Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės

leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo

 panaikinimo taisyklių

 4 priedas

**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI (PAKEISTI)**

[8 ] [6 ] [3 ] [6 ] [9 ] [3 ] [5 ] [ ] [ ]

(ūkio identifikavimo kodas)

**Ūkininkas Andrej Tunkevič,** Šakiškių k., Medininkų sen., Vilniaus r., tel. 8 685 64384,

el. paštas andzej.tunkevic@gmail.com

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

### **Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų paukštynas, Jociūnų k., Medininkų sen., Vilniaus r.**, **tel. 8 685 64384**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**Ūkininkas Andrej Tunkevič,** Šakiškių k., Medininkų sen., Vilniaus r., tel. 8 685 64384,

el. paštas: andzej.tunkevic@gmail.com

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

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

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

Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų paukštynas bus eksploatuojamas Jociūnų k., Medininkų sen., Vilniaus r. sav. dviejuose žemės sklypuose:

1. Žemės sklypo, kad. Nr. 4150/0600:243 Medininkų k. v., pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, žemės sklypo plotas – 1,6800 ha, žemės ūkio naudmenų plotas – 1,3600 ha, iš jo ariamos žemės plotas – 1,3600 ha. Žemės sklypui yra nustatyta kelių apsaugos zona (0,17 ha), elektros linijų apsaugos zona (0,35). Sklypo dalyje (1,36 ha) yra įrengta valstybei priklausanti melioracijos sistema bei įrenginiai. Sklype yra įrengtas artezinio vandens gręžinys.
2. Žemės sklypo, Proj. Nr. 1238-2, kad. Nr. 4150/0600:000 Medininkų k.v., pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, žemės sklypo plotas – 1,6402 ha. Žemės sklypui bus nustatyta kelių apsaugos zona (0,02 ha). Sklype šiuo metu yra du apleisti pastatai (1985 m. statybos 1474 m2 ferma-veršidė ir 1978 m. statybos 1606 m2 karvidė), kurių pagrindinė naudojimo paskirtis – kita (fermų). Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma rekonstravus šiuos pastatus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje šiuo metu yra du apleisti pastatai (1474 m2 ploto ferma-veršidė ir 1606 m2 ploto karvidė), kuriuos rekonstravus planuojama auginti broilerius. Paukštyne numatoma įrengti ir eksploatuoti dvi paukštides (1480 m2 ir 1680 m2 ploto) su pagalbinėmis ir buitinėmis patalpomis, pagalbines patalpas su šaldymo įranga, personalo persirengimo patalpą, keturis lesalų rezervuarus, vieną vandens gręžinį, buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą, gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) kaupimo rezervuarus, požeminius suskystintų dujų rezervuarus, vietinius vandentiekio, nuotekų, dujotiekio, elektros, ryšių tinklus. Paukštidėje Nr.1 laikomų broilerių kiekis – 29 000 vnt., paukštidėje Nr.2 laikomų broilerių kiekis – 31 000 vnt.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš pietrytinės, pietvakarinės ir šiaurės vakarinės pusių yra apsupta žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Iš šiaurės rytinės planuojamos ūkinės veiklos teritorijos pusės planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su vietinės reikšmės keliu, kuris jungiasi su rajoninės reikšmės keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai. VĮ „Registrų centras“ informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos gretimybėse esančius objektus pateikta 1 priede.

Į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus patenkama iš esamo vietinės reikšmės kelio.

**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.**

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra:

* Jociūnų k. 4, Medininkų sen. nutolęs apie 45 m šiaurės rytų kryptimi;
* Jociūnų k. 5, Medininkų sen. nutolęs apie 55 m šiaurės rytų kryptimi;
* Jociūnų k. 4A, Medininkų sen. nutolęs apie 107 m šiaurės rytų kryptimi;
* Jociūnų k. 6, Medininkų sen. nutolęs apie 122 m šiaurės rytų kryptimi;
* Klinkų k. 1A, Medininkų sen. nutolęs apie 266 m šiaurės vakarų kryptimi
* Laibiškių g. 11, Laibiškių k., Medininkų sen. nutolęs apie 680 m pietvakarių kryptimi.

Šalia paukštyno nėra švietimo ir medicinos įstaigų, kitų įmonių. Artimiausios švietimo ir gydymo įstaigos nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusios daugiau nei 8 km atstumu.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos situacinė schema su gretimybėmis pateikiama 1 priede.

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano sprendinius planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į intensyvaus ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zonas. Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas ir jo gretimybės nepatenka į valstybės saugomas gamtines teritorijas, įskaitant ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Merkio slėnis ties Turgeliais ir Merkio upė – nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 4,0 km pietvakarių kryptimi. Kitos artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: Juozapinės geomorfologinis draustinis – apie 5,6 km šiaurės rytų kryptimi, Kruopynės geomorfologinis draustinis – apie 5,8 km šiaurės vakarų kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimiausia vandenvietė yra geriamojo gėlo vandens Laibiškių vandenvietė Nr. 3654, nutolusi į pietvakarius nuo nagrinėjamos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos 0,79 km atstumu. Geologinis indeksas – agIII-II. Vandenvietės sanitarinė apsaugos zona nėra įsteigta.

Apie 1,4 km šiaurės vakarų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolusi Merkio upės pabaseiniui priklausanti Mažosios Kenos upė, apie 1,4 km pietryčių kryptimi – MK-3 upelis. Artimiausias vandens telkinys – tvenkinys Klinkų k. – nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolęs 0,6 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. 7,8 ha ploto Andriškių tvenkinys nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra nutolęs 2,8 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtis jautrių teritorijų ir objektų atžvilgiu pateikta 1 priede.

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 73 punktu, sanitarinės apsaugos zonos ribos nustatomos pagal pastatuose, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, nustatytų sutartinių gyvulių skaičių (SG). Broilerių nuo 300 SG taikoma 1000 m SAZ. Planuojamos ūkinės veiklos vienu metu bus auginama 60 000 vnt. broilerių, kas atitinka 24 SG. Tokiu atveju, planuojamai ūkinei veiklai sanitarinės apsaugos zona nėra nustatoma.

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

Planuojama statybos pradžia – 2019 m. Planuojamos veiklos pradžia – 2019 m. Veiklos vykdymo laikas neterminuotas. Planuojamai veiklai buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūros, 2016 m. rugpjūčio 31 d. raštu Nr. (28.7)-A4-8749 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė galutinę atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadą: poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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

Už paukštyno politikos ir sprendimų įgyvendinimą ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi atsako ūkininkas Andrej Tunkevič.

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

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos paukštyne įdiegta nėra. Tačiau planuojama ūkinė veikla bus vykdoma laikantis visų aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

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

Paukštyne planuojama auginti 60 000 vnt. broilerių (24 SG). Per metus planuojama užauginti 360 000 vnt. broilerių, kas atitinka 144 SG, t. y. 6 partijas po 60 000 vnt. broilerių. Broileriai bus auginami dvejose paukštidėse po 31 000 vnt. ir 29 000 vnt. broilerių. Paukštidėse broileriai bus laikomi ant kraiko - durpių.

Paukščių auginimui bus įrengta moderni bei GPGB technologijas atitinkanti technologinė įranga.

Broilerių girdymui, patalpų plovimui ir darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti geriamasis vanduo bus tiekiamas iš projektuojamo vandens gręžinio (našumas 10 m3/val.).

Paukštidžių patalpų šildymui kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 3 dujinius šildytuvus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 100 kW.

Planuojamame objekte susidarys gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos. Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos), gaunamos paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, bus nuvedamos į šešis po 13 m3 srutų kaupimo rezervuarus. Iš šių rezervuarų gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus išsiurbiamos ir perduodamos ūkininkui A. Tkačenka tvarkyti (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama 6 priede). Buitinės nuotekos bus kaupiamos 5 m3 talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis. Paviršinės nuotekos nuo projektuojamų pastatų stogų ir kietų dangų bus surenkamos ir nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus.

Paukštyne bus eksploatuojami 30 stacionarių oro taršos šaltinių:

* 24 sieniniai ventiliatoriai, per kuriuos į aplinkos orą pateks kietosios dalelės (C) ir amoniakas;
* 6 dūmtraukiai, per kuriuos į aplinkos orą pateks kuro degimo produktai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A).

Ūkinės veiklos metu susidarys nedideli kiekiai mišrių komunalinių atliekų, plastikinių pakuočių, panaudotų šviesos diodų (LED) lempų, gyvūninės kilmės atliekų (šalutinių gyvūninių produktų) ir mėšlo. Komunalinės atliekos bus perduodamos komunalines atliekas tvarkančiai įmonei. Kritę paukščiai bus pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Visas kiekvieno auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į transportą ir parduodamas, t. y. išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama 6 priede).

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

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

Paukštyne planuojama vienu metu auginti 60 000 vnt. broilerių (24 SG). Broileriai bus auginami dvejose 31 000 vietų ir 29 000 vietų paukštidėse. Per metus planuojama užauginti 360 000 vnt. broilerių (144 SG). Broileriai bus auginami 39-42 dienas, po to apie 18 dienų vykdoma paukštidžių dezinfekcija, tai sudaro vieną auginimo ciklą. Per metus numatomi 6 broilerių auginimo ciklai.

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymą Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo" (Žin., 2007, Nr. 119-4877) įmonės veikla priskiriama šios ūkinės veiklos rūšims: 01.47 Naminių paukščių auginimas 01.47.10 Naminių paukščių auginimas mėsai ir kiaušinių gavybai.

**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 |
| Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų paukštynas | 6.6. intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai:6.6.1. yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams; |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.**

Paukštyne planuojama vienu metu auginti 60 000 vnt. broilerių (24 SG). Per metus numatomi 6 broilerių auginimo ciklai, t. y. planuojama užauginti 360 000 vnt. broilerių (144 SG) per metus. Broileriai bus auginami dvejose 31 000 vietų ir 29 000 vietų paukštidėse.

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

Planuojamas šilumos energijos poreikis: 600 kW – paukštidžių šildymui. Šilumos energijai gaminti bus eksploatuojami šeši suskystintų dujų katilai po 100 kW galios.

