

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės
leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
4 priedas

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI
NR. T(1)-29 PAKEISTI

111657920
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Idavang“, registracijos adresas Veselkiškių k., Linkuvos sen., 83450 Pakruojo r.,
korespondencijos adresas A. Goštauto g. 40 B, 03163 Vilnius, tel. +370 652 40633, el. p.
info@idavang.com

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

UAB „Idavang“ (02) Rupinskių padalinys, Rupinskių k. 4, Kazitiškio sen., Ignalinos r.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p.
tadas.palubinskas@idavang.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.

Objektas yra Ignalinos rajone, Kazitiškio seniūnijos Rupinskių kaime. Gamybinė teritorija yra 2,5 km atstume į šiaurės rytus nuo Kazitiškio miestelio ir apie 8 km į šiaurę nuo Ignalinos miesto. Gamybinė teritorija užima 12,6426 ha. Teritorijoje neužstatyti plotai apsėti daugiametėmis žolėmis, teritorija nuo kelio atskirta medžių juosta, kuri apsaugo nuo dulketumo. Gamybinę teritoriją iš šiaurės ir rytų pusės riboja dirbami laukai, iš kitų pusių supa miškai. Nacionalinėje žemės tarnyboje užregistruota sanitarinė apsaugos zona (SAZ) – 1000 m. Sanitarinėje apsaugos zonoje yra 4 sodybos:

Rupinskių k. (be adreso), esanti 70 m atstume į rytus nuo kiaulių komplekso teritorijos;

Rupinskių k. 1, esanti 470 m atstume į rytus nuo kiaulių komplekso teritorijos;

Rupinskių k. 2, esanti 630 m atstume į rytus nuo kiaulių komplekso teritorijos;

Remeniškės k. (be adreso), esanti 1000 m atstume į vakarus nuo kiaulių komplekso teritorijos.

Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Kazitiškio medicinos punktas, esantis apie 2,8 km pietvakarių kryptimi nuo komplekso teritorijos. Arčiausiai esanti ugdymo įstaiga – Vidiškių gimnazija, esanti už 8,2 km pietų kryptimi nuo komplekso. Artimiausia įmonė – pietinėje komplekso teritorijos dalyje išnuomotame 2 ha plote biodujų gamybos veiklą vykdanči UAB „Zenergija“. Kitos gamybinę veiklą vykdančios įmonės - UAB „Legra“ (Rupinskių k. 7), vykdanči durpių gavybos veiklą ir eksploatuojanti Galų durpyną, esanti apie 1,2 km į pietus, taip pat apie 710 km į šiaurę nuo komplekso teritorijos yra Gudiškės žvyro karjeras.

Gamybinė teritorija neįeina į saugomas teritorijas, vertingų augalų teritorijoje nėra. Aukštaitijos nacionalinis parkas yra už 3,7 km į vakarus nuo įmonės gamybinės teritorijos, artimiausia *Natura 2000* saugoma teritorija yra apie 3,2 km pietvakarių kryptimi esanti Kazitiškio pelkė, buveinių apsaugai svarbi teritorija. Bendrovės tręšiami plotai, 1918,55 ha, išsidėstę iki 9 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Dalis Rupinskių padalinio tręšiamų sklypų yra 0,7 km atstumu nuo *Natura 2000* paukščių apsaugai svarbios teritorijos - Dysnų ir Dysnykščio apyežerių šlapžemių komplekso.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Dauguvos baseinui. Arčiausiai esantis atviras vandens telkinys – sureguliuota upė D-1, Dūdų upės kairysis intakas, esantis apie 1,1 km šiaurės kryptimi nuo komplekso teritorijos. Dūdų upė teka apie 1,5 km rytų kryptimi nuo komplekso teritorijos.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zoną. Artimiausios nekilnojamosios vertybės, įtrauktos į kultūros vertybių registrą: Ažubalio, Bajorų piliakalnis su gyvenviete (kodai 24557 ir 24558), esantys Ažubalio k., apie 2,4 km atstumu ir Kazitiškio buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 101), esantys Kazitiškyje, už 2,8 km pietvakarių kryptimi.

2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar scheme su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

Vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 1 PRIEDE.

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

Kiaulių kompleksas pastatytas 1985 m. UAB „Idavang“ veiklą jame vykdo nuo 2000 m. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami 2 PRIEDE.

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

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p. tadas.palubinskas@idavang.com arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos neįdiegtos. Aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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

UAB „Idavang“ (02) Rupinskų padalinyje vienu metu laikoma:

- ✓ 1420 vnt. paršavedžių;
- ✓ 16 vnt. kuilių;
- ✓ 13572 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 7270 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.;
- ✓ 210 vnt. pakaitinių gyvulių, per 8 mėn. amžiaus.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1974,5 sutartinių gyvulių (SG).

Bendrovė iš ūkininkų supirktų grūdinių kultūrų, 15400 t/m., ir pašarų priedų, 1600 t/m., gamina kombinuotus pašarus savoms reikmėms. Pašarų sudėtis skirtingoms gyvulių rūšims yra skirtinga.

Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo kanalus. Laikant projektinį gyvulių kiekį susidaro apie 41141 m³/m. skystojo mėšlo. Mėšlas patenka į mėšlo siurblinę ir tiekiamas į biodujų jėgainę, iš kurios – į separavimo įrenginius. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kiekis gali kisti priklausomai nuo to, kokias papildomas žaliavas naudoja biodujų jėgainė. Biodujų jėgainėje apdorotos separuotos srutos tiekiamos į cilindrinis g/b rezervuarus (5x4,23 tūkst. m³). Tirštajam mėšlui laikyti įrengta 1530 m² ploto mėšlo aikštelė, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą 3 m aukščio kaupu, yra apie 3600 m³. Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina “Pioneer”, turinti velkamas skleidimo žarnas. Pagamintoms organinėms trąšoms – srutomis ir tirštai mėšlo frakcijai – naudoti laukų tręšimui kasmet sudaromi tręšimo planai.

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %.

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo bei nupenėtų bekonų išvežimo dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais KARCHER, o po to dezinfekuojami. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojančys dyzeliną. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per stoginius ventiliatorius.

Požeminis vanduo giluminiu siurbliu imamas iš nuosavos vandenvietės. Dirbant pilnu pajėgumu (1974,5 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti suvartojama 69284,0 m³ (190,0 m³/d.) vandens.

Buitinės nuotekos, 536,0 m³/m. (1,48 m³/d.), apvalomos iki normatyvinio lygio ir infiltruojamos į gruntą. Nuotekos į atvirus vandens telkinius neišleidžiamos.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 161,5 t/m. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui.

Bendrovė pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas. Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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
UAB „Idavang“ (02) Rupinskų padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“.
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 75823 m ³ /m (208,0 m ³ /d.)
	Išmetama į aplinkos orą 89,4992 t/m. teršalų

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

UAB „Idavang“ (02) Rupinskų padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- ✓ 1420 vnt. paršavedžių;
- ✓ 16 vnt. kuilių;
- ✓ 13572 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 7270 vnt. atjunktų paršelių iki 2 mėn.;
- ✓ 210 vnt. pakaitinių gyvulių, per 8 mėn. amžiaus.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1974,5 SG.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , 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 tiekimo tinklai	1 100 000 kWh	X
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	20 t	5 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
g) dyzelinas	Autotransportas	100 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
h) akmens anglis			
i) benzinas	Autotransportas	2 t	X
j) biokuras:			
1) šiaudai	Autotransportas	350 t	Aikštelė
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Šiluminė energija, kWh	2 190 000	2 190 000

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.

Kiaulių auginimas. UAB „Idavang“ pagrindinį dėmesį skiria gyvulių genetikai, pašarų kokybei bei veterinarinėms profilaktinėms priemonėms. Bendrovė specializuojasi Danijos landrasų, jorkšyrų, diurokų ir jų mišrūnų kiaulių veislių auginime. Šių veislių kiaulės pasižymi plonu lašinių sluoksniu, didesnėmis aukščiausios kategorijos mėsos išeigomis, mėsos sluoksningumu. Tokios kiaulės yra vislesnės, greičiau auga. Nuo atvaramo iš atjunkytų sekcijos kiaulės nuo 30-32 kg svorio iki prekinio svorio 100-115 kg užauga per 90-100 dienų, pasiekiamas paros priesvoris 0,8–0,98 kg. Pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio yra 2,7–2,9 kg. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimulantai nenaudojami. Kiaulėms užtikrintas geras mikroklimatas lemia gerą kiaulių augimą. UAB „Idavang“ (02) Rupinskų padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekams laikyti:

- ✓ 1420 vnt. paršavedžių;
- ✓ 16 vnt. kuilių;
- ✓ 13572 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 7270 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.;
- ✓ 210 vnt. pakaitinių gyvulių, per 8 mėn. amžiaus.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1974,5 SG. Auginama bandos struktūra gali kisti priklausomai nuo rinkos sąlygų, bet kokiu atveju vienu metu laikomų SG skaičius neviršys nustatyto maksimalaus leidžiamo.

Pašarai. Pašarų kokybė ir sudėtis yra labai svarbūs faktoriai. Pašarų įsisavinimas sutrumpina kiaulių penėjimo laikotarpį, tuo pačiu sumažina susidarančių sрутų bei mėšlo kiekį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Metinis sausų pašarų poreikis sudaro 17000 tonų. Pašariniai grūdai, autotransportu atvežti į kompleksą, pirmiausia patenka į svarstyklių pastatą 2, kur sumontuotos automobiline svarstyklės USK-1, maksimalios sveriamosios galios 30,0 t. Po pasvėrimo pašariniai grūdai patenka į priėmimo punktą 3 (3 *PRIEDAS*). Čia sumontuota priėmimo duobė, iš kurios grūdai atitinkamai pagal rūšį atskirais transporteriais paduodami į malūną 4. Transporterių bendra naudojama elektros galia 30 kW, našumas siekia 30 t/val.

