

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

**PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI**

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“ (06) Kalvarijos padalinys, Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav.

(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.

UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys veiklą vykdo Kalvarijos sav., Jusevičių k., Ugniagesių g. 20 esančiame kiaulių komplekse, šalia krašto kelio Nr. 131 Alytus-Simnas-Kalvarija. Sklypą iš visų pusių supa dirbami laukai. Už 130 m pietvakarių kryptimi veikia medžio apdirbimo įmonė. Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos:

- Zubrių k. 3 yra nutolę apie 230 m šiaurės rytų kryptimi;
- Jusevičių k., Ugniagesių g. 1 – apie 410 m pietvakarių kryptimi;
- Pakirsnių k. 1 – apie 460 m pietryčių kryptimi.

Artimiausios švietimo įstaigos: Nemunaičių pagrindinė mokykla (apie 1050 m atstumu nuo komplekso teritorijos ribos) ir Kalvarijos gimnazijos Jusevičių skyrius (apie 1180 m atstumu). Artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – Jusevičių medicinos punktas (apie 1180 m atstumu).

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Nemuno upių baseinų rajonui, Nemuno upės baseinui, Šešupės upės baseinui. Artimiausiai atviras vandens telkinys - apie 600 m pietryčių kryptimi komplekso teritorijos nutolusi Kirsnos upė (15010120). Į Kirsnos sanitarinės apsaugos zoną kiaulių kompleksas nepatenka. Skystojo mėšlo rezervuarų teritorija nuo Gasdos upės (15010133) yra 420 m atstume pietų kryptimi, į upės apsaugos zoną taip pat nepatenka. Artimiausia vandenvietė, reg. Nr. 3738, yra nutolusi į vakarus nuo teritorijos 250 m atstumu. Ši vandenvietė priklauso UAB „Idavang“ ir yra naudojama komplekso reikmėms.

Komplekso teritorija į Europos bendrijos svarbos bei nacionalinės ir savivaldybės reikšmės gamtines saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija - paukščių apsaugai svarbi teritorija Kalvarijos apylinkės (LTKAB001), nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos yra nutolusi 10 m pietryčių kryptimi, 160 m – pietvakarių kryptimi. Kiaulių kompleksui priklausančios mėšlo kaupimo įrenginiai nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu ir patenka į Natura 2000 teritorijos Kalvarijos apylinkės ribas.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zoną. Artimiausios nekilnojamosios vertybės,

įtrauktos į kultūros vertybių registrą: Pakirsnių k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22003), esančios apie 600 m atstumu ir Tiltas (kodas 24814) per Kirsnos upę, esantis Nemunaičių k., apie 700 m atstumu.

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

Vietovės žemėlapiai su gretimybėmis pateiktas 1 PRIEDE.

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

(06) Kalvarijos padalinio pagrindinė veiklos kryptis – pramoninis kiaulių auginimas, apimantis penimų kiaulių auginimo ciklą nuo 30 kg iki 110 kg. Veikla vykdoma 1977 m. pastatytame kiaulių komplekse. Anksčiau komplekse vykdyta intensyvi kiaulių auginimo veikla, tačiau ši veikla buvo nutraukta vykdant Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2013 m. sausio 16 d. nutartį civilinėje byloje Nr. 3K-3-112/2013, kuria buvo panaikintas Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento 2005 m. liepos 27 d. išduotas, 2006 m. gruodžio 22 d. atnaujintas ir 2007 m. balandžio 4 d. bei 2008 m. kovo 4 d. koreguotas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas (TIPK) Nr. 8.6-21/11. Pastaraisiais metais komplekse buvo vykdoma veikla – 1999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg auginimas. Tokių parametru veiklai TIPK leidimas nebuvo reikalingas.

Kalvarijos kiaulių komplekse veikla - 2999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg auginimas – bus pradėta gavus TIPK leidimą.

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

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).

Kiaulių komplekse laikoma 2999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg, kas, vadovaujantis *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. DI-367/3D-342*, atitinka 299,9 sutartinių gyvulių (SG). Kiaulės auginamos 17, 19 ir 20 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksploatuojami. Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvartuose veikia automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per tris stoginius ir per du tvarto gale įrengtus ventiliatorius.

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

Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniū. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Iš siurblinės požemine spaudimine linija skystasis mėšlas tiekiamas į uždarus lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Rezervuarai įrengti dengti geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.

Komplekse vienu metu auginant 2999 vnt. penimų kiaulių, susidaro apie 5398 m³/m skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka darbuotojų buitinės nuotekos, 256 m³/m. Todėl bendras komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra 5654 m³/m., kuriam skleisti tręšiamuose laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.

Kiaulių šėrimui pašarus, apie 4750 t/m., įmonė pasigamina pati. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuliuotais pašarais. Įmonėje yra sumontuota moderni pašarų gamybos linija. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius. Lauke prie tvartų sumontuoti bokštinių tipo aruodai, iš kurių vamzdine šėrimo linija pašarai patenka į kiekvieną gardą.

Vanduo įmonės reikmėms, 8998 m³/m., imamas iš nuosavos vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Buitinės nuotekos, 256 m³/m., kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Tvartų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 12 t/m. Kritę gyvuliai laikinai specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

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 susidarancios 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

1	2
Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 8998 m ³ /m. Išmetama į aplinkos orą 12,5312 t/m. teršalų

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

UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinio kiaulių komplekse yra 2999 vietų penimoms kiaulėms nuo 30 kg iki 110 kg svorio laikyti.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

1	2	3	4
Energetiniai ir technologiniai ištekčiai	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.)
a) elektros energija	Elektros tiekimo tinklai	800 000 kWh	X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			X
d) suskystintos dujos			X
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	2 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla

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 saugyklių plotai ir pan.)
1	2	3	4
g) dyzelinas	Autotransportas	20 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

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

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Kiaulių auginimas. Penimos kiaulės 2999 vnt. auginamos 17, 19 ir 20 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksploatuojami. Tvarte 17 įrengta 799 vietų penimoms kiaulėms laikyti, tvarte 19 – 1100 vietų, tvarte 20 - 1100 vietų. Į kiaulių kompleksą atvežtos 30 kg svorio penimos kiaulės iš kitų UAB „Idavang“ kompleksų patalpinamos į vieną iš tvartų ir jame auginamos iki prekinio svorio. Vengiant streso gyvuliai priklausomai nuo svorio nėra pervaromi iš vieno tvarto į kitą.