**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 | 150 000 kWh | Nesaugoma |
| b) šiluminė energija | - | - | - |
| c) gamtinės dujos | - | - | - |
| d) suskystintos dujos | Spec. transportas | 30 t | Suskystintų dujų požeminės talpyklos |
| e) mazutas | - | - | - |
| f) krosninis kuras | - | - | - |
| g) dyzelinas | - | 1,0 t | Nesaugoma  |
| h) akmens anglis | - | - | - |
| i) benzinas | - | - | - |
| 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 | 5 256 000 | 1 440 000 |

**III. GAMYBOS PROCESAI**

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

Statinių išdėstymas teritorijoje pateiktas paraiškos 3 priede.

Planuojama ūkinė veikla – broilerių auginimas, apimantis tik auginimo ciklą. Planuojamas projektinis pajėgumas per metus – 360 000 vnt. broilerių, t. y. vienu metu 2 paukštidėse numatyta auginti 60 000 vnt. broilerių (SG 24). Per metus bus išauginami 6 auginimo ciklai. Vieną broilerių auginimo ciklą sudarys: broilerių auginimas (39-42 paros) bei paukštidžių valymas (apie 18 dienų).

Broilerių auginimas

Ruošiantis vienadienių viščiukų priėmimui, pirmiausia į paukštides atvežamas kraikas (durpės) ir paskleidžiamas jose apie 2-3 cm storio sluoksniu. Kraikas keičiamas pasibaigus vienam broilerių auginimo ciklui. Planuojamos ūkinės veiklos metu per metus numatoma sunaudoti apie 360 m3 durpių. Durpės bus perkamos iš jomis prekiaujančių įmonių ir naudojamos paukščių laikymo vietoms kreikti. Paukštidės kreikiamos atvežant į pastatus kraiką mobiliomis priemonėmis ir paskleidžiant bei išlyginant kraiko sluoksnį paukštidėse rankiniu būdu.

Prieš įkeliant vienadienius viščiukus į paukštides, paukštidės bus įšildytos iki +18 - +20 °C temperatūros, kuri bus palaikoma per visa auginimo ciklą. Vienadieniai viščiukai į paukštides atvežami visi vieną dieną ir iškraunami per kuo trumpesnį laiką. Į paukštides atvežus vienadienius viščiukus, broilerių auginimas vyksta apie 39 – 42 dienas. Užauginti broileriai išvežami realizacijai.

Paukščių lesinimo sistemą sudarys: lesalų laikymo talpos, spiralinė lesalų tiekimo sistema ir lesalinės. Numatomi įsigyti įrenginiai pasižymės minimaliu lesalų nubarstymu. Prie kiekvienos paukštidės numatoma pastatyti po 2 lesalų rezervuarus: 2 vnt. x 12,5 m3 (7,5 t) ir 2 vnt. x 31 m3 (19 t). Paruošti lesalai bus atvežami autotransportu ir pneumatiniu transportu pakraunami į talpas. Iš talpų lesalai transporteriais automatizuotai tiekiami tiesiog į paukščių lesinimo technologines linijas. Tokiu būdu kraunant lesalus dulkėjimo į aplinkos orą nebus. Paukščiai bus lesinami atsivežtais visaverčiais broileriams skirtais lesalais. Per metus planuojama sunaudoti apie 1200 tonų lesalų.

Paukščių girdymui bus naudojamas vanduo iš įrengto vandens gręžinio. Paukščių girdymo sistemą sudarys vandentiekis ir nipelinės ("lašelio" principo) girdyklos, kurios pasižymi švaraus neužsistovėjusio vandens tiekimu ir vandens taupymu, išvengiant vandens nutekėjimo ant kraiko. Per metus paukščių girdymui planuojama sunaudoti apie 1400 m3/metus vandens. Prie vandens tiekimo sistemos kiekviename pastate bus sumontuoti apskaitos prietaisai, paukštidėse yra numatyti čiaupai kiekvienai girdyklų eilei atjungti.

Paukštidžių vėdinimo sistemą sudarys sieniniai ištraukimo ventiliatoriai bei šviežio oro pritekėjimo sklendės. Oro ištraukimui paukštidėje Nr. 1 numatoma įrengti šeši 38 m3/h našumo ir keturi 8 m3/h našumo sieninių ištraukimo ventiliatorių, paukštidėje Nr. 2 – aštuoni 38 m3/h našumo ir keturi 8 m3/h našumo sieninių ištraukimo ventiliatorių. 8 m3/h našumo sieniniai ventiliatoriai dirba ištisus metus, t. y. 8760 val./metus, o 38 m3/h našumo sieniniai ventiliatoriai – apie 300 val./metus (esant aukštoms temperatūroms lauke nuo 25 ºC ir daugiau). Sieniniai ventiliatoriai montuojami galinėse pastato sienose. Oro pritekėjimui, kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti oro pritekėjimo sklendes šoninėse ir priekinėse sienose.

Paukštidžių šildymo sistemą sudarys: suskystintų naftos dujų rezervuarai (2 vnt. po 10 m3), vietinis dujotiekis, dujiniai šildytuvai. Kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 3 dujinius šildytuvus, kurie veiks apie 2400 val. per metus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 100 kW. Per metus paukštidžių šildymui numatoma sunaudoti 30 t suskystintų naftos dujų. Deginant suskystintas dujas, į aplinkos orą per dūmtraukius bus išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A).

Vėdinimo režimo palaikymas paukštidėse bus automatizuotas.

Dirbtinio paukštidžių apšvietimo sistema bus valdoma programiniu būdu. Apšvietimo valdymo programa bus sudaryta visam broilerių išauginimo ciklui. Didžiausias patalpų apšvietimas ir apšvietimo kitimo ribos – 5–50 lx.

Elektros energija planuojama vartoti technologiniuose bei pagalbiniuose įrengimuose, objekto ir jo teritorijos apšvietimui bei įmonės buities aptarnavimo reikmėms. Elektros energija bus tiekiama iš Lietuvos energetinės sistemos tinklų. Per metus planuojama sunaudoti 150 MWh/metus elektros energijos.

Broilerių auginimo laikotarpiu dirbantis personalas kiekvieną darbo dieną privalo tikrinti paukštides. Auginimo metu kritę paukščiai bus laikinai laikomi specialiuose konteineriuose, šaldymo kameroje (pagalbinėje patalpoje), kurioje palaikoma minusinė temperatūra, ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Planuojamas kritusių paukščių kiekis apie – 6 t/metus.

Vanduo buitinėms reikmėms bus naudojamas iš įrengto vandens gręžinio.

Pasibaigus vienam broilerių auginimo ciklui, tara su paukščiais pakraunama į specialias transporto priemones su kėlimo transportavimo įrenginiais ir išvežami.

Paukštidžių valymas

Pasibaigus vienam broilerių auginimo ciklui ir išvežus užaugintus broilerius, bus vykdomas paukštidžių valymas ir dezinfekavimas.

Visas vieno auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas bus pakraunamas į uždarą transporto priekabą (talpa apie 24 t) ir išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą (artimiausia planuojamai ūkinei veiklai AB „Agrowill Group" mėšlo laikino saugojimo vieta – Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., LT-55418 Jonavos r. sav.) (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama 6 priede). Kadangi per metus paukštidėse numatomi 6 auginimo ciklai, tai mėšlas iš paukštidžių per metus bus išvežamas 6 kartus, t. y. vidutiniškai kas du mėnesius. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "Agrowill Group". Mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių. Apsaugai nuo ligų į paukštyno teritoriją atvykstantis transportas kirs dezobarjerą. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (ŽŪ TPT 04:2012) XV skyriaus 207 punktu, 1000-iui broileriui per mėnesį tenka 2,5 m3 mėšlo, t. y. 0,083 m3 mėšlo per dieną. Kraikinio mėšlo tankis, ρ = 0,5 t/m³, tai per dieną susidarys 0,083 m3 ·0,5 t/m3 = 0,0415 t/dieną 1000-iui broileriui. Vieno ciklo metu bus auginama 60 tūkst. maksimaliai 42 dienas. Tuomet vieno ciklo metu susidarys: 0,0415 t/dieną · 60 tūkst. broilerių · 42 d. = 107,07 t mėšlo/ciklą. Per metus susidarys apie 628 t/metus paukščių mėšlo. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nebus įrengta mėšlidžių.

Iš paukštidžių išvežus mėšlą vykdomas jų plovimas bei dezinfekcija.

Po kiekvieno paukščių auginimo ciklo, patalpos ir įrenginiai bus plaunami taupiu aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu. Vienos paukštidės plovimui bus suvartojama apie 8 m3 vandens. Gamybinės nuotekos (srutos), gaunamos paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, bus nuvedamos į šešis po 13 m3 nuotekų (srutų) kaupimo rezervuarus. Iš šių rezervuarų gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus išsiurbiamos ir perduodamos ūkininkui A. Tkačenka tvarkyti (preliminari prekių pirkimo-pardavimo sutartis pridedama 6 priede). Paukštides plaunant šaltuoju metų laiku, nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., paukštidžių plovimo nuotekas (srutas) numatoma kaupti tokių nuotekų (srutų) kaupimo rezervuaruose. Planuojamas gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) kiekis – apie 96 m3/metus.

Baigus paukštidžių plovimo procesą vykdoma paukštidžių dezinfekcija. Atskiedus dezinfekcines medžiagas vandeniu, aukšto slėgio įrenginiu atliekama aerozolinė lubų, sienų, grindų dezinfekcija. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) užterštumo dezinfekcinėmis medžiagomis nebus, nes jos išgaruoja ir nenuteka į gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarus. Per metus planuojama sunaudoti apie 0,36 t dezinfekcinių medžiagų. Atlikus dezinfekciją paruošiami dezokilimėliai, darbuotojų avalynė ir rūbai, kurie naudojami tik paukštidžių patalpose.

**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

*Paviršinio vandens ir dirvožemio taršos prevencinės priemonės.*

Kiekvieno paukščių auginimo ciklo pabaigoje iš paukštidžių pašalintas susidaręs mėšlas teritorijoje nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus išvežamas į AB „Agrowill Group“ nuosavybės teise priklausančią mėšlo laikino saugojimo vietą. Mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių.