Pašarų ruošimo ceche sumontuoti firmos „Euromill“ įrengimai su kompiuterizuotu valdymu. Centrinis valdymo pultas užtikrina visų pašarų malūno darbinių operacijų valdymą, pakeitimą ir priežiūrą. Valdymo skyde įmontuotas vidinis kompiuteris, skirtas gamybos receptų programavimui, gamybos užsakymų ir kitų duomenų valdymui. Iš žaliavų saugyklų grūdų mišinys patenka į tarpinius rezervuarus, iš čia – į grūdų malūnus. Prieš malimą valymo įrenginys išvalo grūdus nuo įvairių priemaišų. Malūne įrengtas separatorius su nuolatiniu vamzdinės konstrukcijos magnetu, atskiriančiu metalines priemaišas prieš paduodant žaliavas į malimo kamerą. Prie malūno yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru. Malūnai 25 ir 32 kW galios, malūnų našumas – apie 4 t/val., priklausomai nuo malamos žaliavos ir sumalimo laipsnio. Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys patenka į sumaltų grūdų rezervuarus. Žaliavų komponentų bei papildų tiekimui ir reikiamos proporcijos kiekio nustatymui rezervuaruose sumontuoti specialūs įtaisai, skirti sudėtingų ir sunkiai tekančių žaliavų padavimui į maišytuvą. Iš čia mišinio komponentai patenka į maišytuvą, kur įrengti užpildymo lygio sensoriai ir svėrimo sistema. Visi komponentai maišomi 6 min. Tiksliai mišinio komponentų proporcija ypatingai svarbi pašarų kokybės užtikrinimui. Paruošti pašarai išvežiojami į šėrimo linijų bunkerius sausų pašarų dalytuvu, sumontuotu automobilyje VOLVO FL-6. Prie kiekvienos fermos yra sumontuoti pašarų bunkeriai po 5,0 m³ talpos. Iš bunkerių iki gyvulių gardų pašarai transportuojami automatinėmis pašarų transportavimo linijomis. Garduose yra sumontuoti pašarų dalytuvai su šėryklomis.

Tvartų konstrukcija ir higieninės sąlygos. Tvartų sekcijose **7P, 7Š, 8P, 8Š, 9P, 9Š, 10P** ir **10Š** laikomi penimi bekonai, o sekcijose **1P, 1Š, 2P, 2Š, 3P, 3Š, 4P, 4Š, 5P, 5Š, 6P** ir **6Š** laikoma visa reprodukcinė banda: paršavedės, kuiliai, pakaitiniai gyvuliai bei atjunkyti paršeliai.

Apsėklintos paršavedės apie 80 dienų laikomos tvartuose **5P** ir **5Š**. Tvarte **5P** įrengta 16 gardų po 26 vietas paršavedėms, tvarte **5Š** – 14 gardų po 26 vietas (viso 780 vnt.). Tvartai neapšildyti, apšvietimui, ventiliacijai, mėšlo šalinimui naudojama analogiška sistema kaip ir **6P** bei **6Š** tvartuose. Kiekviename garde įrengta po 4 vnt. girdyklų. Pašarai tiekiami automatine pašarų padavimo ir šėrimo linija iš pašarų bunkerio.

Paršavimosi vietos įrengtos tvartuose **1P, 2P, 3P, 4P** ir **4Š**. Kiekviename tvarte įrengta po 60 vienučių - kiekvienai paršavedei įrengtas atskiras gardas, o paršelių laikymo vieta dengta stogeliu, apšildoma elektros lempa. Vienu metu šiuose tvartuose laikoma 300 vnt. paršavedžių. Paršeliai gali laisvai patekti pas paršavedę maitintis, o apribota erdvė kiaulei leidžia apsaugoti paršelius nuo traumų ir prispaudimų. Kiekvienoje vienetėje įrengta girdykla paršavedei ir paršeliams atskirai. Pašarai paršavedei tiekiami iš bunkerių vežimėliu pagal šėrimo grafiką. Paršeliai papildomai šeriami iš kilnojamų šėryklų, kurias pagal nustatytą racioną rankiniu būdu pildo operatorius. Ventiliacijos sistemą sudaro daniški ištraukiami stoginiai ventiliatoriai (po 5 vnt. 0,4 kW galios kiekviename tvarte), valdomi kompiuteriu atsižvelgiant į patalpos oro temperatūrą. Esant žemai oro temperatūrai tvartai papildomai šildomi 4 vnt. šilto oro generatorių, kurie naudoja dyzeliną. Tvartų apšvietimui naudojama analogiška apšvietimo sistema kaip ir kituose tvartuose: liuminescencinės 30 W lempos,

bendra apšvietimo galia vienam tvartui 1,8 kW, šildymo lempų, naudojamų paršeliams šildyti – 30 kW. Tvirtuose grindys dengtos grotelėmis, kraiko nenaudojama.

Atjunkyti paršeliai 7-8 kg svorio perkeliami į **3Š**, **2Š** ir **1Š** tvartus. Juose paršeliai auginami iki 30-32 kg svorio. Viename tvarte įrengta 40 gardų po 40 vietų paršeliams laikyti. Kiekviename garde įrengta po dvi girdyklas ir dvi sausų pašarų šėryklas. Pašarai į šėryklas paduodami automatine šėrimo linija, kuri pastoviai palaiko nustatytą pašarų lygį šėrykloje, tuo užtikrindama pastovų paršelių šėrimą ir girdymą. Pašarų linijos naudojama elektros energijos galia 5 kW. Kiekviename garde įrengtos šildomų grindų zonos ir pastogės virš jų, kur paršeliams sudaroma rami aplinka. Skirtingai nei kituose tvirtuose, šiuose įrengta šildomos grindys, kurias šildo cirkuliuojantis šiltas vanduo.

Ventiliacijos sistemą sudaro daniški ištraukiami stoginiai ventiliatoriai (po 5 vnt. 0,4 kW galios kiekviename tvarte), valdomi kompiuteriu atsižvelgiant į patalpos oro temperatūrą. Ventiliacijos sistemos naudojama elektros energijos galia 3 kW. Tvirtų apšvietimui naudojama analogiška kaip ir kituose tvirtuose apšvietimo sistema, jos naudojama galia – 2 kW. Tvirtuose grindys dengtos grotelėmis, kraiko nenaudojama.

Tvarte **6Š** įrengti 6 gardai, kur laikoma po 35 vnt. pakaitinių kiaulaičių (viso 210 vnt.), kurių amžius daugiau kaip 8 mėn. Taip pat šiame tvarte įrengta 16 vienučių kuiliams bei 100 vienučių sėklinamoms paršavedėms. Tvarte **6P** įrengta 240 vietų sėklinamoms paršavedėms nuo 5 iki 30 dienų laikyti. Pakaitinių kiaulaičių tvarte kiekviename garde sumontuota po 4 vnt. girdyklų, o vienutėse – po atskirą girdyklą, pajungtą į bendrą vandens tiekimo sistemą. Pašarai paduodami išvežiojant rankiniu vežimėliu iš šalia tvartų esančių bunkerų pagal parinktą racioną ir šėrimo grafiką. Šiuose tvirtuose apšildymo nėra. Tvirtų apšvietimui naudojamos liuminiscensinės 30 W galio lempos. Bendra **6P** ir **6Š** tvartų apšvietimui naudojamo elektros tinklo galia sudaro 2 kW. Ventiliacijos sistemą sudaro daniški ištraukiami stoginiai ventiliatoriai (po 5 vnt. 0,4 kW galios kiekviename tvarte) ir sieninės pritekamosios ventiliacijos šachtos. Ši sistema valdoma kompiuteriu, atsižvelgiant į patalpos oro temperatūrą. Papildomai naudojamas skliautinis ventiliatorius. Bendra ventiliacijos sistemos naudojama galia sudaro 4 kW. Tvirtuose grindys dengtos grotelėmis, kraiko nenaudojama.

Į penėjimo tvartus **7P**, **7Š**, **8P**, **8Š**, **9P**, **9Š**, **10P** ir **10Š** atvaromi paršeliai 30-32 kg svorio ir auginami iki prekinio 100-115 kg svorio. Kiekviename tvarte įrengta po 22 gardus, kuriuose laikoma po 50 vnt. penimų bekonų. Iš šių tvartų nupenėti bekonai išvežami pardavimui, o dalis, apie 210 vnt., perkeliama kaip pakaitinės kiaulaitės į tvartą **6Š**. Kiekvieno tvarto apšvietimui naudojamos liuminiscensinės lempos 20 vnt. x 30W. Dalis lempų (4 vnt.) dirba „budėjimo“ režimu ir šviečia pastoviai, kitos pajungiamos tik vykdant darbus.

Kiaulių tvirtuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo bei nupenėtų bekonų išvežimo dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais. Prieš tvarto dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrengimai plaunami aukšto slėgio aparatais KARCHER ir dezinfekuojami. Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis.

Energetinių resursų naudojimas. Energetiniams poreikiams bendrovė naudoja elektros energiją, biokurą (šiaudus), naftos produktus (benziną, dyzeliną). Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė **11 (3 PRIEDAS)**. Arčiausiai degalinės esantys pastatai - 20 m atstume pietų kryptimi esantis administracinis pastatas **1** ir 25 m atstume rytų kryptimi esantis **6Š** tvartas. Degalinę sudaro 6 m³ talpos kuro rezervuaras Econom VR6MS/K33, dvisienis 5,0 m³ talpos krosninio kuro rezervuaras JFC 5000 ir 10 m² kuro užpylimo aikštelė. Per metus komplekso reikmėms sunaudojama iki 100 t dyzelino ir 20 t krosninio kuro. Rezervuarus užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Rezervuarai rakinami ir atsparūs mechaniniam poveikiui. Rezervuarų sandarumui užtikrinti sumontuota sandarumo stebėjimo sistema. Prie rezervuarų patalpintas 12 kg miltelių gesintuvas. Rezervuarai pagaminti iš didelio tankio polietileno. Rezervuarų korpusas su dviem apvalkalais, todėl užkertamas kelias sandėliuojamai terpei ištekėti į aplinką. Viršutinėje dalyje yra patikros anga su reikiama atvamzdžiais. Naudojimo saugumą dar padidina pratekėjimo jutiklis. Beslėgiai rezervuarai suprojektuoti pagal Europos normas, LST EN 12573-1. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustačius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sruvų rezervuarus.

Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos pateiktos 4 PRIEDE.

Sutartis su UAB „Žalvaris“ pateikta 5 PRIEDE.

Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios). Katilinę sudaro tipinis pastatas iš apšiltintų panelių su priklausančiais kontrolės, valdymo prietaisais ir plieninis dūmtraukis. Šiaudai laikomi kuru, kurį deginant aplinkoje nedidėja anglies dvideginio kiekiai. Degant šiaudams, skleidžiamas anglies dvideginis yra kompensuojamas anglies dvideginiu, absorbuojamu javų augimo metu. Galima daryti prielaidą, kad deginant šiaudus mažinamas anglies dvideginio, kaip šiltnamio dujų, emisijos šaltinis. Katilinė dirba dujų regeneracijos principu, todėl didžioji pelenų dalis sudegus šiaudams lieka pirmosios pakuros apačioje (apatiniai pelenai, kurie turi daug maistingų medžiagų ir gali būti panaudoti kaip vertinga trąša žemės ūkyje). Kita nedidelė dalis pelenų, patekusi į antrą kamerą, kartu su degimo produktais patenka į aplinkos orą per 10,0 m

aukščio kaminą. Per metus sudeginama iki 350 t biokuro. Į aplinkos orą išmetami degimo produktai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės.

