018 | 0,00004 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00002 | 0,000004 |
| fenolis | 846 | g/s | 0,000004 | 0,0000004 |
| formaldehidas | 871 | g/s | 0,000004 | 0,0000004 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,00014 | 0,00003 |
| Sieros dioksidas | 5897 | g/s | 0,00004 | 0,000004 |
| Katilinė | 081 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,422 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Utilizavimo cechas | 082 | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Acto rūgštis | 74 | g/s | 0,00013 | 0,0005 |
| Amoniakas | 134 | g/s | 0,00164 | 0,008 |
| Dimetilaminas | 4547 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Dimetilsulfidas | 4530 | g/s | 0,00197 | 0,009 |
| Fenolis | 846 | g/s | 0,00027 | 0,001 |
| Formaldehidas | 871 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Merkaptanai | 1375 | g/s | 0,00059 | 0,003 |
| Pentanolis | 4660 | g/s | 0,00007 | 0,0003 |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00197 | 0,009 |
| Utilizavimo cechas | 083 | | Acetonas | 65 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Acto rūgštis | 74 | g/s | 0,00013 | 0,0005 |
| Amoniakas | 134 | g/s | 0,00164 | 0,008 |
| Dimetilaminas | 4547 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Dimetilsulfidas | 4530 | g/s | 0,00199 | 0,009 |
| Fenolis | 846 | g/s | 0,00029 | 0,001 |
| Formaldehidas | 871 | g/s | 0,0002 | 0,001 |
| Merkaptanai | 1375 | g/s | 0,00059 | 0,003 |
| Pentanolis | 4660 | g/s | 0,00006 | 0,0003 |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,00196 | 0,009 |
| Administracija | 084 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Administracija | 085 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Administracija | 086 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Administracija | 087 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Administracija | 088 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Administracija | 089 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 0,477 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,153 |
| Katilinė MPKC | 090 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 1,702 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 4,344 |
| Kietosios dalelės (A ) | 6493 | mg/Nm3 | 20 | 0,046 |
| Sieros dioksidas (A ) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 0,039 |
| Termoalyvos katilinė MPKC | 091 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 1,077 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 2,748 |
| Kietosios dalelės (A ) | 6493 | mg/Nm3 | 20 | 0,029 |
| Sieros dioksidas (A ) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 0,025 |
| Termoalyvos katilinė MPKC | 092 | | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 1,436 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 3,665 |
| Kietosios dalelės (A ) | 6493 | mg/Nm3 | 20 | 0,038 |
| Sieros dioksidas (A ) | 1753 | mg/Nm3 | 35 | 0,033 |
| Naftos produktų saugykla | 601 | | LOJ | 308 | g/s | 0,02496 | 0,787 |
| Mėšlo saugojimas | 602 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,63800 | 29,120 |
| Mėšlo skleidimas laukuose | 603 | | Amoniakas | 134 | g/s | 5,07864 | 160,160 |
| Kalviškių Dusinėnų padalinys | | | | | | | |
| Inkubatoriaus katiline | 001 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,915 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 0,368 |
| Paukštidė Nr. 1 | 007 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 2 | 008 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 3 | 009 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 4 | 010 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 5 | 011 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 6 | 012 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 7 | 013 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 8 | 014 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 9 | 015 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 10 | 016 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 11 | 017 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 12 | 018 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 13 | 019 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 14 | 020 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 15 | 021 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 16 | 022 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 17 | 023 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 18 | 024 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 19 | 025 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 20 | 026 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 21 | 027 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 22 | 028 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,06523 | 2,057 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00029 | 0,009 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,02045 | 0,645 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,03203 | 1,010 |
| Paukštidė Nr. 23 | 029 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 24 | 030 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 25 | 031 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 26 | 032 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 27 | 033 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 28 | 034 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 29 | 035 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 30 | 036 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 31 | 037 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 32 | 038 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 33 | 039 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 34 | 040 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Paukštidė Nr. 35 | 041 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,05749 | 1,813 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,00840 | 0,265 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,00304 | 0,096 |
| Azoto oksidai (C) | 6044 | g/s | 0,00025 | 0,008 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,01801 | 0,568 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,02822 | 0,890 |
| Administracinės patalpos | 044 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,110 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | - | 0,044 |
| Administracinės patalpos | 045 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,110 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | - | 0,044 |
| Administracinės patalpos | 046 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,126 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | - | 0,051 |
| Administracinės patalpos | 047 | | Anglies moniksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | - | 0,126 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | - | 0,051 |
| Mėšlo saugojimas | 601 | | Amoniakas | 134 | g/s | 0,19834 | 6,255 |
| Mėšlo skleidimas laukuose | 602 | | Amoniakas | 134 | g/s | - | 34,404 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso įrenginiui:** | | **1065,568** |

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

Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 009 | Ciklonas, valymo įrenginys kietosioms dalelėms nusodinti | 30 | Kietosios dalelės (C) | 4281 |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės: Utilizacijos ceche iš katilų išsiskiriančius garus su kvapus turinčiom teršiančiom medžiagom (odorantais) apvalomi garo aušintuvuose, vandens talpyklose-absorberiuose ir skruberiuose (50% išsiskiriančio kiekio). Garo aušintuvai, vandens talpyklos-absorberiai ir skruberiai vertinami, kaip technologinio įrenginio dalis. Mešlo surinkimo, pakrovimo ir iškrovimo mėšlidėje metu yra naudojama dulkių ir kvapų nusodinimo priemonė – vandens rūko patranka (gali būti pridedama probiotukų ar analogiškų medžiagų mažiniančių kvapus) | | | | |

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

Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 001 | Garo katilo paleidimas ir stabdymas | 4 | Anglies monoksidas (A) | 177 | 600 | Garo katilo paleidimo ir stabdymo metu kiekvienu atveju neatitikimas galimas iki 30 min. |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 500 |

**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 |
| - | - | - |
| - | - | - |

Lentelė nepildoma, įrenginys nepriskiriamas prie įrenginių, kuriam eksploatuoti reikalinga gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas.