Kiaulių šėrimas - automatizuotas. Penimos kiaulės šeriamos sausu negranuliuotu pašaru. Garduose įrengtos "Agroproduct" lėkštelinio tipo gertuvės. Auginant kiaules pasiekiamas 0,8-0,85 kg paros priesvoris, o penimų kiaulių raumeningumas 60%-70%. Pasiekus realizacinį svorį, nupenėti bekonai parduodami skerdimui mėsos perdirbėjams. Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvirtuose veikia automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Reikalui esant tvartai pašildomi kilnojamaiais dyzeliniais šildytuvais. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per tris stoginius ir per du tvarto gale įrengtus ventiliatorius.

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

Mėšlo tvarkymas. Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniui. Gyvulių ekskrementai per grotelės 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 uždaro tipo 4×15 000 m³ talpos lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu,

sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kiekvienoje lagūnoje įrengta hidraulinio maišymo sistema. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetišku kontrolės šuliniu. Teritorija aptverta.

Mėšlo homogenizavimui (permaišymui) naudojamos maišyklės. Mėšlas permaišomas prieš naudojant jį laukų tręšimui, kad jame vienodai pasiskirstytų maisto medžiagos (azotas, fosforas, kalis ir mikroelementai). Iš rezervuarų skystasis mėšlas skleidžiamas tręšimo laukuose arba pagal sutartis perduodamas vietiniams ūkininkams, kurie jį išsiveža ir savarankiškai atlieka paskleidimo darbus.

Komplekse vienu metu auginant 2999 vnt. penimų kiaulių, susidaro apie 5398 m³/m skystojo mėšlo:

laikant 2999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg svorio susidaro mėšlo 2999 x 0,12 x 12 = 4318 m³/m;
vanduo tvartų plovimui 2999 x 0,03 x 12 = 1080 m³/m.

Taip pat į mėšlą patenka darbuotojų buitinės nuotekos, 256 m³/m. todėl bendras komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra 5654 m³/m. Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Visam komplekse susidarantiame skystojo mėšlo kiekiui paskleisti reikia 180 ha žemės ploto: 2999 x 0,06 = 180 ha. Įmonė sudariusi ilgalaikes sutartis su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo paskleidimui dėl 2215,88 ha ploto tręšiamų laukų, kurių pakaks saugiam trąšų paskleidimui. Dirvožemio tręšimas vykdomas laikantis *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. DI-367/3D-342* pagal kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Skystam mėšlui laukuose skleisti 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 siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 100 iki 140 m³/h. Todėl visam komplekse susidarantiame mėšlo kiekiui paskleisti pakaks 6 darbo dienų metuose.

Pašarų gamyba. Kiaulių šėrimui pašarus, 4750 t/m., įmonė pasigamina pati. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuliuotais pašarais. Įmonėje yra sumontuota moderni pašarų gamybos linija. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius. Lauke prie tvartų sumontuoti bokštinio tipo aruodai, iš kurių vamzdine šėrimo linija pašarai patenka į kiekvieną gardą.

Mobiliuoju transportu, kurio talpa 25 t, atvežti grūdai supilami grūdų priėmimo duobę ir sandėliuojami pašarų ruošimo ceche esančiuose grūdų aruoduose. Grūdai iš pašarų priėmimo duobės į aruodus paduodami transporteriu, kurio našumas 20 t/h. Juose taip pat sandėliuojamos ir baltyminės žaliavos, sojų rupiniai, rapsų išspaudos. Mineraliniai papildai, pieno ir laktozės milteliai laikomi didmaišiuose po 1000-1200 kg. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru, bei pašarų sudedamųjų dalių maišymo įrengimai.

Iš žaliavų saugyklų, priklausomai nuo receptūros grūdų mišinys ir baltyminės žaliavos patenka į tarpinius aruodus, iš čia - į grūdų malūną. Malūnas SKIOLD SK5000, 22 kW, našumas 4 t/h (6 000 t/m). Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys patenka į maišytuvą, kuriame atliekamas grūdinės baltyminės dalies maišymas ir papildymas mineraliniais papildais ir aliejumi. Paruoštas pašaras sraigtinio transporterio pagalba patenka į noriją, kuria jis tiekiamas į gatavų pašarų bokštus.

Pašaras ruošiamas malūne pagal patvirtintas receptūras. Kiaulių pašarui gaminti, priklausomai nuo receptūros naudojamos sekancijos žaliavos - kviečiai, miežiai, sojos rupiniai, sojos koncentratas, aliejus, pieno miltai, rapsų bei cukrinių runkelių išspaudos, bulvių baltymai, natrio chloridas. Į pašarą neterpiami jokie kiti, recepte nenumatyti, komponentai.

Šilumos gamyba. Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui komplekse yra įrengta 250 kW galios kieto biokuro katilinė. Tačiau katilinė eksploatuoti esant mažam laikomų gyvulių kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška, todėl ji eksploatuojama nebus, ji bus rezervinė.

Penimų kiaulių tvartų džiovinimui ir šildymui, esant poreikiui juos išvalius ir dezinfekavus, naudojami 3 dyzeliniai šildytuvai: 2 vnt. – B150 CED tipo, 44 kW galingumo, kuro sąnaudos – 2,98 l/h, 1 vnt. – MIR 85 WE tipo, 84 kW galingumo, kuro sąnaudos – 7,7 l/h. Per metus tvartų šildymui sunaudojama 22 t kuro, kuris laikomas dvejose 6 m³ talpos dvisienėse antžeminėse skysto kuro talpyklose. Degimo produktai iš tvartų į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius.

Vandens naudojimas. Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Vandenvietė naudoja Kreidos vandeningą kompleksą. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Per metus sunaudojama apie 8998 m³ geriamos kokybės vandens. Vanduo naudojamas penimų kiaulių girdymui - 7662 m³/metus, tvartų plovimui - 1080 m³/metus, darbuotojų buities reikmėms - 256 m³/metus.

