

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI
NR. P1-6/023 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“ (01) Šalnaičių padalinys, Šalnaičių k. 4, Saločių sen., 39421 Pasvalio 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 Pasvalio rajone, Saločių seniūnijos Šalnaičių kaime 4. Bendrovė savo veiklą vykdo 1980 m. pastatytose kiaulidėse. Pagrindinės gamybinės teritorijos plotas 8,8728 ha. Sklypo savininkas - UAB „Idavang“. Be to, bendrovė nuomoja iš valstybės 11,35 ha žemės sklypą, kuriame yra tirštos mėšlo frakcijos ir srutų sukauptuvai. Bendrovė taip pat nuomoja iš valstybės 2,042 ha žemės sklypą, kuriame yra vandenvietė. Įmonės sanitarinė apsaugos zona (SAZ) yra 1000 m. Artimiausia sodyba – už 200 metrų pietvakarių kryptimi esanti sodyba adresu Šalnaičių k. 2.

Gamybinė teritorija neįeina į saugotinas teritorijas, vertingų augalų teritorijoje nėra. Teritoriją supa lyguminiai drenuoti laukai, šiaurinė sklypo pusė ribojasi su Šakarnių mišku. Teritorijos sklypo 2 ha ploto dalis, esanti šiaurės vakarinėje pusėje, išnuomota UAB „Nenergija“, kuri čia eksploatuoja biodujų jėgainę.

Artimiausias miestelis yra Saločiai, esantys apie 1,5 km atstume pietų kryptimi nuo gamybinės teritorijos. Artimiausia ugdymo įstaiga - Saločių Antano Poškos pagrindinė mokykla (Vytauto g. 11, Saločiai), esanti už 2,2 km. Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Saločių ambulatorija (Vytauto g. 1, Saločiai), esanti už 2,3 km. Artimiausia saugoma teritorija – už 4,0 km rytų kryptimi nuo gamybinės teritorijos esantis Kubiliūnų miško botaninis-zoologinis draustinis. Komplekso teritorija į Europos bendrijos svarbos teritorijas nepatenka. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija - buveinių apsaugai svarbi teritorija Pamūšiai (LTPAS0002), esanti 7,7 km pietų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos, Pamūšių kraštovaizdžio draustinio ribose.

Bendrovės tręšiami plotai, 2380,09 ha, išsidėstę iki 8,6 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Tręšiami sklypai yra Pasvalio ir Biržų rajonuose, dalis sklypų patenka į Šiaurės Lietuvos karstinio regiono intensyvaus karsto žemes, kur taikomi specialūs apribojimai augalininkystei ir tręšimui.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Lielupės upių baseinui. Artimiausi atviri vandens telkiniai - apie 380 m pietvakarių kryptimi nuo gamybinės teritorijos esantis upelis Molupis (kodas 41011360), vėliau įtekantis į Mūšą.

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: Šalnaičių senovės gyvenvietė (kodas 16282), esanti apie 0,9 km atstumu ir Pilkapis (kodas 16506), esantis apie 1,3 km atstumu.

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

Vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 1 PRIEDE.

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

Kiaulių kompleksas pastatytas 1980 m. UAB „Idavang“, 2000 m. įsigijusi pastatus, pradėjo tvartų vidaus įrengimų modernizavimą. Gyvuliai auginti pradėti 2004 m., projektinis pajėgumas pasiektas 2006 m. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas 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“ (01) Šalnaičių padalinyje vienu metu laikomi šie gyvulių kiekiai:

- ✓ 1450 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 12000 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 6600 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1774 sutartinių gyvulių (SG).

Bendrovė iš ūkininkų supirktų grūdinių kultūrų, 16000 t/m., ir pašarų priedų, 2000 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 tvartuose susidaro 32000 m³/m. skystojo mėšlo. Mėšlas iš tvartų kanalų patenka į pagrindinius mėšlo kanalus, kurie nutiesti iki mėšlo siurblinės. Mėšlo siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į UAB „Nenergija“ eksploatuojamą biodujų jėgainę, iš kurios – į kiaulių komplekso mėšlo kaupimo įrenginių teritoriją, esančią už 0,35 km, kur yra separuojamas. Separuotos srutos tiekiamos į dengtus lagūnos tipo srutų rezervuarus (2x20000 m³). Tirštoji mėšlo frakcija kaupiama 1500 m² ploto mėšlidėje, talpinančioje apie 3000 t mėšlo. 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.

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais KARCHER, o po to dezinfekuojami. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojantys dyzeliną. Į aplinkos orą teršalai pašalinami per stoginius ventiliatorius.

Įmonė nuo 2020 metų Šalnaičių padalinyje pradeda naudoti purškiamą biostabilizatorių Poliflock BTS ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi. Biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarantių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako ir kvapų išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %.

Vanduo kiaulių komplekso reikmėms imamas iš priklausančios įmonei vandenvietės. Vandenvietėje įrengti du gręžiniai Nr.12224 ir Nr.12225, kurių našumas yra 2 673,0 m³/d. Kiaulių komplekse per metus suvartojama 76 125,0 m³ (208,6 m³/d.) vandens.

Buitinių nuotekų susidaro 525,0 m³/metus (1,44 m³/d.). Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Augalų-grunto filtre nuotekų valymas vyksta dėl nuotekų filtravimosi per gruntą, kuriame įleidusi šaknis pelkinė augmenija, ir ten vykstančių fizinių, biologinių bei cheminių procesų. Išvalytos buitinės nuotekos per kontrolinį šulinį kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 155 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“ (01) Šalnaičių padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“.
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 76 125,0 m ³ (208,6 m ³ /d.)
	Išmetama į aplinkos orą 54,2751 t/m. teršalų

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

UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- ✓ 1450 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 12000 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 6600 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1774 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	1400000 kWh	X
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	30 t	3,5 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
g) dyzelinas	Autotransportas	200 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
h) akmens anglis			
i) benzinas	Autotransportas	8 t	X
j) biokuras:			
l) šiaudai	Autotransportas	700 t	Aikštelė
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Šiluminė energija, kWh	4 400 000	4 400 000

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.

Gamybinės teritorijos planas pateikiamas 3 PRIEDE.

Kiaulių auginimas. UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekams laikyti:

- ✓ 1450 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 12000 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 6600 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1774 SG.

UAB „Idavang“ specializuojasi Danijos landrasų, jorkšyrų, diurokų ir jų mišrūnų kiaulių veislių auginime. Nuo atvaramo iš atjunkytų sekcijos kiaulės iki pardavimo 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.

Gamybinėje teritorijoje pagal visus gyvulių gerbūviui keliamus reikalavimus renovuoti 10 vnt. tvartų (po dvi sekcijas), kur sumontuoti visi nauji, taupiai elektros energiją, vandenį vartojantys įrengimai. Tvirtuose Nr.7-10 laikomi penimi bekonai. Čia iš atjunkymo sekcijos atvaromi paršeliai 30-32 kg svorio ir auginami iki pardavimo 100-115 kg svorio. Viena penimų sekcija per metus panaudojama vidutiniškai keturis kartus todėl, kad gera gyvulių genetika, geras priesvoris, nėra užkrečiamų ligų, geri pašarai ir kiaulių priežiūra.

Tvarte Nr.1 ir tvarto Nr.2 vienoje sekcijoje bei Nr.3 ir Nr.4 įrengti paršiavimosi gardai. Tvarte Nr.5 laikomos sukergtos paršavedės, o Nr.6 paršavedės po nujunkymo ir kuiliai. Po apvaisinimo paršavedės laikomos 30 dienų. Paršiavimosi garduose kiaulės paršiuojasi 7 kartus per metus. Paršavedės laikomos fiksuotuose boksuose, paršeliams beriamos pjuvenos. Šeriama automatizuotai, tris kartus per parą, dozę nustatant pagal poreikį kiekvienai paršavedei. Paršavedžių ir nujunkytų paršelių garduose grindys šildomos termofikaciniu vandeniu, tiekiamu iš konteinerinės katilinės.

Įmonė nuo 2020 metų Šalnaičių padalinyje pradeda naudoti purškiamą biostabilizatorių Poliflock BTS ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi.

Biostabilizatorius Poliflock BTS - tai yra produktas mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Priemonės efektyvumas – 70 %. Biostabilizatorius sudarytas iš fermentuotų augalinių darinių, dumblių, mikroelementų, enzymų. Produktas aplinkoje pilnai biodegraduoja, t.y. pilnai suskaidomas.

Pašarų papildai su benzoine rūgštimi (pilnas pavadinimas benzenkarboksirūgštis) žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Tai ne tik pagerina gyvūnų laikymo sąlygas, bet ir sumažina amoniako ir kvapų išskyrimą iš tvartų į aplinkos orą iki 39 % (vidutiniškai 25 %). Benzoinės rūgšties poveikis yra pagrįstas šios medžiagos absorbcija gyvūnų plonosiose žarnose. Kepenyse benzoinė rūgštis reaguoja su glicinu - amino rūgštimi, kurios paprastai yra perteklius. Šios reakcijos metu susidaro hipurinė rūgštis, kuri ir sumažina šlapimo pH. Esant mažesniai pH, bakterijų fermentų (ureazės) veikla sulėtėja ir dėl to sumažėja amoniako gamyba iš karbamido mėšle. Europos Sąjungoje benzoinę rūgštį leista naudoti kaip pašarų priedą rūgštingumo reguliavimui remiantis Komisijos reglamentu (EB) Nr. 877/2003, leidžiančiu į pašarus dėti rūgštingumą reguliuojančios medžiagos benzenkarboksirūgšties.

Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %.

Kiaulių komplekso malūne pagaminti pašarai (18000 t/m) supilami į bunkerius, pastatytus šalia tvartų, iš kurių kompiuteriais valdomais transporteriais tiekiami į pašarų dalytuvus. Pašarų sudėtis skirtingoms gyvulių rūšims skirtinga. Tvartuose įrengtos firmos „Agrodukt“ (Danija) čiulptukinės girdyklos ir to paties gamintojo pašarų dalytuvai.

Dezinfekcija. Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais. Prieš dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrengimai plaunami aukšto slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulkės+mėšlas – pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblinę. Vėliau mėšlo vonių kamščiai uždaromi ir atliekama tvarto vidaus dezinfekcija. Naudojamos šios dezomedžiagos: „VIRKON S“, „Omnicide“ (1.5-3 %). Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m² norma. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikiami 4 PRIEDE.

Vandens paėmimas. Vanduo kiaulių komplekso reikmėms imamas iš priklausančios įmonei vandenvietės. Vandenvietėje įrengti du gręžiniai Nr.12224 ir Nr.12225, kurių našumas yra 2673,0 m³/d. Kiaulių komplekse per metus suvartojama 76 125,0 m³ (208,6 m³/d.) vandens. Iš to skaičiaus:

- paršavedžių 1 450 vnt. su žindomais paršeliais (iki 1 mėn.) 3600 vnt. girdymui – 22229,0 m³/metus (viena paršavedė per parą suvartoja 42 l vandens);
- atjunktų paršelių (1-2 mėn.) 3 000 vnt. girdymui – 4380,0 m³/metus (vienas paršelis per parą suvartoja 3 l vandens);
- penimų kiaulių (2-8 mėn.) 12 000 vnt. girdymui – 45990,0 m³/metus (viena penima kiaulė per parą sunaudoja vidutiniškai 10,5 l vandens);
- tvartų sanitarinei priežiūrai (10 % nuo mėšlo kiekio) – 3000,0 m³/metus;
- dirbančiųjų buities reikmėms, tame tarpe vet. laboratorijai – 525,0 m³/metus (30 darb.*0,025*255)+(2 duš.*0,5*255)+(0,31*255).

Mėšlo šalinimas. Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengta po keturis mėšlo kanalus, kurie dengti grotelėmis. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus. Kanalus galima uždaryti skydinėmis užtvaramis. Mėšlas iš tvartų kanalų į pagrindinius mėšlo kanalus, kurie nutiesti iki mėšlo siurblynės, šalinamas atidarius tvartų kanalų užtvaras. Atidarius užtvaramis skystas mėšlas dideliu greičiu teka į pagrindinį kanalą, nešdamas su savimi dugne susikaupusias nuosėdas. Geriausiai mėšlo nuosėdos pašalinamos kanalų dalyje prie užtvaramis. Kitose kanalų vietose, o ypač kreikiamuose pjuvenomis tvartuose, dalis nuosėdų lieka, todėl kanalai periodiškai praplaunami srutomis. Kiaulių komplekse per metus susidaro apie 32000,0 m³ skystojo mėšlo (1450*0,58*12)+(12000*0,15*12). Pagrindinė mėšlo siurblynė **9** skystąjį mėšlą, sumaišytą su kanalų plovimo srutomis, tiekia į biodujų jėgainę **16**. Biodujų jėgainėje UAB „Nenergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš UAB „Idavang“ Šalnaičių padalinio kiaulių mėšlo ir žaliosios biomasės. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. Biodujų jėgainėje apdorotas substratas pumpuojamas į mėšlo kaupimo įrenginių teritoriją, esančią apie 400 m atstumu nuo tvartų teritorijos. Čia apdorotas substratas tiekiamas į šalia srutų rezervuarų esantį keturių sekcijų rezervuarą **LR** (500 m³), kuriame vyksta savaiminis mėšlo išsisluoksniavimas į plaukiojančią plutą, srutas ir nuosėdas. Rezervuaras **SR** (250 m³) skirtas srutomis, ištekančioms iš separavimo įrenginio bei tiršto mėšlo kompostavimo aikštelės, surinkti. Separavimo įrenginio Agrometer (Danija) našumas 150 m³/d. Rezervuare **SR** sumontuotas siurblys, pumpuojantis separuotas srutas, 33879,93 m³/m., arba į tvartų teritorijoje esančią kanalų praplovimo siurblynę **7**, arba į lagūnos tipo srutų rezervuarus (2 vnt. po 20,0 tūkst. m³). Rezervuarai įrengti pusiau iškasoje su 2 sluoksnių geomembranos hidroizoliaciniu sluoksniu, išklotu dugne ir šonuose. Srutų paviršių dengia plaukiojantis 1,5 mm storio geomembranos sluoksnis. Rezervuaruose sandarumo kontrolei įrengti šuliniai **SKŠ1** ir **SKŠ2**. Separuota tirštoji mėšlo frakcija, 5247,468 t/m., kaupiama 1500 m² ploto mėšlidėje. Mėšlidėje įrengti kanalai filtratui (srutomis) surinkti ir nuvesti į srutų rezervuarą **SR**. Į mėšlidę galima sukrauti apie 3,0 tūkst. t tirštosios mėšlo frakcijos.

Priklausomai nuo biodujų jėgainėje naudojamų žaliavų, iš jėgainės į UAB „Idavang“ mėšlo kaupimo įrenginius grąžinamas apdoroto skystojo mėšlo kiekis gali didėti arba mažėti, tačiau bet koku atveju UAB „Idavang“ įsipareigojusi turėti mėšlo ir srutų saugyklose talpų, kuriose tilptų ne mažiau kaip 6 mėn. mėšlo ir srutų kiekis. Esant didesniems kiekiams nei gali priimti UAB „Idavang“, UAB „Nenergija“ savo sąskaita organizuos ir vykdys perdirtų srutų/mėšlo išvežimą.

Mėšlo kaupimo įrenginių teritorijos planas ir mėšlo šalinimo technologinė schema pateikiami 5 PRIEDE.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręsimui. Tręšimas vykdomas pagal *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* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Srutomis skleisti laukuose yra naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina “Pioneer”, turinti velkamas skleidimo žarnas. Ši mašina - tai savaeigė važiuoklė, turinti 24 m pločio išskleidžiamas sijas. Srutų skleidimo normą valdo kompiuteris. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Srutos nuo srutų lagūnų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis yra 10 km. Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 80 iki 140 m³/h. Srutų skleidimo metu per parą (dirbant 2 pamainoms) vidutiniškai paskleidžiama apie 2,0 tūkst.m³ srutų. Taigi, visam srutų kiekiui paskleisti pakaks 10 dienų pavasarį ir rudenį, bei paruošiamiesiems darbams dar 7 dienos. Tirštą mėšlo frakciją iš kompostavimo aikštelės perka ūkininkai. Pagamintam mėšlui ir srutomis skleisti kasmet sudaromi tręšimo planai. Visoms organinėms trąšoms paskleisti reikia 1064,1 ha ploto:

$$P=\sum n_i p_i=(1450*0,21)+(6600*0,006)+(12000*0,06)=304,5+39,6+720=1064,1 \text{ ha.}$$

Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 2380,09 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Kasmet sudarant tręšimo planus, prieš tręšimo sezono pradžią atliekami srutų bei tirštosios mėšlo frakcijos sudėties tyrimai, nustatomos MTN, VTN bei MSA ir VSA. Tręšimas atliekamas prisilaikant augalų tręšimo normų bei įvertinant dirvožemio agrocheminę sudėtį. Tirštojoje mėšlo frakcijoje būna 5-6 kg/m³ azoto, o srutose 2-3 kg/m³. Taigi, tenkinant sąlygą, kad MTN≤170 kg/ha, tirštoji mėšlo frakcija skleidžiama lauke vieną kartą naudojant MSA 20-30 m³/ha, o srutos vieną arba du kartus per tręšimo sezoną, naudojant MSA 40-60 m³/ha.

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 **14 (3 PRIEDAS)**. Arčiausiai

degalinės esantys pastatai - 30 m atstume šiaurės kryptimi esančios svarstyklės ir 35 m. atstume rytų kryptimi esanti pašarų saugykla. Degalinę sudaro dvisienis 6 m³ talpos dyzelinio kuro rezervuaras, dvisienis 3,5 m³ talpos krosninio kuro rezervuaras ir 10 m² kuro užpylimo aikštelė. Per metus komplekso reikmėms sunaudojama iki 200 t dyzelino ir apie 30 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 apvaskalais, 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 trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga.

Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) *II*. 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. Šie pelenai (iki 30 t/m.) naudojami kvapų sklaidai mažinti. Pelenai užpilami ant tirštojo mėšlo mėšlidės, nes aktyvioji anglis – pagrindinė pelenų sudedamoji dalis – pasižymi geromis absorbcinėmis savybėmis sugeriant kvapus, amoniaką ir kt. Pelenai nėra išpustomi po teritoriją, nes mėšlidės paviršius uždengiamas šiaudų sluoksniu. 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 700 t biokuro. Į aplinkos orą išmetami degimo produktai: anglies monoksidai, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės.

Tvartai papildomai šildomi mobiliais dyzeliniais šildytuvais, 44-90 kW galios, 4 vnt. Mobilūs šildytuvai naudojami pramoninėse patalpose greitam drėgnų paviršių džiovimui bei oro šildymui. Tokį šildytuvą sudaro ant važiuoklės sumontuota karšto oro tūta su kuro baku bei elektriniu kuro siurbliu, kuro purkštuku ir elektriniu ventiliatoriumi, įmontuotu į karšto oro tūtą bei automatinio valdymo ir kontrolės prietaisai. Krosninis kuras aukšto slėgio siurbliu tiekiamas į purkštuką ir išpurškiamas karšto oro tūtoje. Degalų aerozolių degimą tūtoje palaiko elektrinio uždegimo prietaisai bei ventiliatorius, pučiantis per tūtą šviežią orą. Į tūtos pradžią įsiurbiamas oras, o iš priešingo tūtos galo išpučiamas įkaitintas oras. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų ir

pasišalina į aplinkos orą per tvarto ventiliacines angas. Per metus mobiliuose šildytuvuose sudeginama apie 30 t krosninio kuro. Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas.

Nuotekų tvarkymas. Įmonėje susidaro buitinių nuotekų apie 525,0 m³/metus (1,44 m³/d.). Tai vanduo, suvartojamas 30 darbuotojų buities reikmėms (t.t. 2 vnt. dušo kabinoms) ir vet. laboratorijai. Nuotekos biologiškai valomos dviejų pakopų nuotekų valykloje **I2**: daugiakamerinis septikas+vertikalus augalų-grunto filtras. Nuotekos į biologinio valymo įrenginius kanalizuojamos šių užterštumo rodiklių:

$$\text{BDS}_7 = 287 \text{ mg/IO}_2;$$

$$\text{SM} = 250 \text{ mg/l.}$$

Biologinio valymo metu iš nuotekų pašalinama 95 % organinių teršalų ir skendinčių medžiagų bei 60 % biogeninių teršalų $N_{\text{bendr.}}$ ir $P_{\text{bendr.}}$

Buitinės nuotekos po biologinio valymo išleidžiamos į gamybinės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų kanalizaciją. Po biologinio valymo į lietaus kanalizaciją išleidžiamų nuotekų užterštumas:

$$\text{BDS}_7 \leq 14,0 \text{ mg/IO}_2;$$

$$\text{SM} \leq 30,0 \text{ mg/l.}$$

Gamybinėje teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuotekos patenka per grotuotus šulinius, o iš žaliųjų vejų - per drenas. Gamybinės teritorijos pietinėje pusėje apie 380 m atstume prateka up. Mūšos dešinysis intakas up. Molupis, į kurį stambiu uždaru kolektoriumi išleidžiamos nuotekos nuo gamybinės teritorijos bei aplinkinių dirbamų plotų. Gamybinės teritorijos lietaus nuotekų kolektoriaus šulinys **KŠ** tarnauja kaip kontrolinis šulinys išleidžiamų iš gamybinės teritorijos nuotekų laboratorinei kontrolei. Vidutinės teršalų koncentracijos kontroliniame šulinyje KŠ paviršinėse kelių ir aikštelių nuotekose tokios:

$$\text{BDS}_7 - 14,0 \text{ mg/IO}_2;$$

$$\text{SM} - 30 \text{ mg/l;}$$

$$\text{Nafta} - 0,5 \text{ mg/l.}$$

Kiaulių komplekso gamybinė teritorija užima 8,87 ha plotą (statinių stogai 1,9 ha, keliai bei aikštelės su kieta danga 2,4 ha, žalios vejos 4,57 ha). Esant teritorijos užstatymui 48,8 %, paviršinio vandens nuotekio koeficientas $\varphi=0,44$. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \varphi \cdot F \quad K = 10 \cdot 550 \cdot 0,44 \cdot 8,87 \cdot 0,85 = 19,3 \text{ tūkst.m}^3/\text{metus,}$$

čia

H-550 mm vidutiniai metiniai krituliai;

nuotekio koeficientas $\varphi=0,44$;

F-teritorijos plotas – 8,87 ha;

K-0,85 (kai sniegas žiemą yra valomas tik nuo kelių).

Kadangi į paviršinių nuotekų kanalizaciją išleidžiamos ir biologiškai valytos buitinės nuotekos, metinis paviršinių nuotekų kiekis bus $19300 + 525 = 19825$ m³/m.

Lietaus nuotekų paros maksimalus kiekis nuo dengtų teritorijų W_d paskaičiuotas pagal formulę:

$$W_d^{\max} = 10H\Psi F,$$

čia: H – 50 mm;

Ψ – 0,8;

F – 4,3 ha.

$$W_d^{\max} = 10 \cdot 50 \cdot 0,8 \cdot 4,3 = 1720,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$W_h^{\max} = W_d^{\max} \div 24 = 71,7 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Paviršinės nuotekos nuo 10 m² ploto kuro užpylimo aikštelės **14** surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galima naftos produktais užterštas vanduo išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį atliekų tvarkytojui UAB „Toksika“. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \varphi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 550 \cdot 0,7 \cdot 0,001 \cdot 0,8 = 3,1 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 550 mm;

φ - nuotekio koeficientas, 0,7;

F - teritorijos plotas, 0,001 ha;

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

Sutartis su UAB „Toksika“ pateikta 6 PRIEDE.

Tvartų teritorijoje įrengtas dengtas bandotakis **15**, skirtas gyvuliams pervaryti į gyvulių krovos rampą **5**. Bandotakis yra 100 m ilgio ir 2,2 m pločio uždaras betonuotas takas su latakais, po gyvulių grupės pervarymo nuplaunamas vandeniu. Nuotekos nuo bandotakio patenka į skysto mėšlo siurblinę **9** ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu.

Gyvulių krovos rampa **5** dengta dalinai. Atviras plotas sudaro apie 40 m². Nuotekos nuo šio ploto, apie 18 m³/m, specialiai įrengtais surinkimo latakais nuvestos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Šalnaičių padalinio gamybinės teritorijos išleidžiamų į aplinką nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų:

- žemės ūkio technikos eksploatacinė priežiūra vykdoma technikos dirbtuvėse **6**, įrengtose uždaroje patalpoje;
- nuotekos nuo gyvulių bandotakio **15** ir gyvulių krovos rampos **5**, surenkamos latakais ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą;
- buitinės nuotekos, 525 m³/m., išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose su augalų-grunto filtru **12**;
- naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nuo kuro užpylimo aikštelės **14** surenkamos į šulinėlius ir pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui.

Pagal *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR AM 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193, aktuali redakcija nuo 2019-11-01)* 19 p., kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Atliekos. Komplekse susidarys apie 155 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose šaldymo patalpoje, 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 susidarančios 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.

Į *Potencialiai pavojingų objektų sąrašą (LR AM 2002-11-11 d. įsakymu Nr.539 aktuali redakcija)* yra įtraukti UAB „Saerimner“ srutų kaupimo rezervuarai, kurie yra ekologiniu ir aplinkosauginiu požiūriu pavojingų objektų sąrašė dėl laikomo didelio srutų kiekio. Šiuo metu senieji srutų rezervuarai nebenaudojami, srutos laikomos pilnai nuo sąlyčio su aplinka izoliuotuose lagūnos tipo rezervuaruose.

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

Įmonė nuo 2020 metų Šalnaičių padalinyje pradeda naudoti purškiamą biostabilizatorių Poliflock BTS ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi.

Biostabilizatorius Poliflock BTS - tai yra produktas mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Biostabilizatorius sudarytas iš fermentuotų augalinių darinių, dumblių, mikroelementų, enzymų. Produktas aplinkoje pilnai biodegradoja, t.y. pilnai suskaidomas.

Pašarų papildai su benzoine rūgštimi (pilnas pavadinimas benzenkarboksirūgštis) žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Tai ne tik pagerina gyvūnų laikymo sąlygas, bet ir sumažina amoniako ir kvapų išskyrimą iš tvartų į aplinkos orą. Esant mažesniai pH, bakterijų fermentų (ureazės) veikla sulėtėja ir dėl to sumažėja amoniako gamyba iš karbamido mėšle. Europos Sąjungoje benzoinę rūgštį leista naudoti kaip pašarų priedą rūgštingumo reguliavimui remiantis Komisijos reglamentu (EB) Nr. 877/2003, leidžiančiu į pašarus dėti rūgštingumą reguliuojančios medžiagos benzenkarboksirūgšties.

Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. Preparatų duomenys pateikti 4 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 skverbti, 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 didesnę jo kiekį įsisavina augalai, kas lemia mažesnę biogeninių medžiagų išplovimą į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenius.

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“ (01) Šalnaičių 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, įsipareigojimas. 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <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); b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams; c) įrašų tvarkymui; d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima. 6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio 		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. 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
			tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra. 7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas. 8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu. 9. reguliarius atitikties nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas. 10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9); 11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: <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	Srutos tiekiamos į uždaras lagūnas. Mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplekso teritorija yra daugiau kaip 200 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2,2 km atstumu. Kiaulių komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą. Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.
3			b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma: <ul style="list-style-type: none"> – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, 		Atitinka	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.

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"> – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą. 			
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykio 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 sрутų 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, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). 		Atitinka	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo rezervuarų avarijų ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planas.
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sрутų saugykla, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų 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 sрутų 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 konteneriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų	Bendras išsiskiriantis	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį.

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
			maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus: 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. b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	azoto kiekis, išreikštas N/metus: penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m		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 sruvų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 9,8 kg
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. 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.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis P ₂ O ₅ kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 4,1 kg
9			a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.

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
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	Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kietą dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje
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 naftos produktais užterštu vandeniui, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Kitų galimai teršiamų teritorijų komplekso teritorijoje nėra.

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
						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 priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniui, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį.
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais

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>nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį. Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.</p>
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	<p>Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinės nuotekos nuo žaliųjų plotų infiltruojasi į gruntą ir per drenas patenka į Molupio upelį.</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
						Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės taip pat nuvestos į Molupį. Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręšimui.
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 polistirolo ir plytų mūru
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	Atjunkytų paršelių gardai kreikiami pjuvenomis
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.

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
29	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Komplexo teritorija yra 200 m atstumu nuo artimiausios sodybos, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2,2 km atstumu. Dėl didelio atstumo 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	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31			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	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblynė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas

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
			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.			transporto priemonės ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą: i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).		Atitinka	Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.		Netaikoma	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
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 sukeliančią metodą (pvz., rankomis).		Atitinka	Atjunkytų paršelių gardai kreikiami pjuvenomis. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų grūdų valymo metu išsiskiriančios dulkės sulaikomos rankoviniu filtru.

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>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</p> <p>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.</p> <p>5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</p> <p>6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</p>			
37			<p>b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą 		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			<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 sklindžiamus 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 sklindžiamus kvapus 		Atitinka	<p>Amoniaką ir nemalonių kvapų prevencijai įmonė naudoja purškiamą biostabilizatorių ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi.</p> <p>Biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą.</p> <p>Pašarų papildai su benzoine rūgštimi</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
			(žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemonės; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.			žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako ir kvapų išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %. 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.
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGB 13	b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: <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); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu, kanalai praplaunami srutomis. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į 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. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutos patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus su dviem hidroizoliacinių geomembranų

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
						sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
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 kryptčiai. 		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; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. srutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą. 		Atitinka	Mėšlas iš tvartų požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutas patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos

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
						plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomos tik prieš laukų tręšimą. Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti srutų skleistuvą, seklųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.		Atitinka	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.
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Atitinka	Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdorojimo biodujų jėgainėje. Tirštasis mėšlas (5247,468 t/m.) patenka į atvirą mėšlidę, 1500 m ² ploto, kurios talpa yra apie 3000 t. Ši talpa tenkina 6,9 mėn. kaupimo laikotarpį. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu.
47		GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta		Atitinka	Mėšlas laikomas betonuotoje mėšlidėje, Mėšlidėje įrengti kanalai filtratui (srutoms) surinkti ir nuvesti į srutų rezervuarą.

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
			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.			
48	Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai	GPGB 16	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 cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49			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 burių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidarančios plutos; – šiaudų.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Šis dengimo būdas atitinka metodą „3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: ...- plūdriųjų lanksčiųjų dangų“
50			c) Taikyti srutų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys srutų pH
51			GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją danga, konkrečiai:		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
			<ul style="list-style-type: none"> – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais. 			
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 sרות 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	Lagūnos tipo rezervuarai, 2×20 000 m ³ talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetiškumo kontrolės šuliniu.
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; – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p>		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, sרות nuvedamos į uždarus lagūnų tipo 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
			d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas). e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija. f) Kieto mėšlo kompostavimas.			
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliama nuotėkių riziką, atsižvelgiant į: — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, — klimato sąlygas, — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, — pasėlių sėjomainą, — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir: 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvora). c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai: 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų; e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu; f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra 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		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
			mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.			
55		GPGB 21	Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklijo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Sрутų 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 sрутomis 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	Amoniako 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, kanalai praplaunami srutomis. 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 transporteriu patenka į mėšlidę, srutos nuvedamos į uždarus lagūnų tipo 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>

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 mėšladuobė (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 kreikiamas 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 rūgštinių 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>			Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.
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

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 – 2019).
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 - 2019/Part B: sectoral guidance chapters/3 Agriculture/ 3.B Manure management 2019)
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		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais

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
			parametras.			
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	<p>Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka:</p> <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>Vykdam 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 			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

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>pageidaujamo rezultatų tikslumo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; • 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 matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.

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

Šalnaičių kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus senuosius atvirus sрутų rezervuarus, kurie vadovaujantis *Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. D1-207)* patenka į trečią šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai. Tačiau šie senieji sрутų rezervuarai nebenaudojami, nes įmonė 2006 m. sрутoms kaupti įrengė pilnai nuo sąlyčio su aplinka izoliuotus lagūnos tipo rezervuarus. Įmonė yra parengusi skysto mėšlo rezervuarų avarijų ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planą. Plano derinimo lapai pateikiami 7 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 4 PRIEDE.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, 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	16000 t/m.	autotransportu	750 t	Sausose vėsiose patalpose
2.	Pašarų priedai (aliejus, mineraliniai papildai, natrio chloridas, benzoinė rūgštis)	2000 t/m.	autotransportu	75 t	Sausose vėsiose patalpose
3.	Veterinariniai vaistai: Antibiotikai Vakcinos Kiti vaistai	400 kg 95000 doz. 400 kg	autotransportu	35 kg 8000 doz. 20 kg	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
4.	Biopreparatas POLIFLOCK BTS	0,7 m ³ /m.	autotransportu	0,02 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
5.	ADK-612 (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,1 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
6.	GLUTEX (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,2 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
7.	TERACIP ZAPI (nuo musių)	0,03 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
8.	HYDROCARE (vamzdžių dezinfekcijai)	0,05 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
9.	VITASEPT (rankų dezinfekcijai)	0,1 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
10.	Kalkės	10 t/m.	autotransportu	2 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
11.	Pjuvenos	100 t/m.	autotransportu	2 t/m.	Aikštelėje

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 komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3447 (centro koord. X- 6235767, Y- 525939), kurioje yra du gręžiniai 12224 (projektinis našumas 59,98 m³/val.) ir 12225 (projektinis našumas 51,41 m³/val.). Vandenvietėje išgaunamas vidutinio kietumo vanduo. Vandenvietė priskiriama prie naudojančių neapribotuosius vandeninguosius sluoksnius tipo. Pagal ryšio su atmosferiniais krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu pobūdį vandenvietė priskiriama prie pusiau uždarų vandenviečių grupės, atviresnių daugiasluoksnėse storumėse pogrupio (IIa¹). Vandenvietėje eksploatuojamas vidurinio-viršutinio devono, Upninkų-Šventosios vandeningasis kompleksas (D2-3up-šv), kurio kraigas yra 114-116 m gylyje. Vandeningą kompleksą dengia 34 m storio raudono tankaus molio storumė, patikimai apsauganti vandeningą kompleksą nuo paviršinės taršos, todėl komplekso veikla negali daryti jokios įtakos vandenvietės ištekliams ir jų kokybei.

Laikant projekcinį gyvulių kiekį per metus sunaudojama 76 125,0 m³ (208,6 m³/d.) geriamos kokybės vandens. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Vandenvietės aprobacija buvo atlikta 2010 m. Pagal vandenvietės ištirtumą 190 m³/d. priskirti A kategorijai, 20 m³/d. priskirti B kategorijai (*8 PRIEDAS*).

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.	UAB „Idavang“ Šalnaičių	Panevėžio apskr., Pasvalio r. sav., Saločių sen., Šalnaičių k.	3447	210	2010-05-18 Nr. 1-104

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Kiaulių auginimas. Kiaulės auginamos tvartuose 1 (sekcijos 8A, 8B), 2 (sekcijos 7A, 7B), 3 (sekcijos 6A 6B), 4 (sekcijos 5A, 5B), 5 (sekcijos 4A, 4B), 6 (sekcijos 3A, 3B), 7 (sekcijos 1P, 1Š), 8 (sekcijos 2P, 2Š), 9 (sekcijos 3P, 3Š) ir 10 (sekcijos 4P, 4Š) (taršos šaltiniai **001-090, 092**). UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- ✓ 1450 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 12000 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 6600 vnt. atjunktų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1774 SG.