Komplekso tvartai papildomai šildomi-džiovinami 4 šilumos generatoriais, kūrenamais dyzeliniu kuru. Per metus šilumos generatoriuose sudeginama iki 20 t dyzelino. Šildytuvų šiluminis našumas 44-90 kW. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvartų stoginius ventiliatorius. Į aplinkos orą išmetami dyzelino deginiai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės.

Vandens paėmimas. Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 4206. Vandenvietės teritorija aptverta. Čia įrengti trys gręžiniai Nr.14417 (pirminis Nr.4775), Nr.14418 (pirminis Nr.4796) ir Nr.14419 (pirminis Nr.4785). Vanduo imamas iš pirmųjų dviejų gręžinių, o gręžinys Nr.14419 yra rezervinis. Gręžinių dokumentacija neišlikusi, todėl duomenys pateikti remiantis UAB „Fugro Baltic“ parengto dokumento „UAB „Idavang“ kiaulių komplekso vandenvietės Rupinskų k., Kazitiškio sen., Ignalinos r. sav. požeminio vandens išteklių įvertinimas (aprobacija)“ duomenimis (*6 PRIEDAS*). Šiais gręžiniais imamas vanduo iš Dainavos-Žemaitijos vandeningo komplekso (agl II žm-dn). Maksimalus vandenvietės našumas 210 m³/d. Gręžiniuose naudojami 2,8 kW giluminiai siurbliai. Vanduo tiekiamas į 15 m aukščio vandens bokštą. Bokšte įrengtas 20 m³ talpos vandens rezervuaras, iš kurio vanduo tiekiamas naudojimui esant pastoviam slėgiui. Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti ZR ZENNER Q3 16 ir JS 10 tipo vandens skaitikliai. Gyvulių girdymui sunaudojamo vandens skaičiavimai atlikti vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 02:2010 (VŽ, 2010-02-03, Nr. 14-682)*. Dirbant pilnu pajėgumu (1974,5 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti bus suvartojama 75823 m³/m (208,0 m³/d.) vandens:

- ✓ paršavedžių 1420 vnt. girdymui – 18141 m³/metus (viena paršavedė per parą suvartoja 35 l vandens);
- ✓ atjunkytų paršelių 7270 vnt. girdymui – 9287 m³/metus (vienas paršelis per parą suvartoja 3,5 l vandens);
- ✓ penimų kiaulių 13572 vnt. girdymui – 39630 m³/metus (viena penima kiaulė per parą sunaudoja vidutiniškai 8 l vandens);
- ✓ kuilių 16 vnt. girdymui – 93 m³/metus (vienas kuilis per parą sunaudoja 16 l vandens);
- ✓ pakaitinių gyvulių 210 vnt. girdymui - 613 m³/metus (viena penima kiaulė per parą sunaudoja vidutiniškai 8 l vandens);
- ✓ tvartų sanitarinės priežiūros ir biosaugos reikmėms - 7523 m³/metus 1420*0,15*12)+(13572+210+16)*0,03*12);
- ✓ dirbančiųjų buities reikmėms – 536 m³/metus (32 darbuotojai po 25 l/d, 2 vnt. dušų po 500 l/d, vet. lab. 300 l/d, per 255 darbo dienas).

Mėšlo tvarkymas. UAB „Idavang“ Rupinskių kiaulių komplekse tvartų grindys dengtos grotelėmis. Per jas kiaulių ekskrementai patenka į savitakinius mėšlo kanalus, iš kurių skystasis mėšlas periodiškai nuleidžiamas į pagrindinį kanalą, nutiestą iki pagrindinės mėšlo perpumpavimo siurblinės **SMS** (*3 PRIEDAS*). Mėšlo išeigos skaičiavimai atlikti vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 02:2010 (VŽ, 2010-02-03, Nr. 14-682)*. Rupinskių kiaulių komplekse susidarantis skystojo mėšlo kiekis yra 41141 m³/m.:

- ✓ paršavedžių 1420 vnt. – 5422 m³/metus $((300*15,3)+(340*10)+(780*8,8))*365/1000$);
- ✓ atjunkytų paršelių 7270 vnt. - 2032 m³/metus $((3800*0,4)+(2000*0,7)+(1470*1,8))*365/1000$);
- ✓ penimų kiaulių 13572 vnt. - 25601 m³/metus $((2000*1,8)+(5786*5)+(5786*6,5))*365/1000$);
- ✓ kuilių 16 vnt. - 65 m³/metus $(16*11,1*365/1000)$);
- ✓ pakaitinių gyvulių 210 vnt. - 498 m³/metus $(210*6,5*365/1000)$);
- ✓ tvartų sanitarinės priežiūros ir biosaugos reikmėms - 7523,0 m³/metus $1420*0,15*12+(13572+210+16)*0,03*12$).

UAB „Idavang“ dalį gamybinės teritorijos ploto, 2 ha, išnuomojo UAB „Zenergija“ biodujų jėgainei. Biodujų jėgainėje UAB „Zenergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš UAB „Idavang“ Rupinskių padalinio kiaulių mėšlo ir bioskaidžių žemės ūkio ar maisto perdirbimo veikloje susidarantių atliekų. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurblinė **SMS** skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas substratas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį „Agrometer“ **I3**. Apdorotas substratas šiuo įrenginiu suskaidomas į tirštąją frakciją - mėšlą (10 %) ir skystąją - srutas (90 %). Tirštasis mėšlas laikomas 3600 m³ talpos mėšlidėje **TM**, jo paviršius uždengiamas šiaudais. Dalis separuotų srutų tiekama į siurblinę **SRS3**, iš kur paduodamos tvartų mėšlo kanalų praplovimui. Didžioji dalis srutų iš separatoriaus išteka į siurblinę **SRS1**, iš kur perpumpuojamos į išlyginamąsias talpas **ST1** ir **ST2**, o po to siurbliu **SRS2** į srutų rezervuarus **SRI...SR5** po 4,23 tūkst. m³ talpos (viso 21,15 tūkst. m³). Srutų rezervuarai sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau. Priemonė atitinka *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342*, 9 punkto reikalavimus oro taršos mažinimui iš mėšlo kaupimo įrenginių. Per metus kaupimo įrenginiuose laikomų srutų ir mėšlo kiekiai gali kisti priklausomai nuo to, kokias ir kiek žaliavų naudojama biodujų jėgainėje. Apdoroto substrato kiekis sudaro maždaug 95 % panaudotos žaliavos (skystojo mėšlo ir biomasės) kiekio. UAB „Zenergija“ savo eksploatuojamoje sklypo dalyje yra įrengusi 4295 m³ talpos dengtą srutų lagūną. Tokiu būdu užtikrinamas ne mažiau kaip 6 mėn. biodujų jėgainėje apdorotų srutų ir mėšlo kaupimo laikotarpis.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręsimui. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Srutomis skleidžiamose laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina "PIONEER", turinti velkamas skleidimo žarnas. Ši moderni mašina - tai savaeigė važiuoklė su 24 m pločio išskleidžiamomis fermomis. Srutų skleidimo normą valdo kompiuteris. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Srutų paviršinis išlaistymas velkamomis žarnomis yra vienas iš labiausiai tinkamų srutų paskleidimo būdų, nes geri paskleidimo tolygumo rodikliai (iki 10 %), nedideli azoto nuostoliai (10-20 %), galima taikyti apsėtoje dirvoje (laistant augalai neužsiteršia). Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja 70 iki 140 m³/h. Srutos nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamos kilnojama siurbline su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės. Tirštoji mėšlo frakcija laukuose iškratoma kratytuvais ir 24 val. bėgyje apariama arba pagal sutartis atiduodama vietiniams ūkininkams. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 1918,55 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą.

Nuotekų tvarkymas. Rupinskų kiaulių komplekso gamybinėje teritorijoje nėra sistemingai teršiamų zonų. Mėšlas ir srutos pervežami sandariomis transporto priemonėmis. Autotransporto smulki priežiūra atliekama uždarose vidaus patalpose. Panaudotų tepalų ir skysčių surinkimui yra naudojamos tepalo surinkimo vonelės, iš kurių tepalai išpilami į atidirbtų tepalų surinkimo talpą ir ten laikinai laikomi iki atidavimo atliekų tvarkytojui.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos komplekso teritorijoje nėra, nuotekos susigeria į gruntą. Autotransporto priemonėms užpildyti kuru gamybinėje teritorijoje įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė **II**. Paviršinės nuotekos nuo 10 m² ploto kuro užpylimo aikštelės surenkamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatčius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į srutų rezervuarus.

Metinis paviršinio vandens kiekis W_p nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \varphi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 700 \cdot 0,7 \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 3,92 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis, 700 mm (Ignalinos apylinkėse);

φ - nuotekio koeficientas, 0,7;

F - teritorijos plotas, 0,001 ha;

K -0,8 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Nuotekos nuo bandotakio ir gyvulių krovos rampos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.

Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 536,0 m³/metus (1,48 m³/d.). Jas sudaro vanduo, suvartojamas 33 darbuotojų buities reikmėms (dušo kabinoms) ir vet. laboratorijai. Nuotekų užterštumas: BDS₇ iki 287,0 mg/lO₂, SM iki 250,0 mg/l, N_b iki 60 mg/l, P_b iki 10 mg/l. Nuotekos kanalizuojamos į biologinio nuotekų valymo įrenginį **BN**. Valymo įrenginys – tai tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis. Jo našumas 1,5 m³/d. Septike iš nuotekų pašalinama 37 % organinių teršalų, 75 % skendinčių medžiagų bei biogeninių teršalų N_b ir P_b, atitinkamai 30 ir 14 %. Buitinės nuotekos po valymo septike infiltracinėmis drenomis yra infiltruojamos į gruntą infiltraciniame laukelyje, kurio plotas 150 m² (15x10 m). Laukelio apkrova teršalais: BDS₇–1,8 g/m²d, N_b–0,42, P_b–0,08 g/m²d, hidraulinė apkrova 10 l/m²/d atitinka *Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėse (VŽ, 2001-05-16, Nr. 41-1438)* pateiktas normas. Biologiškai valytos nuotekos į infiltracinį laukelį patenka per šulinį **KŠ**.