Nuotekų susidarymas. Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose 10 m³ ir 50 m³ talpos kaupimo rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos specialiu transportu į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartotą buitiniams reikmėms vandens kiekį, t. y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Per metus susidaro apie 256 m³ buitinių nuotekų.

Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, nelaikomos atliekos, teritorija valoma. Paviršinių (lietaus) nuotekų, susidarancių ant kietų dangų, taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. DI-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Atliekos. Komplekse susidarys apie 12 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. 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 susidarancios 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.

Potencialiai pavojingų įrenginių įmonėje nėra.

Biostabilizatoriaus duomenys pateikti 3 PRIEDE. Kiaulių komplekso gamybinės teritorijos planas pateikiamas 4 PRIEDE.

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

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - pūškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Preparato duomenys pateikti 3 PRIEDE.

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

Detalesni duomenys apie kiaulių komplekso išmetamų teršalų poveikį aplinkai pateikti informacijoje apie UAB „Idavang“ planuojamą ūkinę veiklą „2999 vnt. penimų kiaulių auginimas (06) Kalvarijos kiaulių komplekse“ PAV atrankai. AAA 2019-07-09 rašte Nr. (30.1)-A4E-2761 priimta PAV atrankos išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai PAV neprivalomas.

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, 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	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	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), pasižymintį 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	Atitinka	<p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta stiekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trašų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. <p>UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginė įtaka aplinkai darančių</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</p> <p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</p> <p>c) įrašų tvarkymui;</p> <p>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</p> <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGGB 12).</p>			<p>įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditingai.</p>
2	Geras šeiminkavimas	GPGGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, - užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, - atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), - atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, - užkirsti kelią vandens taršai. 		Atitinka	<p>Mėšlas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos, tiekiamas požeminiu spaudiminiu vamzdynu. Mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplekso teritorija yra 230-460 m atstumu nuo</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
						artimiausių gyvenamųjų sodybų, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 1000 m atstumu. Ribojamas komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautriųjų receptorių apsaugą. Saugant vandens telkinius nuo tiesioginio neigiamo poveikio, skystuoju mėšlu netręšiama upių Vaiponė ir Gasda apsaugos zonose, tręšimo darbai nevykdomi mažesniu kaip 100 metrų atstumu aplink Raudeniškių pelkę, taip pat laikomasi visų kitų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir upių apsaugos juostose.
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą. <p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus 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 šaliniai, – 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, 		Atitinka	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4					Atitinka	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarių likvidavimo planas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
5			<p>skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvėnkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</p> <p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sruutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sruutų nutekėjimo požymius, – sruutų 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> <p>e) Nugaišiusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p>		Atitinka	<p>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 skysto mėšlo rezervuarų patikra.</p>
6					Atitinka	<p>Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.</p>
7	Mitybos valdymas	GPGGB 3	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgšties yra lengvai virškinamos. b) Taisyti daugietaapį 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 	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m	Atitinka	<p>Šėrimo racionali sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarantių sruutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penioms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno</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
			išsiskiriantį azoto kiekį.			laikymo vietai sudaro 9,3 kg
8		GPGB 4	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:</p> <p>a) Taikyti daigietapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.</p> <p>c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.</p> <p>a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.</p> <p>b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.</p>	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas 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 3,8 kg
9					Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10					Atitinka	Periodškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apcinant.
11	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	<p>c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.</p> <p>d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovų), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).</p> <p>e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.</p> <p>f) Neuzteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.</p>		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrenginiai plauunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12					Atitinka	Naudojamos čiulptukinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuruo paros metu.
13					Atitinka	Vandens skaitliukai sukalbruoti, ir užplombuoti.
14					Netaikoma	Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, netaikomos atliekos, teritorija valoma. Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Į kompleksą atvežtos 30 kg svorio penimos kiaulės iš kitų bendrovės kompleksų patalpinamos į vieną iš tvartų ir jame auginamos iki prekinio svorio. Vengiant streso gyvuliai priklausomai nuo svorio nepervaromi iš vieno tvarto į kitą. Dėka šių priemonių išvengiama teršalų pasklidimo teritorijoje
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvartus gyvulius iš tvartų; tvartai drekinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Aiskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės

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
18			a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Komplekse nuotekos nevalomos: buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus; tvartų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.
19		GPGB 7	b) Nuotekas reikia išvalyti.		Netaikoma	Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos sрутų kaupuose ar sрутų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus susidariusio skystojo mėšlo kiekio.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkšnų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Atitinka	Buitinės nuotekos sumaišytos kartu su skystu kiaulių mėšlu naudojamos tręšimui.
21	Taupus energijos vartojimas		a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22		GPGB 8	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.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
23			c) Izoliuoti gyvenamams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai apšiltinti mineraline vata ir plytų mūru
24			d) Naudoti taupiausias 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	Kompleksas nešildomas. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai.
26			f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	Kompleksas nešildomas.
27			g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Nenaudojamas kraikas.
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
29	Skleidžiamas triukšmas	GPGGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGGB 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	GPGGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Komplexo teritorija yra 230-460 m atstumu nuo artimiausių gyvenamųjų sodybų, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 1000 m atstumu. Pagal triukšmo lygio modeliavimo rezultatus, tiek ties komplekso teritorijos ribomis, tiek artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros pertodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30		GPGGB 10	a) Pakankamą atstumą tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Veikla vykdoma esamoje teritorijoje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
31			<p>užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.</p> <p>b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; <p>nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</p> <p>c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtnių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių grandomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą. <p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralus vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus). <p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p>	5	Atitinka	<p>Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.</p>
32			<p>i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;</p> <p>ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;</p> <p>iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;</p> <p>iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;</p> <p>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtnių separatorių naudojimą;</p> <p>vi. lauke esančių grandomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>		Atitinka	<p>Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių, savaitgaliais ir šventinėmis dienomis gyvulių realizacija nevykdoma. Sraigtniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.</p>
33			<p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralus vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus). 		Atitinka	<p>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.</p>
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:		Netaikoma	Netaikoma dėl biologinio saugumo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitinkimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą. f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Nuo Zubrių k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.
35			a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkinčių šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliantį metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba riškiais. 5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas. b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens pūrkimą; 2. aliejaus pūrkimą; 3. oro jonizavimą c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštini plautuvą (skruberį);		Atitinka	Tvirtuose nekreikiama. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru.
36	Išmetamos dulės	GPGB 11				
37					Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38					Netaikoma	Oras tvartuose nėra valomas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
39	Skleidžiami kvapai	GPGGB 12	<p>5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą);</p> <p>6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą;</p> <p>7. biologinį filtrą.</p> <p>Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGGB 26 reikalavime. 		Atitinka	Įmonė vykdo amoniako ir kvapų prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.
40			<p>a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.</p> <p>b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švartus ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišspilėtų pašarai, vengti mėšlo dengtos grotelės); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines grotelės, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus 		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGGB 13			Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per grotelės patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę.