Gamybinės nuotekos (srutos), gaunamos paukštidžių technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu, bus nuvedamos į šešis po 13 m3 nuotekų (srutų) kaupimo rezervuarus. Iš šių rezervuarų gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus išsiurbiamos ir perduodamos ūkininkui A. Tkačenka tvarkyti. Paukštides plaunant šaltuoju metų laiku, nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., paukštidžių plovimo nuotekas (srutas) numatoma kaupti nuotekų (srutų) kaupimo rezervuaruose.

Buitinės nuotekos bus kaupiamos 5 m3 talpos buitinių nuotekų rezervuare ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis.

*Oro taršos ir vandens taupymo prevencinės priemonės.*

Paukštidėse bus įrengtos nipelinės ("lašelio" principo) girdyklos, kurios pasižymi švaraus neužsistovėjusio vandens tiekimu ir vandens taupymu, išvengiant vandens nutekėjimo ant kraiko. Lesinimo technologijos pasižymės mažiausiu nubyrėjimu, todėl nesusidarys pašarų gedimo produktai, kurie gali skleisti kvapus.

Numatomos naudoti broilerių auginimo technologijos atitiks geriausiai prieinamus gamybos būdus (GPGB), kurie yra pripažįstami ir kaip mažiausiai aplinką teršiantys.

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

Paraiška TIPK leidimui gauti rengiama pagal parengtą informaciją atrankai dėl planuojamo broilerių auginimo poveikio aplinkai vertinimo. 2016 m. rugpjūčio 31 d. raštu Nr. (28.7)-A4-8749 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė galutinę atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (atrankos išvada pateikiama paraiškos 1 priede).