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

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

AB „Vilniaus paukštynas“ veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Į įmonei priklausančius nuotekų tinklus ir NVĮ iki 2016 m. antros pusės buvo priimamos nuotekos ir iš Rudaminos gyvenvietės. Šiuo metu buitinės nuotekos iki 2020 m. rudens priimamos tik iš Kalviškių gyvenvietės. Sutartis pateikiama ***18 priede***.

Tiek AB „Vilniaus paukštynas“, tiek iš Kalviškių gyvenvietės gautos buitinės ir gamybinės nuotekos patenka į 2007 m. pastatytus AB ,,Vilniaus paukštynas“ biologinio valymo įrenginius su azoto ir fosforo šalinimu, kurių projektinis našumas –2200 m3/d. Technologiją suprojektavo ir sumontavo EKOSERVISPOL Sp. z o.o. Valymo įrenginiai yra trijų pakopų: mechaninis–cheminis valymas, biologinis valymas (BIOCOMPACT® tipo biologinis reaktorius) ir papildomas mechaninis valymas (40 μm mikrofiltras). Valymo įrenginių techninis reglamentas pateikiamas ***22 priede.*** Išvalytos buitinės nuotekos išleidžiamos į Rudaminos upę.

Projektinis nuotekų valymo įrenginių pajėgumas – 2200 m³/d. Nuotekoms homogenizuoti ir pikinių kiekių išlyginimui įrengta 500 m³ buferinė talpa. Biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos išleidžiamos į Rudaminos upę. Atlikus poveikio priimtuvui skaičiavimus projektiniam NVĮ pajėgumui, išleidžiamų į gamtinę aplinką (Rudaminos upė) teršalų koncentracijos neviršys: BDS7 – 10 mg/l, bendras azotas – 10 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l, riebalai – 10 mg/l. Pagal suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą įmonė vykdo išleidžiamų nuotekų ir poveikio paviršiniam vandeniui monitoringą. Atnaujinta monitoringo programa pateikiama paraiškos ***12 priede****.* Schema su nuotekų išleistuvais ir mėginių paėmimo vietomis pateikiama paraiškos ***9 priede.***

Buitinės nuotekos Susidarančių buitinių nuotekų kiekis kinta priklausomai nuo dirbančių darbuotojų skaičaus (vienam darbuotojui skaičiuojama 0,035 m3/d. Deklaruojama, kad šiuo metu AB „Vilniaus paukštynas“ yra apie 1274 darbuotojų, vadinasi, per dieną susidaro apie 35 m3/d. buitinių nuotekų).

Buitinės nuotekos susidaro iš AB ,,Vilniaus paukštynas“ buitinių patalpų, san. mazgų, buitinių patalpų plovimo ir Kalviškių gyvenvietės. Būdingiausi teršalai:

* BDS7 – < 250 mg/l;
* Skendinčios medžiagos – < 375 mg/l;
* Bendras azotas – < 55 mg/l;
* Bendras fosforas – < 10 mg/l.

Gamybinės nuotekos. Susidarančių gamybinių nuotekų kiekis apie 1330 m3/d.

Įgyvendinus kepsnelių cecho rekonstrukciją, gamybinės nuotekos iš kepsnelių cecho gruzdinimo, kepimo ir virimo zonų papildomam išvalymui nuo riebalų patenka į pirminio valymo įrenginius (floatatorių), kurio projektinis našumas – 80 m3/h arba 22 l/s. Nuo riebalų ir skendinčių dalelių apvalytos nuotekos tolimesniam tvarkymui išleidžiamos į esamus AB ,,Vilniaus paukštynas“ biologinio valymo įrenginius su azoto ir fosforo šalinimu, kurių projektinis našumas –2200 m3/d. Išvalytos buitinės ir gamybinės nuotekos išleidžiamos į Rudaminos upę.

Paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos centralizuotai surenkamos nuo kietomis dangomis padengtų plotų ir į aplinką išleidžiamos per tris atskirus išleistuvus: Kalviškių aikštelė – 1,5 ha (LK-2K), Dusinėnų aikštelė – 3,2 ha (LK-3K), Rudaminos aikštelė – 9,3 ha (LK-2), prieš tai jas apvalius SEPKO naftos gaudyklėje su smėliagaude. Paviršinių NVĮ ES atitikties deklaracija pateikiama paraiškos ***16 priede****.* Lietaus nuotekos nuo rekonstruotų mėsos pusgaminių ir kepsnelių cecho stogų tvarkomos jas nuvedant ir sugerdinant į gruntą. Sąlyginai švarios lietaus nuotekos nuo paukštidžių stogų sugerdinamos į aplink paukštides esančias žaliasias vejas.

**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 telki-niams)** | **Vandens telkinio būklė** | | | | | |
| **Rodiklis** | **Esama (foninė) būklė** | | **Leistina vandens telkinio apkrova** | | |
| **mato vnt.** | **reikšmė** | **Hidraulinė, m3/d.** | **teršalais** | |
| **mato vnt.** | **reikšmė** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | Rudaminos upė 12010518 | 0,13 |  | BDS7 | mgO2/l | 3,3 | 2200 | t | 8,052 |
| Bendras azotas | mg/l | 3 | t | 8,052 |
| Bendras fosforas | mg/l | 0,14 | t | 0,8052 |

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

16 lentelė nepildoma, nes nuotekos išleidžiamos į aplinką.