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>aplinkos temperatūra;</p> <ul style="list-style-type: none"> – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 			<p>Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požeminės spaudimine linija tiekiamas į uždarus lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo imonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.</p>
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, kaminiu, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); – padidinti vertikalaus 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 krypciai. <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. <p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p>		Atitinka	<p>Tvartuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu. Nuo Zubrių k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.</p>
43					Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44					Atitinka	Mėšlas iš tvartų teritorijos požemine spaudimine linija tiekiamas į uždarus

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
			<ol style="list-style-type: none"> 1. sandėliuojamas sruutas 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. sruutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą. 			<p>lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Mėšlo kaupimo ir enginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.</p>
45			<p>f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. naudoti sruutų skleistuvą, sekluji įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau. 		Atitinka	<p>Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabare skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.</p>
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	<p>Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santyki.</p> <p>Kieto mėšlo krūvas apdengti.</p> <p>Sandėliuoti išdžiovinatą kietą mėšlą daržinėje.</p> <p>Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidaranciu išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai</p>		Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.
47		GPGB 15			Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.

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
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai		<p>neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.</p> <p>a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. sрутas maišyti kuo rečiau.</p> <p>b) Sрутų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinųjų plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidarancios plutos; – šiaudų.</p> <p>c) Taikyti sрутų rūgštinimą.</p>		Atitinka	Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą.
49		GPGB 16			Atitinka	Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
50					Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51		GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sрутų saugyklos į orą		Atitinka	Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo

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>išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Kuo mažiau maišyti srutas.</p> <p>b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lanksčiais plastiko lakštais, - lengvosiomis biriomis medžiagomis, - natūraliai susidaranti pluta, šiaudais. <p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</p> <p>b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiką (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> <p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinų patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbamas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.</p> <p>a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; 		Atitinka	Lagūnos tipo rezervuarai, 4×15 000 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 hermetišku kontrolės šuliniu. Kadangi skystojo mėšlo kiauilių komplekse susidaro apie 5654 m ³ /m., rezervuarų talpa yra pakankama.
52		GPGB 18			Netaikoma	Skystas mėšlas ūkyje neperdirbamas
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19				

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
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>– koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą;</p> <p>– atskyrimą sietais;</p> <p>– filtravimo preso naudojimą.</p> <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>f) Kieto mėšlo kompostavimas.</p> <p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliama nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, – klimato sąlygas, – lauko sausavimo ir drėkinimo sistemas, – pasėlių sėjomainą, – vandens išteklis ir saugomas vandens zonas. <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores). <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kieki mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistingų medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistingųjų medžiagų poreikiu;</p>		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Skysto 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.	Atitiktumas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
55		GPGB 21	<p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</p> <p>g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;</p> <p>h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p> <p>Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Srutų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą.</p> <p>b) Srutų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. <p>c) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas.</p> <p>d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas.</p> <p>e) Srutų rūgštinimas.</p>		Atitinka	Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.
56		GPGB 22	<p>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.</p>	0-4 val.	Atitinka	Laukai skystuoju mėšlu tręšiami greičiai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	<p>Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarancius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.</p>		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir	GPGB 24	<p>Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau</p>		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2 proceso rodiklių stebėsena	3	4 nurodytu dažnumu: 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. b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų: 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. 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: - ūkyje auginamų gyvūnų tipas; - laikymo sistema c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.	5	6	7 remiantis mėšlo analize.
59		GPGGB 25			Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
60		GPGGB 26	Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis: – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); – taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGGB 27	Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulokės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį,		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvūnų laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per

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>remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>	metus.	6	7
62		GPGB 28	<p>Amoniaکو 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:</p> <p>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.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>	Netaikoma	Netaikoma	Tvirtuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
63		GPGB 29	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p> <p>d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais</p>	Atitinka	Atitinka	<p>Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu.</p> <p>Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t. t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.</p>
64					Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų,

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
65			atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.			kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
66			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais. f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas registre.
67	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGGB 30	Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys: i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas; ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą; iii) atskirti šlapimą nuo išmatų; Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui: – maistingumo valdymo metodų derinys; – oro valymo sistema; – srutų pH mažinimas; – srutų vėsinimas. Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Iš čia požemine spaudimine linija tiekiamas į uždarus lagūnos tipo rezervuarus. Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę. Oro valymo sistemos nėra. Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH. Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Naudojama sumažinto dydžio mėšladiuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis). Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje. Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono). b) Sruatų vėsinimas. c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnasis rūgštinių plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); d) Sruatų rūgštinimas. e) Mėšlo kanale naudojami plūdirieji kamuoliai.</p>			
68	<p>Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TTPK leidimus</p>	<p>Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai</p>	<p>Horizontalūs GPGGB monitoringo sistemoms</p> <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 TTPK leidimui gauti parengta pagal TTPK taisyklės, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objektu išmetamųjų teršalų kontrolė bus 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
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 registrai); - 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	<p>nustatytų ribinių verčių.</p> <p>Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė bus atliekama kvalifikuotų specialistų.</p> <p>Daugiamečių tyrimų duomenys leis kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.</p> <p>Objekte bus vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima bus 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 bus pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, tręšų normas ir apkravas. Atsitiktinių išmetimų nebus.</p>
70	Duomenų	Horizontalūs	1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų		Atitinka	Grūdų malūno išmetami teršalai bus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	paruošimo grandinė	ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>paruošimo grandinėje;</p> <p>2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;</p> <p>3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė</p>			matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkama laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai bus imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriami vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai bus atliekami atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus 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 – 2016).
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:</p> <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 bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus 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 - 2016/Part B: sectoral guidance chapters/3 Agriculture/ 3.B Manure management 2016)
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų:</p> <p>a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;</p> <p>b) matavimų paklaida;</p> <p>c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis</p>		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos bus rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB laikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai	<p>parametras.</p> <p>Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.</p>		Atitinka	<p>Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos bus pateikiamos AAAA tokią 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 AAAA 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, elektroninių paštų ar kitomis aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiams vandeniu monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai; • poveikio požeminiams vandeniu monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus. <p>Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAAA. Grūdų malimo išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus nustatomi</p>
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGGB 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 rodiklius reikalavimus; 			