**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 | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusiosvertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS) | \*GPGB 1 | Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas;2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:a) struktūrai ir atsakomybei;b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;c) ryšiams;d) darbuotojų dalyvavimui;e) dokumentacijai;f) veiksmingai proceso kontrolei;g)techninės priežiūros programoms;h)avarinei parengčiai ir reagavimui;i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui;5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksmams;c) įrašų tvarkymui; d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima;6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra;7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas;8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu;9. reguliarus atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.Toliau nurodyti AVS aspektai yra įtraukti į GPGB specialiai dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo:10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12). |  | Atitinka | Paukštyne bus sudarytas planas, kuriame nurodoma, kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:- aplinkos monitoringo vykdymas- duomenų apie paukščių skaičių, maitinimo raciono keitimą, o taip pat apie gerinimo priemones, registravimas. |
| 2. | Geras šeimininkavimas | \*GPGB 2 | 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 | Pašarais bus pasirūpinama iš anksto; atliekų išvežimas organizuojamas periodiškai pagal sudarytas sutartis; mėšlas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje atiduodamas pagal sutartį. Poveikis apsaugos reikalaujantiems jautriems receptoriams nebus daromas, išlaikomas tinkamas atstumas iki jų.  |
| 3. | 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 | Bus parengti darbo procedūrų aprašymai ir vykdomi darbuotojų apmokymai, kuriuose bus supažindinama su aplinkosaugos reikalavimais. Specialistai dalyvaus paukščių augintojų organizuojamuose seminaruose, kursuose kvalifikacijai kelti. Periodiškai vykdoma įrangos remontas ir priežiūra. |
| 4. | 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 | Paukštyne bus sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai. Planuojamas paukštynas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų, todėl avarijų likvidavimo planas nėra privalomas. Vykdomoje veikloje avarijų, kurios stipriai užterštų aplinką nenumatoma.  |
| 5. | 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 | Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra pagal įrenginių naudojimo instrukciją. Periodiškai tikrinami gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai. |
| 6. | Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis. |  | Atitinka | Kritę broileriai bus renkami į specialius konteinerius ir sunešami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi kritę broileriai bus atiduodami UAB “Rietavo veterinarinė sanitarija” tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti. |
| 7. | Mitybos valdymas | \*GPGB 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. | Gryno proteinokiekis (% pašare):Jaunas viščiukas – 20-22 %;Augantis viščiukas – 19-21 %;Suaugęs viščiukas – 18-20 % | Atitinka | Broileriams bus sudarytas subalansuotas šėrimo racionas. Visaverčius lesalus broileriams tieks AB „Kauno grūdai“. Lesalai bus praturtinti sintetinėmis amino rūgštimis (lizinu, metioninu), kad nebūtų amino rūgščių trūkumo. |
| 8. | Su GPGB siejamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis | \*GPGB 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. | Bendrojo fosforo kiekis(% pašare):Jaunas viščiukas – 0,65-0,75 %;Augantis viščiukas – 0,6-0,7 %;Suaugęs viščiukas – 0,57-0,67 % | Atitinka | Broileriams bus sudarytas subalansuotas šėrimo racionas.  |
| 9. | Taupus vandens vartojimas | \*GPGB 5 | Suvartojamo vandens kiekio registravimas. |  | Atitinka | Vartojamas vanduo bus apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis. |
| 10. | Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas. |  | Atitinka | Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apžiūrint. |
| 11. | Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą. |  | Atitinka | Paukštidžių vidus ir įrengimai plaunami taupiu mobiliu aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu KARCHER. |
| 12. | Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (*ad libitum*). |  | Atitinka | Paukštyne bus naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo broileriams bus prieinamas bet kuriuo paros metu. |
| 13. | Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas. |  | Atitinka | Vandens skaitliukai bus sukalibruoti ir užplombuoti. |
| 14. | Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui. |  | Netaikoma | Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kietų dangų bus surenkamos ir nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus. Dėl saugumo reikalavimų lietaus vandens neplanuojama naudoti gamybinėje veikloje.  |
| 15. | Nuotekų išmetamieji teršalai | \*GPGB 6 | Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės. |  | Atitinka | Pagrindinė broilerių auginimo veikla bus vykdoma paukštidėse. |
| 16. | Taupiai naudoti vandenį. |  | Atitinka | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais.Po broilerių auginimo ciklo, išvežus broilerius iš paukštidžių, paukštidės bus plaunamos aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu, kurio naudojimo metu sunaudojama mažiau vandens. |
| 17. | Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kietų dangų bus surenkamos ir nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus. |
| 18. | \*GPGB 7 | Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į srutų saugyklą. |  | Atitinka | Buitinės nuotekos bus surenkamos atskirai nuo gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) į buitinių nuotekų rezervuarą ir perduodamos tokias nuotekas tvarkančiai įmonei. Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) surenkamos paukštidžių plovimo metu į rezervuarus ir perduodamos ūkininkui. |
| 19. | Nuotekas reikia išvalyti. |  | Atitinka | Buitinės nuotekos bus perduodamos tokias nuotekas tvarkančiai įmonei.Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimais. Gamybines (paukštidžių plovimo) nuotekas (srutas) numatoma pagal sutartį perduoti ūkininkui A. Tkačenka kaip skystas organines trąšas (srutas).  |
| 20. | Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. |  | Atitinka | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus perduodamos ūkininkui A. Tkačenka laukams tręšti.  |
| 21. | Taupus energijos vartojimas | \*GPGB 8 | Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas. |  | Atitinka | Paukštidžių šildymui bus taikomas dujinis šildymas. Vėdinimo režimo palaikymas paukštidėse bus automatizuotas.  |
| 22. | Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos. |  | Atitinka | Paukštidžių šildymui bus taikomas dujinis šildymas. Vėdinimo režimo palaikymas paukštidėse bus automatizuotas. Oro valymas nenaudojamas.  |
| 23. | Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas. |  | Atitinka | Paukštidžių sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis.  |
| 24. | Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones. |  | Atitinka | Apšvietimui bus naudojamos energiją tausojančios šviesos diodų (LED) apšvietimo sistemos. |
| 25. | Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų:1. oras-oras;2. oras-vanduo;3. oras-žemė. |  | Netaikoma | Šildymo energijai gauti naudojamos suskystintos dujos.  |
| 26. | Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius. |  | Netaikoma | Šildymo energijai gauti naudojamos suskystintos dujos. |
| 27. | Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). |  | Netaikoma | Paukštidėse nėra įrengta uždara požeminė cirkuliuojančio vandens saugykla.  |
| 28. | Taikyti natūralųjį vėdinimą. |  | Netaikoma | Paukštidėse bus įrengtos automatizuotos ventiliacijos sistemos. |
| 29. | Skleidžiamas triukšmas | \*GPGB 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 (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus:i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai;ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą;iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą;iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti;v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. |  | Atitinka | GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Triukšmo vertinimas parodė, kad nebus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas.  |
| 30. | \*GPGB 10 | Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus. |  | Atitinka | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Artimiausias gyvenamasis namas yra ~0,05 km atstumu nuo ūkinės veiklos teritorijos.  |
| 31. | Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių);ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį;nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. |  | Atitinka | Lesalų transportavimui naudojami mažai garso skleidžiantis pneumatinis transportas ir transporteriai. Paukštidėse instaliuotos paukščių lesinimo technologinės linijos, iš kurių broileriai gali pasiimti tiek pašaro, koks yra poreikis. Paukščių lesinimo technologinės linijos sumontuotos pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo. |
| 32. | Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. |  | Atitinka | Paukštyno įrenginius eksploatuoja su įranga supažindinti darbuotojai, veikla vykdoma uždarose paukštidėse. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Savaitgaliais nevykdoma broilerių realizacija, siekiant išvengti didesnio triukšmo. Sraigtinių separatoriai nenaudojami, pilni konvejeriai nenaudojami, skreperiai nenaudojami. |
| 33. | Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. apima tokią įrangą:i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;ii. siurblius ir kompresorius;iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias ad libitum šėrimo stoteles, pašarų bokštus). |  | Atitinka | Paukštidėse įrengtos automatinės priverstinės ventiliacijos sistemos su optimaliu ventiliatorių veikimu.Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas stresas šėrimo trūkumui. |
| 34. | Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:i. triukšmo slopintuvus;ii. vibracijos izoliavimą;iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą;iv. pastatų garso izoliavimą. |  | Netaikoma | Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.Paukštidžių sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis. |
| 35. | Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus. |  | Atitinka | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių. Paukštidžių sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis. |
| 36. | Išmetamos dulkės | \*GPGB 11 | 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. |  | Atitinka | Paukštidėse broileriai bus laikomi ant kraiko – durpių. Taikomas Ad libitum šėrimas.Naudojami visaverčiai pašarai.Sausųjų pašarų saugykla užpildoma sraigtinių transporterių pagalba. |
| 37. | Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:1. vandens purškimą;2. aliejaus purškimą;3. oro jonizavimą |  | Netaikoma | Vandens purškimo taikymas yra ribotas dėl jautraus gyvūnų reagavimo į šilumos sumažėjimą vandens purškimo metu, visų pirma, jautriais gyvūnų gyvenimo etapais ir (arba) esant šaltam ir drėgnam klimatui. Prieš dezinfekciją paukštidėse vykdomas plovimas taip pat sumažinantis dulkių koncentracijas.  |
| 38. | 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. |  | Netaikoma | Oras paukštidėse nėra valomas.  |
| 39. | Skleidžiami kvapai | \*GPGB 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:i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai;ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą;iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą;iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones;v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėsena apibūdinta GPGB 26 reikalavime. |  | Netaikoma | GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams.  |
| 40. | \*GPGB 13 | Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.  |  | Atitinka | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. |
| 41. | Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:— 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);— sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);— dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;— sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą;— sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;— siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. |  | Atitinka | Paukštidėse bus naudojamas kraikas – durpės. Mėšlas iš paukštidžių pašalinamas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje tiesiai iš paukštidžių ir atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį. Tik tuomet vykdomas paukštidžių plovimas, kurio metu susidariusios gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus laikinai kaupiamos uždaruose srutų rezervuaruose. Įrengtos ir reguliariai tikrinamos nipelinės girdymo sistemos leidžia nenutekėti vandeniui ant kraiko.  |
| 42. | Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:— paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);— padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį;— veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);— įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;— išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;— natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai. |  | Atitinka | Oro greitis reguliuojamas automatiniu būdu. Vietomis teritorijoje naudojami želdiniai mažinantys kvapų sklidimą į Jociūnų kaimo pusę. |
| 43. | 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. |  | Netaikoma | Oro valymo sistemos paukštidėse nenaudojamos. |
| 44. | 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.4. taikyti anaerobinį skaidymą. |  | Atitinka | Mėšlas iš paukštidžių pašalinamas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje ir atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį. Mėšlas nebus sandėliuojamas. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai bus uždari. Rezervuaruose srutos nėra maišomos.  |
| 45. | 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. |  | Netaikoma | Mėšlas ir gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) bus atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nevykdys žemės tręšimo darbų.  |
| 46. | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | \*GPGB 14 | Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.Kieto mėšlo krūvas apdengti.Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.  |  | Netaikoma | Mėšlas iš paukštidžių pašalinamas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje ir atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį. Mėšlas nebus sandėliuojamas. |
| 47. | \*GPGB 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:Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje.Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines.Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuarasPasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis. |  | Netaikoma | Mėšlas iš paukštidžių pašalinamas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje ir atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį. Mėšlas nebus sandėliuojamas. |
| 48. | Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai | \*GPGB 16 | 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. |  | Atitinka | Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai yra uždari. Rezervuaruose srutos nėra maišomos. |
| 49. | Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:1. Kietosios dangos naudojimas2. Lanksčiosios dangos naudojimas;3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai:— plastiko granulių,— lengvų birių medžiagų,— plūdriųjų lanksčiųjų dangų,— geometrinių plastiko lakštų,— oro pripūstų dangų,— natūraliai susidarančios plutos;— šiaudų. |  | Atitinka | Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai yra uždari. |
| 50. | Taikyti srutų rūgštinimą. |  | Netaikoma | Išmetamiems teršalams mažinti naudojami uždari gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai. |
| 51. | \*GPGB 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, konkrečiai:— lanksčiais plastiko lakštais,— lengvosiomis biriomis medžiagomis,— natūraliai susidarančia pluta,— šiaudais. |  | Netaikoma | Lagūnos nebus naudojamos. |
| 52. | \*GPGB 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:Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblines).Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną). Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą. |  | Atitinka | Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai atsparūs mechaniniam ir cheminiam poveikiui. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarų tūrio pakanka sutalpinti 78 m3 susidarančių gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų). Per metus planuojama, kad susidarys 96 m3 gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų). gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarų sienos ir pagrindas yra sandarūs. Rezervuarai yra periodiškai stebimi pagal nustatytą grafiką ir pildomi žurnalai.  |
| 53. | Mėšlo perdirbimas ūkyje | \*GPGB 19 | Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.1) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;— dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą;— koaguliacijos ir flokuliacjos taikymą;— atskyrimą sietais;— filtravimo preso naudojimą.2) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.3) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.4) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).5) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.6) Kieto mėšlo kompostavimas. |  | Netaikoma | Mėšlas paukštyne neperdirbamas.  |
| 54. | Žemės tręšimas mėšlu | \*GPGB 20 | 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;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. |  | Netaikoma | Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nevykdys žemės tręšimo mėšlu ir srutomis.  |
| 55. | 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.Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:2. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;4. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą.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.Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu.Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų.Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant.Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu. |  | Netaikoma | Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nevykdys žemės tręšimo mėšlu ir srutomis.  |
| 56. | \*GPGB 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. |  | Netaikoma | Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nevykdys žemės tręšimo mėšlu ir srutomis.  |
| 57. | \*GPGB 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.Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmogiškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas. | 0-4 val.  | Netaikoma | Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nevykdys žemės tręšimo mėšlu ir srutomis.  |
| 58. | Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai | \*GPGB 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 | Vykdomas ūkio subjekto aplinkos monitoringas. |
| 59. | Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėsena | \*GPGB 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. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.2) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. |  | Atitinka | Kartą per metus bus vykdomi skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą arba skaičiavimas bus atliekamas remiantis mėšlo analize.  |
| 60. | \*GPGB 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. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.2) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:a) ūkyje auginamų gyvulių tipas;b) laikymo sistemaPrognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. |  | Atitinka | Vykdoma išsiskiriančio bendro azoto (amoniakinio azoto) kiekio apskaita kiekvienai gyvūnų kategorijai kartą į metus. |
| 61. | \*GPGB 26 | Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:— EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);— taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. |  | Netaikoma | Paukštyno aplinkoje buvo sumodeliuota amoniako ir kvapo sklaida, kurios rezultatai parodė, kad jautrių receptorių buvimo vietoje nebus juntamas nemalonus kvapas. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas. |
| 62. | \*GPGB 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. Kartą per metus.2) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus. |  | Netaikoma | Vykdomas ūkio subjekto aplinkos monitoringas. |
| 63. | \*GPGB 28 | Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėsena vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:1) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.2) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien. |  | Netaikoma | Paukštidėse nėra įdiegtos oro valymo sistemos.  |
| 64. | \*GPGB 29 | Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. |  | Atitinka | Paukštyne vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis sunaudojimo aktais bei limitinėmis kortelėmis. |
| 65. | Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. |  | Atitinka | Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių broilerių skaičius, kas ketvirtį deklaruojama deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje. |
| 66. | Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais. |  | Atitinka | Paukštyne pašarų suvartojimas registruojamas, remiantis sąskaitos faktūromis, pašarų gamybos ataskaita, sandėlio knyga, pašarų pajamavimo ir suvartojimo žiniaraščiais. |
| 67. | Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. |  | Atitinka | Mėšlo susidarymas įmonėje registruojamas perduodant mėšlą tolimesniam tvarkytojui.  |
| 68. | Iš paukštynų išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai | \*GPGB 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:1) Mėšlo šalinimas konvejeriais (jei naudojamos pagerintų arba nepagerintų gardų sistemos) šalinant mažiausiai: — kartą per savaitę, jei mėšlas džiovinamas oru; arba — du kartus per savaitę, jei mėšlas nėra džiovinamas oru.2) 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).3) 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).Amoniakas, išreikštas NH3 – 0,01–0,08 kg/metus vienoje gyvūno laikymo vietoje.  |  | Atitinka | Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas paukštidėse (kuriose įdiegta automatine dirbtinio vėdinimo sistema) nebus laikomas, o po kiekvieno broilerių auginimo ciklo tiesiai iš paukštidžių bus pakraunamas į priekabą ir išvežamas į AB „Agrowill Group“. Ventiliatoriai paukštidžių valymo metu neveiks. Paukštidžių plovimo metu susidariusios gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) nukreipiamos savitakos būdu į rezervuarus. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) laikino saugojimo sandariuose rezervuaruose metu aplinkos oro teršalai į aplinką nepateks. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai bus uždari ir pagaminti iš gelžbetonio. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) išsiurbimo metu amoniakas į aplinką nepateks. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) išsiurbimas vyks prie sandaraus gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuaro prijungus sandarią išsiurbimo žarną. Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutų) bus išsiurbiamos į specializuotos transporto priemonės skystam mėšlui transportuoti (srutovežio) sandarią uždarą talpą (cisterną).Paukštidėse nėra įdiegtos oro valymo sistemos. |

\* Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo

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

Vadovaujantis Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 06 21 nutarimas Nr. 783 „Dėl avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 1999 Nr. 56-1812), avarijų likvidavimo planai turi būti sudaromi objektuose, turinčiuose pavojingo objekto statusą, kuriuose nuolat arba laikinai gaminamos, surenkamos, rūšiuojamos, šalinamos, naudojamos ar kitaip tvarkomos pavojingos medžiagos ar pavojingos atliekos. Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymas (1998 12 15 Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; 2000, Nr. 61-1805; 2003, Nr. 73-3351; 2004, Nr. 28- 872; 2004, Nr. 163-5941) pavojingą objektą apibrėžia kaip „visą veiklos vykdytojo valdomą teritoriją, kur viename ar keliuose įrenginiuose, įskaitant ir su jais susijusią infrastruktūrą ar veiklą, nuolat arba laikinai gaminama, perdirbama, laikoma, perkraunama, naudojama, sandėliuojama arba neutralizuojama viena arba kelios pavojingos medžiagos ar jų atliekos, kurių kiekis prilygsta nustatytiems šių medžiagų ribiniams kiekiams ar juos viršija“. Pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai tvirtinami remiantis pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo tvarka nurodyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008-09-10 nutarimu Nr. 913 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-17 nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr.109-4159) bei 1996- 12-16 Europos Tarybos direktyva 96/82/EB Dėl stambių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės ir 2003-12-16 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/105/EB, iš dalies pakeičiančia Tarybos direktyvą 96/82/EB Dėl didelių, su pavojingomis medžiagos susijusių avarijų pavojaus kontrolės. Planuojamas paukštynas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų, todėl avarijų likvidavimo planas nėra privalomas. Planuojama ūkinė veikla nekelia pavojaus kitiems objektams, todėl galimos ekstremalios situacijos neprognozuojamos ir avarijų likvidavimo planai nesudaromi. Darbuotojai bus instruktuoti ir apmokyti, kaip elgtis įvykus avarijoms ar nenumatytiems atvejams. Paukštyne bus numatytos priešgaisrinės priemonės parinktos vadovaujantis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2005, Nr. 26-852; 2007, Nr. Nr.110-4530; 2009, Nr.130-5673, 2011, Nr. 100-4727). Galimų gaisrų atvejams likviduoti paukštidėse bus saugomi gesintuvai, nedegūs audeklai, smėlis, eksponuojami darbuotojų evakuacijos planai gaisro atveju. Įvykus gaisrui ar kitai avarijai informuojamos atitinkamos tarnybos ir paukštyno savininkas, kuris yra atsakingas avarijų ir nenumatytų išmetimų likvidavimą objekte.

Vykdomoje veikloje avarijų, kurios stipriai užterštų aplinką nenumatoma. Buitinės nuotekos bus surenkamos atskirai nuo gamybinių ir perduodamos tokias nuotekas tvarkančiai įmonei. Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) surenkamos paukštidžių plovimo metu į rezervuarus ir perduodamos ūkininkui. Mėšlas iš paukštidžių pašalinamas kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje tiesiai iš paukštidžių ir atiduodamas tvarkytojui pagal sutartį.

**IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS**

**15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.**

Broilerių auginimui naudojamas žaliavos – pašarai ir vanduo. Broilerių šėrimui planuojama sunaudoti apie 1200 t/metus atsivežtų visaverčių lesalų.

Po kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigos paukštidės valomos ir dezinfekuojamos panaudojant dezinfekcines medžiagas. Objekte planuojamos naudoti cheminės medžiagos bus tiekiamos, naudojamos ir tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987, su naujausiais pakeitimais), 2006 m. gruodžio 18d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančiu Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančiu Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančiu Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (toliau Reglamentas (EB) Nr.1907/2006). Išsamesnis aprašymas apie paukštidžių dezinfekcijos atlikimą pateikta Paraiškos 10 skyriuje „Gamybos procesai“. Dezinfekcinių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti 5 priede.

**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. | Pašarai | 1200,0 t | Autotransportas | 63,0 t | Dvejose talpose po 12,5 m3 ir dvejose talpose po 31 m3 |
| 2. | Kraikas (durpės) | 360 m3 | Autotransportas | – | Nesaugoma  |
| 3. | Dezinfekcinės medžiagos „Interbac“ ir „Intercid N“ | 0,36 t | Autotransportas | – | Neplanuojama saugoti objekte, atvežama pagal poreikį.  |

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

Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas neplanuojamas, 6 lentelė nepildoma.

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

Broilerių girdymui, patalpų plovimui ir darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti geriamasis vanduo bus tiekiamas iš įrengto artezinio vandens gręžinio, kurio našumas apie 1,39 l/s. Gręžinys priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (veiklos vykdytojui). Vandens apskaitai bus įrengtas vandens apskaitos prietaisas šalia gręžinio, skirtas viso įmonėje sunaudoto vandens apskaitai, ir du vandens apskaitos prietaisai prie vandens tiekimo sistemos kiekvienoje paukštidėje. Buitinėms reikmėms skirto vandens apskaita bus vykdoma iš bendro vandens apskaitos prietaiso rodmenų atėmus gamybinėms reikmėms sunaudoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Periodiškai bus tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai. Paukštidėse numatyta įrengti čiaupus kiekvienai girdyklų eilei atjungti. Vienu metu nebus atjungiama daugiau kaip pusė paukštidės girdyklų. Patalpoms valyti pastatuose bus įrengti laistymo čiaupai.

Didžioji išgaunamo vandens dalis bus sunaudojama paukščių girdymui, o tik nedidelė jo dalis bus sunaudojama darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti.

Planuojamas sunaudoti vandens kiekis – 1532 m3/metus, tame tarpe:

* broilerių girdymui – 1400 m3/metus pagal paukščių augintojų-technologų pateiktus poreikius.
* paukštidžių plovimui, lesinimo ir girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui taupiu aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu – 96 m3/metus.
* darbuotojų ūkio-buities reikmėms – 36 m3/metus. Planuojama, kad objekte bus įdarbinta 4 darbuotojai. Pagal RSN 26-90 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 25 litrai. Paskaičiuojame 4 darbuotojų vandens suvartojimą: 4 × 25 ltr./pamaina × 30 d/mėn. = 3000 ltr. = 3,0 m3/mėn. vandens arba 36 m3/metus.

Gaisrų gesinimas numatomas iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančio 1800 m3 tvenkinio.

Paukštidėse bus įrengtos nipelinės vandens girdymo sistemos. Tai leis sutaupyti apie 70% paukščių girdymui naudojamo vandens. Girdyklos pagamintos iš nekenksmingų paukščiams ir atsparių drėgmei medžiagų, tvarkingos, kad be reikalo nebėgtų vanduo ir nepadidėtų paukštidžių oro bei mėšlo drėgmė.

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

Iš paviršinio vandens telkinio (tvenkinio) neplanuojama išgauti vandens, todėl lentelė nepildoma

**8 lentelė.** Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

|  |  |
| --- | --- |
| 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. | Gręžinys | Jociūnų k., Medininkų sen., | 63716 | - | - |

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

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

Dėl paukščių auginimo veiklos susidarantys aplinkos oro teršalai – amoniakas, LOJ ir kietosios dalelės (C) – į aplinkos orą bus išmetami per sieninius ventiliatorius. Oro ištraukimui paukštidėje Nr. 1 numatoma įrengti šešis 38000 m3/h našumo ir keturis 8000 m3/h našumo sieninių ištraukimo ventiliatorius, paukštidėje Nr. 2 – aštuonis 38000 m3/h našumo ir keturis 8000 m3/h našumo sieninių ištraukimo ventiliatorius. 8000 m3/h našumo sieniniai ventiliatoriai dirba ištisus metus, t. y. 8760 val./metus, o 38000 m3/h našumo sieniniai ventiliatoriai – apie 300 val./metus (esant aukštoms temperatūroms lauke nuo 25 ºC ir daugiau).

Paukštidžių šildymui kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po tris dujinius šildytuvus, kurie veiks apie 2400 val. per metus. Vieno šildytuvo šiluminė galia – 100 kW. Per metus paukštidžių šildymui numatoma sunaudoti 30 t suskystintų naftos dujų. Deginant suskystintas dujas, į aplinkos orą per dūmtraukius bus išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A).

Aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai pateikiami paraiškos 8 priede.

Teršalų sklaidos modeliavimo duomenys ir rezultatai pateikiami paraiškos 9 priede.

Žemėlapis su objekto aplinkos oro taršos šaltiniais pateiktas paraiškos 3 priede.

Planuojamų išmesti į aplinkos orą teršalų pavojingumo rodiklių TPR skaičiavimai pateikti paraiškos 4 priede. Aplinkos monitoringo programa pateikta paraiškos 4 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 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,103 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 1,697 |
| Amoniakas  | 134 | 3,634 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |   |
| Lakieji organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše) | 308 | 0,388 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,040 |
|  | Iš viso: | 5,862 |

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

Įrenginio pavadinimas Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų paukštynas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taršos šaltiniai | Išmetamųjų dujų rodikliaipavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,val./m. |
| Nr. | koordinatės | aukštis,m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis,m/s | temperatūra,° C | tūrio debitas,Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 | x-6040023, y-600570 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 002 | x-6040024, y-600570 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 003 | x-6040022, y-600570 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 004 | x-6040021, y-600569 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 005 | x-6040026, y-600571 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 006 | x-6040028, y-600571 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 007 | x-6040030, y-600572 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 008 | x-6040019, y-600568 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 009 | x-6040017, y-600568 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 010 | x-6040015, y-600567 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 011 | x-6040044, y-600505 | 6,1 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |
| 012 | x-6040036, y-600528 | 6,1 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |
| 013 | x-6040029, y-600551 | 6,1 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |
| 014 | x-6039948, y-600542 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 015 | x-6039947, y-600542 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 016 | x-6039947, y-600542 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 017 | x-6039946, y-600542 | 1,3 | 0,5 | 11,3 | 20 | 2,22 | 8760 |
| 018 | x-6039957, y-600545 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 019 | x-6039954, y-600545 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 020 | x-6039952, y-600544 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 021 | x-6039950, y-600543 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 022 | x-6039945, y-600542 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 023 | x-6039943, y-600541 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 024 | x-6039941, y-600540 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 025 | x-6039938, y-600539 | 1,5 | 1,38 | 53,8 | 20 | 10,56 | 300 |
| 026 | x-6039969, y-600485 | 5,6 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |
| 027 | x-6039963, y-600502 | 5,6 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |
| 028 | x-6039955, y-600525 | 5,6 | 0,13 | 3,99 | 85 | 0,053 | 2400 |

