



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. T-M.1-8/2019**

[ 1 ][ 1 ][ 1 ][ 6 ][ 5 ][ 7 ][ 9 ][ 2 ][ 0 ]

(Juridinio asmens kodas)

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

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

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 vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 67 lapai.

Išduotas 2019 m. gruodžio d.

Leidimas patikslintas ir išdėstytas aktualia redakcija

2021 m. balandžio d.

Direktorius

Rimgaudas Špokas

(Vardas, pavardė)

A. V.

(Parašas)

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

### 1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys veiklą vykdo Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., 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 veiklą vykdo 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.

### • Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas

- Kiaulių komplekse įrengta vietų gyvuliams laikyti:
- penimoms kiaulėms (>30 kg svorio) - 2000 vietų;
- paršavedėms - 100 vietų;
- atjunkytiems paršeliams (7-30 kg svorio) – 1400 vietų.

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

**Kiaulių auginimas.** Kalvarijos kiaulių komplekse kiaulės laikomos šešiuose tvartuose:

- penimos kiaulės 2000 vnt. auginamos 17, 19 ir 20 tvartuose. Tvirtė 17 įrengta 700 vietų penimoms kiaulėms laikyti, tvirtė 19 – 700 vietų, tvirtė 20 - 600 vietų;
- atjunkyti paršeliai (7-30 kg svorio) 1400 vnt. laikomi K2 tvirtė;
- paršavedės 100 vnt. laikomos tvartuose K1 ir 21. Tvirtuose K1 ir 21 įrengta po 50 vietų paršavedėms laikyti.

Likusieji tvartai – neeksploatuojami. 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 tvirtė gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvirtuose veikia automatinė ventilacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Reikalui esant tvirtai pašildomi kilnojamais dyzeliniais šildytuvais.

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

**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 praplaujami 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. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požeminės spaudimine linija tiekiamas į uždaro tipo  $4 \times 15\ 000\ m^3$  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 hermetiškumo 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.

Vadovaujantis *Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėse ŽŪ TPT 02:2010 (LR ŽŪM 2010-01-27 įsak. Nr. 3D-50)* pateikiamomis mėšlo susidarymo normomis, komplekse vienu metu laikant gyvulių kiekį, atitinkantį 249 SG, susidaro  $6223\ m^3/m$  skystojo mėšlo. Taip pat į mėšlą patenka gardų plovimo nuotekos, biosaugos nuotekos ir dirbančiųjų buitinės nuotekos. Taigi, iš viso fermoje sukaupiama  $8190\ m^3/m$  skystojo mėšlo:

- paršavedžių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas –  $100\ vnt. * 15,3\ kg/d. * 365/1000 = 558\ t/m.$ ;
- atjunkytų paršelių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas –  $1400\ vnt. * 1,8\ kg/d. * 365/1000 = 920\ t/m.$ ;
- penimų kiaulių tvartuose susidarantis skystasis mėšlas –  $2000\ vnt. * 6,5\ kg/d. * 365/1000 = 4745\ t/m.$ ;
- gardų plovimo nuotekos -  $1945\ m^2 * 0,02\ m^3/m^2 * 12\ k/m. = 467\ m^3$ ;
- biosaugos nuotekos (tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimo nuotekos) –  $1500,0\ m^3/m.$ ;
- buitinės nuotekos –  $256\ m^3/m.$

Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Visam komplekse susidarantiems skystojo mėšlo kiekiui paskleisti teoriškai reikia 150 ha žemės ploto:

$(100 \cdot 0,21) + (1400 \cdot 0,006) + (2000 \cdot 0,06) = 150$  ha. Ploto poreikis mėšlui skleisti kasmet bus tikslinamas pagal laboratoriniais tyrimais nustatytus augalams ir dirvai reikalingų maisto medžiagų išteklius mėšle. 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. D1-367/3D-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 kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, iš vyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 100 iki 140 m<sup>3</sup>/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 sekančios 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 katilinę eksploatuoti esant mažam laikomų gyvulių kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška, todėl ji eksploatuojama nebus, ji bus rezervinė.