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"> • optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; • 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 posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			skaitčiavimo būdu. Skaitčiavimo metodika atliekamas 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).

Kalvarijos kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus skystojo mėšlo kaupimo 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. Kalvarijos kompleksas turi parengtą, įmonės generalinio direktoriaus 2009-04-28 įsakymu Nr. V-31 patvirtintą, su visomis valstybinės priežiūros institucijomis ir specialiosiomis tarnybomis suderintą Kalvarijos komplekso skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarijų likvidavimo planą (*II PRIEDAS*). 2012 m. šis planas papildytas informacija apie galimų avarijų dėl kilnojamo slėginio skystojo mėšlo transportavimo vamzdžio trūkimo likvidavimo.

Kiaulių komplekse sumontuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitinka visus keliamus reikalavimus, gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali. Avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktorius. 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 3 PRIEDE.

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Grūdai	4680	autotransportu	2000	Sausose vėsiuose patalpose
2.	Pašarų priedai (aliejus, mineraliniai papildai, natrio chloridas, skruzdžių rūgštis)	70	autotransportu	1,2	Sausose vėsiuose patalpose
3.	Dezinfektantas OXICID S	0,04	autotransportu	0,005	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsiuose patalpose
4.	Biopreparatas Poliflock BTS	0,13	autotransportu	0,02	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsiuose patalpose

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai nenaudojami, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3738 (centro koord. X-6028819, Y-453017), kurioje yra trys gręžiniai 5264, 5318 ir 5116, iš kurių nuolat naudojamas vienas gręžinys 5318. Vandenvietėje išgaunamas vidutinio kietumo kalcio-magnio hidrokarbonatinis, vidutinės mineralizacijos vanduo. Vandenvietė naudoja Kreidos vandeningą kompleksą (K2), kurio kraigas vandenvietės teritorijoje yra 128-140 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vandeningą kompleksą dengia moreninių priemolių stromė. Ši stromė pakankamai apsaugo vandeningą kompleksą nuo galimos paviršinės taršos.

Maksimalus vandenvietės eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m³/h, 210 m³/d. Pagal požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) rezultatus, 25 metus eksploatuojant vandenvietę maksimaliu debitu, vandenvietėje liks pakankamas spūžio rezervas ir didesnės įtakos vandeningajam sluoksniui, neigiamo poveikio aplinkai ir kitoms vandenvietėms neturės. Pagal vandenvietės iširtumą visi eksploataciniai vandens išteklių 210 m³/d. priskirti B kategorijai (10 PRIEDAS).

Per metus sunaudojama apie 8998 m³ geriamos kokybės vandens. Vanduo naudojamas penimų kiaulių girdymui - 7662 m³/metus, tvartų plovimui - 1080 m³/metus, darbuotojų buities reikmėms - 256 m³/metus. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

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 2	Adresas 3	Kodas Žemės gelmių registre 4	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d 5	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr. 6
1.	Jusevičių „Saerimmer“ (Kalvarijos)	Marijampolės apskr., Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Jusevičių k.	3738	210	2010-06-22 Nr. 1-131

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Kiaulių auginimas. Penimos kiaulės auginamos šiuose tvartuose:

- 17 (taršos šaltiniai **023, 024, 025, 081, 094**), auginama 799 vnt. penimų kiaulių;
- 19 (taršos šaltiniai **017, 018, 019, 082, 095**), auginama 1100 vnt. penimų kiaulių;
- 20 (taršos šaltiniai **020, 021, 022, 073, 100**), auginama 1100 vnt. penimų kiaulių.

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

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gamina pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 4680 t grūdų ir 70 t kitų pašarų priedų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per tris aplinkos oro taršos šaltinius, esančius pašarų gamybos ceche:

- malūnas ir grūdų valymo įrenginys (taršos šaltinis **089**), malūno našumas 4 t/h (6 000 t/m);
- grūdų priėmimo duobė (taršos šaltinis **601**);
- grūdų transporteris (taršos šaltinis **105**).

Malūne sumontuotas kietas daleles sulaikantis dvigubo valymo įrenginys.

Mėšlo kaupimas įrenginiuose. Gyvulių mėšlas iš tvartų periodiškai išleidžiamas į centrinį mėšlo kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Siurblių pagalba mėšlas iš siurblinės požeminiu spaudiminiu vamzdžiu tiekiamas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos.

Mėšlo skleidimas laukuose. Komplekse susidaro apie 5654 m³/m. skystojo mėšlo. Šiam kiekiui skystojo mėšlo paskleisti reikia 180 ha tręšiamų laukų.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas 1	Teršalo kodas 2	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. 3
Azoto oksidai (A)	250	0,16869
Kietosios dalelės (C)	4281	3,86554
Amoniakas	134	8,30247
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
LOJ	308	0,03291
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,16174
	Iš viso:	12,5312