Laikomų gyvulių kiekiai, SG skaičiavimai, išmetamų teršalų ir kvapų kiekių skaičiavimai pateikiami 9 PRIEDE. Kiaulių auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas, kietosios dalelės (C) ir LOJ. Amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai įmonė naudoja purškiamą biostabilizatorių ir pašarinius priedus su benzoine rūgštimi. Biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatinantis gyvulių mėšle natūraliai besiveisiančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką, aktyvumą. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių sрутų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako ir kvapų išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Šių abiejų naudojamų priemonių suminis efektyvumas 77,5 %.

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gaminasi pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 16000 t grūdų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per tris aplinkos oro taršos šaltinius:

- grūdų malūnas (taršos šaltinis **096**);
- grūdų priėmimo duobė (taršos šaltinis **604**);
- pašarų bunkeriai (taršos šaltinis **605**).

Išsiskiriančios gamybos metu dulkės nuo maišyklės ir bunkerių grąžinamos į malimo gamybos pradžią. Pašarų gamybos metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Procesas yra uždaras, todėl dulkių išsiskyrimas į atmosferą minimalus.

Mėšlo kaupimas įrenginiuose. Gyvulių auginimo tvartuose susidarantis skystasis mėšlas tiekiamas į biodujų jėgainę, kur apdorojamas kartu su žaliaja biomase. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas separuojamas. Atskirtas tirštasis mėšlas patenka į atvirą mėšlidę, 1500 m² ploto (taršos šaltinis **602**). Separavimo įrenginyje atskirtos srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus 2 vnt. po 20000 m³ talpos (taršos šaltinis **606**). Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginiuose į aplinkos orą išmetami amoniakas ir LOJ. Kadangi lagūnos uždengtos nepralaidžia geomembrana, tarša į aplinkos orą minimali, į aplinką patenka iki 2 % teršalų.

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 intensyvios 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 2380,09 ha laukų (taršos šaltinis **607**), kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Į aplinkos orą išmetami amoniakas ir LOJ. Skaičiuojant tręšimo metu išsiskiriančius oro teršalus taip pat įvertintas taršos sumažėjimas iki 60 % dėl mėšlo apdirbimo biodujų jėgainėje.

Šilumos gamyba. Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) (taršos šaltinis **093**). Per metus sunaudojama iki 700,0 t šiaudų. Į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Tvartų Nr.5A, 6A, 6B ir 7A džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai (šiluminis našumas 44-90 kW), naudojantys dyzeliną. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvartų stoginius ventiliatorius (taršos šaltiniai **009...011, 015...023**). Per metus sudeginama iki 30 t dyzelino. 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 **603**). Teršalai į aplinkos orą patenka neorganizuotai. Kuro perpylimo ir laikymo metu išsiskiria LOJ.

Suvirinimas. Suvirinimo darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (taršos šaltinis **601**), bei machaninėse dirbtuvėse įrengtame suvirinimo poste (taršos šaltinis **095**). 70% suvirinimo darbų atliekama visoje teritorijoje. Suvirinimui naudojami elektrodai AV-31. Per metus sunaudojama iki 500 kg elektrodų. Į aplinkos orą išsiskiria geležis ir jos junginiai, mangano oksidai.

Dujiniam metalų suvirinimui naudojamas deguonies-acetileno dujų mišinys. Per metus sunaudojama iki 100 kg acetileno dujų. Į aplinkos orą per tuos pačius taršos šaltinius (**601** ir **095**) išsiskiria azoto oksidai (C).

Oro teršalų sklaida. Siekiant įvertinti vykdomos veiklos poveikį aplinkos orui, buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (*9 PRIEDAS*). Modeliavimas atliktas atskirai pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem scenarijais:

1 scenarijus – vertinant tik įmonės išmetamus teršalus;

2 scenarijus - vertinant įmonės išmetamus teršalus kartu su foniniu užterštumu;

Įmonės SAZ yra 1000 m. Artimiausia sodyba – už 200 metrų pietvakarių kryptimi esanti sodyba adresu Šalnaičių k. 2, kitos arti esančios sodybos – Kubiliūnų kaime (*1 PRIEDAS*).

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia ribinių verčių (RV), nustatytų *LR Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. DI-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo"* ir *LR Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. DI-329/V-469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo"*.

Didžiausia koncentracija apskaičiuota teršalui 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui – 39,89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,997 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama prie pietrytinės Šalnaičių padalinio teritorijos ribos, už sklypo ribų nepatenka. Šioje vietoje teritorija ribojasi su kitu UAB „Idavang“ nuosavybės teise priklausančiu sklypu, iki artimiausių gyvenamų teritorijų pakankamai didelis atstumas.

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	1,3288
Azoto oksidai (C)	6044	0,0022
Kietosios dalelės (A)	6493	1,7762
Kietosios dalelės (C)	4281	16,6984
Sieros dioksidas (A)	1753	0,2337
Amoniakas	134	27,5979
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,6503
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	5,9846
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0027
Mangano oksidai	3516	0,0003
	Iš viso:	54,2751

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių 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	6235151	525844	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
002	6235156	525841	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
003	6235173	525842	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
004	6235185	525843	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
005	6235197	525842	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
006	6235209	525843	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
007	6235219	525845	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
008	6235225	525845	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
009	6235171	525872	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
010	6235181	525877	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
011	6235193	525873	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
012	6235210	525878	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
013	6235217	525874	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
014	6235230	525880	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
092	6235245	525878	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
015	6235178	525909	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
016	6235186	525903	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
017	6235197	525909	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
018	6235213	525910	5,2	0,9	7,2	24	4,194	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
019	6235222	525905	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
020	6235175	525934	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
021	6235174	525940	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
022	6235183	525935	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
023	6235196	525941	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
024	6235211	525940	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
025	6235220	525937	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
026	6235166	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
027	6235167	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
028	6235174	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
029	6235181	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
030	6235194	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
031	6235210	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
032	6235219	525968	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
033	6235164	526002	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
034	6235169	525997	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
035	6235172	526001	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
036	6235181	525997	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
037	6235193	526003	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
038	6235210	526003	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
039	6235217	525999	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
040	6235221	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
041	6235225	525999	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
042	6235257	525998	5,2	0,9	7,2	24	4,194	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
043	6235257	526001	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
044	6235265	526006	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
045	6235277	526002	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
046	6235290	526007	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
047	6235254	526000	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
048	6235313	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
049	6235322	526008	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
050	6235333	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
051	6235346	526012	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
052	6235346	526009	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
053	6235348	526008	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
054	6235258	525969	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
055	6235259	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
056	6235267	525974	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
057	6235279	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
058	6235291	525975	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
059	6235255	525970	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
060	6235314	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
061	6235323	525977	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
062	6235335	525973	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
063	6235349	525980	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
064	6235350	525972	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
065	6235303	525989	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
066	6235259	525938	5,2	0,9	7,2	24	4,194	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
067	6235260	525935	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
068	6235268	525943	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
069	6235281	525939	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
070	6235293	525944	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
071	6235257	525939	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
072	6235349	525950	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
073	6235349	525947	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
074	6235336	525942	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
075	6235325	525946	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
076	6235316	525941	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
077	6235351	525946	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
078	6235306	525927	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
079	6235261	525907	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
080	6235261	525904	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
081	6235271	525913	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
082	6235282	525908	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
083	6235294	525914	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
084	6235258	525908	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314
085	6235351	525919	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
086	6235350	525915	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
087	6235338	525911	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
088	6235326	525915	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
089	6235317	525910	5,2	0,9	7,2	24	4,194	8760
090	6235353	525914	4,0	1,3 (1,3x1,3)	8,3	25	10,138	1314

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
093	6235330	525833	10,0	0,3	3,2	133	0,152	8760
094	6235256	525794	4,0	0,25	PANAIKINTAS			
095	6235266	525802	1,8	0,4	3,5	16	0,415	128
096	6235160	525818	2,0	1,25	5,5	16	6,373	4063
601	6235129	525808	10,0	0,5	5,0	0	0,981	299
602	6235498	526511	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
603	6235133	525762	10,0	0,5	5,0	0	0,981	3285
604	6235151	525791	10,0	0,5	5,0	0	0,981	400
605	6235632	526520	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1983
606	6235713	526541	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
607	-	-	-	-	-	-	-	-

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių 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
8A	001	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	002	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	003	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	004	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	005	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
8B	006	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
	007	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327

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
7A	008	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
		amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
	009	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	010	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	011	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,00047	0,00994	
azoto oksidai (A)		250	g/s	0,00156	0,03270	
sieros dioksidas (A)		1753	g/s	0,00048	0,01005	

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
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
7B	012	amoniakas	134	g/s	0,00395	0,11632
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03123
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
	013	amoniakas	134	g/s	0,00395	0,11632
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03123
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
	014	amoniakas	134	g/s	0,00395	0,11632
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03123
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
	092	amoniakas	134	g/s	0,00531	0,02514
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00143	0,00675
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00008
6A	015	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224	
	016	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,00047	0,00994	