**11 lentelė.** Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų paukštynas

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | Numatoma (prašoma leisti) tarša |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinisdydis | metinė,t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 001 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0017 | 0,0544 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0008 | 0,0254 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0004 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,000041 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0058 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 002 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0017 | 0,0544 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0008 | 0,0254 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0004 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,000041 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0058 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 003 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0017 | 0,0544 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0008 | 0,0254 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0004 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,000041 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0058 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius)  | 004 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0017 | 0,0544 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0008 | 0,0254 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0004 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,000041 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0058 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 005 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius)  | 006 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius)  | 007 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius)  | 008 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 009 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (sieninis ventiliatorius) | 010 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,2374 | 0,2564 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,1108 | 0,1197 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0555 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,0056 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0254 | 0,0274 |
| Paukštidė Nr. 1 (dūmtraukis)  | 011  | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
| Paukštidė Nr. 1 (dūmtraukis)  | 012  | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
| Paukštidė Nr. 1 (dūmtraukis)  | 013  | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 014 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0014 | 0,0451 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0007 | 0,0210 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0003 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00003 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0048 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius)  | 015 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0014 | 0,0451 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0007 | 0,0210 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0003 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00003 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0048 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius)  | 016 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0014 | 0,0451 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0007 | 0,0210 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0003 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00003 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0048 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius)  | 017 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,0014 | 0,0451 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0007 | 0,0210 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0003 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00003 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0002 | 0,0048 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius)  | 018 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 019 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 020 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 021 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 022 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 023 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 024 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (sieninis ventiliatorius) | 025 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,1965 | 0,2122 |
| Kietosios dalelės KDB (C)  | 4281 | g/s | 0,0918 | 0,0991 |
| Kietosios dalelės KD10 (C)  | 4281 | g/s | 0,0458 | - |
| Kietosios dalelės KD2,5 (C)  | 4281 | g/s | 0,00463 | - |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0209 | 0,0226 |
| Paukštidė Nr. 2 (dūmtraukis)  | 026 | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
| Paukštidė Nr. 2 (dūmtraukis)  | 027  | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
| Paukštidė Nr. 2 (dūmtraukis)  | 028  | Anglies monoksidas (A) | 177 | g/s | 0,0031 | 0,0067 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | g/s | 0,0079 | 0,0172 |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | 5,862 |
| Pastaba: numatoma (pašoma leisti) bendra įrenginio metinė tarša yra suskaičiuota atsižvelgiant į iš taršos šaltinių išmetamo amoniako, LOJ, azoto oksidų, anglies monoksido ir bendrų kietųjų dalelių kiekį. Bendros kietosios dalelės pagal dydį skirstomos į kietąsias daleles, kurių skersmuo yra mažesnis nei 10 μm (KD10) ir į kietąsias daleles, kurių skersmuo mažesnis nei 2,5 μm (KD2,5), todėl į aplinkos orą išmetamas KD10 ir KD2,5 metinis kiekis papildomai neįtraukiamas į numatomą (pašomą leisti) bendrą įrenginio metinę taršą.  |

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

Įrenginio pavadinimas Ūkininko A. Tunkevič Jociūnų 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 |
| - | - | - | - | - |
| **Taršos prevencijos priemonės:** Kiekvieno broilerių auginimo ciklo pabaigoje susidaręs mėšlas PŪV teritorijoje nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus išvežamas į mėšlo tvarkytojui AB „Agrowill Group“ priklausančia mėšlo laikino saugojimo aikštelę. Mėšlas iš paukštyno bus išvežamas dengtomis transporto priemonėmis, apsaugant mėšlą nuo kritulių ir papildomų oro teršalų sklidimo iš transporto priemonių. |

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

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) sąlygoms nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**VII**. **ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą. Vištų auginimo metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama, todėl šis skyrius nepildomas.

**14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Lentelė nepildoma, kadangi objekto eksploatacijos metu nenumatoma išmesti šiltnamio dujas.

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

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

Objekto eksploatavimo metu susidarys gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos.

Gamybinės nuotekos (srutos), kurios susidarys paukštidžių plovimo metu pasibaigus paukščių laikymo ciklui, bus surenkamos paukštidėse projektuojamais nerūdijančio plieno trapais. Iš paukštidžių gamybinės nuotekos (srutos) ištekės projektuojamais savitakiniais tinklais ir pateks į šešis po 13 m3 talpos rezervuarus. Paukštidžių plovimo darbus vykdant šaltuoju metų periodu, nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d., nuotekos (srutos) bus laikinai saugojamos visą šį laikotarpį. Gamybinės nuotekos (srutos) bus perduodamos ūkininkui A. Tkačenka laukams tręšti. Paukštides plaunant šiltuoju metų laiku, nuo kovo 1 d. iki lapkričio 15 d., paukštidžių plovimo nuotekas (srutas) numatoma perduodi ūkininkui po kiekvieno paukštidžių plovimo.

Buitines nuotekas iš buitinių patalpų, nuo sanitarinių prietaisų ir trapų, numatoma nuvesti į projektuojamą 5 m3 talpos buitinių nuotekų rezervuarą ir perduodamos tolesniam tvarkymui, sudarius nuotekų tvarkymo sutartį su nuotekų transportavimo paslaugas teikiančiais asmenimis.

Paviršinės nuotekos kurioms nebūtinas papildomas valymas nuo pastatų stogų ir teritorijos nubėga paviršiumi, pasiskleidžia teritorijos žaliosiose zonose ir įsifiltruoja į gruntą. Nuo statinių stogų, teritorijos kietos dangos užimamų plotų (0,5851 ha) susidaro apie 3034,4 m3 paviršinių nuotekų per metus. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti 10 priede.

Įrenginyje mėšlidė nėra eksploatuojama, susidaręs mėšlas atiduodamas AB „Agrowill Group“ pagal sutartį.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais bus nu-vedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus, kur taip pat paviršiaus formavimo priemonėmis bus nuvedamos nevalytos paviršinės nuotekos nuo kietų dangų, kadangi jų užterštumas (BDS7 4,6 – 11,5 mg/l, Nb 2 – 3 mg/l) neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Srutos bus kaupiamos sandariuose rezervuaruose. Srutų išsiurbimui iš rezervuarų į specialią transporto priemonę bus naudojama lanksti žarna su atbuline sklende. Taip pat sklendė bus įrengta ir rezervuare, žarnos prijungimo vietoje. Dėl taikomų apsauginių priemonių srutų išsiliejimo greta rezervuaro tikimybė yra labai maža. Kaip papildoma apsauginė priemonė, prie srutų laikymo rezervuaro bus įrengtos betoninės įdubos su trapais, išsiliejusioms srutoms surinkti.

**15 lentelė.** Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Į paviršinį vandens telkinį (priimtuvą) nuotekos nebus išleidžiamos, todėl lentelė nepildoma.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas  | Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas  | Leistina priimtuvo apkrova  |
| hidraulinė | teršalais |
| m3/d | m3/metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Buitinės nuotekos kaupiamos 5 m3 talpos rezervuare ir periodiškai išvežamos į nuotekų valymo įrenginius. | Buitinių nuotekų priėmimo ir perdavimo sutartis pateikta 7 priede. | - | - | BDS5 | mg/l | 260 |
| SM | mg/l | 250 |
| 2. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) kaupiamos šešiuose po 13 m3 talpos rezervuaruose ir perduodamos ūkininkui A. Tkačenka laukams tręšti | Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) priėmimo ir perdavimo sutartis pateikta 7 priede. | - | - | - | - | - |

**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. | x-6040026 y-600495 | 1. | Buitinės nuotekos | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 0,1 | 36 |
| 2. | x-6040026 y-600507 | 2. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |
| 3. | x-6040019y-600529 | 3. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |
| 4. | x-6040011 y-600552 | 4. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |
| 5. | x-6039948 y-600480 | 5. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |
| 6. | x-6039940 y-600502 | 6. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |
| 7. | x-6039933 y-600523 | 7. | Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) | Rezervuaras | Jociūnų k., Medininkų sen. | 8 | 16 |

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

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas neplanuoja eksploatuoti nuotekų valymo įrenginių, todėl lentelė nepildoma.

**19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės**

Buitinės ir gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutos) yra perduodamos nuotekų tvarkytojams. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) mažinimui yra naudojama lašelinė broilerių girdymo sistema.

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

Objekte nenumatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės, todėl lentelė nepildoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas nenumato nuotekų priimti iš kitų pramonės įmonių, todėl lentelė nepildoma.

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Nuotekų apskaitos įrenginių nėra. Buitinės nuotekos apskaitomos pagal sunaudoto vandens kiekį. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) kiekis apskaičiuojamas pagal asenizacinių mašinų kubatūrą ir kiekį. Neplanuojant nuotekų apskaitos prietaisų 22 lentelė nepildoma.

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

2018 m. gruodžio mėn. UAB „Fugro Baltic“ atliko planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ekogeologinį tyrimą. Teritorijoje buvo išgręžti 4 gręžiniai galimam grunto užterštumui nustatyti. Būdingų objekto ūkinei (paukštyno) veiklai teršiančių medžiagų nustatymui iš dviejų gręžinių paimti požeminio vandens mėginiai.

Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro holoceno technogeniniai (tIV) ir vidurinio Pleistoceno Medininkų posvitės kraštinių fliuvioglacialinių (ftIImd) ir glacialinių darinių nuogulos. Technogeninio grunto sluoksnio padas slūgso 0,4 – 0,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Technogeninį gruntą sudaro perkastas dulkingas smėlis su organikos priemaiša ir statybinėmis atliekomis. Po technogeniniu gruntu, iki gręžiniais Nr. 1 ir 2 pasiekto gylio (6,0 m), slūgso smėlingas dulkingas moreninis molis (gtIImd), o iki gręžiniu Nr. 3 pasiekto gylio (7,0m) slūgso žvyringas dulkingas smėlis (ftIImd). Pagal artimiausio tyrimo vietai kartografavimo gręžinio Nr. 14697 duomenis, šios posvitės nuogulos slūgso iki ~65 m gylio (202 m abs. a.).

Požeminis vanduo sutiktas 3,0 - 3,9 m (219,5 – 224,1 m abs. a.) gylyje. Vandenį talpina žvyringas dulkingas smėlis ir smėlingame dulkingame moreniniame molyje esantys smėlio lęšiai. Laboratoriniu tyrimu nustatytas žvyringo dulkingo smėlio filtracijos koeficientas – 0,57 m/d. Požeminio vandens tėkmės kryptis yra pietryčių. Archyvinių duomenų detaliau apibudinančių hidrogeologinę vietovės sąrangą nėra.