10 lentelė. Stacionarių apinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Irenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Nr.	Taršos šaltiniai			išėjimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.
	koordinatės	aukštis, m	3		4	5	6	
1	2							
023	453501.4	6028799.4	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
024	453506.6	6028812.5	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
025	453510.9	6028825.5	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
081	453502.2	6028786.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
094	453491.8	6028789.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
017	453530.1	6028789.0	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
018	453534.4	6028802.0	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
019	453539.6	6028816.0	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
082	453530.1	6028775.9	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
095	453519.6	6028779.4	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
020	453547.5	6028841.2	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
021	453551.8	6028854.2	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
022	453557.0	6028870.8	7,0	0,65	11,3	26	3,75	6896
073	453564.0	6028878.6	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
100	453555.0	6028884.0	1,5	1,25	7,9	21	9,722	2430
089	453581.0	6028735.0	16,0	0,7	7,2	18	2,598	1460
090	453615.0	6028707.0	10,0	0,3	-	-	-	-
105	453579.0	6028721.0	2,5	0,7	6,8	18	2,454	365
601	453565.0	6028738.0	4,0	10x0,3	-	-	-	365

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vienkartinis dydis	maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	
		Amoniakas	134	g/s	0,00485	0,19142	
	023	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00592	0,23286	
		LOJ	308	g/s	0,00027	0,00208	
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405	
	024	Amoniakas	134	g/s	0,00485	0,19142	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00592	0,23286	
		LOJ	308	g/s	0,00027	0,00208	
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405	
		Amoniakas	134	g/s	0,00485	0,19142	
025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00592	0,23286		
	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00208		
	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348		
	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405		
	Amoniakas	134	g/s	0,00485	0,19142		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00592	0,23286		
081	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00208		
	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348		
	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405		
	Amoniakas	134	g/s	0,00663	0,05801		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00806	0,07051		
	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00011		
094	Amoniakas	134	g/s	0,00663	0,05801		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00806	0,07051		

Kiaulidės patalpa 17

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	metinė, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00011	
	017	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	134	g/s	0,00667	0,26353
				4281	g/s	0,00819	0,32071
				308	g/s	0,00068	0,00393
				177	g/s	0,00524	0,02696
				250	g/s	0,00546	0,02810
	018	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	134	g/s	0,00667	0,26353
				4281	g/s	0,00819	0,32071
				308	g/s	0,00068	0,00393
				177	g/s	0,00524	0,02696
				250	g/s	0,00546	0,02810
019	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	134	g/s	0,00667	0,26353	
			4281	g/s	0,00819	0,32071	
			308	g/s	0,00068	0,00393	
			177	g/s	0,00524	0,02696	
			250	g/s	0,00546	0,02810	
082	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	134	g/s	0,00913	0,07987	
			4281	g/s	0,01110	0,09707	
			308	g/s	0,00002	0,00016	
			134	g/s	0,00913	0,07987	
			4281	g/s	0,01110	0,09707	
095	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	308	g/s	0,00002	0,00016	
			134	g/s	0,00913	0,07987	
			4281	g/s	0,01110	0,09707	
			308	g/s	0,00002	0,00016	
			134	g/s	0,00913	0,07987	
020	Amoniakas	Kietosios dalelės (C)	134	g/s	0,00667	0,26353	
			4281	g/s	0,00814	0,32050	

Kiaulidės patalpa 19

Kiaulidės patalpa 20

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
				vnt.	5	6	metinė, t/m.
1	Nr.	3	4	5	6	7	
	2	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00222	
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348	
	021	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405	
			Amoniakas	134	g/s	0,00667	0,26353
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00814	0,32050	
			LOJ	308	g/s	0,00027	0,00222
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348	
			Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405
		Amoniakas	134	g/s	0,00667	0,26353	
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00814	0,32050
022	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00222		
		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348	
	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405		
		Amoniakas	134	g/s	0,00667	0,26353	
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00814	0,32050		
		LOJ	308	g/s	0,00027	0,00222	
	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00203	0,01348		
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00211	0,01405	
	Amoniakas	134	g/s	0,00913	0,07987		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01110	0,09707	
073	LOJ	308	g/s	0,00002	0,00016		
		Amoniakas	134	g/s	0,00913	0,07987	
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01110	0,09707		
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00016	
	100	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01110	0,09707	
			LOJ	308	g/s	0,00002	0,00016
	089	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07200	0,38400	
			Anglies monoksidas(A)	177	mg/m ³	-	-
	Katilinė (rezervinė)	090	Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	-	-
			Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m ³	-	-
105		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,15400	0,22500	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.		pavadinimas	kodas	vnt.	maks.	metinė, t/m.
1	2		3	4	5	6	7
Grūdų priėmimo duobė	601	Kietosios dalelės (C)		4281	g/s	0,11000	0,10500
Skystojo mėslo laikymas uždaruose lagūnos tipo rezervuaruose		neorganizuotas	Amoniakas	134	g/s	-	0,06588
			LOJ	308	g/s	-	0,00005
Skystojo mėslo skleidimas tręšiamuose laukuose		neorganizuotas	Amoniakas	134	g/s	-	5,64563
			LOJ	308	g/s	-	0,00730
					Iš viso įrenginiui: 12,5312		

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės
Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjus dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
089	dvigubo valymo įrenginys ciklonas+rankovinis filtras	120	kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės:				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neišprastoms (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.

Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose 10 m³ ir 50 m³ talpos kaupimo rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos specialiu transportu į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartotą buitiniams vandens kieki, t. y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Per metus susidaro apie 256 m³ buitinių nuotekų.

Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, nelaikomos atliekos, teritorija valoma. Paviršinių (lietaus) nuotekų, susidarantių ant kietų dangų, taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. 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.

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

Nuotekos į paviršinį vandens telkinį neišleidžiamos.

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

Nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nuotekos tiekiamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Nuotekos į aplinką neišleidžiamos.

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

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės
Nuotekos į aplinką neišleidžiamos.

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 2017 metais atnaujintą UAB „Idavang“ Kalvarijos kaulių komplekso aplinkos monitoringo programą įmonė vykdo aplinkos monitoringą:

- veiklos poveikio požeminiams vandenims monitoringą. Monitoringas vykdomas trijuose komplekso teritorijoje įrengtuose stebimuosiuose gręžiniuose Nr. 39111, 48379 ir 48380. Matavimų periodiškumas – kartą per 5 metus (pagal programą tyrimai bus atliekami šiais 2019 metais);
- veiklos poveikio dirvožemiui monitoringą. Monitoringas vykdomas šešiuose stebėjimo postuose D1...D6 komplekso teritorijoje. Matavimų periodiškumas – kartą per 10 metų. Taip pat kas 3 metus vykdomas tręšiamų laukų dirvožemio monitoringas siekiant nustatyti maisto medžiagų sankaupas armenyje.