**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** |
| 1. Biologiniai valymo įrenginiai NT – 1 | X - 6050594  Y - 585090 | Nr.1  Rudaminos upė **12010518** | Kalviškių gyvenvietės buitinės nuotekos/AB „Vilniaus paukštynas“ gamybinės ir buitinės nuotekos | Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius D=300 | 22,72 km iki Rudaminos upės žiočių | 2200 | 805200 |
| 2. LK - 2 | X -6050611  Y - 584869 | Nr.1  Rudaminos upė **12010518** | Rudaminos aikštelė  Paviršinės nuotekos  (9,3 ha) | Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius  D=1000 | 22,24 km iki Rudaminos upės žiočių | 71\* | 25944\* |
| 3. LK - 2K | X - 6050269  Y - 583115 | Per 2 kūdras į  Rudaminos upę **12010518** | Kalviškių padalinys  Paviršinės nuotekos  (1,5 ha) | Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius  D=700 | 20,41 km iki Rudaminos upės žiočių | 24\* | 8832\* |
| 4. LK - 3K | X - 6048839  Y - 582507 | Per kūdrą į  Rudaminos upę **12010518** | Dusinėnų padalinys  Paviršinės nuotekos  (3,2 ha) | Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius  D=400 | 18,3 km iki Rudaminos upės žiočių | 11\* | 4140\* |

\* Lentelėje pateikiami orientaciniai paviršinių nuotekų kiekiai, kurie kasmet skaičiuotini ir priklauso nuo kasmet iškrentančių kritulių kiekio.

**18 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Teršalo pavadinimas** | **Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą** | | | **Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas** | | | | | | | | **Numatomas valymo efektyvumas, %** |
| **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** |
| 1. | BDS7 | 2000 | 1628 | 1311 |  |  | 10 |  | 0,022 |  | 8,0520 |  | 99 |
| Bendras azotas | 200 | 152 | 122 |  |  | 10 |  | - |  | 8,0520 |  | 93 |
| Bendras fosforas | 35 | 19 | 15 |  |  | 1 |  | - |  | 0,8052 |  | 99 |
| Riebalai | 800 | 260 | 209 |  |  | 10 |  | - |  | 8,0520 |  | 96 |
| ChDS | 1700 | 628 | - |  |  | 125 |  | 0,275 |  | - |  |  |
| 2. | BDS7 | - | - | - | 34 |  | 23 |  | - |  | - |  |  |
| SM | - | - | - | 50 |  | 30 |  | - |  | - |  |  |
| Naftos produktai | - | - | - | 7 |  | 5 |  | - |  | - |  |  |
| 3. | BDS7 | - | - | - | 34 |  | 23 |  | - |  | - |  |  |
| SM | - | - | - | 50 |  | 30 |  | - |  | - |  |  |
| Naftos produktai | - | - | - | 7 |  | 5 |  | - |  | - |  |  |
| 4. | BDS7 | - | - | - | 34 |  | 23 |  | - |  | - |  |  |
| SM | - | - | - | 50 |  | 30 |  | - |  | - |  |  |
| Naftos produktai | - | - | - | 7 |  | 5 |  | - |  | - |  |  |

**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. | NT - 1 | Biologinio valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu (kodas 313)  ID 3410016 | 2007 m. | Projektinis našumas | m3/d. | 2200 |
| 2. | LK - 2 | Paviršinių nuotekų nuo teritorijos kietųjų dangų valymo įrenginys (15 l/s nominalaus našumo naftos bei purvo atskirtuvas su apvedimo linija SEPKO) | 2016 m. | SM išvalymo efektyvumas | % | 70 |
| NP išvalymo efektyvumas | 83 |

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

Objekte nenumatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės, todėl lentelė nepildoma

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Nuotekų šaltinis / išleistuvas** | **Priemonės aprašymas** | **Laukiamo efekto aprašymas** | **Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę** | **Diegimo** | |
| **pradžia** | **pabaiga** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| - | - | - | - | - | - | - |

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

Iki 2020 m. rudens bus priimamos buitinės nuotekos iš Kalviškių gyvenvietės. Sutartis pateikiama paraiškos ***18 priede***.

| **Eil.**  **Nr.** | **Abonento pavadinimas** | **Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento** | **Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **tūkst. m3/m.** | **Teršalai** | **LKmom.,**  **mg/l** | **LKvid.,**  **mg/l** | **LTparos,**  **t/d** | **LTmetinė,**  **t/m.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis: | | | | | | |
| 1.1. |  |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d. gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. | Gyventojai (Kalviškės) | 318 m3/d. (116070 m3/m.) | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 6. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas: | | | | | | |
| 6.1. |  |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 7. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys: |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 8. | Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys): |  | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

**22 lentelė.** Nuotekų apskaitos įrenginiai.

Paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas įvertinant kritulių kiekį, teritorijos, nuo kurios jos bus surenkamos, plotą ir dangas. Buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal suvartoto vandens kiekį (pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Išleistuvo Nr.** | **Apskaitos prietaiso vieta** | **Apskaitos prietaiso registracijos duomenys** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | NT – 1 | Nuotekų valykla, po valymo | Ultragarsinis skaitiklis US–1000 DN 300, NR 02 11–07  Patikros liudijimas |

**IX. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga**

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

Įmonės teritorijoje vykdomas požeminio vandens monitoringas nerodo požeminio vandens užterštumo. Žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms negalima.

**X. Tręšimas**

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

Visas susidaręs mėšlas ir srutos (nuoplovos) yra perduodamos ūkininkams. Mėšlo ir srutų (nuoplovų) naudojimo ir įterpimo į dirvą būdą parenka kiekvienas ūkininkas pagal turimą technologiją.

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

Visas susidaręs mėšlas ir srutos (nuoplovos) yra perduodamos ūkininkams. Mėšlo ir srutų (nuoplovų) naudojimo ir įterpimo į dirvą būdą parenka kiekvienas ūkininkas pagal turimą technologiją.

**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS**

**23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Įmonėje susidarančios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Gamybinio–technologinio proceso metu susidaro įvairios pavojingosios ir nepavojingosios atliekos, kurios išrūšiuojamos ir pagal sutartis su tokių atliekų tvarkytojais perduodamos perdirbimui (antrinės žaliavos) arba utilizavimui. Sutartys su atliekas tvarkančiomis įmonėmis pateikiamos paraiškos ***priede Nr. 13.*** Atliekų laikymo planas pateikiamas paraiškos ***priede Nr. 20.*** Atliekų laikymo vietos teritorijoje yra aiškiai pažymėtos ženklinimu ant grindinio arba informacine lentele, konteineriai yra su aiškiais užrašais kokioms atliekoms jie skirti.