Atliekos. Komplekse susidarys apie 161,5 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei 2 kartus per savaitę. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas *Atliekų įstatymas*.

Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Rupinskų kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus srutų sukauptuvus, kurie vadovaujantis *Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. D1-207)* patenka į šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai. Bendrovė yra parengusi srutų rezervuarų avarijų likvidavimo planą. Plano derinimo lapas pateikiamas 8 PRIEDE.

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

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Preparato duomenys pateikti 7 PRIEDE.

Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. Apdorota žaliava (tirštoji ir skystoji frakcijos) yra homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį - pagerina dirvožemio struktūrą, drėgmės skverbtį, vandens įgertį, suaktyvina organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veiklą. Tyrimais nustatyta, kad suaktyvėja sliėkų veikla, padidėja skirtingų dirvožemio individų skaičius. Biodujų jėgainėje apdorojant biomase, dalis organiniuose junginiuose esančio azoto pervedama į amoniakinę formą, kurią lengviau, greičiau ir didesni jo kiekį įsisavina augalai, kas lemia mažesnę biogeninių medžiagų išplovimą į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis.

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

UAB „Idavang“ Rupinskų padalinio veikla, naudojamos technologijos ir įrenginiai atitinka GPGB, alternatyvų neieškoma.

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

Punktas užpildytas remiantis *Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (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*. Horizontalus GPGB parengtas remiantis dokumentu „*Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK). Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai. 2003 birželis*“.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	<p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, išipareigojimas. 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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM); 		Atitinka	<p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. <p>UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditai.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</p> <p>c) įrašų tvarkymui;</p> <p>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</p> <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į cilindrinis g/b rezervuarus.</p> <p>Srutų kaupimo įrenginiai yra 240 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – už 2,8 m, ugdymo įstaiga – už 8,5 km. Gamybinė teritorija supama didelių miškų masyvų ir nedidelių miškelių, kurie yra natūralūs barjerai tiek triukšmo sklaidimui, tiek kvapų sklaidai.</p> <p>Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykius incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, srutų rezervuarų avarijų likvidavimo planas.
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 reguliarių jų tikrinimą). <p>Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</p>		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama srutų rezervuarų patikra.
6			<p>e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p>		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	<p>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:</p> <p>a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</p> <p>b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</p> <p>d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</p>	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: nujunkyti paršeliai 1,5-4 kg/vietai/m; penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m; paršavedės 17-30 kg/vietai/m.	Atitinka	<p>Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu.</p> <p>Bendrovė kasmet prieš rengiant tręšimo planą atlieka srutų ir mėšlo laboratorinius tyrimus. Protokolai Nr.20/11 ir 20/27 pateikti tręšimo plano 1 priede. Pagal tyrimų duomenis, srutose azoto koncentracija 4079 mg/l, tirštajame mėšle – 4137 mg/l. Per metus azoto sukaupiama 168 t. Bendras išsiskiriantis azoto kiekis vienoje gyvūno vietoje yra 7,5 kg</p>
8		GPGB 4	<p>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:</p> <p>a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p>	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : nujunkyti paršeliai 1,2-	Atitinka	<p>Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Pagal tyrimų duomenis, srutose</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	2,2 kg/vietai/m; penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m; paršavedės 9-15 kg/vietai/m.		fosforo koncentracija 182 mg/l, tirštajame mėšle – 1140 mg/l. Per metus fosforo sukaupiama 12 t. Perskaičiuojant iš bendrojo P į P ₂ O ₅ naudotas koeficientas 2,29. Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis vienoje gyvūno vietoje yra 1,3 kg
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu.
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti.
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Komplekso teritorijoje nėra sistemingai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sрутų rezervuarus. Kitų galimai teršiamų teritorijų komplekso teritorijoje nėra. Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos.
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatčius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sрутų rezervuarus. Paviršinės nuotekos nuo likusių plotų be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą.
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatčius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sрутų rezervuarus. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis.
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatčius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sruotų rezervuarus. Buitinės nuotekos valomos biologinio valymo įrenginyje, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręsimui.
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
23			c) Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai apšiltinti polistirolu, 1-4 tvartai - ir plytų mūru, visi stogai apšiltinti vata
24			d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Netaikoma	Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai.
26			f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	Kompleksas šildomas biokuru.
27			g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Kraikas nenaudojamas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
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 peržiūra ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal kompleksinį biodujų jėgainės ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30			a) 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	Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31			GPGB 10	b) 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

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo. Kituose tvartuose gyvuliai šeriami rankiniu būdu
32			<p>c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šerimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą 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	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeltas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			<p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šerimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šerimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šerimo stoteles, pašarų bokštus). 		Atitinka	Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šerimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Bendrovės penimų kiaulių, atjunkytų paršelių ir apsklintų paršavedžių tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių. Kituose tvartuose gyvuliai šeriami rankiniu būdu
34			<p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. triukšmo slopintuvus; 		Netaikoma	Pagal kompleksinį biodujų jėgaines ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.			sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Pagal kompleksinį biodujų jėgainės ir kiaulių komplekso keliamo triukšmo sklaidos modeliavimą, gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	a) 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 sukeltantį metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> 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	Gardai nekreikiami. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru.
37			b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą;		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
38			<p>3. oro jonizavimą</p> <p>c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 tvartuose nėra valomas.
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus 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 stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime. 		Atitinka	Įmonė vykdo amoniako ir kvapų prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGB 13	<p>b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); 		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – 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. 			šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę.
42			<p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 kryptiai. 		Atitinka	Tvartuose didžioji dalis ventilacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.
43			<p>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. 		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44			<p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti; 		Atitinka	Srutas, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>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);</p> <p>3. srutas maišyti kuo mažiau.</p> <p>4. taikyti anaerobinį skaidymą.</p>			<p>tiekiamos į cilindrinis g/b rezervuarus.</p> <p>Srutų kaupimo įrenginiai yra 240 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – už 2,8 m, ugdymo įstaiga – už 8,5 km. Kiaulių komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą.</p> <p>Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą.</p>
45			<p>f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <p>1. naudoti srutų skleistuvą, seklią įterptuvą arba giluminį įterptuvą;</p> <p>2. mėšlą įterpti kuo greičiau.</p>		Atitinka	<p>Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis.</p>
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	<p>Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.</p> <p>Kieto mėšlo krūvas apdengti.</p> <p>Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.</p>		Atitinka	<p>Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdorojimo biodujų įgainėje.</p> <p>Tirštasis mėšlas iki tręšimo laikomas mėšlidėje, 1530 m² ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 2,5 m aukščio kaupuose, yra apie 3600 m³.</p> <p>Ši talpa tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu.</p>
47		GPGB 15	<p>Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytu</p>		Atitinka	<p>Mėšlas laikomas betonuotoje mėšlidėje, paviršinės nuotekos (srutos) surenkamos ir savitaka</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>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 rezervuaras Pasirinkti 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.</p>			suteka į šalia esantį šulinėlį. Iš jo siurblys srutas perpumpuoja į cilindrinį g/b rezervuarą.
48	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai	GPGB 16	<p>a) 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 cirkuliaciją srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.</p>		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į cilindrinčius g/b rezervuarus. Rezervuaruose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49			<p>b) Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. 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.</p>		Netaikoma	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdorojimo biodujų jėgainėje tiekiamos į cilindrinčius g/b rezervuarus.
50			<p>c) Taikyti srutų rūgštinimą.</p>		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51			GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB		Atitinka

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Kuo mažiau maišyti srutas.</p> <p>b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais. 			apdoravimo biodujų jėgainėje tiekiamos į cilindrinis rezervuarus.
52		GPGB 18	<p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų sрутų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Naudoti saugykla, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</p> <p>b) Pasirinkti pakankamai talpią sрутų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>c) Pastatyti nepralaidžias sрутų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, sрутų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblius).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>		Atitinka	Srutos, apdorotos amoniaką ir kvapus mažinančiu biostabilizatoriumi, po apdoravimo biodujų jėgainėje tiekiamos į cilindrinis g/b rezervuarus. Sрутų rezervuarai sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui Įvertinus ir skysto mėšlo vonių tvartuose bendrą tūrį, visos talpos tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį.
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>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.</p> <p>a) Sрутų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; – koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; 		Atitinka	Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia sрутų rezervuarų esantį separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į mėšlidę, srutos nuvedamos į cilindrinis g/b rezervuarus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje. c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti. d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas). e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija. f) Kieto mėšlo kompostavimas. 			
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, — klimato sąlygas, — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, — pasėlių sėjomainą, — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves). <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kieki mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra</p>		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant į maisto medžiagų sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas ir kt.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų; g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant; h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.			
55		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: a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklijojo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Srutų rūgštinimas.		Atitinka	Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH.
56		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 žmoniškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.	0-4 val.	Atitinka	Laukai srutomis ir mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyres bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>a) 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.</p> <p>b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>			
59		GPGB 25	<p>Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:</p> <p>a) 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.</p> <p>b) 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema <p>c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
60		GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO,</p>		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus. b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.			
62		GPGB 28	Amoniakio išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu: a) 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. b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
63		GPGB 29	Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai: a) 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. b) 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. c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.		Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.
64			d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis,		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pavyzdžiui, esamais registrais.			deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
65			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas registre.
66			f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Srutų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale.
67	Amoniakio išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maistingumo valdymo metodų derinys; – oro valymo sistema; – srutų pH mažinimas; – srutų vėsinimas. <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p>		Atitinka	<p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis patenka į mėšlidę, srutos nuvedamos į cilindrinis g/b rezervuarus.</p> <p>Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.</p> <p>Oro valymo sistemos nėra.</p> <p>Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH.</p> <p>Plūdreji kamuoliai nenaudojami.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Naudojama sumažinto dydžio mėšlaiduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).</p> <p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.</p> <p>Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Įrengiamas išorinis reikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono).</p> <p>b) Srutų vėsinimas.</p> <p>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); <p>d) Srutų rūgštinimas.</p> <p>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.</p>		Atitinka	<p>Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisyklės, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugiamečių tyrimų duomenys leidžia kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.
69	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registru); - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:</p> <p>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.
70	Duomenų	Horizontalūs	1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų		Atitinka	Grūdų malūno išmetami teršalai bus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	paruošimo grandinė	ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	paruošimo grandinėje; 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai; 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė			matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriama vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai atliekami atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, apskaičiuojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook).
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: <ul style="list-style-type: none"> • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai. 		Atitinka	Grūdų malūno išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose bus naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook)
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais
73	Monitoringo rezultatų	Horizontalūs ES GPGB	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokią tvarka:

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	ataskaitos	Bendrieji monitoringo principai	išvados apie nustatytą reikalavimų laikymąsi.			<ul style="list-style-type: none"> • praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą; • aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis; • aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai; • poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdamas išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; • optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; • optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik 			Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas;</p> <ul style="list-style-type: none"> • apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą; • apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėnis yra paprastesnis; • apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus; • apriboti posraučių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			

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

Rupinskų kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus sрутų sukauptuvus, kurie vadovaujantis *Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. DI-207)* patenka į šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai. Bendrovė yra parengusi sрутų rezervuarų avarijų likvidavimo planą. Plano derinimo lapas pateikiamas 8 PRIEDE. Kiaulių komplekse sumontuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitinka visus keliamus reikalavimus, gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė maža. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Įmonės veikloje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti 7 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, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Grūdai	15400 t/m.	autotransportu	2000 t	Sausose vėsiose patalpose
2.	Pašarų priedai (aliejus, mineraliniai papildai, natrio chloridas, skruzdžių rūgštis)	1600 t/m.	autotransportu	1,2 t	Sausose vėsiose patalpose
3.	Biopreparatas POLIFLOCK BTS	0,4 m ³ /m.	autotransportu	0,02 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
4.	Veterinariniai vaistai: Antibiotikai Sulfanilamidai Vakcinos	0,03 t/m. 0,03 t/m. 16000 doz./m.	autotransportu	0,02	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
5.	ADK-612 (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,6 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
6.	GLUTEX (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,9 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
7.	AMPLAT (biocidas)	0,2 m ³ /m.	autotransportu	0,002 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
8.	TERACIP ZAPI (nuo musių)	0,03 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
9.	HYDROCARE (vamzdžių dezinfekcijai)	0,05 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
10.	VITASEPT (rankų dezinfekcijai)	0,1 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
11.	Kalkės	5,0 t/m.	autotransportu	0,005 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai nenaudojami, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo įmonės reikmėms imamas iš komplekso vandenvietės. Vandenvietės kodas Žemės gelmių registre 4206. Vandenvietės teritorija aptverta. Čia įrengti trys gręžiniai Nr.14417 (pirminis Nr.4775), Nr.14418 (pirminis Nr.4796) ir Nr.14419 (pirminis Nr.4785). Vanduo imamas iš pirmųjų dviejų gręžinių, o gręžinys Nr.14419 yra rezervinis. Šiais gręžiniais imamas vanduo iš Dainavos-Žemaitijos vandeningo komplekso (agl II žm-dn). Maksimalus vandenvietės našumas 210 m³/d. Pagal vandenvietės ištirtumą 179 m³/d. priskirti A kategorijai, 315 m³/d. priskirti B kategorijai (6 PRIEDAS). Gręžiniuose naudojami 2,8 kW giluminiai siurbliai. Vanduo tiekiamas į 15 m aukščio vandens bokštą. Bokšte įrengtas 20 m³ talpos vandens rezervuaras, iš kurio vanduo tiekiamas naudojimui esant pastoviam slėgiui. Vandens apskaitai visuose gręžiniuose sumontuoti ZR ZENNER Q3 16 ir JS 10 tipo vandens skaitikliai. Dirbant pilnu pajėgumu (1974,5 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti suvartojama 75823 m³/m (208,0 m³/d.) vandens.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nėra išgaunamas, 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, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	Rupinskų (Ignalinos r.)	Utenos apskr., Ignalinos r. sav., Kazitiškio sen., Rupinskų k.	4206	210	2009-08-27 Nr. 1-120

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Šio skyriaus lentelės 9...12 užpildytos pagal UAB „Idavang“ Rupinskių padalinio (Rupinskių k., Kazitiškio sen., LT-30244 Ignalinos r.) inventorizacijos ataskaitą, priimtą AAA 2015-05-13 Nr. (15.7)-A4-5230, ir inventorizacijos papildymą, priimtą AAA 2020-03-04 Nr. (30.1)-A4E-1631.

Kiaulių auginimas. Kiaulės auginamos dvidešimtyje tvartų (taršos šaltiniai **002-087**). UAB „Idavang“ (02) Rupinskių padalinyje vienu metu laikoma:

- ✓ 1420 vnt. paršavedžių;
- ✓ 16 vnt. kuilių;
- ✓ 13572 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 7270 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.;
- ✓ 210 vnt. pakaitinių gyvulių, per 8 mėn. amžiaus.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1974,5 SG. Kiaulių auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas ir kietosios dalelės (C).

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui.

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gaminasi pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 15400 t grūdų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per du aplinkos oro taršos šaltinius:

- grūdų malūnas (taršos šaltinis **089**);
- grūdų priėmimo duobė (taršos šaltinis **604**).

Pašarų gamybos metu į aplinką išsiskiria kietosios dalelės (C). Nuo malūno išsiskiriantys teršalai sulaikomi ciklone. Procesas yra uždaras, todėl dulkių išsiskyrimas į atmosferą minimalus.

Mėšlo kaupimas įrenginiuose. Gyvulių auginimo tvartuose susidarantis skystasis mėšlas tiekiamas į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas separuojamas. Atskirtas tirštasis mėšlas transporteriu patenka į atvirą mėšlidę, 1530 m² ploto (taršos šaltinis **601**). Mėšlo paviršius uždengiamas šiaudais. Separavimo įrenginyje atskirtos srutos nuvedamos į srutų rezervuarus 5 vnt. po 4,23 tūkst. m³ talpos (taršos šaltinis **605**). Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginiuose į aplinkos orą išmetamas amoniakas.

Mėšlo skleidimas laukuose. Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina "PIONEER", turinti velkamas skleidimo žarnas. Laistant srutas šia mašina pasiekimas 30 % taršos į aplinkos orą sumažėjimas (*ES GPGB informacinis dokumentas "Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvioji gyvulininkystės įrenginiams" 5.2.7 skyrius*). Tirštoji mėšlo frakcija laukuose iškratoma kratytuvais ir 24 val. bėgyje apariama arba pagal sutartis atiduodama vietiniams ūkininkams. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 1918,55 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Į aplinkos orą išmetamas amoniakas.

Šilumos gamyba. Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) (taršos šaltinis **001**). Per metus sunaudojama iki 350,0 t šiaudų. Į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Iki šiol mechaninių dirbtuvių patalpų šildymui naudotas mažo galingumo kieto kuro oro šildytuvas („buržuika“ 7 kW galios). Degimo produktai buvo pašalinami per atskirą kaminą (t. š. 088). Šildytuvas nebenaudojamas, todėl t. š. 088 panaikintas.

Komplekso tvartai papildomai šildomi-džiovinami 4 šilumos generatoriais, kūrenamais dyzeliniu kuru. Per metus šilumos generatoriuose sudeginama iki 20 t dyzelino. Šildytuvų šiluminis našumas 44-90 kW. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvartų stoginius ventiliatorius (t. š. **002-007, 009-014, 016-041, 043-050, 053-062, 065-074, 077-086**). Į aplinkos orą išmetami dyzelino deginiai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Kuro saugojimas. Įmonės degalinėje saugomas ir paskirstomas dyzelinas autotransportui bei skystas kuras kilnojamiems šildytuvams. Kuras saugomas dvejose antžeminėse talpyklose (taršos šaltinis **602**). Teršalai į aplinkos orą patenka neorganizuotai. Kuro perpylimo ir laikymo išsiskiria LOJ.

Suvirinimas. Suvirinimo darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (taršos šaltinis **603**). Suvirinimui naudojami elektrodai AV-31 (analogiški ANO-4 elektrodams). Per metus sunaudojama iki 250 kg elektrodų. Į aplinkos orą išsiskiria geležis ir jos junginiai bei mangano oksidai.

Oro teršalų sklaida. Siekiant įvertinti įmonės vykdomos veiklos poveikį aplinkos orui, atnaujinant įmonės TIPK 2010 metais buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (9 PRIEDAS). Vertinant į aplinkos orą išmetamų teršalų poveikį buvo atlikti du skaičiavimo variantai:

- **1 variantas** - esamos kiaulių auginimo komplekso sąlygojamos aplinkos oro taršos skaičiavimas;
- **2 variantas** - oro taršos skaičiavimas įvertinant taršos mažinimo priemonės - purškiamo biostabilizatoriaus naudojimą.

Atlikus esamos situacijos aplinkos oro teršalų išsisklaidymo pažeminiame atmosferos sluoksnyje skaičiavimus (1 skaičiavimo variantas), nagrinėtų pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracija nei įmonės teritorijoje, nei prie artimiausių gyvenamųjų namų tiek be fonu, tiek su fonu neviršija nustatytų ribinių verčių.

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaida ir maksimali teršalų pažemio koncentracija buvo suskaičiuotos programa VARSA 3.01, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo meteorologinėms sąlygoms. Ūkinės veiklos vykdytojai, kurių veikla susijusi su gyvulių ar paukščių auginimu, privalo vertinti, kontroliuoti ir mažinti į atmosferą išmetamą amoniako ir kietųjų dalelių kiekį. Rupinskų padalinio komplekse buvo skaičiuojama išsiskiriančio amoniako koncentracijos sklaida (kietų dalelių pažemio koncentracijos ir jų sklaida suskaičiuotos programa SelmaGis). Atliekant aplinkos oro taršos šaltinių inventurizaciją papildomai buvo išmatuotos etanolio, formaldehido, sieros vandenilio ir LOJ (dyzelino garai) koncentracijos, nors šie teršalai pagal aukščiau minėtus raštus nereglamentuojami. Taip pat paskaičiuota šių teršalų sklaida pažemio sluoksnyje.