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
6B		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	017	amoniakas	134	g/s	0,00393	0,12393
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00106	0,03327
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00038
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	018	amoniakas	134	g/s	0,00589	0,18590
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,04991
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
azoto oksidai (A)		250	g/s	0,00156	0,03270	
sieros dioksidas (A)		1753	g/s	0,00048	0,01005	
kietosios dalelės (A)		6493	g/s	0,00011	0,00224	
019	amoniakas	134	g/s	0,00589	0,18590	
	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,04991	
	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057	
	anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994	
	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270	
	sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005	
	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224	

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
5A	020	amoniakas	134	g/s	0,00295	0,09295
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00079	0,02496
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00028
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	021	amoniakas	134	g/s	0,00295	0,09295
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00079	0,02496
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00028
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	022	amoniakas	134	g/s	0,00295	0,09295
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00079	0,02496
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00028
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
	023	amoniakas	134	g/s	0,00295	0,09295
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00079	0,02496
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00028

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	0,00047	0,00994
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00156	0,03270
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00048	0,01005
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00011	0,00224
5B	024	amoniakas	134	g/s	0,00589	0,18590
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,04991
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
	025	amoniakas	134	g/s	0,00589	0,18590
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,04991
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
4A	026	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	027	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	028	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
	029	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
030	amoniakas	134	g/s	0,00236	0,07436	
	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01996	

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
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00023
4B	031	amoniakas	134	g/s	0,02179	0,68730
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00942	0,29700
		LOJ	308	g/s	0,00006	0,00187
	032	amoniakas	134	g/s	0,02179	0,68730
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00942	0,29700
		LOJ	308	g/s	0,00006	0,00187
3A	033	amoniakas	134	g/s	0,00872	0,27492
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00377	0,11880
		LOJ	308	g/s	0,00377	0,11880
	034	amoniakas	134	g/s	0,00872	0,27492
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00377	0,11880
		LOJ	308	g/s	0,00377	0,11880
	035	amoniakas	134	g/s	0,00872	0,27492
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00377	0,11880
		LOJ	308	g/s	0,00377	0,11880
	036	amoniakas	134	g/s	0,00872	0,27492
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00377	0,11880
		LOJ	308	g/s	0,00377	0,11880
	037	amoniakas	134	g/s	0,00872	0,27492
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00377	0,11880
		LOJ	308	g/s	0,00377	0,11880
3B	038	amoniakas	134	g/s	0,01090	0,34365
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00471	0,14850

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
4P	039	LOJ	308	g/s	0,00003	0,00094
		amoniakas	134	g/s	0,01090	0,34365
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00471	0,14850
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00094
		amoniakas	134	g/s	0,01090	0,34365
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00471	0,14850
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00094
		amoniakas	134	g/s	0,01090	0,34365
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00471	0,14850
	LOJ	308	g/s	0,00003	0,00094	
	040	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
	040	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
	040	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	041	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
	041	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
041	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
042	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
042	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
042	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
043	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
043	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
043	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
044	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
044	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
044	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
045	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
045	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
045	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
046	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
046	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	

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
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	047	amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
4Š	048	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	049	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	050	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	051	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	052	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	053	amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
3P	054	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941

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	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	055	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	056	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	057	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	058	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	059	amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796	
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013	
	3Š	060	amoniakas	134	g/s	0,00743	0,21483
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01249	0,36103
			LOJ	308	g/s	0,00002	0,00059
		061	amoniakas	134	g/s	0,00743	0,21483
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01249	0,36103
			LOJ	308	g/s	0,00002	0,00059
		062	amoniakas	134	g/s	0,00743	0,21483
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01249	0,36103

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	
2P	063	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00059	
		amoniakas	134	g/s	0,00823	0,03894	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01383	0,06544	
	064	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011	
		amoniakas	134	g/s	0,00823	0,03894	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01383	0,06544	
	065	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011	
		amoniakas	134	g/s	0,00743	0,21483	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01249	0,36103	
	066	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00059	
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		067	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
			amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
068		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
069		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
070	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049		
	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817		
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	

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
2Š		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
	071	amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
	072	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041
	073	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041
	074	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041
	075	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041
	076	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041
	077	amoniakas	134	g/s	0,00859	0,04063
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01443	0,06828
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011
	078	amoniakas	134	g/s	0,00495	0,14943
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00832	0,25112

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	
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00041	
1P	079	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	080	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	081	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	082	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	083	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941	
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049	
	084	amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639	
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796	
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013	
	1Š	085	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
			LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
		086	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
			kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941

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
	087	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
	088	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
	089	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
		amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17817
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00999	0,29941
	090	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00049
		amoniakas	134	g/s	0,00981	0,04639
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01648	0,07796
Kieto kuro (šiaudų) katilas (0,25 MW)	093	LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
		anglies monoksidas (A)	177	-	-	5,86530
		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	750	0,93639
		sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	2000	0,11319
Kieto kuro oro šildytuvas ("buržuika") (4 kW)	094	kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	800	1,74930
		PANAIKINTAS				
El. suv. aparatas, 2 vnt., dujinio suv. aparatas	095	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00025	0,00081
		mangano oksidai	3516	g/s	0,00002	0,00008
		azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00021	0,00066
Malūnas	096	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00595	0,08709
El. suv. aparatas 2 vnt., dujinio	601	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00059	0,00189

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
suv. aparatas		mangano oksidai	3516	g/s	0,00006	0,00019
		azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00048	0,00154
Mėšlidė	602	amoniakas	134	g/s	0,07826	2,46815
		LOJ	308	g/s	0,00008	0,00253
Degalinė	603	LOJ	308	g/s	0,00125	0,00002
Grūdų išskrovimas į priėmimo duobę	604	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,90720	1,30637
Pašarų bunkeriai	605	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00335	0,02395
Srutų lagūnos	606	amoniakas	134	g/s	0,00237	0,07490
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00008
Tręšiami laukai (skleidimas)	607	amoniakas	134	-	-	10,08472
		LOJ	308	-	-	0,01551
					Viso:	54,2751

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (01) Šalnaičių padalinys

Oro teršalų valymo įrenginių nenaudojama.

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 (3,1 m³/m.). Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.

Kitų galimai teršiamų teritorijų nėra. Gamybinėje teritorijoje paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo-nuvedimo sistemą sudaro uždari kolektoriai, į kuriuos iš kelių ir aikštelių nuotekos patenka per grotuotus šulinius, o iš žaliųjų vejų - per drenas. Gamybinės teritorijos pietinėje pusėje apie 380 m atstume prateka up. Molūpis, į kurį stambiu uždaru kolektoriumi išleidžiamos nuotekos nuo gamybinės teritorijos bei aplinkinių dirbamų plotų. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Nuotekos nuo dengto bandotakio ir dalinai dengtos gyvulių krovos rampos surenkamos ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Buitinės nuotekos, 525,0 m³/metus (1,44 m³/d.), yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Septikuose nuskaidrėjusios nuotekos toliau valomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.

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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms) ¹	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NP1	Molupis, upė, 41011360	0,0027	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-

Pastaba:

1 – debitas apskaičiuotas vadovaujantis „Lietuvos upės. Hidrografija ir nuotėkis“ (B.Gailiūšis, J.Jablonskis, M.Kovalenkovienė, Kaunas, Lietuvos energetikos institutas, 2001) duomenimis.

Molupio ilgis 2,9 km;

Molupio baseino plotas 6,8 km²;

Molupio vagos ilgis iki išleistuvo 2 km;

Molupio baseino plotas ties išleistuvu yra: 2/2,9*6,8=4,7 km².

Skaiciavimai atlikti analogijų metodu. Analogas – upė Mūša. Upės baseino plotas ties Ustukių hidrometrijos stotimi 2280 km². Mūšos vasaros-rudens nuosekio 80 % tikimybės 30 sausiausių parų iš eilės vidutinis vandens debitas ties Ustukių hidrometrijos stotimi yra 1,31 m³/s. Tuomet Molupio skaičiuotinas debitas ties nuotekų išleistuvu yra 4,7/2280*1,31=0,0027 m³/s (2,7 l/s)

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

Nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

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	X-6234910 Y-525712	NP1	Buitinės nuotekos, susidaranti 30 darbuotojų buitinėse patalpose ir vet. laboratorijoje	Uždaras kolektorius, asbocementinis vamzdis, ø 250 mm	Dešinys kanalizuo upelio Molupis įvadas, 0,9 km nuo upės žiočių	1,44	525

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom.,	vidut.,	t/metus	DLK mom.,	Prašoma LK mom.,	DLK vidut.,	Prašoma LK vid.,	DLT paros,	Prašoma LT paros,	DLT metų,	Prašoma LT metų,	
		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	t/d.	t/d.	t/m.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KŠ	BDS ₇	350	350	0,1838	40	40	29	29	0,00006	0,00006	0,0152	0,0152	-
	N _b	50	50	0,0263	25	25	-	-	-	-	0,0131	0,0131	-
	P _b	10	10	0,0053	5	5	-	-	-	-	0,0026	0,0026	-

Pastabos:
 1 - didžiausia leidžiama buitinių nuotekų užterštumo koncentracija, nurodyta LR Vyriausybės nutarime „Dėl atsiskaitymo už pateiktą geriamąjį vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 17-637, suvestinė redakcija 2019-05-02);
 2 – į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo DLK, nurodytos „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103, suvestinė redakcija 2019-11-01) 2 lentelėje.