Siekiant efektyviau tvarkyti susidarančias atliekas, prevencijos tikslais kasmet peržiūrimas atliekas tvarkančių įmonių registras, ieškant naujai susikūrusių atliekų tvarkytojų, galinčių perdirbti iki tol buvusias neperdirbamas atliekas, taip jas iš utilizuojamų atliekų paverčiant antrinėmis žaliavomis. Suradus tokias įmones, pasirašomos naujos atliekų tvarkymo sutartys.

Įmonėje susidarančios mišrios komunalinės atliekos tvarkomos kaip tai numatyta Vilniaus rajono savivaldybės patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse, sumokant mišrių komunalinių atliekų rinkliavą.

Įprastinio gamybinio–technologinio proceso metu susidaro prognozuojami atliekų srautai: autoūkyje – panaudotos padangos, oro, kuro, tepalų filtrai, panaudota alyva, tepaluotos pašluostės, hidraulinės žarnos ir kt. panaušaus pobūdžio atliekos; Produkcijos gamybos cechuose išpakuojant žaliavas ir supakuojant gaminius – įvairios pakuotės atliekos; administracinių, gamybinių, fermų ir kt. pastatų priežiūros metu susidaro – lempos, dienos šviesos lempos, didelių gabaritų (baldai, įranga) ir kt. tokio pobūdžio atliekos; įrenginių ir įrengimų priežiūros metu susidaro – spalvotas ir nespalvotas metalo laužas, EEĮ atliekos. Statybos ūkyje susidaro – mišrios statybos ir griovimo atliekos, metalo, plastiko, laidų ir kabelių ir kt. panašaus pobūdžio atliekos. Visi atliekų konteineriai aiškiai pažymėti ir laikomi iš anksto numatytose vietose.

Atskirais atvejais, keičiant senas technologines linijas naujais įrengimais, nurašius nusidėvėjusį įmonės ilgalaikį turtą, ar rekonstruojant senus įmonės pastatus, gali susidaryti didesni ir neprognozuoti atliekų kiekiai, nenumatyti 27 paraiškos lentelėje. Tokiu atveju, kiekvienai susidariusiai atliekai, konsultuojantis su atliekų tvarkytojais, pagal jų galimybes tokias atliekas utilizuoti ar perdirbti priskiriamas atliekos kodas ir tokios atliekos sutvarkomos, kaip ir kitos 27 lentelėje nurodytos atliekos.

AB „Vilniaus paukštynas“ veiklos metu susidaro ir kitos atliekos, kurių tvarkymui netaikomas Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas, pvz., paukščių mėšlas, gaišenos. Šios gyvūninės ir organinės kilmės atliekos tvarkomos vadovaujantis šalutinių gyvūninių atliekų (ŠGP) tvarkymo reikalavimais. Kritę paukščiai priskiriami II kategorijos ŠGP ir utilizavimui perduodama UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Atliekų apskaita įmonėje vedama naudojantis GPAIS sistema, kurioje patalpinamos ir visos atliekų tvarkymo sutartys su registruotais atliekų tvarkytojais.

Auginimo proceso metu susidaręs mėšlas ir nuoplovos (srutos) panaudojamos žemės ūkyje laukų tręšimui – pagal sutartis parduodamos ūkininkams. Mėšlas yra tvarkomas laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto 2005 m. liepos 14 d. aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro įsakymu Nr. D1-367/3D-34. Sutartys pateikiamos ***17 priede.***

Mėšlas parduodamas ūkininkams kaip organinė trąša laukams tręšti. Pardavimo metu pasirašomos sutartys.

Nuotekų valykloje susidaro nuotekų dumblas, kurisflotatoriuje atskiriamas ir surenkamas požeminėje dumblo surinkimo talpoje, kurioje veikia lėtaeigės dumblo maišyklės palaikančios tolygią dumblo koncentraciją visoje talpoje. Iš šios talpos dumblo siurbliu dumblas paduodamas į centrifugą, kurioje šis šalutinis produktas nuvandeninamas. Nusausintas dumblas (iki 15 t/dieną) transporteriu surenkamas į konteinerį. Prisipildžius nusausinto dumblo konteineriui, jis uždengiamas ir priduodamas atliekų tvarkytojui pagal sutartį. Sutarties kopija pateikiama ***priede Nr. 13.*** Vienu metu nuotekų valykloje laikomas 1 konteineris, kuriame telpa iki 7 t sausinto dumblo. Atliekų tvarkytojas paima pilną konteinerį ir jį pakeičia tuščiu. Vidutiniškai pilni dumblo konteineriai išvežami 2 kartus per dieną.

D lentelėje pateikiamos veiklos metu susidarančios atliekos, numatomas didžiausias vienu metu laikomas svoris ir planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas, kai bus priduodamos atliekų tvarkytojams.