Siekiant realiau įvertinti galimą teršalų koncentraciją aplinkos ore, iš tvartų išmetamų specifinių teršalų sklaida buvo perskaičiuota pagal vidutines teršalų koncentracijas iš penimų kiaulių tvartų ir pagal maksimalias koncentracijas iš reprodukcinių kiaulių (paršingų kiaulių ir kuilių, paršivimosi bei atjunkytų paršelių) tvartų. Pagrindinė tokio skaičiavimo priežastis ir logika yra ta, kad kiekvieno tvarto maksimali koncentracija inventurizacijos metu buvo nustatoma pagal padalinyje esančių analogiškų tvartų, kuriuose inventurizacijos metu buvo laikomos didžiausios kiaulės, buvo didžiausia tvartų apkrova ir į aplinką išsiskyrė didžiausias teršalų kiekis, tuo pačiu ir maksimalus vienkartinis teršalų kiekis. Vidutinė teršalų koncentracija buvo nustatyta, įvertinus visų įvairaus

svorio ir amžiaus penimų kiaulių tvartuose išmatuotas išmetamų teršalų koncentracijas. Dėl kiaulių auginimo specifikos, penimų kiaulių tvartuose maksimalios teršalų koncentracijos naudojimas sklaidos skaičiavimui duoda iškreiptą teršalų sklaidos vaizdą. Tokiu būdu, vertinama niekada kompleksuose nebūnanti situacija - kai visuose penimų kiaulių tvartuose laikomos tik 105-115 kg sveriančios kiaulės. Tikslingiausia penimų kiaulių tvartų įtaką aplinkos oro užterštumui vertinti pagal vidutinio dydžio penimų kiaulių taršą arba naudojant vidutinę inventorizacijos metu išmatuotą teršalų koncentraciją. Atlikus esamos situacijos aplinkos oro teršalų išsisklaidymo pažeminiame atmosferos sluoksnyje skaičiavimus, nagrinėtų specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracija nei įmonės teritorijoje, nei prie artimiausių gyvenamųjų namų neviršija jiems nustatytų ribinių verčių, išskyrus sieros vandenilį, kurio suskaičiuota didžiausia koncentracija viršija ribinę vertę 3,65 karto. Ši koncentracija gali susidaryti esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms. Ties įmonės teritorijos riba sieros vandenilio didžiausia koncentracija viršija ribinę vertę 2-3 kartus. Ties gyvenamaisiais namais, esančiais 470 m į vakarus (V) ir 480 m į šiaurės šiaurės rytus (ŠŠR) nuo įmonės teritorijos leistina sieros vandenilio koncentracija aplinkos ore viršija ribinę vertę 1,1 karto. Ties sodyba, esančia maždaug už 630 m į šiaurės rytus (ŠR) nuo įmonės šio teršalo koncentracija ribinės vertės neviršija.

Nuo 2013 m. įdiegus biostabilizavimą (2 skaičiavimo variantas), nagrinėtų specifinių teršalų koncentracija aplinkos ore sumažėja. Suskaičiuota teršalų pažemio koncentracija aplinkos ore nuo stacionarių taršos šaltinių neviršys jiems nustatytų ribinių verčių. Ties įmonės teritorijos riba sieros vandenilio koncentracija sudaro 0,9 RV. Už įmonės teritorijos oro teršalų koncentracija dar mažesnė.

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	0,6876
Kietosios dalelės (A)	6493	14,0050
Kietosios dalelės (C)	4281	9,4452
Sieros dioksidas (A)	1753	0,1504
Amoniakas	134	59,9080
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,00002
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	5,3015
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0014
Mangano oksidai	3516	0,0001
	Iš viso:	89,4992

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (02) Rupinskių padalinys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
001	638801,0	6148002,0	10,0	0,3	4,9	169,7	0,213	8760
002	638792,0	6148058,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
003	638789,0	6148062,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
004	638793,0	6148068,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
005	638788,0	6148110,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
006	638786,0	6148118,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
007	638789,0	6148123,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
008	638823,0	6148051,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
009	638820,0	6148065,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
010	638822,0	6148071,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
011	638819,0	6148077,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
012	638816,0	6148113,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
013	638818,0	6148118,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
014	638816,0	6148124,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
015	638816,0	6148139,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
016	638850,0	6148080,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
017	638852,0	6148085,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
018	638851,0	6148101,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
019	638850,0	6148108,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
020	638846,0	6148127,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
021	638882,0	6148076,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
022	638882,0	6148086,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
023	638882,0	6148102,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
024	638881,0	6148110,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
025	638876,0	6148117,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
026	638880,0	6148122,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
028	638911,0	6148076,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
029	638912,0	6148089,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
030	638913,0	6148104,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
031	638911,0	6148112,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
032	638908,0	6148119,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
033	638910,0	6148126,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
034	638909,0	6148137,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
035	638941,0	6148078,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
036	638943,0	6148091,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
037	638944,0	6148108,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
038	638940,0	6148116,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
039	638937,0	6148121,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
040	638941,0	6148127,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
041	638939,0	6148139,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
042	638846,0	6148156,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
043	638847,0	6148169,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
044	638844,0	6148182,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
045	638843,0	6148188,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
046	638839,0	6148210,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
047	638840,0	6148216,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
048	638843,0	6148225,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
049	638839,0	6148230,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
050	638841,0	6148237,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
051	638839,0	6148248,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
052	638876,0	6148158,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
053	638876,0	6148171,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
054	638873,0	6148177,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
055	638876,0	6148183,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
056	638873,0	6148190,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
057	638874,0	6148200,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
058	638873,0	6148213,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
059	638900,0	6148222,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
060	638901,0	6148229,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
061	638898,0	6148235,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
062	638901,0	6148241,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
063	638870,0	6148251,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
064	638906,0	6148160,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
065	638905,0	6148174,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
066	638903,0	6148180,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
067	638905,0	6148185,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
068	638902,0	6148192,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
069	638903,0	6148203,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
070	638902,0	6148215,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
071	638900,0	6148221,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
072	638901,0	6148228,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
073	638898,0	6148235,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
074	638901,0	6148241,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
075	638899,0	6148254,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
076	638938,0	6148163,0	4,5	1,3	7,4	25	9,027	1314
077	638937,0	6148175,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
078	638934,0	6148181,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
079	638935,0	6148187,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
080	638934,0	6148193,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
081	638935,0	6148206,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
082	638934,0	6148217,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
083	638931,0	6148223,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
084	638933,0	6148231,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
085	638932,0	6148234,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
086	638931,0	6148243,0	7,0	0,9	6,6	20	3,888	8760
087	638930,0	6148256,0	7,0	1,3	7,4	25	9,027	1314
089	638767,0	6148148,0	4,0	0,3	6,7	21	0,440	5840
601	638779,0	6147909,0	10	0,5	5	0	0,981	8760
602	638741,0	6148114,0	10	0,5	5	0	0,981	3285
603	638780,0	6148218,0	10	0,5	5	0	0,981	320
604	638742,0	6148155,0	10	0,5	5	0	0,981	385
605	638756,0	6148013,0	10	0,5	5	0	0,981	8760

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą
Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (02) Rupinskių padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Vandens šildymo katilas FAUST E21-2 (0,250 MW)	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3760,0	5,2220
		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	4,0	0,4260
		kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	298,6	13,9870
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	0,0700
Paršingų kiaulių ir kuilių 6P tvartas	002	amoniakas	134	g/s	0,01202	0,3790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00313	0,0990
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 6P tvartas	003	amoniakas	134	g/s	0,01202	0,3790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00313	0,0990
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 6P tvartas	004	amoniakas	134	g/s	0,01202	0,3790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00313	0,0990
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Paršingų kiaulių ir kuilių 6Š tvartas	005	amoniakas	134	g/s	0,00207	0,0650
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00054	0,0170
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 6Š tvartas	006	amoniakas	134	g/s	0,00207	0,0650
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00054	0,0170
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 6Š tvartas	007	amoniakas	134	g/s	0,00207	0,0650
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00054	0,0170
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5P tvartas	008	amoniakas	134	g/s	0,01211	0,0570
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00315	0,0150
Paršingų kiaulių ir kuilių 5P tvartas	009	amoniakas	134	g/s	0,00926	0,2730
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00241	0,0710
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5P tvartas	010	amoniakas	134	g/s	0,00926	0,2730
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00241	0,0710
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5P tvartas	011	amoniakas	134	g/s	0,00926	0,2730
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00241	0,0710
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5Š tvartas	012	amoniakas	134	g/s	0,00719	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00187	0,0550
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5Š tvartas	013	amoniakas	134	g/s	0,00719	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00187	0,0550
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5Š tvartas	014	amoniakas	134	g/s	0,00719	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00187	0,0550
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršingų kiaulių ir kuilių 5Š tvartas	015	amoniakas	134	g/s	0,00940	0,0440
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00245	0,0120
Paršiavimosi 4P tvartas	016	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršiavimosi 4P tvartas	017	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršiavimosi 4Š tvartas	018	amoniakas	134	g/s	0,00165	0,0520
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00043	0,0140

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 4Š tvartas	019	amoniakas	134	g/s	0,00165	0,0520
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00043	0,0140
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 4Š tvartas	020	amoniakas	134	g/s	0,00165	0,0520
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00043	0,0140
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 3P tvartas	021	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 3P tvartas	022	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 3Š tvartas	023	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 3Š tvartas	024	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 3Š tvartas	025	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 3Š tvartas	026	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 3Š tvartas	027	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršiovimosi 2P tvartas	028	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršiovimosi 2P tvartas	029	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 2Š tvartas	030	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 2Š tvartas	031	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 2Š tvartas	032	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 2Š tvartas	033	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 2Š tvartas	034	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 1P tvartas	035	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Paršivimosi 1P tvartas	036	amoniakas	134	g/s	0,00247	0,0780
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00064	0,0200
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 1Š tvartas	037	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 1Š tvartas	038	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 1Š tvartas	039	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 1Š tvartas	040	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Atjunkytų paršelių 1Š tvartas	041	amoniakas	134	g/s	0,00134	0,0420
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00077	0,0240
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10P tvartas	042	amoniakas	134	g/s	0,01714	0,0810
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00989	0,0470

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 10P tvartas	043	amoniakas	134	g/s	0,01310	0,3860
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00756	0,2230
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10P tvartas	044	amoniakas	134	g/s	0,01310	0,3860
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00756	0,2230
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10P tvartas	045	amoniakas	134	g/s	0,01310	0,3860
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00756	0,2230
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10Š tvartas	046	amoniakas	134	g/s	0,00705	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00407	0,1220
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 10Š tvartas	047	amoniakas	134	g/s	0,00705	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00407	0,1220
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10Š tvartas	048	amoniakas	134	g/s	0,00705	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00407	0,1220
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10Š tvartas	049	amoniakas	134	g/s	0,00705	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00407	0,1220
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 10Š tvartas	050	amoniakas	134	g/s	0,00705	0,2120
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00407	0,1220
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 10Š tvartas	051	amoniakas	134	g/s	0,01121	0,0530
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00646	0,0310
Penimų kiaulių 9P tvartas	052	amoniakas	134	g/s	0,01189	0,0560
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00686	0,0320
Penimų kiaulių 9P tvartas	053	amoniakas	134	g/s	0,00748	0,2250
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00431	0,1300
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9P tvartas	054	amoniakas	134	g/s	0,00748	0,2250
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00431	0,1300
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9P tvartas	055	amoniakas	134	g/s	0,00748	0,2250
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00431	0,1300
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9P tvartas	056	amoniakas	134	g/s	0,00748	0,2250
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00431	0,1300