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 + vertikalios filtracijos augalų-grunto filtras.	2006-10-01	BDS ₇	%	95
				N _b	%	60
				P _b	%	60

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 2016-2020 metų UAB „Idavang“ Šalnaičių kiaulių komplekso aplinkos monitoringo programą įmonė vykdo šį teritorijos požeminio vandens ir dirvožemio monitoringą:

- veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Monitoringas vykdomas trijuose komplekso teritorijoje įrengtuose stebimuosiuose gręžiniuose Nr. 39813, 48400 ir 48401;
- veiklos poveikio dirvožemiui monitoringą. Monitoringas vykdomas penkiuose stebėjimo postuose D1...D5 komplekso teritorijoje.

Pagal š. m. poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenis, dviejuose gręžiniuose 39813 ir 48400 gruntinio vandens kokybė tenkina normas. Trečiame gręžinyje 48401 nustatytas nežymus teršiančių medžiagų NO₃, ir PO₄ padidėjimas, nesiekiantis didžiausių leidžiamų koncentracijų (DLK).

Pagal š. m. komplekso teritorijos dirvožemio tyrimų duomenis, dirvodarinėje uolienoje fosforo rasta vidutiniškai: P₂O₅ kiekiai svyruoja nuo 109 mg/kg iki 166 mg/kg. Didžioji judriojo kalio dalis randama dirvožemio mineralinėje dalyje, todėl labai priklauso nuo dirvožemio granulimetrinės sudėties – molio dalelių kiekio ir jų mineralinės sudėties. Dirvožemio kalingumas didelis: K₂O rasta nuo 97 mg/kg iki 224 mg/kg. Nitratų kiekis dirvožemyje svyruoja ribose nuo 0,022 mg/kg iki 3,33 mg/kg ir yra labai mažas, tai sudaro tik 2,6 % ribinės vertės 130 mg/kg. Mineralinio azoto rasta ypač mažai, kas rodo, kad teritorija nėra teršiama charakteringais ūkinei veiklai teršalais: N_{min} rasta nuo 0,342 kg/ha iki 3,62 kg/ha. Naftos produktų koncentracija nustatyta 198 mg/kg ir nesiekia ribinių verčių (C₁₀-C₂₀ – 200 mg/kg, C₂₀-C₄₀ – 5000 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 tvartuose susidarančio skystojo mėšlo kiekis 32000 m³/m. Mėšlas iš tvartų tiekiamas į UAB „Nenergija“ eksploatuojamą biodujų jėgainę, kur kartu su žaliąja biomase yra apdorojamas. Biodujų jėgainėje apdorotas skystasis mėšlas separuojamas, atskirtas tirštasis mėšlas (5247,468 t/m.) patenka į atvirą mėšlidę, srutos (33879,93 m³/m.) nuvedamos į tvartų teritorijoje esančią kanalų praplovimo siurblinę, arba į lagūnos tipo srutų rezervuarus (2 vnt. po 20,0 tūkst. m³).

Priklausomai nuo biodujų jėgainėje naudojamų žaliavų, iš jėgainės į UAB „Idavang“ mėšlo kaupimo įrenginius grąžinamas apdoroto skystojo mėšlo kiekis gali didėti arba mažėti, tačiau bet kokių atveju UAB „Idavang“ įsipareigojusi turėti mėšlo ir srutų saugyklose talpų, kuriose tilptų ne mažiau kaip 6 mėn. mėšlo ir srutų kiekis. Esant didesniems kiekiams nei gali priimti UAB „Idavang“, UAB „Nenergija“ savo sąskaita organizuos ir vykdys perdirbtų srutų/mėšlo išvežimą.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 2380,09 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. 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 10 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 80 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 dirvožemio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizinės 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, klimatinės 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 susidarantių 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 „Toksika“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir pagal sutartis perduodamos UAB „Pasvalio gerovė“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- metalo laužas pridodamas supirkėjams;
- popieriaus, kartono, plastikinių pakuočių atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“, UAB „Toksika“, UAB „Virgilijus ir Ko“;
- įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploatavimo metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ ir UAB „Toksika“.

Komplekse susidarantių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
02 01 10	metalų atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
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 poringųjų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
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 17	juodieji metalai
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 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03
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 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 individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 155 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. Krite gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 6 PRIEDE.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos.

Bendrovė atliekų nenaudoja.

24 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti 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, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos.

29 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti 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 triukšmo šaltiniai yra:

- tvartų vėdinimo sistema. Stoginių ir šoninių ventiliatorių skleidžiamas triukšmas prie 500 Hz dažnio siekia 69 dB(A);
- malūnas, savo veiklos metu skleidžiantis iki 84 dB(A) triukšmą;
- pašarų transporteris, savo veiklos metu skleidžiantis iki 55 dB(A) triukšmą;
- skystojo mėšlo siurblinė, skleidžianti iki 62 dB(A) triukšmą.

Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. NVSP laboratorijos Šiaulių skyrius yra atlikęs triukšmo matavimus kiaulių komplekso darbo vietose, teritorijoje lauke prie triukšmo šaltinių, prie artimiausio gyvenamojo namo. Triukšmo matavimo protokolas ir planas su pažymėtomis triukšmo matavimo vietomis pateikti *12 PRIEDE*. Matavimų duomenimis, triukšmas ties gyvenamuoju namu dienos metu siekia 40 dB(A), vakaro metu 36 dB(A), nakties metu 36 dB(A). Dėl pakankamo atstumo artimiausiai visuomeninei ir gyvenamajai aplinkai komplekso skleidžiamas triukšmo lygis poveikio neturės ir nebus viršyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, reglamentuojami ūkinės veiklos objektams pagal *Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“*.

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 Šalnaičių kiaulių komplekse yra gyvulių auginimo tvartai, mėšlidė, lagūnos tipo sрутų rezervuarai. Kvapų skaičiavimui naudota tarptautiniu mastu pripažinta metodika *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish*

Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency (B-1 lentelė), kurioje detalizuotos emisijos priklausomai nuo gyvulių grupės, amžiaus, laikymo technologijos ir kitų parametrų. Kvapų emisijų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimo ataskaita pateikiami 9 PRIEDE.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C			tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
001	8A tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235151	525844	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
002		6235156	525841	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
003		6235173	525842	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
004		6235185	525843	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
005		6235197	525842	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
006	8B tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235209	525843	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
007		6235219	525845	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
008		6235225	525845	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
009	7A tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235171	525872	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
010		6235181	525877	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
011		6235193	525873	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
012	7B tvartas (162 vnt. paršavedžių)	6235210	525878	5,2	0,9	7,2	24	4,194	177,7	8760
013		6235217	525874	5,2	0,9	7,2	24	4,194	177,7	8760
014		6235230	525880	5,2	0,9	7,2	24	4,194	177,7	8760
092		6235245	525878	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	177,7	1314
015	6A tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235178	525909	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
016		6235186	525903	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760
017		6235197	525909	5,2	0,9	7,2	24	4,194	235,5	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C			tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
018	6B tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235213	525910	5,2	0,9	7,2	24	4,194	353,2	8760
019		6235222	525905	5,2	0,9	7,2	24	4,194	353,2	8760
020	5A tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235175	525934	5,2	0,9	7,2	24	4,194	176,6	8760
021		6235174	525940	5,2	0,9	7,2	24	4,194	176,6	8760
022		6235183	525935	5,2	0,9	7,2	24	4,194	176,6	8760
023		6235196	525941	5,2	0,9	7,2	24	4,194	176,6	8760
024	5B tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235211	525940	5,2	0,9	7,2	24	4,194	353,2	8760
025		6235220	525937	5,2	0,9	7,2	24	4,194	353,2	8760
026	4A tvartas (161 vnt. paršavedžių)	6235166	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
027		6235167	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
028		6235174	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
029		6235181	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
030		6235194	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	141,3	8760
031	4B tvartas (2200 atjunkytų paršelių)	6235210	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	1311,8	8760
032		6235219	525968	5,2	0,9	7,2	24	4,194	1311,8	8760
033	3A tvartas (2200 atjunkytų paršelių)	6235164	526002	5,2	0,9	7,2	24	4,194	524,7	8760
034		6235169	525997	5,2	0,9	7,2	24	4,194	524,7	8760
035		6235172	526001	5,2	0,9	7,2	24	4,194	524,7	8760
036		6235181	525997	5,2	0,9	7,2	24	4,194	524,7	8760
037		6235193	526003	5,2	0,9	7,2	24	4,194	524,7	8760
038	3B tvartas (2200 atjunkytų paršelių)	6235210	526003	5,2	0,9	7,2	24	4,194	655,9	8760
039		6235217	525999	5,2	0,9	7,2	24	4,194	655,9	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C			tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
040		6235221	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	655,9	8760
041		6235225	525999	5,2	0,9	7,2	24	4,194	655,9	8760
042	4P tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235257	525998	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
043		6235257	526001	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
044		6235265	526006	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
045		6235277	526002	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
046		6235290	526007	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
047		6235254	526000	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
048	4Š tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235313	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
049		6235322	526008	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
050		6235333	526004	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
051		6235346	526012	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
052		6235346	526009	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
053		6235348	526008	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
054	3P tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235258	525969	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
055		6235259	525966	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
056		6235267	525974	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
057		6235279	525970	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
058		6235291	525975	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
059		6235255	525970	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
060	3Š tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235314	525972	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
061		6235323	525977	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C			tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
062		6235335	525973	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
063		6235349	525980	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
064		6235350	525972	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
065		6235303	525989	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
066	2P tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235259	525938	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
067		6235260	525935	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
068		6235268	525943	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
069		6235281	525939	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
070		6235293	525944	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
071		6235257	525939	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
072	2Š tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235349	525950	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
073		6235349	525947	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
074		6235336	525942	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
075		6235325	525946	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
076		6235316	525941	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
077		6235351	525946	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	747,3	1314
078		6235306	525927	5,2	0,9	7,2	24	4,194	747,3	8760
079	1P tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235261	525907	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
080		6235261	525904	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
081		6235271	525913	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
082		6235282	525908	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
083		6235294	525914	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./metus	
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)		Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C			tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
084		6235258	525908	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
085	1Š tvartas (1500 vnt. penimų kiaulių)	6235351	525919	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
086		6235350	525915	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
087		6235338	525911	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
088		6235326	525915	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
089		6235317	525910	5,2	0,9	7,2	24	4,194	871,9	8760
090		6235353	525914	4,0	1,3x1,3	8,3	25	10,138	871,9	1314
602		Mėšlidė (plotinis)	6235510,0	526537,0	2,0	23x65	3,0	aplinkos	0,981	4,044
		6235490,0	526538,0							
		6235483,0	526490,0							
		6235505,0	526488,0							
606	Srutų lagūnos (plotinis)	6235766,0	526603,0	0,0	92x131	3,0	aplinkos	1,0	0,4800	8760
		6235677,0	526615,0							
		6235658,0	526487,0							
		6235745,0	526473,0							