**D lentelė.** Atliekų susidarymas ir tolimesnis aprorojimas

| **Atliekos** | | | **Atliekų laikymas** | **Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Patikslintas pavadinimas** | **Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 02 02 03 | medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | mėsos atliekos | 1500 | R3 |
| 02 02 04 | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | R3 |
| 02 03 04 | medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | maisto produktų atliekos | R3 |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | popieriaus ir kartono pakuotės | R3 |
| 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | PET ir kitos plastikinės pakuotės | R3 |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | medinės pakuotės | R3 |
| 15 01 04 | metalinės pakuotės | metalinės pakuotės | R4 |
| 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės | kombinuotosios pakuotės | R1, R3 |
| 15 01 06 | mišrios pakuotės | mišrios pakuotės | R1, R3 |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės | stiklo pakuotės | R5 |
| 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės | pakuotės iš tekstilės | R3, R5 |
| 15 02 03 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | R3 |
| 16 01 03 | naudoti nebetinkamos padangos | naudoti nebetinkamos padangos | R3 |
| 16 01 17 | juodieji metalai | juodieji metalai | R4 |
| 16 01 18 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai | R4 |
| 16 01 19 | plastikas | plastikas | R3 |
| 16 01 20 | stiklas | stiklas | R3 |
| 16 01 22 | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | R4, R5 |
| 16 01 99 | kitaip neapibrėžtos atliekos | kitaip neapibrėžtos atliekos | R3, R4, R5 |
| 16 02 14 01 | nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 | nebenaudojama įranga | R4, R5 |
| 16 02 16 | sudedamosios dalys išimtos iš nebenaudojamos įrangos | sudedamosios dalys išimtos iš nebenaudojamos įrangos | R4, R5 |
| 16 06 04 01 | šarminės baterijos (išskyrus nurodytas 16 06 03) | šarminės baterijos | R5 |
| 17 01 01 | betonas | betonas | R5 |
| 17 01 02 | plytos | plytos | R5 |
| 17 02 01 | medis | medis | R3 |
| 17 02 02 | stiklas | stiklas | R5 |
| 17 02 03 | plastikas | plastikas | R3 |
| 17 04 01 | varis, bronza, žalvaris | varis, bronza, žalvaris | R4 |
| 17 04 02 | aliuminis | aliuminis | R4 |
| 17 04 03 | švinas | švinas | R4 |
| 17 04 04 | cinkas | cinkas | R4 |
| 17 04 05 | geležis ir plienas | geležis ir plienas | R4 |
| 17 04 11 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | R4, R5 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | R5 |
| 18 02 03 | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos | R12 |
| 18 02 08 | vaistai, nenurodyti 18 02 07 | vaistai, nenurodyti 18 02 07 | R12 |
| 19 08 14 | kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13 | kitokio pramoninių nuotekų valymo  dumblas, nenurodytas 19 08 13 | R3 |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas | popierius ir kartonas | R3 |
| 20 01 02 | stiklas | stiklas | R5 |
| 20 01 34 | baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | R12 |
| 20 01 36 | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | R4, R5 |
| 20 01 38 | mediena, nenurodyta 20 01 37 | mediena, nenurodyta 20 01 37 | R3 |
| 20 01 39 | plastikai | plastikai | R3 |
| 20 01 40 | metalai | metalai | R4 |
| 20 03 01 | mišrios komunalinės atliekos | mišrios komunalinės atliekos | R12 |
| 20 03 07 | didelių gabaritų atliekos | didelių gabaritų atliekos | R12 |
| **Pavojingosios atliekos** | | | | |
| 16 02 09\* | transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB | transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra PCB | 1 | R3, R4, R5 |
| 13 02 08\* | kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | panaudoti tepalai | 1 | R5 |
| 13 05 08\* | žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | 12 | R3 |
| 15 02 02\* | absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | tepaluotos pašluostės, absorbentai | R1, R3 |
| 13 05 07\* | naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | 1,5 | R3, R12 |
| 16 02 11\* | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC) | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC) | 0,8 | R4, R5 |
| 20 01 23\* | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | R4, R5 |
| 16 06 01\* | švino akumuliatoriai | švino akumuliatoriai | 0,5 | R5 |
| 20 01 33\* | baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų | baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų | R4, R5 |
| 18 02 02\* | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos | 0,5 | R1, R5 |
| 16 01 04\* | eksploatuoti netinkamos transporto priemonės | eksploatuoti netinkamos transporto priemonės | 3 | R3, R4, R5 |
| 16 01 07\* | tepalų filtrai | tepalų filtrai | R5 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 | R5 |
| 16 02 13\* | nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių nenurodytų 16 02 09–16 02 12 | 7 | R4 |
| 16 02 15\* | pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | R4 |
| 20 01 35\* | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių | nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių | R4 |
| 20 01 21\* | dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | 0,2 | R12,D1, D13 |
| 16 05 06\* | laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius | laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius | 0,2 | R12 |
| 15 01 10\* | pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | 0,5 | R12 |
| 15 01 11\* | metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų | metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų | R12 |
| 20 01 37\* | mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų | mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų | R12 |

**24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas**

**24.1. Nepavojingosios atliekos**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**23 lentelė**. **Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.**

Nepavojingos atliekos nebus naudojamos. Lentelė nepildoma.

**24 lentelė**. **Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.**

Objekte atliekos nėra šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

**25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Objekte atliekos nėra ruošiamos naudoti ar šalinti, todėl lentelė nepildoma.

**26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Objekte atliekų nenumatoma laikyti, todėl lentelė nepildoma.

**27 lentelė**. **Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.**

Objekte atliekos nėra šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

**30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Objekte nenumatoma atliekas ruošti šalinimui, todėl lentelė nepildoma.

**31 lentelė**. **Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Objekte atliekų laikyti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**32 lentelė**. **Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 81 punktuose nustatytus reikalavimus.“;**

Netaikoma.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus**.

Netaikoma.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

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

Triukšmo poveikis visuomenės sveikatai vertinamas remiantis triukšmo teoriniu skaičiavimu naudojant kompiuterinį modelį IMMI 2012-1.

Triukšmo modeliavimas atliekamas 1,5 m aukštyje, atsižvelgiant į tai, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje vyrauja mažaaukščiai gyvenamieji namai. Gauti rezultatai lyginami su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011) nurodytais triukšmo ribiniai dydžiai.

Ūkinės veiklos triukšmo poveikis artimiausiai gyvenamajai aplinkai nustatomas vertinant:

* mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais, sukeliamą triukšmą kartu su esamu triukšmu ir lyginant jį su HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nustatytais ribiniais dydžiais;
* stacionarių triukšmo šaltinių ir mobilių, judančių veiklos teritorijoje, triukšmo šaltinių sukeliamą triukšmą ir lyginant jį su HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytais ribiniais dydžiais.