Pagal komplekso teritorijos dirvožemio tyrimų duomenis, dirvodarinėje uolienoje gausu fosforo: P_2O_5 kiekiai svyruoja nuo 209 mg/kg iki 243 mg/kg. Didžioji judriojo kalio dalis randama dirvožemio mineralinėje dalyje, todėl labai priklauso nuo dirvožemio granuliuotinės sudėties – molio dalelių kiekio ir jų mineralinės sudėties. Dirvožemio kalkingumas vidutinis: K_2O rasta nuo 131 mg/kg iki 145 mg/kg ir tik viename poste užfiksuota šiek tiek daugiau – 184 mg/kg. Nitratų kiekis dirvožemyje svyruoja ribose nuo 0,23 mg/kg iki 7,5 mg/kg ir yra labai mažas, tai sudaro tik 5,8 % ribinės vertės 130 mg/kg. Mineralinio azoto rasta ypač mažai, kas rodo, kad teritorija nėra teršiama charakteringais ūkinei veiklai teršalais: N_{min} rasta nuo 4,2 kg/ha iki 12,2 kg/ha. Naftos produktų koncentracija dviejuose tiriamuose monitoringo postuose nustatyta 152 mg/kg ir 126 mg/kg ir nesiekia ribinių verčių ($C_{10}-C_{20}$ – 200 mg/kg, $C_{20}-C_{40}$ – 5000 mg/kg).

Taip pat šiais metais UAB „Idavang“ atliko sklypų, kuriuose numatyta artimiausius keletą metų skleisti susidarancias organines trąšas, dirvožemio sudėties laboratorinius tyrimus. Grunto ėminiuose buvo nustatomi bendri dirvožemio agrocheminiai rodikliai: pH, humusas, jūdieji fosforas ir kalis.

Dirvožemio pH labai svarbus mineralų dūlėjimui, mikrobiologinių procesų intensyvumui, organinių medžiagų mineralizacijai, medžiagų tirpumui, koloidų koaguliacijai ar peptizacijai ir kitiems dirvožemyje vykstantiems fizikiniams-cheminiams procesams. Tirtuose sklypuose vyrauja šarmiškos reakcijos dirvožemiai: pH svyruoja ribose nuo 6,1 iki 7,7 ir vidutiniškai yra 7,3. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis pH buvo 7,18.

Humuso susidarymo šaltiniai yra šaknys ir augalų liekanos, sistemingas tręšimas organinėmis trąšomis, tarpinių (įsėlinių ir posėlinių) augalų auginimas žaliajai trąšai, optimalaus drėgmės režimo sudarymas, tinkamos agrotechnikos taikymas. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus humuso kiekiai sumažėjo, vietovėje vyrauja nuo mažo iki vidutinio humusingumo dirvožemiai. Humuso kiekis svyruoja plačiose ribose nuo 1,0 iki 3,19 % ir vidutiniškai yra 2,0 %. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis humusingumas buvo 2,55 %.

Fosforas pastovus dirvožemyje, lengvai nesikeičia ir neišsiplauna. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus judriojo fosforo kiekiai padidėjo: svyruoja ribose nuo 54 iki 265 mg/kg ir vidutiniškai yra 204 mg/kg, kai prieš trejus metus fosforo rasta vidutiniškai 173 mg/kg.

Kalis dalyvauja medžiagų apykaitoje, skatina baltymų kaupimąsi. Jis yra fermentų veiklos katalizatorius, didina krakmolo kiekį gumbuose, gerina sėklų kokybę, atsparumą išgulimui ir grybinėms ligoms. Tirtuose sklypuose judriojo kalio kiekiai taip pat padidėjo: svyruoja ribose nuo 46 iki 229 mg/kg ir vidutiniškai yra 146 mg/kg, kai prieš trejus metus kalio buvo vidutiniškai 116 mg/kg.

Įvertinus visus gamybos pasikeitimus atjauninta aplinkos monitoringo programa, kuri pateikiama 5 PRIEDE.

X. TRĖŠIMAS

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

Biologiškai skaidžių atliekų tręšimui bendrovė nenaudoja.

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

Komplekse vienu metu auginant 2999 vnt. penimų kiaulių, susidaro apie 5398 m³/m skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka darbuotojų būtinės nuotekos, 256 m³/m. Todėl bendras komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra 5654 m³/m.

Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartį perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Mėšlui skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo sklaidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas sklaidimo žarnas. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Skystasis mėšlas nuo rezervuarų iki sklaidimo 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 100 iki 140 m³/h. Todėl visam komplekse susidarantiame mėšlo kiekiui paskleisti pakaks 6 darbo dienų metuose.

Mėšlas yra homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti 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 palankesnė 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*, skystasis mėšlas neskleidžiamas paviršinių vandens telkinių pakrantių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas skystuoju mėšlu nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos (*127.8 punktas*), o skystasis mėšlas įterptas į gruntą (*127.2 punktas*).

Ant ariamos dirvos paviršiaus paskleistas mėšlas įterpiamas 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.

Komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra nedidelis, jam paskleisti pakanka 180 ha žemės ploto. Įmonė turi pakankamai žemių mėšlo paskleidimui, mėšlas nebus skleidžiamas arti esamų EB svarbos buveinių Trumpalaikiai tręšimo darbai neturės neigiamo poveikio arti tręšiamų plotų esančioms saugotinioms teritorijoms. Pažymėtina, kad Kalvarijos komplekse veikla su tam tikromis pertraukomis vykdoma nuo 1977 metų (t. y. apie 40 metų), tačiau šios veiklos pasekmės nebuvo reikšmingos saugomų EB paukščių rūšių populiacijų ir buveinių būklei.