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9P tvartas	057	amoniakas	134	g/s	0,00748	0,2250
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00431	0,1300
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	058	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	059	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	060	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	061	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	062	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 9Š tvartas	063	amoniakas	134	g/s	0,01661	0,0790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,0450
Penimų kiaulių 8P tvartas	064	amoniakas	134	g/s	0,01661	0,0790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,0450
Penimų kiaulių 8P tvartas	065	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8P tvartas	066	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8P tvartas	067	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8P tvartas	068	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8P tvartas	069	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	070	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	071	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	072	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	073	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	074	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 8Š tvartas	075	amoniakas	134	g/s	0,01661	0,0790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,0450
Penimų kiaulių 7P tvartas	076	amoniakas	134	g/s	0,01661	0,0790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,0450
Penimų kiaulių 7P tvartas	077	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7P tvartas	078	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 7P tvartas	079	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7P tvartas	080	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7P tvartas	081	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7Š tvartas	082	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 7Š tvartas	083	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7Š tvartas	084	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7Š tvartas	085	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002
Penimų kiaulių 7Š tvartas	086	amoniakas	134	g/s	0,01045	0,3140
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00602	0,1810
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00015	0,0010
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00048	0,0034
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00015	0,0011
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,000033	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Penimų kiaulių 7Š tvartas	087	amoniakas	134	g/s	0,01661	0,0790
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00958	0,0450
malūnas	089	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00399	0,0838
mėšlidė	601	amoniakas	134	g/s	0,05989	1,8890
grūdų priėmimo duobė	604	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,90720	1,2574
sruvų rezervuarai	605	amoniakas	134	g/s	0,00799	7,5570
mėšlo skleidimo laukai	-	amoniakas	134	g/s	-	34,3860
talpos	602	LOJ	308	g/s	0,000002	0,0000
el. suvirinimo aparatas	603	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00122	0,0014
		mangano oksidai	3516	g/s	0,00009	0,0001
					Viso:	89,4992

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės
Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (02) Rupinskių padalinys

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
089	Ciklonas Kombinuotų pašarų gamybos bare įrengtame malūne malant grūdus, išsiskiriantys teršalai patenka į cikloną, kuriame sulaikoma 85 % kietųjų dalelių	30	Kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

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

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - konteinerinės degalinės aikštelės - surenkamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų naftos produktais užterštos nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su atliekų tvarkytoju. Vizualiai nustatčius, kad nuotekos šulinėliuose neturi taršos naftos produktais požymių, nuotekos bus išsiurbiamos ir išleidžiamos į sрутų rezervuarus.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos komplekso teritorijoje nėra, nuotekos susigeria į gruntą. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. DI-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Nuotekos nuo bandotakio ir gyvulių krovos rampos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.

Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 536,0 m³/metus (1,48 m³/d.). Nuotekos kanalizuojamos į biologinio nuotekų valymo įrenginį, kurį sudaro tipinis daugiakamerinis septikas ir infiltracinis laukelis. Septike iš nuotekų pašalinama 37 % organinių teršalų, 75 % skendinčių medžiagų bei biogeninių teršalų N_b ir P_b, atitinkamai 30 ir 14 %. Buitinės nuotekos po valymo septike infiltracinėmis drenomis yra infiltruojamos į gruntą infiltraciniame laukelyje, kurio plotas 150 m² (15x10 m). Laukelio hidraulinė apkrova neviršija dokumente *Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėse (VŽ, 2001-05-16, Nr. 41-1438)* pateiktos laukelio hidraulinės apkrovos gerų filtracinių savybių gruntams 30 l/m²/d.

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

Į paviršinį vandens telkinį nuotekos neišleidžiamos, lentelė nepildoma.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
KŠ	Buitinės nuotekos po valymo septyktoje infiltracinėmis drenomis yra infiltruojamos į gruntą infiltraciniame laukelyje, kurio plotas 150 m ² (15x10 m)	Dokumentacija neišlikusi	1,48	536,0	BDS ₇ (po septykto)	mg O ₂ /l	150

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
KŠ	X6148062 Y638761	PIL	Buitinės nuotekos, susidaranti 33 darbuotojų buitinėse patalpose ir vet. laboratorijoje	Požeminė infiltracija perforuotais ø 63 mm vamzdžiais 1,2 m gylyje	Kiaulių komplekso gamybinė teritorija, 28 m atstume pietų kryptimi nuo administracinio pastato	1,48	536,0

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Į gamtinę aplinką nuotekos neišleidžiamos, lentelė nepildoma

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	KŠ	Buitinės nuotekos biologiškai valomos dviejų pakopų nuotekų valykloje: daugiakamerinis septikas + infiltracinis laukelis	2001	hidraulinė apkrova	m ³ /d	1,48
				BDS ₇ (po septiko)	mg O ₂ /l	150

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Kitų vandenių apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma.

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

Nuotekos iš kitų abonentų nepriimamos.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Nuotekų apskaitos prietaisų nėra.

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.

Pagal UAB „Idavang“ Rupinskų kiaulių komplekso aplinkos monitoringo programą įmonė vykdo veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringą komplekso teritorijoje įrengtame stebimajame gręžinyje 33740. Pagal dokumentą „UAB „Idavang (02) Rupinskų padalinio (kiaulininkystės komplekso, vandenvietės ir tręšimo laukų), esančio Rupinskų k., Ignalinos r. sav., poveikio požeminiam vandeniui monitoringo 2013–2018 m. ataskaita“, gruntinis vanduo komplekso teritorijos gręžinyje 33740 buvo kalcio hidrokarbonatinio tipo. Bendrosios cheminės sudėties tyrimų duomenimis pagrindinių anijonų – hidrokarbonatų, koncentracija sudarė 321–409 mg/l, chloridų rasta 21,8–23,1 mg/l, sulfatų – 15–16 mg/l. Pagrindinių katijonų – kalcio, kiekis buvo stabilus – 82–83 mg/l. Magnio rasta 28–34 mg/l, kalio – 2,1–16 mg/l, natrio – 3,9–7,6 mg/l. Gruntinio vandens bendroji cheminė sudėtis buvo stabili, vandens mineralizacija nedidelė, padidintų koncentracijų nenustatyta. Gruntiniame vandenyje neleistina tarša biogeniniais junginiais aptikta tik 2013 ir 2014 metais. 2013 m. rudenį nustatytos padidintos, RK viršijančios, bendrojo azoto (25,2 mg/l) ir bendrojo fosforo (0,68 mg/l) koncentracijos, o amonio kiekis (21,64 mg/l) viršijo DLK (2,1 karto). 2014 m. pavasarį RK viršijo nitritų (1,067 mg/l) ir fosfatų (0,883 mg/l) kiekis. Vėlesniais metais biogeninių junginių koncentracijos vertinimo kriterijų nesiekė, tačiau pavieniais atvejais sudarė daugiau nei pusę RK.

UAB „Idavang“ 2019 m. atliko sklypų, kuriuose numatyta artimiausius keletą metų skleisti susidarančias organines trąšas, dirvožemio sudėties laboratorinius tyrimus. Grunto ėminiuose buvo nustatomi bendri dirvožemio agrocheminiai rodikliai: pH, humusas, judrieji fosforas ir kalis.

Dirvožemio pH labai svarbus mineralų dūlėjimui, mikrobiologinių procesų intensyvumui, organinių medžiagų mineralizacijai, medžiagų tirpumui, koloidų koaguliacijai ar peptizacijai ir kitiems dirvožemyje vykstantiems fizikiniams-cheminiams procesams. Tirtuose sklypuose vyrauja šarmiškos reakcijos dirvožemiai: pH svyruoja ribose nuo 6,8 iki 7,5 ir vidutiniškai yra 7,3. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis pH buvo 6.

Humuso susidarymo šaltiniai yra šaknys ir augalų liekanos, sistemingas tręšimas organinėmis trąšomis, tarpinių (išėlinių ir posėlinių) augalų auginimas žaliajai trąšai, optimalaus drėgmės režimo sudarymas, tinkamos agrotechnikos taikymas. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus humuso kiekiai sumažėjo, vietovėje vyrauja vidutinio humusingumo dirvožemiai. Humuso kiekis svyruoja ribose nuo 0,95 iki 3,12 % ir vidutiniškai yra 1,8 %. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis humusingumas buvo 3 %.

Fosforas pastovus dirvožemyje, lengvai nesikeičia ir neišsiplauna. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus judriojo fosforo kiekiai padidėjo: vyrauja didelio fosforingumo 182 mg/kg dirvožemiai, kai prieš trejus metus fosforo vidutiniškai buvo 114 mg/kg.

Kalis dalyvauja medžiagų apykaitoje, skatina baltymų kaupimąsi. Jis yra fermentų veiklos katalizatorius, didina krakmolo kiekį gumbuose, gerina sėklų kokybę, atsparumą išgulimui ir grybinėms ligoms. Tirtuose sklypuose judriojo kalio kiekiai per trejus metus padidėjo: svyruoja plačiose ribose nuo 74 mg/kg iki 342 mg/kg ir vidutiniškai yra 182 mg/kg, kai prieš trejus metus kalio buvo 134 mg/kg.

Aplinkos monitoringo programa pateikiama 10 PRIEDE.

X. TRĘŠIMAS

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

Biologiškai skaidžių atliekų tręšimui bendrovė nenaudoja.

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

Laikant projekcinį gyvulių kiekį susidaro apie 41141 m³/m. skystojo mėšlo. Mėšlas iš tvartų tiekiamas į UAB „Zenergija“ eksploatuojamą biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje UAB „Zenergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš UAB „Idavang“ Rupinskų padalinio kiaulių mėšlo ir bioskaidžių žemės ūkio ar maisto perdirbimo veikloje susidarančių atliekų. Biodujų jėgainėje apdorotas substratas separuojamas į tirštąją frakciją - mėšlą (10 %) ir skystąją - srutas (90 %). Tirštasis mėšlas laikomas 3600 m³ talpos mėšlidėje, srutos – cilindro formos g/b rezervuaruose 5 vnt. po 4,23 tūkst. m³ talpos (viso 21,15 tūkst. m³). Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Skystasis mėšlas nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 12 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 70 iki 140 m³/h.