**E lentelė.** Rudaminos aikštelėsmobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais iki ūkinės veiklos vietos, sukeliamo triukšmo modeliavimo rezultatai

| **Triukšmo vertinimo vieta** | **Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **diena** | **vakaras** | **naktis** |
| **RD**[[2]](#footnote-3) **– 65** | **RD – 60** | **RD – 55** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Jašiūnų 19, Nemėžėlės k. | 55,5 | 57,8 | 48,7 |
| Jašiūnų 25, Nemėžėlės k. | 53,6 | 56,3 | 47,2 |
| Užupio g. 7, Nemėžėlės k. | 53,6 | 54,9 | 45,8 |
| Gamyklos g. 25, Rudaminos k. | 55,7 | 57,7 | 47,7 |
| Gamyklos g. 56, Rudaminos k.  Rudaminos vaikų darželis | 55,3 | 57,4 | 47,4 |
| Gamyklos g. 60, Rudaminos k.  policijos komisariatas | 48,0 | 50,8 | 40,8 |

**F lentelė.** Rudaminos aikštelėsstacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių veiklos teritorijoje, triukšmo modeliavimo rezultatai

| **Triukšmo vertinimo vieta** | **Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **diena** | **vakaras** | **naktis** |
| **RD – 55** | **RD – 50** | **RD – 45** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Jašiūnų 19, Nemėžėlės k. | 45,9 | 45,2 | 43,2 |
| Jašiūnų 25, Nemėžėlės k. | 45,3 | 44,8 | 42,7 |
| Užupio g. 7, Nemėžėlės k. | 38,6 | 37,8 | 36,0 |
| Gamyklos g. 25, Rudaminos k. | 46,3 | 45,6 | 44,2 |
| Gamyklos g. 56, Rudaminos k.  Rudaminos vaikų darželis | 45,4 | 44,6 | 43,3 |
| Gamyklos g. 60, Rudaminos k.  policijos komisariatas | 46,1 | 45,0 | 43,8 |

Rudaminos aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 dienos, vakaro ir nakties metui nustatytų ribinių dydžių nei nuo stacionarių ir mobilių, judančių veiklos teritorijoje, triukšmo šaltinių, nei nuo mobilių, judančių viešojo naudojimo keliais, triukšmo šaltinių.

**G lentelė.** Kalviškių aikštelės mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais iki ūkinės veiklos vietos, sukeliamo triukšmo modeliavimo rezultatai

| **Triukšmo vertinimo vieta** | **Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **diena** | **vakaras** | **naktis** |
| **RD – 65** | **RD – 60** | **RD – 55** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Barkiškių k. 10A | 38,2 | 40,3 | <35 |
| Barkiškių k. 3 | 40,1 | 42,5 | <35 |
| Barkiškių k. 2 | 40,3 | 42,7 | <35 |
| Vietinė g. 1, Kalviškių k. | 41,9 | 44,2 | 36,3 |
| Europos tarybos g. 1, Kalviškių k. | 41,8 | 44,5 | 36,2 |
| Europos tarybos g. 2, Kalviškių k. | 40,9 | 43,4 | 35,1 |
| Europos tarybos g. 4, Kalviškių k. | 43,1 | 46,2 | 37,5 |
| Europos tarybos g. 6, Kalviškių k. | 43,1 | 46,2 | 37,5 |
| Šilo g. 1, Kalviškių k. | 43,4 | 46,5 | 37,8 |
| Šilo g. 3, Kalviškių k. | 43,5 | 46,3 | 37,8 |
| Šilo g. 5, Kalviškių k. | 43,8 | 46,4 | 37,9 |
| Šilo g. 7, Kalviškių k. | 43,7 | 46,0 | 37,6 |
| Šilo g. 9, Kalviškių k. | 44,3 | 46,2 | 37,8 |
| Šilo g. 11, Kalviškių k. | 40,7 | 42,2 | 34,6 |
| Šilo g. 13, Kalviškių k. | 50,1 | 51,5 | 42,7 |

**H lentelė.** Kalviškių aikštelės stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių veiklos teritorijoje, triukšmo modeliavimo rezultatai

| **Triukšmo vertinimo vieta** | **Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **diena** | **vakaras** | **naktis** |
| **RD – 55** | **RD – 50** | **RD – 45** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Barkiškių k. 10A | 41,5 | 40,1 | 39,3 |
| Barkiškių k. 3 | 42,1 | 40,3 | 39,7 |
| Barkiškių k. 2 | 41,2 | 39,1 | 38,6 |
| Vietinė g. 1, Kalviškių k. | 36,7 | <35 | <35 |
| Europos tarybos g. 1, Kalviškių k. | <35 | <35 | <35 |
| Europos tarybos g. 2, Kalviškių k. | 36,2 | <35 | <35 |
| Europos tarybos g. 4, Kalviškių k. | 36,4 | <35 | <35 |
| Europos tarybos g. 6, Kalviškių k. | 36,5 | <35 | <35 |
| Šilo g. 1, Kalviškių k. | 37,2 | <35 | <35 |
| Šilo g. 3, Kalviškių k. | 37,6 | 35,1 | <35 |
| Šilo g. 5, Kalviškių k. | 37,9 | 35,4 | <35 |
| Šilo g. 7, Kalviškių k. | 38,0 | 35,6 | 35,0 |
| Šilo g. 9, Kalviškių k. | 38,2 | 36,0 | 35,3 |
| Šilo g. 11, Kalviškių k. | 38,4 | 36,1 | 35,3 |
| Šilo g. 13, Kalviškių k. | 38,3 | 36,0 | 35,3 |

Kalviškių aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 dienos, vakaro ir nakties metui nustatytų ribinių dydžių nei nuo stacionarių ir mobilių, judančių veiklos teritorijoje, triukšmo šaltinių, nei nuo mobilių, judančių viešojo naudojimo keliais, triukšmo šaltinių.