Kiaulių tvartų džiovimui 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 36 t kuro, kuris laikomas 6 m<sup>3</sup> talpos dvisienėje antžeminėje skysto kuro talpykloje ir kilnojamosiose talpose. 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 m<sup>3</sup>/h, 210 m<sup>3</sup>/d. Vandenvietė naudoja Kreidos vandeninę kompleksą. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Per metus sunaudojama apie 9976 m<sup>3</sup> (27,3 m<sup>3</sup>/d.) geriamos kokybės vandens:

- paršavedžių (su neatjunkytai paršeliais) girdymui – 100 vnt. \* 30 l/d. \* 365/1000 = 1095 m<sup>3</sup>/m.;
- atjunkytų paršelių girdymui – 1400 vnt. \* 2,5 l/d. \* 365/1000 = 1278 m<sup>3</sup>/m.;
- penimų kiaulių girdymui – 2000 vnt. \* 6 l/d. \* 365/1000 = 4380 m<sup>3</sup>/m.;
- gardų plovimui - 1945 m<sup>2</sup> \* 0,02 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> \* 12 k/m. = 467 m<sup>3</sup>;
- buities reikmėms – 256 m<sup>3</sup>/m;
- biosaugos reikmėms (autotransporto dezinfekcijos, tvartų drėkinimo, gyvulių bandotakio ir krovos rampos dezinfekavimo nuotekos) – 2500 m<sup>3</sup>/m.

**Nuotekų susidarymas.** Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose 10 m<sup>3</sup> ir 50 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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, susidarančių 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.

**Atliekos.** Komplekse susidaro apie 12 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje 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*.

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

Potencialiai pavojingų įrenginių įmonėje nėra.

Kiaulių komplekso gamybinės teritorijos planas pateikiamas 4 PRIEDE.

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

#### 1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 9976 m <sup>3</sup> /m. Išmetama į aplinkos orą 14,0398 t/m. teršalų

#### 4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

#### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

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

#### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

#### 2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis: 1.vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas.		Atitinka	Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų 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
			<p>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.</p> <p>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</p> <p>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrai ir atsakomybei;</li> <li>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</li> <li>c) ryšiams;</li> <li>d) darbuotojų dalyvavimui;</li> <li>e) dokumentacijai;</li> <li>f) veiksmingai proceso kontrolei;</li> <li>g) techninės priežiūros programoms;</li> <li>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</li> <li>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui.</li> </ul> <p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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);</li> <li>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</li> <li>c) įrašų tvarkymui;</li> <li>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</li> </ul> <p>6. aukščiausios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p>			<p>Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas.</li> </ul> <p>UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių</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
			8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu. 9. reguliarius atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas. 10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9); 11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).			priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai audita.
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>– užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>– atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>– atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> <li>– užkirsti kelią vandens taršai.</li> </ul>		Atitinka	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

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>teritorija yra 230-460 m atstumu nuo artimiausių gyvenamųjų sodybų, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 1000 m atstumu. Ribojamas komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą. Saugant vandens telkinius nuo tiesioginio neigiamo poveikio, skystuoju mėšlu netrešijama upių Vaiponė ir Gasda apsaugos zonose, trešimo darbai nevykdomi mažesniu kaip 100 metrų atstumu aplink Raudeniškių pelkę, taip pat laikomasi visų kitų apribojimų,</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
						draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir upių apsaugos juostose.
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>– mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>– veiklos planavimą,</li> <li>– nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,</li> <li>– įrangos remontą ir priežiūrą.</li> </ul>		Atitinka	Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> <li>– 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),</li> <li>– turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtventkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</li> </ul>		Atitinka	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarijų likvidavimo planas.
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius,</li> <li>– sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,</li> <li>– vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> </ul>		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien,

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"> <li>– vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius,</li> <li>– siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),</li> <li>– oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</li> </ul>			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.
6			e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, „Tvari energija“ arba kitai leidimus turinčiai įmonei.