Nustatytos daugiaciklių aromatinių angliavandenilių, naftos angliavandenilių ir sunkiųjų metalų koncentracijos grunto mėginiuose neviršija nustatytų normatyviniuose dokumentuose ribinių verčių arba yra žemiau prietaisais nustatomos koncentracijos ribos. Nustatytos bendrosios cheminės sudėties reglamentuojamų jonų, sunkiųjų metalų koncentracijos vandens mėginiuose neviršija nustatytų normatyviniuose dokumentuose ribinių verčių arba yra žemiau prietaisais nustatomos koncentracijos ribos. Nustatyta bendrojo fosforo koncentracija (10,3 mg/l) gręžinio Nr. 3 mėginyje 2,5 karto viršija nustatytą DLK (4 mg/l). Ši teršiančioji medžiaga yra viena iš būdingų objekto ūkinei veiklai ir jos koncentracijos kaita požeminiame vandenyje, vėliau įrengus požeminio vandens stebėjimo sistemą (monitoringo gręžinių tinklą), bus stebima požeminio vandens monitoringo metu.

Objekto pavojingumas gruntui – 20 balų, t. y. nėra didelės taršos gruntui rizikos. Objekto pavojingumas požeminiam vandeniui – 95 balų, t. y. nėra didelės požeminio vandens taršos rizikos. Vertinant atliktus tyrimus pagal Lietuvos Geologijos tarnybos parengtą metodiką, t. y. taršos pavojingumo vertinimą (TPV), teritorijoje nėra didelės grunto ir požeminio vandens taršos rizikos bei nėra poreikio atlikti detalųjį ekogeologinį tyrimą.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto eksploatacijos metu, neigiamas planuojamos ūkines veiklos poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus daromas, kadangi pagrindinė veikla vykdoma patalpose su betono grindų danga. Susidariusios buitinės ir paukštidžių plovimo nuotekos (srutos) surenkamos į projektuojamus nuotekų kaupimo rezervuarus, kurie yra sandarūs. Mėšlas laikomas paukštidėse ir iš jų tiesiai perduodamas mėšlo tvarkytojui AB „Agrowill Group“.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nebus užteršiamos ir jokie teršalai į dirvožemi nepateks.

Gruntinio vandens kokybei stebėti paukštyne bus vykdomas poveikio požeminio vandens kokybei monitoringas.

**X. TRĘŠIMAS**

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologiškai skaidžios atliekos tręšimui nenaudojamos.

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

Informacija neteikiama, nes laukų tręšimas mėšlu ir (ar) srutomis nebus vykdomas.

Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (tirštosios frakcijos organinė trąša (OT), susidedanti iš gyvūnų ekskrementų (išmatų ir šlapimo), kraiko), paukštidėse nebus laikomas, o po kiekvieno broilerių auginimo ciklo tiesiai iš paukštidžių bus išvežamas į AB „Agrowill Group“. Planuojamas susidarysiančio mėšlo kiekis per metus – 628 t. Sutartis dėl organinių trąšų pirkimo-pardavimo pateikta 6 priede.

Gamybines (paukštidžių plovimo) nuotekas (srutas) numatoma pagal sutartį perduoti ūkininkui A. Tkačenka kaip skystas organines trąšas (srutas). Planuojamas susidarysiančių gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) kiekis per metus – 96 m3. Paukštidžių plovimo nuotekų (srutų) išlaistymas žemdirbystės laukuose bus vykdomas laikantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 patvirtintais Mėšlo ir srutų aplinkosaugos reikalavimų aprašo. Sutartis dėl gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) perdavimo pridedama 6 priede.

**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.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos bus saugomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose patalpose ir išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančių įmonių, kurios turi teisę tvarkyti tokias atliekas ir yra registruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti.

Ūkinės veiklos metu susidarys tokios atliekos:

* mišrios komunalinės atliekos (20 03 01). Planuojama, kad darbuotojų ūkinės-buitinės veiklos metu susidarys apie 0,5 t/metus mišrių komunalinių atliekų;
* popierius ir kartonas (20 01 01). Vienadieniai viščiukai į paukštides atvežami popieriumi išklotose pervežimo dėžėse. Ūkinės veiklos metu susidarys popieriaus ir kartono atliekos – panaudotas popierius iš vienadienių viščiukų pervežimo dėžių. Planuojama, kad popieriaus ir kartono atliekų susidarys apie 0,06 t/metus;
* plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės (15 01 02). Ūkinės veiklos metu susidarys plastikinės pakuotės atliekos – plastikinė tara nuo dezinfekcinių medžiagų. Ištuštinus plastikinę tarą, ji du kartus praplaunama, kol joje nebelieka cheminių medžiagų likučių. Praplovimui panaudoto vandens ir cheminių medžiagų likučių mišinys sunaudojamas tolesniame dezinfekavimo procese. Planuojama, kad plastikinės pakuotės atliekų gali susidaryti iki 0,05 t/metus;
* panaudotos šviesos diodų lempos (atliekų kodas: 20 01 36). Paukštyne apšvietimui bus naudojamos šviesos diodų (LED) lempos. Perdegusios lempos bus laikinai laikomos uždaroje pagalbinėje patalpoje, gamintojo pakuotėje. Planuojama, kad panaudotų šviesos diodų (LED) lempų susidarys apie 0,01 t/metus.

Broilerių auginimo metu taip pat susidarys:

* gyvūninės kilmes atliekos – II kategorijos šalutinis gyvūninis produktas (ŠGP). Kritę paukščiai, kurių susidarys iki 6 t/metus, bus renkami į konteinerius ir sunešami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi kritę bus išvežami tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti. Šalutiniai gyvūniniai produktai tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 įsakyme Nr. B1-45 „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2012, Nr. 13-595), nurodytus reikalavimus. Kritusių paukščių apskaitai vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius paukštyne gyvūnus nedelsiant bus pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui;
* mėšlas. Visas vieno auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas bus pakraunamas į uždarą transporto priekabą ir pagal sutartį perduodamas AB „Agrowill Group“. Kadangi per metus paukštidėse numatomi 6 auginimo ciklai, tai mėšlas iš paukštidžių per metus bus išvežamas 6 kartus, t. y. vidutiniškai kas du mėnesius. Už mėšlo tolimesnį tvarkymą bus atsakinga AB "Agrowill Group". Vieno broilerių auginimo ciklo metu susidarys 107,07 t mėšlo/ciklą. Per metus susidarys apie 628 t/metus paukščių mėšlo.

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

**24.1. Nepavojingosios atliekos**

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

Objekte atliekos nebus naudojamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte susidarius atliekų nenumatoma laikyti taikant S8 kodą, todėl lentelė nepildoma.

**24.2. Pavojingosios atliekos**

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

Objekte atliekos nebus naudojamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti, 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 pavojingųjų atliekų laikyti nenumatoma, 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.“**

Įmonėje atliekos nebus deginamos, todėl duomenys neteikiami.

**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.**

Įmonė nenumato eksploatuoti sąvartynų, todėl duomenys neteikiami.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

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

Planuojamoje ūkinėje veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus paukštidžių vėdinimo ventiliatoriai bei autotransportas.

Broilerių auginimo metu triukšmą skleisiantys stacionarūs triukšmo šaltiniai yra:

* 14 sieninių ventiliatorių *EM50* (38000 m3/h našumo). Paukštidėje Nr. 1 bus įrengti šeši, paukštidėje Nr. 2 – aštuoni *EM50* ventiliatoriai. Ventiliatoriai *EM50* bus įrengti 1,5 m aukštyje ir skleis 69 dB(A) triukšmo lygį 7 m atstumu. Ventiliatoriai *EM50* dirbs tik vasarą dienos metu (5 val./dieną), esant aukštoms temperatūroms lauke, nuo 25 ºC ir daugiau;
* 8 sieniniai ventiliatoriai *4D50* (8000 m3/h našumo). Paukštidėse bus įrengti po keturis *4D50* ventiliatorius. Ventiliatoriai *4D50* bus įrengti 1,3 m aukštyje ir skleis 55 dB(A) triukšmo lygį 7 m atstumu. Sieniniai ventiliatoriai *4D50* dirbs ištisus metus, t. y. 8760 val./metus.

Broilerių auginimo metu triukšmą skleisiantys mobilūs triukšmo šaltiniai yra:

* sunkiasvorės transporto priemonės, pristatančios viščiukus, žaliavas ir lesalus, transportuojančios produkciją, nuotekas ir atliekas. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) gali atvykti/išvykti 4 sunkiasvorės transporto priemonės. Transporto priemonės atvažiuos rajoniniu keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai;
* prie paukštidžių veiksiantis pneumotransportas, kuriuo broilerių auginimo metu lesalai iš sunkiasvorių transporto priemonių bus iškraunami į lesalų bokštus. Pneumotransporto skleidžiamas triukšmas – 75 dB(A). Skaičiavimuose krovos darbų pneumotransportu vieta įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis, skleidžiantis triukšmą 1 val. per dieną;
* 4 vietų lengvųjų automobilių antžeminė aikštelė darbuotojų lengviesiems automobiliams statyti. Planuojama, kad į teritoriją gali atvykti 4 lengvieji automobiliai per parą.

Mėšlo išvežimo metu metu triukšmą skleisiantys mobilūs triukšmo šaltiniai yra:

* sunkiasvorės transporto priemonės, išvežančios mėšlą. Skaičiavimuose priimta, kad dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) gali atvykti/išvykti 2 sunkiasvorės transporto priemonės. Transporto priemonės atvažiuos rajoniniu keliu Nr. 5213 Medininkai – Laibiškės – Turgeliai. Sunkiasvorių transporto priemonių manevravimas teritorijoje įvertintas kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis;
* autokrautuvas, kuriuo bus vykdomi mėšlo perkrovimo į uždarą transporto priemonę darbai. Iš paukštidžių mėšlas bus išvežamas tik užauginus ir išvežus broilerius iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Tuo metu sieniniai ventiliatoriai paukštidėse neveiks. Autokrautuvo skleidžiamas triukšmas – 80 dB(A). Skaičiavimuose krovos darbų vieta įvertinta kaip plotinis triukšmo šaltinis, skleidžiantis triukšmą 8 val. per dieną.