**I lentelė.** Dusinėnų aikštelės mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių viešojo naudojimo keliais iki ūkinės veiklos vietos, sukeliamo triukšmo modeliavimo rezultatai

| **Triukšmo vertinimo vieta** | **Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **diena** | **vakaras** | **naktis** |
| **RD – 65** | **RD – 60** | **RD – 55** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Barkiškių k. 11 | 49,5 | 49,0 | 42,8 |
| Užupio g. 1, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 2, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 3, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 5, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 9, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 11, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |
| Užupio g. 13, Dusinėnų k. | <35 | <35 | <35 |

**J lentelė.** Dusinėnų aikštelės stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių, važinėjančių veiklos teritorijoje, triukšmo modeliavimo rezultatai

| Triukšmo vertinimo vieta | Triukšmo lygis kiekvienu paros metu, dBA | | |
| --- | --- | --- | --- |
| diena | vakaras | naktis |
| RD – 55 | RD – 50 | RD – 45 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Barkiškių k. 11 | 37,8 | 35,3 | 35,8 |
| Užupio g. 1, Dusinėnų k. | 47,4 | 44,6 | 44,2 |
| Užupio g. 2, Dusinėnų k. | 41,1 | 38,8 | 39,4 |
| Užupio g. 3, Dusinėnų k. | 42,9 | 40,6 | 41,0 |
| Užupio g. 5, Dusinėnų k. | 43,4 | 41,3 | 41,5 |
| Užupio g. 9, Dusinėnų k. | 43,3 | 41,3 | 41,7 |
| Užupio g. 11, Dusinėnų k. | 42,0 | 39,9 | 40,5 |
| Užupio g. 13, Dusinėnų k. | 41,2 | 39,1 | 39,7 |

Dusinėnų aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos metu sukeliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 dienos, vakaro ir nakties metui nustatytų ribinių dydžių nei nuo stacionarių ir mobilių, judančių veiklos teritorijoje, triukšmo šaltinių, nei nuo mobilių, judančių viešojo naudojimo keliais, triukšmo šaltinių.

Triukšmo vertinimo ataskaita pateikiama paraiškos *19 priede*.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Priemonės nenumatomos.

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

Kvapų vertinimas atliktas remiantis 2016 m. atlikta ir Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) 2016-03-18 raštu Nr. (28.1)-A4-2822 priimta AB „Vilniaus paukštynas“ Kalviškių-Dusinėnų Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, 2019 m. atlikta ir AAA 2019-04-25 raštu Nr. (30.1)-A4-3283 priimta AB „Vilniaus paukštynas“ Rudaminos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, 2015 m. liepos 31 d. Atrankos išvada dėl mėsos kepsnių ir pusgaminių cecho rekonstravimo Gamyklos g., 27, Rudamina, Vilniaus r. poveikio aplinkai vertinimo.

Skleidžiamus kvapus reglamentuoja HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m3).

AB „Vilniaus Paukštynas“ užsakymu 2018 m. rugsėjo mėn. buvo atlikti įmonės skleidžiamo kvapo tyrimai (natūriniai matavimai), siekiant išsiaiškinti kvapo koncentraciją matavimo (ne teorinio skaičiavimo) būdu taršos šaltiniuose išmetančiose medžiagas turinčias kvapą. Kvapas buvo matuojamas 7 taškuose. Kvapo tyrimų protokolai pateikiami kvapų poveikio įvertinimo ataskaitoje (paraiškos ***15 priedas)*.**

Matavimas parinkti didžiausią kvapą galintys skleisti taršos šaltiniai. Matavimų vertės prilygintos analogiškiems taršos šaltiniams imant didžiausią išmatuotą vertę. Visos paukštidės technologiškai panašios, todėl buvo parinktos 3 paukštidės pagal jose auginamų paukščių amžių, visoms paukštidėms taikyta didžiausia išmatuota paukštidės kvapo koncentracija.

Siekiant įvertinti objekto sukeliamų kvapų poveikį, buvo atliktas kvapų sklaidos modeliavimas. Modeliavimas atliktas trimis scenarijais, naudojant skirtingus kvapo koncentracijos apskaičiavimo būdus:

* skaičiavimo būdu pagal oro taršos šaltinių inventorizaciją apskaičiuotus kvapo vienetus;
* matavimo būdu gautus kvapo vienetus;
* maksimalius kvapo vienetus.

Parengta susidarančių kvapų poveikio įvertinimo ataskaita pateikiama paraiškos ***15 priede****.* Rudaminos aikštelėje maksimali kvapo koncentracija pasiekiama sklypo riboje 10 OUE/m3, Dusinėnų aikštelėje sklypo ribose – 9 OUE/m3, Kalviškių aikštelėje sklypo ribose – 9 OUE/m3.

**K lentelė.** Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatų suvestinė

| **Kvapo koncentracijos pasirinkimo būdas** | **Teršalo pavadinimas** | **Ribinė vertė, OUE/m3** | **Komentarai (trukmė ir procentilis)** | **Pažemio koncentracija už teritorijos ribų, OUE/m3** | **Pažemio koncentracija ribinės vertės dalimis** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Kalviškių padalinys** | | | | | |
| Matavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 6 | 0,75 |
| Skaičiavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 0,1 | 0,013 |
| Pagal didžiausias kvapo vertes | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 6 | 0,75 |
| **Dusinėnų padalinys** | | | | | |
| Matavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 7 | 0,87 |
| Skaičiavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 0,1 | 0,013 |
| Pagal didžiausias kvapo vertes | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 7 | 0,87 |
| **Rudaminos padalinys** | | | | | |
| Matavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 6 | 0,75 |
| Skaičiavimas | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 7 | 0,87 |
| Pagal didžiausias kvapo vertes | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 8 | 100 |
| **Suminė visų padalinių kvapų tarša** | | | | | |
| Pagal didžiausias kvapo vertes | kvapas | 8 | valandine 98,08% | 8 | 100 |

Maksimalios kvapo skaičiavimais gautos vertės pateikiamos K lentelėje. Iš kvapo sklaidos žemėlapių matyti, kad didžiausia kvapo koncentracija 10 OUE/m³ galima Rudaminos aikštelės teritorijos viduje. Už įmonės teritorijos ribų šiaurės vakarų kryptimi galima didžiausia 8 OUE/m³ kvapo koncentracija. Tolstant nuo kvapo taršos šaltinių kvapo koncentracija mažėja, nes kvapas sklaidosi aplinkos ore. Dusinėnų aikštelėje galima maksimali 9 OUE/m³ kvapo koncentracija, kuri už teritorijos ribų gali siekti 7 OUE/m³. Kalviškių aikštelėje galima maksimali 9 OUE/m³ kvapo koncentracija, kuri už teritorijos ribų gali siekti 6 OUE/m³.