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
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:</p> <p>a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</p> <p>b) Taikyti daugiaetapi šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</p> <p>d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</p>	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: 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.</p> <p>Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai.</p> <p>Subalansuoti pašarai mažina susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu.</p> <p>Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 9,3 kg</p>
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius,	Bendras išsiskiria	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas,

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
			pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	ntis fosforo kiekis, išreikštas $P_2O_5$ : penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai /m		maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis $P_2O_5$ kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 3,8 kg
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens ( <i>ad libitum</i> ).		Atitinka	Naudojamos čiulptukinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu.
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti.
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	naudoti gamybinėje veikloje Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Laikantis biologinės saugos reikalavimų, šioje teritorijoje nevykdoma jokia kita veikla, nelaikomos 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.



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
						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 išvarius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kurios reikia valyti.		Netaikoma	Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir

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
						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.
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos specialiu transportu į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus; tvartų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Netaikoma	Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos

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
						reikalavimų aprašo 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos srutų kauptuvuose ar srutų 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 purkštuvų, 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	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro

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
						valymas nenaudojamas.
23			c) Izoliuoti gyvenams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai apšiltinti mineraline vata ir plytų mūru
24			d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Netaikoma	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	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus:		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas

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>i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai;</p> <p>ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą;</p> <p>iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą;</p> <p>iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti;</p> <p>v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.</p>			<p>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 periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.</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
30			a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31		GPGB 10	b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.		Atitinka	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.
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;</p> <p>vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>			<p>transporto priemonės ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių, savaitgaliais ir šventinėmis dienomis gyvulių realizacija nevykdoma. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.</p>
33			<p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <p>i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;</p> <p>ii. siurblius ir kompresorius;</p> <p>iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</p>		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</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
						optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.		Netaikoma	Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą 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.
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltantį metodą (pvz., rankomis). 3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas. 4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.		Atitinka	Tvartuose nekreikiama. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių



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
			5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. 6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.			sulaikymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru.
37			b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą.		Netaikoma	Oras tvartuose nėra valomas.
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą;		Atitinka	Įmonė vykdo amoniako ir kvapų prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina

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
			iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti sklaidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus sklaidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.			nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %.
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGB 13	b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;		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

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"> <li>– sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą;</li> <li>– sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;</li> <li>– siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</li> </ul>			<p>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. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požemine spaudimine linija tiekiamas į uždarus 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</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
						amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
42			c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: <ul style="list-style-type: none"> <li>– paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);</li> <li>– padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį;</li> <li>– veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);</li> <li>– įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;</li> <li>– išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;</li> <li>– natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptčiai.</li> </ul>		Atitinka	Tvartuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatiškai būdu. Nuo Zubrių k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.
43			d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą);</li> <li>2. biologinį filtrą;</li> <li>3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.</li> </ol>		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44			e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;</li> <li>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);</li> <li>3. srutas maišyti kuo mažiau.</li> </ol>		Atitinka	Mėšlas iš tvartų teritorijos požemine spaudimine linija tiekiamas į uždarus lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo įmonės nutolę

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
			4. taikyti anaerobinį skaidymą.			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 įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.

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
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlo metodų arba jų derinį: 1. naudoti sрутų skleistuvą, seklyjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.		Atitinka	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 plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovinatą kietą mėšlą daržinėje.		Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal		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
			<p>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>			
48	Sandėliuojamų sručių išmetamieji teršalai	GPGB 16	<p>a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sručių saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:  1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sručių saugyklos tūrio santykį;  2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sručių paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje;  3. sruatas maišyti kuo rečiau.</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			<p>b) Sručių saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:  1. Kietosios dangos naudojimas;</p>		Atitinka	Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti

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
			2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų bierių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidaranti pluta; – šiaudų.			su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
50			c) Taikyti srutų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51		GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai: – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biromis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais.		Atitinka	Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
52		GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.		Atitinka	Lagūnos tipo rezervuarai, 4×15 000 m <sup>3</sup> talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei



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>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 vamzdžio.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>			<p>vieną geomembranos plaukiojančių sluoksnių, sumažinančių amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetiškumo kontrolės šuliniu. Kadangi skystojo mėšlo kaulių komplekse susidaro apie 5654 m<sup>3</sup>/m., rezervuarų talpa yra pakankama.</p>
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</li> <li>– dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą;</li> <li>– koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą;</li> <li>– atskyrimą sietais;</li> <li>– filtravimo presu naudojimą.</li> </ul> <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p>		Netaikoma	Skystas mėšlas ūkyje neperdirbamas

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>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>			
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliama nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>— klimato sąlygas,</li> <li>— lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>— pasėlių sėjomainą,</li> <li>— vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., riziką;</li> <li>2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves).</li> </ol> <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</li> <li>2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</li> <li>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</li> </ol> <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį),</p>		Atitinka	<p>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.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra 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>			
55		GPGB 21	<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"> <li>1. velkamos žarnos;</li> <li>2. velkamo noragėlio.</li> </ol> <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.</p> <p>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 griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.

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
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau 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.		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.
59		GPGB 25	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 gyvūlių tipas; - laikymo sistema		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.			
60		GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);</li> <li>– 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.</li> </ul>		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamųjų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamųjų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
62		GPGB 28	Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>a) 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>			
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>		Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.
64			d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
65			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas registre.
66			f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Skysto mėšlo susidarymas įmonėje registruojamas mėšlo susidarymo žurnale.
67	Amoniakio išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– maistingumo valdymo metodų derinys;</li> <li>– oro valymo sistema;</li> <li>– sрутų pH mažinimas;</li> </ul>		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 praplaujami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių

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>– sрутų vėsınimas.</p> <p>Dažnam sрутų šalinimui naudojama vakuomo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam sрутų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas sрутų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojama sumažinto dydžio mėšladuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).</p> <p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje.</p> <p>Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono).</p> <p>b) Sрутų vėsınimas.</p> <p>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. drėgnasis rūgštinių plautuvus (skruberis);</li> <li>2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;</li> <li>3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras);</li> </ol> <p>d) Sрутų rūgštinimas.</p> <p>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			<p>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 sрутos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.</p> <p>Oro valymo sistemos nėra.</p> <p>Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH.</p> <p>Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.</p>
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai,	Horizontalūs ES GPGB	Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks		Atitinka	Paraiška TIPK leidimui gauti



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
	svarstyti rengiant TIPK leidimus	Bendrieji monitoringo principai	atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.			parengta pagal TIPK taisykles, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė bus vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių.

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
						Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė bus atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugjamečių tyrimų duomenys leis kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.
69	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;</li> <li>- pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui);</li> </ul>		Atitinka	Objekte bus vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens

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>- lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje).</p> <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:  <b>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS =</b>  <b>„VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI</b> (normalios eksploataavimo sąlygos) +  <b>PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI</b> (normalios eksploataavimo sąlygos) + <b>ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</b></p>			<p>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 pateiktųjų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploataavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje bus pateikiami</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
						duomenys apie vykdomus tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;</li> <li>2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;</li> <li>3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė</li> </ol>		Atitinka	Grūdų malūno išmetami teršalai bus matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti 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

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
						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	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tiesioginiai matavimai;</li> <li>• pakaitiniai parametrai;</li> <li>• masių balansas;</li> <li>• skaičiavimai;</li> <li>• išmetimo koeficientai.</li> </ul>		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

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
						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	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos bus rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė

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
						pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	<p>Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos bus pateikiamos AAA tokia tvarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą;</li> <li>• aplinkos monitoringo ataskaita,</li> </ul>

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>parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė</li> </ul>



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
						bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai; • poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus;</li> <li>• optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo;</li> <li>• optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas;</li> <li>• apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdam nenuolatinį monitoringą;</li> </ul>			Monitoringo apimties nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo

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"> <li>apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėnis yra paprastesnis;</li> <li>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;</li> <li>apriboti posraučių ir matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų.</li> </ul>			metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### 3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Lentelė nepildoma. Veikla atitinka GPGB, aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

### 7. Vandens išgavimas.

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.