Saugant jautrius antropogeniniam poveikiui vandens telkinius nuo tiesioginio neigiamo poveikio, skystuoju mėšlu visiškai nebus tręšiama upių Vaiponė ir Gasda apsaugos zonos, tręšimo darbai nebus vykdomi mažesniu kaip 100 metrų atstumu aplink Raudeniškių pelkę bei 50 metrų atstumu aplink EB svarbos natūralias buveines. Tręšimo planas pateikiamas 9 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 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 ATVVR:

- veterinarinės veiklos atliekos perduodamos pagal sutartis tvarkyti UAB „Ekotopas“ ir UAB „Toksika“;
- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir pagal sutartis perduodamos UAB „Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras“;
- metalo laužas priduodamas supirkėjams;
- popieriaus, kartono plastikinių pakuočių atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ ir UAB „Toksika“;
- įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploatavimo metu susidarantių 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
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 sustęgo oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų išamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
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 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 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
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 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 35 06*	smulkii IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 05	smulkii įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 06	smulkii IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

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

Komplekse susidaro apie 12 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. BI-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. BI-45 redakcija)).* Todėl pagal *Atliekų*

tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis) Pirmojo skirsnio 3 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.
Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 7 PRIEDE.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Bendrovė atliekų nenaudoja.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Atliekos nešalinamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

24.2. Pavojingosios atliekos

- 28 lentelė.** Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.
- 29 lentelė.** Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.
Atliekos nenaudojamos.
- 30 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.
Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.
- 31 lentelė.** Didžiausias 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;
 - transformatorinė, skleidžianti iki 65 dB(A) triukšmą;
 - sunkiasvorės transporto priemonės, į kompleksą atvežančios žaliavas pašarų gamybai, paršelius ir išvežančios užaugintas kiaules, 3 vnt./d.
- Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją.

Siekiant įvertinti bendrovės visos veiklos keliamą triukšmą buvo atliktas triukšmo lygio skaičiavimas ir vertinimas. Modeliuojant triukšmą buvo įvertinta daugiau triukšmo šaltinių, nei yra šiuo metu:

- buvo vertinta, kad veiks tvartų vėdinimo sistema ne trijuose tvartuose, kaip šiuo metu, bet aštuonuose;
- įvertintas mobilus separatoriaus keliamas triukšmas, nors šiuo metu jis neeksploatuojamas;
- taip pat įvertintas komplekso teritorijoje iki 8 val. per dieną bei iki 1 val. per naktį (išimtinai tik šaltuoju metų sezonu) dirbantis frontalinis autokrautavas, kurio paskirtis – aprūpinti katilinė biokuru (šiaudais). Šiuo metu katilinė nenaudojama, o yra kaip rezervinė.

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio modeliavimo rezultatai parodė, kad tiek ties komplekso sklypo ribomis, tiek artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal *Lietuvos higienos normą HN 33:2011* „*Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje*“. Ties Kalvarijos padalinio teritorijos ribomis suskaičiuotas triukšmo lygis dienos metu svyruoja nuo 33 iki 50 dB(A), vakaro metu kinta 14–34 dB(A) ribose, o nakties metu gali būti iki 38 dB(A). Triukšmo lygio skaičiavimas pateikiamas 8 PRIEDE.

Taigi, galima teigti, kad vykdamą planuojamą veiklą triukšmo lygiai bus dar mažesni, nes veiks mažiau triukšmo šaltinių, nei yra įvertinta modeliuojant triukšmo sklaidą.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Analizuojama veikla vykdoma užstatytoje aplinkoje, esami pastatai, medžiai yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos. Visos įrangos sklaidžiamas triukšmas neviršija ES standartų. Vibruojančių ir triukšmą sklaidžiančių technologinių įrenginių varikliai izoliuoti garsą absorbuojančiomis medžiagomis.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu sklaidžiami kvapai.

Pagrindiniai oro teršalai galintys pakenkti žmonių sveikatai bei dėl kvapo sukelti diskomfortą yra amoniakas. Kvapų taršos šaltiniai yra gyvulių auginimo tvartai ir skysto mėšlo rezervuarai. Kvapo sklaidos skaičiavimai (6 PRIEDAS) buvo atlikti naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklinda per organizuotus taršos šaltinius – iš kiekvieno tvarto pašalinamas per tris stoginius ir per du tvarto gale įrengtus ventiliatorius. Atlikus kvapo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad prognozuojama kvapo koncentracija tiek ties teritorijos riba, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys *Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte* nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³). Didžiausias pusės valandos 98-as procentilis ties teritorijos riba apskaičiuotas 5,371 OU_E/m³ ir sudaro 0,671 RV, ties artimiausiu gyventoju (Zubrių k. 3, Kalvarijos sav.) didžiausia kvapo koncentracija apskaičiuota 1,88 OU_E/m³.

Kalvarijos kiaulių komplekso skystasis mėšlas požeminiu vamzdynu tiekiamas į rezervuarus, esančius už 2,8 km. Mėšlo kaupimo rezervuarų sklaidžiamų kvapų pažemio koncentracijos tiek rezervuarų teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimoje gyvenamojoje aplinkoje neviršija RV: ties rezervuaru didžiausia kvapo koncentracija apskaičiuota 2,547 OU_E/m³, ties artimiausiu gyventoju (Tabarauškų k. 5, Kalvarijos sav.) 0,4 OU_E/m³.

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

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo skindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui. Preparato duomenys pateikti 3 PRIEDĖ.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

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

XIV. PARAŠKOS 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. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 4 PRIEDAS. Kiaulininkystės komplekso gamybinės teritorijos planas
- 5 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 6 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
- 7 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais
- 8 PRIEDAS. Triukšmo lygio skaičiavimas ir vertinimas
- 9 PRIEDAS. Mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas, 2019 m.
- 10 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas, LGT prie AM direktoriaus įsakymo Nr. 1-131 dėl išteklių apšlavimo nuorašas ir vandenvietės gręžinių pasai.
- 11 PRIEDAS. Skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarijų likvidavimo priemonių plano derinimo lapai.

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

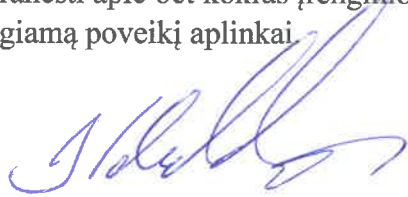
Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

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 2019-10-01

TADAS PALUBINSKAS, UAB „IDAVANG“ APLINKOSAUGOS SKYRIAUS DIREKTORIUS

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