Srutos ir mėšlas yra homogeniškos medžiagos, teigiamai veikiančios dirvožemį: organinių trąšų poveikyje padidėja ne tik dirvožemio humuso kiekis, bet ir sorbuojamoji galia, mažinamas dirvožeminio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizikinės dirvožemio savybės, suaktyvėja organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veikla. Vengiant biogeninių medžiagų išplovimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis tręšimo normos ir apkrovos įmonės kasmet rengiamame tręšimo plane apskaičiuojamos atsižvelgiant ne tik į teisės aktų reikalavimus, bet ir įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatines sąlygas. Vadovaujantis *Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43 su vėlesnėmis red.) 126 punktu*, srutos ir mėšlas neskleidžiami paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas organinėmis trąšomis nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos (*127.8 punktas*), o trąšos įterptos į gruntą (*127.2 punktas*). Ant ariamos dirvos

paviršiaus paskleistos organinės trąšos įterpiamos 24 val. bėgyje. Todėl trumpalaikiai nemalonių kvapų periodai tręšimo laikotarpiu galimi, bet tai yra įprasta gyvulininkystės praktika, nedaranti žalos nei saugomoms teritorijoms, nei gyvenamajai aplinkai, poveikis vandens telkinių kokybei taip pat nereikšmingas, nes įmonė nenusižengia *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše (Žin. 2011, Nr. 118-5583 su vėlesniais pakeitimais)* išdėstytiems reikalavimams.

Tręšimo plano titulinis lapas pateikiamas II 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.

Vykdamas gyvulių veterinarinę priežiūrą, eksploatuojant pastatus, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR:

- veterinarinės veiklos atliekos perduodamos pagal sutartį tvarkyti UAB „Žalvaris“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir pagal sutartis perduodamos SI „Kompata“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- metalo laužas priduodamas supirkėjams;
- popieriaus, kartono, plastikinių pakuočių atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploatavimo metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui.

Komplekse susidarančių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
02 01 10	metalų atliekos
07 02 13	plastikų atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas (kai naftos produktų kiekis mišinyje sudaro ne daugiau 36 g/kg)
13 08 99*	kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02 02	kitos plastikinės pakuotės
15 01 07	stiklo pakuotės
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 01 07*	tepalų filtrai
16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (mechaninių priemaišų dalelių iki 3 mm ne daugiau kaip 8 %, PCB ir PCT ne daugiau kaip 50 mg/kg)
16 01 17	juodieji metalai
16 01 20	stiklas
16 01 21 01*	degalų filtrai
16 01 21 02*	vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai
16 01 21 04*	kitos pavojingos sudedamosios dalys
16 01 22 02	kitos kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys
16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumuliatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumuliatoriai
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
17 04 11	kabliai, nenurodyti 17 04 10
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 21 01*	dienos šviesos lempos
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 35 06*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 03	lempos (LED lempos)
20 01 36 04	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)
20 01 36 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio. Pakuočių atliekų tvarkymas organizuojamas VŠĮ „Žalioji taškas“ ir individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 161,5 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms

netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 5 PRIEDE.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Bendrovė atliekų nenaudoja.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Atliekos nešalinamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Atliekos nenaudojamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

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.“.

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

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.

Punktas nepildomas, įmonė neeksploatuoja sąvartyno.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Pagrindiniai stacionarūs triukšmo šaltiniai yra:

- ✓ tvartų stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 72 dB(A);
- ✓ tvartų sieniniai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas yra 72 dB(A);
- ✓ pašarų ruošimo pastatas, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Pastate veikia malūnas, kurio skleidžiamas triukšmas yra 91 dB(A);
- ✓ siurblių pastatai, iš kurių vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Pastatuose veikia siurbliai, kurių skleidžiamas triukšmas yra 70 dB(A).

Mobilūs triukšmo šaltiniai yra:

- ✓ 20 lengvųjų autotransporto priemonių per parą. Autotransportas į stovėjimo aikštelę atvyksta ir iš jos išvyksta dienos (7-19 val.) metu. Iš viso 40 aut./parą į abi puses;
- ✓ 15 sunkiųjų autotransporto priemonių per parą. Autotransportas į teritoriją atvyksta ir iš jos išvyksta dienos (7-19 val.) metu. Iš viso 30 aut./parą į abi puses.

UAB „Idavang“ dalį gamybinės teritorijos ploto, 2 ha, išnuomojo UAB „Zenergija“ biodujų jėgainei. Biodujų jėgainėje UAB „Zenergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš Rupinskių padalinio kiaulių mėšlo ir bioskaidžių žemės ūkio ar maisto perdirbimo veikloje susidarančių atliekų. UAB „Zenergija“, planuodama biodujų jėgainės plėtrą, parengė informaciją PAV atrankai (2019-09-30 Nr. (30.1)-A4E-4584 gauta PAV atrankos išvada, kad planuojama veikla galima). Rengiant informaciją PAV atrankai buvo atliktas abiejų viename sklype veiklą vykdančių įmonių kompleksinis triukšmo vertinimas. UAB „Zenergija“ ir UAB „Idavang“ ūkinių veiklų sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje, pateikti lentelėje:

Ūkinių veiklų sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje

Vertinimo vieta/adresas	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)			
	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas			Autotransporto srauto keliamas triukšmas
	Diena *LL 55 dB(A)	Diena *LL 50 dB(A)	Diena *LL 45 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)
Gyvenamosios paskirties pastatas be adreso	28	26	26	23
Gyvenamosios paskirties pastatas Rupinskų k. 1	22	14	14	24
Gyvenamosios paskirties pastatas Rupinskų k. 2	20	15	15	22

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Nustatyta, kad ūkinių veiklų sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinio dydžio, reglamentuojamo ūkinės veiklos objektams pagal *Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“* 1-os lentelės 4-ą punktą. Viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinio dydžio, reglamentuojamo pagal *HN 33:2011* 1-os lentelės 3-ią punktą. Vakaro ir nakties triukšmo lygis nenagrinėtas, kadangi su vykdomomis veiklomis susijęs autotransportas į teritoriją atvyksta ir iš jos išvyksta tik dienos metu.

Triukšmo vertinimo ataskaita pateikta dokumento „Esamos kogeneracinės biudujų jėgainės plėtra Rupinskų k. 4, Kazitiškio sen., Ignalinos r. sav. Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo“ 9 priede.

Triukšmo modeliavimo žemėlapiai pateikiami 14 PRIEDE.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Analizuojama veikla vykdoma užstatytoje aplinkoje, esami pastatai yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Rupinskų kiaulių komplekse yra gyvulių auginimo tvartai, mėšlidė, srutų rezervuarai ir katilas FAUST E21-2. Tame pačiame sklype veiklą vykdančioje UAB „Zenergija“ biodujų jėgainėje yra aštuoni kvapus skleidžiantys šaltiniai: kogeneracinio įrenginio kaminas, trys bioreaktoriai-fermentatoriai, buferinė talpa, teleskopinis krautuvas, atvežantis žaliavas, laikino žaliavų saugojimo aikštelė, kietų atliekų priėmimo aikštelė. UAB „Zenergija“ planuojant plėtrą buvo atliktas kvapo vertinimas. Skaičiuojant UAB „Zenergija“ kvapų sklaidą įvertinti ir Rupinskų kiaulių komplekso kvapo taršos šaltiniai. Kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (La-kes Environmental Software, Kanada). Suskaičiuota maksimali kvapo koncentracija sudaro 3,0 OUE/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje - 0,02-0,3 OUE/m³ ir neviršija leidžiamos ribinės kvapo vertės - 8 OUE/m³.

Kvapo vertinimo ataskaita pateikta dokumento „Esamos kogeneracinės biodujų jėgainės plėtra Rupinskų k. 4, Kazitiškio sen., Ignalinos r. sav. Atrankos informacija dėl poveikio aplinkai vertinimo“ 8 priede. Kvapo modeliavimo žemėlapis pateikiamas 14 PRIEDE.

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

Galimos kvapų sklidimo iš įrenginių sumažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti yra:

- kiaulių auginimo ir penėjimo tvartuose dalinai grotelėmis dengtos grindys su mėšlo voniomis ir uždalais mėšlo kanalais. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į vonią ir tuojau pat sluoksniuojasi. Išmatose esanti nepilnai suvirškinta gyvulio ląsteliena greitai iškyla į paviršių, sudarydama plutelę. Plutelė stabdo amoniako garavimą į aplinką;
- gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasėkoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui. Preparato duomenys pateikti 7 PRIEDE.

- visuose tvartuose įrengta kompiuterizuota mikroklimato valdymo sistema, palaikanti kiekvienai gyvulių amžiaus grupei reikalingą optimalią temperatūrą, kas įtakoja mažesnę amoniako garavimą į aplinką;
- pašarų monitoringas, pašarai gaminami pagal skirtingus receptus, optimaliai pritaikytus fiziologiniams atskirų gyvulių grupių poreikiams. Šėrimui naudojamas mažai baltymingas ir fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu;
- srutų ir tiršto mėšlo paviršiaus mėšlidėje uždengimas. Mėšlo paviršius mėšlidėje dengtas šiaudų sluoksniu, kas sumažina amoniako garavimą į aplinką. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau;
- kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę;
- srutų paviršinis išlaistymas velkamomis žarnomis yra vienas iš labiausiai tinkamų srutų paskleidimo būdų, nes geri paskleidimo tolygumo rodikliai (iki 10 %), nedideli azoto nuostoliai (10-20 %), galima taikyti apsėtoje dirvoje (laistant augalai neužsiteršia);
- laukų tręšimas vykdomas esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirštas mėšlas įterpiamas per 24 val. po paskleidimo;
- pastatų rekonstrukcija, kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako emisijas.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Įmonės naudojamos technologijos atitinka technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos GPGB informaciniuose dokumentuose ar išvadose, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

- 1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis
- 2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašai
- 3 PRIEDAS. Gamybinės teritorijos planas
- 4 PRIEDAS. Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos
- 5 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais
- 6 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas ir aprobavimo nuorašas
- 7 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 8 PRIEDAS. Avarijų likvidavimo plano derinimo lapas
- 9 PRIEDAS. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos derinimai ir sklaidos modeliavimas
- 10 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 11 PRIEDAS. Tręšimo plano titulinis lapas
- 12 PRIEDAS. Triukšmo ir kvapo modeliavimo žemėlapiai

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

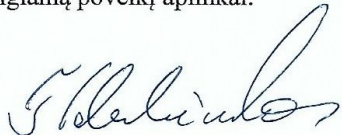
Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas 
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2020 05 13

TADAS PALUBINSKAS, UAB „IDAVANG“ APLINKOSAUGOS SKYRIAUS DIREKTORIUS

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