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

Įmonės naudojamos 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;
- 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. Pagal priemonės veiksmingumo sertifikatą, pasiekiamas amoniako teršalų sumažėjimas 70 %. Pašarų papildai su benzoine rūgštimi žymiai sumažina kiaulių šlapimo pH. Sumažinus susidarančių srutų (mėšlo) pH, sumažinami amoniako išmetimai iš kiaulių auginimo tvartų. Pagal gamintojo pateikiamą produkto aprašymą benzoinės rūgšties naudojimas pašaruose sumažina amoniako emisijas gyvulių tvartuose vidutiniškai 25 %. Preparatų duomenys pateikti *4 PRIEDE*. Pagal *Kvapų valdymo metodines rekomendacijas, 2012 m.*, parengtas Valstybinės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos ministerijos kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu, „...amoniakas yra pagrindinis kvapus sudarančių medžiagų sklaidos komponentas ir uoslės slenksčio mažinimo komponentas, sumažinus amoniako išsiskyrimą pasiekiamas ženklus rezultatas“. Todėl teoriškai nemalonūs iš kiaulių komplekso sklindantys kvapai turėtų sumažėti apie 77,5 %;
- 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 maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu;
- srutų ir tiršto mėšlo paviršiaus mėšlidėje uždengimas. Mėšlo paviršius mėšlidėje dengtas šiaudų sluoksniu, kas sumažina amoniako garavimą į aplinką. Pagal dokumento *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency* 2-A lentelę, dėl uždengimo šiaudais kvapų emisija iš mėšlidės sumažėja 50 %. Lagūnos tipo srutų rezervuarai teritorijoje yra uždengti plaukiojančia geomembranos danga. Pagal dokumento *Liquid Manure Storage Covers, final Report, University of Guelph, 2006* 1 lentelę, tokia danga sumažina kvapų emisijas 95 %. Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau;

- kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Pagal UAB „Nenergija“ biodujų jėgainės techninio projekto sprendinius, biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotu skystuoju mėšlu, sumažėja iki 60 % (*Biodujų jėgainės, Pasvalio r. sav., Saločių sen., Šalnaičių k., statybos techninis projektas*). Mokslininkai nurodo dar didesnę anaerobinio apdorojimo efektyvumą mažinant kvapus – 70-95 % (*On farm biogas production: A method to reduce GHG emissions and develop more sustainable livestock operations. D.I.Masse, G.Talbot, Y.Gilbert, Animal Feed Science and Technology, volumes 166-167, 2011, pages 436-445*);
- sрутų paviršinis išlaistymas velkamomis žarnomis yra vienas iš labiausiai tinkamų sрутų paskleidimo būdų, nes geri paskleidimo tolygumo rodikliai (iki 10 %), nedideli azoto nuostoliai (10-20 %);
- laukų tręšimas vykdomas esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirštas mėšlas įterpiamas per 24 val. po paskleidimo;
- pastatų kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako ir kvapų emisijas.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Paršavedžių tvartai (6235199; 525907)	77,5	141,3
002				141,3
003				141,3
004				141,3
005				141,3
006				235,5
007				235,5
008				235,5
009				235,5
010				235,5
011				235,5

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
012				177,7
013				177,7
014				177,7
092				177,7
015				235,5
016				235,5
017				235,5
018				353,2
019				353,2
020				176,6
021				176,6
022				176,6
023				176,6
024				353,2
025				353,2
026				141,3
027				141,3
028				141,3
029				141,3
030				141,3
031	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Atjunkytų paršelių tvartai (6235198; 526000)	77,5	1311,8
032				1311,8
033				524,7
034				524,7
035				524,7

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
036				524,7
037				524,7
038				655,9
039				655,9
040				655,9
041				655,9
042	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS, pašarų papildai su benzoine rūgštimi	Penimų kiaulių tvartai (6235303; 525967)	77,5	871,9
043				871,9
044				871,9
045				871,9
046				871,9
047				871,9
048				871,9
049				871,9
050				871,9
051				871,9
052				871,9
053				871,9
054				871,9
055				871,9
056				871,9
057				871,9
058				871,9
059				871,9
060				871,9

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
061				871,9
062				871,9
063				871,9
064				871,9
065				871,9
066				871,9
067				871,9
068				871,9
069				871,9
070				871,9
071				871,9
072				747,3
073				747,3
074				747,3
075				747,3
076				747,3
077				747,3
078				747,3
079				871,9
080				871,9
081				871,9
082				871,9
083				871,9
084				871,9
085				871,9

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
086				871,9
087				871,9
088				871,9
089				871,9
090				871,9
602 (plotinis)	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Paršavedžių tvartai (6235199; 525907), atjunkytų paršelių tvartai (6235198; 526000), penimų kiaulių tvartai (6235303; 525967)	40	4,044
	Mėšlo apdorojimas biodujų jėgainėje	UAB "Nenergija" biodujų jėgainė (6235349; 525730)	60	
	Mėšlo paviršiaus uždengimas šiaudais	Mėšlidė (6235498; 526511)	50	
606 (plotinis)	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Paršavedžių tvartai (6235199; 525907), atjunkytų paršelių tvartai (6235198; 526000), penimų kiaulių tvartai (6235303; 525967)	40	0,4800
	Mėšlo apdorojimas biodujų jėgainėje	UAB "Nenergija" biodujų jėgainė (6235349; 525730)	60	
	Srutų paviršiaus uždengimas plaukiojančia geomembranos danga	Srutų lagūnos (6235713; 526541)	95	

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,7	Šalnaičių k. 2, Pasvalio r. sav., 6234999; 525607
0,54	Molupio g. 13, Kubiliūnai, Pasvalio r. sav., 6234837; 526543
0,5	Molupio g. 11, Kubiliūnai, Pasvalio r. sav., 6234829; 526577
0,49	Molupio g. 4, Kubiliūnai, Pasvalio r. sav., 6234771; 526560
0,45	Molupio g. 9, Kubiliūnai, Pasvalio r. sav., 6234818; 526685

* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

36 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 žemėlapiai su gretimybėmis
- 2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas
- 3 PRIEDAS. Gamybinės teritorijos planas
- 4 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 5 PRIEDAS. Mėšlo kaupimo įrenginių teritorijos planas ir mėšlo šalinimo technologinė schema
- 6 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais
- 7 PRIEDAS. Avarijų likvidavimo plano derinimo lapas
- 8 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas, aprobavimo nuorašas ir vandenvietės gręžinių pasai
- 9 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
- 10 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 11 PRIEDAS. Tręšimo plano titulinis lapas
- 12 PRIEDAS. Triukšmo matavimo protokolai ir planas su pažymėtomis triukšmo matavimo vietomis, triukšmo šaltinių išsidėstymas gamybinėje teritorijoje.

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 2020-09-08

TADAS PALUBINSKAS, UAB „IDAVANG“ APLINKOSAUGOS SKYRIAUS DIREKTORIUS

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