Su planuojama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai planuojamos ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA. Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus planuojamos ūkinės veiklos teritorijos aplinkoje, triukšmo lygiai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 ,,Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Vertinant ūkinės veiklos sukeliamą triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas, vertinant autotransporto sukeliamą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas.

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukeliamą triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu, su planuojama ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją gali atvykti tik dienos metu.

Planuojamos ūkinė veiklos sukeliamas prognozuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Išsami informacija apie triukšmo šaltinius, jų skleidžiamą triukšmo lygį ir atliktus triukšmo lygio sklaidos skaičiavimus bei gautus rezultatus pateikta 11 priede.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Triukšmo lygio paukštidėse ir šalia jų sumažinimui bus įrengta automatizuota vėdinimo sistema – ventiliatoriai dirbs, palaikant optimalias mikroklimato sąlygas. Reguliariai bus tikrinami paukštidžių ventiliatorių guoliai ir sparnuočių balansas, valomi ortakiai. Išjungiami visi triukšmą keliantys įrenginiai, kai paukštidės nėra naudojamos. Transporto priemonių stovėjimo metu varikliai laikomi užgesinti. Vakaro ir nakties metu nebus vykdomi darbai, kurie gali būti atlikti dienos metu.

Kadangi esamos ir planuojamos veiklos metu triukšmo lygių ribinės vertės nebus viršijamos, papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

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

Užauginus ir išvežus broilerius iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, bus vykdomas paukštidėse susidariusio mėšlo išvežimas. Paukštyne vienu metu kvapas sklis arba tik iš paukštidžių per ventiliatorius, arba tik mėšlo krovos darbų metu. Mėšlas iš paukštidžių bus autokrautuvu pakraunamas į tentu dengtą priekabą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklis iš šių taršos šaltinių:

* broilerių auginimo metu: organizuoti taršos šaltiniai – 22 vnt. sieninių ventiliatorių. Ventiliatoriai paukštidžių valymo metu neveiks. Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 (Žin., 2012, Nr. 72-3744) 158.2 punktu, kvapo emisija yra 0,22 OU/s/broileriui. Paukštyne numatoma laikyti 60 000 broilerių, suminė paukštyno kvapo emisija bus lygi: 60000 · 0,22 = 13200 OU/s.

*arba*

* paukštidėse susidariusio mėšlo išvežimo metu: neorganizuotas taršos šaltinis – atviri paukštidžių vartai ir mėšlo krovos darbų aikštelė, kurioje bus vykdomi mėšlo perkrovimo iš autokrautuvo į uždarą transporto priemonę darbai. Kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu susidaręs mėšlas iš abiejų paukštidžių bus pakraunamas į uždarą priekabą ir išvežamas į AB „Agrowill Group" nuosavybės teise priklausančią laikino saugojimo vietą. Kvapo emisijos faktorius – 77 OU/(m2/s) (informacijos šaltinis: Sniffer ER26: Final Report March / 2014, Table 2-A: Ranges of odour emission rates derived from literature, [http://www.sniffer.org.uk/files/2314/0473/0193/Sniffer\_ER26\_SCAILAgriculture\_Final\_report\_Issue\_ 15042014.pdf](http://www.sniffer.org.uk/files/2314/0473/0193/Sniffer_ER26_SCAILAgriculture_Final_report_Issue_%2015042014.pdf)). Kadangi per metus paukštidėse numatomi 6 auginimo ciklai, tai mėšlas iš paukštidžių per metus bus išvežamas 6 kartus, t. y. vidutiniškai kas du mėnesius. Visas vieno auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas bus pakraunamas uždarą priekabą per 16 val. Bendra atidarytų vartų ir mėšlo pakrovimo į priekabą trukmė – iki 96 val. per metus.

Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) laikino saugojimo sandariuose rezervuaruose metu kvapai į aplinką nepateks. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuarai bus uždari ir pagaminti iš gelžbetonio, o papildoma hidroizoliacinė danga apsaugos talpą nuo nepalankių išorinių veiksnių poveikio, t. y. nuo teigiamo ir neigiamo hidrostatinio spaudimo. Siekiant užtikrinti naudojamų talpų sandarumą, bus vykdoma nuolatinė srutų ir buitinių nuotekų rezervuarų kontrolė ir apžiūra. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) išsiurbimo metu kvapai į aplinką nepateks. Gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) išsiurbimas vyks prie sandaraus gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų (srutų) rezervuaro prijungus sandarią išsiurbimo žarną su atbuliniu vožtuvu. Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos (srutų) bus išsiurbiamos į specializuotos transporto priemonės skystam mėšlui transportuoti (srutovežio) sandarią uždarą talpą (cisterną).

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m3).

Išsiskiriančio kvapo emisijų skaičiavimai pateikti lentelėje žemiau.

| Taršos šaltinis/Taršos šaltinio Nr. | Kvapo vieneto koeficientas | Broilerių skaičius paukštidėje/krovos darbų vietos plotas | Emisija iš paukštidės, OU/s | Kvapo emisija pagal taršos šaltinių tipą\*, OU/s | Taršos šaltinių skaičius | Emisija iš taršos šaltinio, OU/s |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Paukštidė Nr. 1t. š. 001-010  | 0,22 OU/s/broileriui | 29000 vnt.  | 6380 | 5614,4 | 6 (sieniniai, po 38 m3/h) | 935,7 |
| 765,6 | 4 (sieniniai, po 8 m3/h) | 191,4 |
| Paukštidė Nr. 2t. š. 014-025 | 0,22 OU/s/broileriui | 31000 vnt. | 6820 | 6138,0 | 8 (sieniniai, po 38 m3/h) | 767,3 |
| 682,0 | 4 (sieniniai, po 8 m3/h) | 170,5 |
| Mėšlo krovos darbų vietat. š. 601 | 77 OU/(m2/s) | 8x5 m | - | - | - | 3080,0 |
| Paukštidė Nr. 1 vartai t.š. 602 | 77 OU/(m2/s) | 3x2 m | - | - | - | 462,0 |
| Paukštidė Nr. 2 vartai t.š. 603 | 77 OU/(m2/s) | 3x2 m | - | - | - | 462,0 |

\* Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus našumą, galima teigti, kad dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu:

* iš paukštidės Nr. 1 per šešis sieninius ventiliatorius, kurių našumas 38000 m3/h išmetama 88 % teršalų kiekio, o per keturis sieninius ventiliatorius, kurių našumas 8000 m3/h – 12 %;
* iš paukštidės Nr. 2 per aštuonis sieninius ventiliatorius, kurių našumas 38000 m3/h išmetama 90 % teršalų kiekio, o per keturis sieninius ventiliatorius, kurių našumas 8000 m3/h – 10 %.

Su planuojama broilerių auginimo veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelio galimybės leidžia suskaičiuoti tiek vienos, tiek kelių medžiagų keliamo kvapo sklaidą. Gaunamas rezultatas – kvapo vienetas į kubinį metrą (OUE/m3), įvesties duomenys – kvapo vienetas per sekundę (OU/s) arba vienetas į kvadratinį metrą per sekundę (OU/m2/s). Kvapų koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte, kuri lygi 8 OUE/m3.

Atliekant planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo vertinimą buvo naudoti Lietuvos HMT pateikti Vilniaus meteorologinės stoties matavimų duomenys. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinant 2010–2015 m. kiekvienos dienos valandinius meteorologinių reiškinių stebėjimų duomenis.

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad maksimali planuojamos ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracija sieks:

* broilerių auginimo metu – 1,9 OUE/m3. Ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribomis prognozuojama kvapo koncentracija svyruos nuo 0,7 OUE/m3 iki 1,7 OUE/m3. Prognozuojama kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks 1,1 OUE/m3;
* paukštidėse susidariusio mėšlo krovos darbų metu – 0,74 OUE/m3. Ties planuojamos ūkinės teritorijos ribomis prognozuojama kvapo koncentracija svyruos nuo 0,01 OUE/m3 iki 0,3 OUE/m3. Prognozuojama maksimali kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks 0,09 OUE/m3.

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad maksimali planuojamos ūkinės veiklos sukeliama prognozuojama kvapo koncentracija susidarys ūkinės veiklos teritorijos ribose ir neviršys HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m3).

Kvapo sklaidos aplinkos ore žemėlapiai pateikti 11 priede.

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

Mėšlo išvežimui iš paukštidžių naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad išvengiant mėšlo barstymo ant kelių ir kvapų sklaidos mėšlo transportavimo metu.

Kadangi suskaičiuota kvapo koncentracija neviršija ribinės kvapo koncentracijos, papildomos kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės nenumatomos.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

**28 lentelė.** Aplinkosaugos veiksmų planas

Paukštyne naudojamos technologijos atitinka ES GPGB reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nesudaromas.

**XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1. Aplinkos apsaugos agentūros 2016 m. rugpjūčio 31 d. raštu Nr. (28.7)-A4-8749 priimta galutinė atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvada (7 lapai)
2. Situacinė schema su gretimybėmis ir planuojamos ūkinės veiklos vietos padėties žemėlapiai jautrių teritorijų ir objektų atžvilgiu (3 lapai)
3. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos planas su pažymėtais aplinkos oro taršos šaltiniais (1 lapas)
4. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa (11 lapų)
5. Planuojamų naudoti medžiagų saugos duomenų lapai (16 lapų)
6. Sutartys su mėšlą ir gamybines (paukštidžių plovimo) nuotekas (srutas) tvarkančiais subjektais (7 lapai)
7. Sutartis su buitines nuotekas tvarkančia UAB „Nemėžio komunalininkas“ (2 lapai)
8. Aplinkos oro teršalų emisijų skaičiavimai (13 lapų)
9. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai (23 lapai)
10. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai (2 lapai)
11. Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai (20 lapų)
12. Kvapo sklaidos aplinkos ore žemėlapiai (2 lapai)
13. TIPK mokėjimo nurodymas (1 lapas)

**DEKLARACIJA**

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (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)

\_

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