Maksimali galima kvapo koncentracija (6 OUE/m3) artimiausiose gyvenamosiose teritorijose gali būti užfiksuota šalia Dusinėnų padalinio esančioje gyvenamojoje teritorijoje (Nr. 7). Šalia Rudaminos padalinio esančiose gyvenamosiose teritorijose galima 4 OUE/m3 kvapo koncentracija. Šalia Kalviškių padalinio esančiose gyvenamosiose teritorijose galima 3 OUE/m3 kvapo koncentracija. Kvapų sklaidos žemėlapiai su artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateikiami paraiškos ***15 priede***.

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

Atsižvelgiant ES GPGB informacinius dokumentus, įrenginyje kvapų mažinimui taikomos priemonės – lesalų su sumažintu baltymų kiekiu taikymas, taip sumažinant amoniako išsiskyrimą iš paukščių mėšlo.

Prie utilizacijos cecho įrengus šalutinių gyvūninių produktų atvėsinimo talpą, 40–50 proc. skerdimo atliekų šaldoma ir parduodama švelniakailių žvėrialių fermoms, kaip pašaras. Atitinkama dalimi mažėja utilizacijos ceche perdirbamų šalutinių gamybos produktų kiekis ir šio proceso metu išsiskiriantys kvapai. Utilizacijos ceche iš utilizacijos katilų išsiskiriantys garai su kvapus turinčiais teršalais (odorantais) yra kondensuojami garo aušintuvuose. Kondensatas nuotekų sistema patenka į nuotekų valyklą kartu su kitomis gamybinėmis ir buitinėmis nuotekomis. Po kondensacijos apvalytas oras tiekiamas į vandens talpyklas-absorberius ir skruberius. Inventorizacijos atlikimo metu teršalų sulaikymo efektyvumas skaičiuotas 50%. Dabartiniu metu vykdoma skruberių modernizacija. Modernizavus oro nutraukimo sistemą, teršalų sulaikymas padidės iki 85% išsiskiriančio kiekio. Garų aušintuvai, vandens talpyklos-absorberiai ir skruberiai vertinamos kaip technologinio įrenginio dalis.

Paukščių ir broilerių auginimo procese (paukštidėse) pagrindinis kvapą sukeliantis teršalas yra amoniakas. Paukštidėse šildymo-vėdinimo sistema laipsniškai modernizuojama siekiant užtikrinti sausą kraiką, todėl terpė taps mažiau palanki bakterijoms, kurios išskiria amoniaką. Atnaujinta šildymo–vėdinimo sistema amoniako koncentraciją sumažins 20–30 %.

Paukščių ir broilerių auginimo metu (paukštidėse) susidaręs mėšlas dengtomis priekabomis pervežamas į naujai įrengtą uždengtą laikiną mėšlo perkrovimo aikštelę, iš kurios mėšlas kaip galima greičiau perduodamas ūkininkams. Mėšlas nėra sandėliuojamas. Dengta mėšlidė apsaugo mėšlą nuo aplinkos poveikio (saulės, lietaus, vėjo), todėl sumažėja nemalonus kvapas. Mešlo surinkimo, pakrovimo ir iškrovimo mėšlidėje metu yra naudojama dulkių ir kvapų nusodinimo priemonė – vandens rūko patranka (gali būti pridedama probiotukų ar analogiškų medžiagų mažiniančių kvapus)

**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** |
| Triukšmo valdymo planas | - | - | - | Parengti triukšmo valdymo planą | - | 2020 metai |
| Kvapų valdymo planas | - | - | - | Parengti kvapų valdymo planą | - | 2020 metai |

4 priedo

1 priedėlis

**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:

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)

 LINA SVIDRAITĖ APLINKOSAUGOS SPECIALISTĖ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

1. Registravimo pažymėjimas
2. Žemės sklypų NTR išrašai
3. Rudaminos aikštelės planas
4. Kalviškių aikštelės planas
5. Dusinėnų aikštelės planas
6. Paukštyno SAZ
7. Situacijos schema
8. PAV atrankos išvada
9. Taršos šaltinių schemos
10. Vandenviečių aprobuoti ištekliai
11. Sklaidos skaičiavimai
12. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa
13. Atliekų tvarkymo sutartys
14. Dumblo tyrimų protokolas
15. Kvapų modeliavimo ataskaita
16. Naftos gaudyklės ES atitikties deklaracija
17. Mėšlo pardavimo sutartys
18. Nuotekų prijungimo sutartis
19. AB „Vilniaus paukštynas“ Rudaminos, Dusinėnų ir Kalviškių aikštelių triukšmo vertinimo ataskaita
20. Atliekų laikymo planas
21. Įgaliojimas
22. AB „Vilniaus paukštynas“ nuotekų valyklos techninės eksploatacijos reglamentas
23. AB „Vilniaus paukštynas“ Rudaminos aikštelės aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita
24. AB „Vilniaus paukštynas“ Kalviškių-Dusinėnų padalinio aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita
25. AB „Vilniaus paukštynas“ PAV atrankos oro teršalų skaičiavimas
26. AB „Vilniaus paukštynas“ oro teršalų parinkimas ir sumavimas
27. AB „Vilniaus paukštynas“ mėšlo tvarkymo technologija

1. Taršos į aplinkos orą skaičiavimai pateikiami 23-26 prieduose. [↑](#footnote-ref-2)
2. Taikomas ribinis dydis dBA pagal HN 33:2011. [↑](#footnote-ref-3)