Pagal vandenvietės ištyrimą visi eksploataciniai vandens ištekliai 210 m<sup>3</sup>/d. priskirti B kategorijai.

### 4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Lentelė nepildoma, vanduo iš paviršinio vandens telkinio neišgaunamas.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės					Eksplloataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m <sup>3</sup> /d
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	UAB „Idavang“ Kalvarijos padalinys	Marijampolės apskr., Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Jusevičių k.	X-6028819 Y-453017	-	3738	Gręžiniai Nr. 5264, 5318 ir 5116	210

#### 8. Tarša į aplinkos orą.

**Kiaulių auginimas.** Kiaulės laikomos šiuose tvartuose:

- K1 (taršos šaltiniai **009, 010, 011, 012, 083**), laikoma 50 vnt. paršavedžių;
- K2 (taršos šaltiniai **013, 014, 015, 016, 071**), laikoma 1400 vnt. atjunkytų paršelių;
- 17 (taršos šaltiniai **023, 024, 025, 081, 094**), laikoma 700 vnt. penimų kiaulių;
- 19 (taršos šaltiniai **017, 018, 019, 082, 095**), laikoma 700 vnt. penimų kiaulių;
- 20 (taršos šaltiniai **020, 021, 022, 073, 100**), laikoma 600 vnt. penimų kiaulių;
- 21 (taršos šaltiniai **047, 048, 049, 085, 086**), laikoma 50 vnt. paršavedžių.

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

**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 vamzdynu tiekiamas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos.

**Mėšlo skleidimas laukuose.** Komplekse susidaro apie 8190 m<sup>3</sup>/m. skystojo mėšlo. Šiam kiekiui skystojo mėšlo paskleisti reikia 150 ha tręšiamų laukų.

**Šilumos gamyba.** 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. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius. Per metus tvartų šildymui sunaudojama 36 t kuro. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius (t. š. 009-025, 047-049).

Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui komplekse yra įrengta 250 kW galios kieto biokuro katilinė. Tačiau katilinę eksploatuoti esant mažam laikomų gyvulių kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška. Todėl katilinė neeksploatuojama, ji rezervinė (taršos šaltinis 090).

Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui, buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (3 PRIEDAS). Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem scenarijais:

1 scenarijus – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 scenarijus – įmonės išmetamų teršalų sklaida, įvertinant foninį užterštumą.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų ir artimoje gyvenamojoje aplinkoje neviršija ribinių verčių (RV), nustatytą LR Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo" ir LR Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-

469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo". Taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina nustatytą RV nesiekiančią teršalų sklaidą aplinkinėse teritorijose. Didžiausia koncentracija apskaičiuota teršalui 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui – 21,96 µg/m<sup>3</sup> (0,549 RV, kai RV = 40 µg/m<sup>3</sup>). Ši maksimali koncentracija pasiekama prie šiaurinės Kalvarijos padalinio teritorijos ribos. Ties artimiausia sodyba nuo pavėjinės pusės 24 valandų 100-ojo procentilio amoniako vertė apskaičiuota 2,717 µg/m<sup>3</sup> (0,0135 RV, kai RV = 40 µg/m<sup>3</sup>).

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	0,2759
Kietosios dalelės (A)	6493	0,0042
Kietosios dalelės (C)	4281	3,2540
Amoniakas	134	10,1919
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,0492
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,2647
	<b>Iš viso</b>	<b>14,0398</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Irenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Kiaulidės patalpa K1	009	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	010	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K1	011	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
Kiaulidės patalpa K1	012	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0102
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0033
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
Kiaulidės patalpa K1	083	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0018	0,0561
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0006	0,0180
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	013	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
Kiaulidės patalpa K2	014	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
Kiaulidės patalpa K2	014	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Kiaulidės patalpa K2	015	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	016	amoniakas	134	g/s	0,0079	0,1270
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0025	0,0397
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0019
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa K2	071	amoniakas	134	g/s	0,0230	0,7015
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0072	0,2192
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,0014
Kiaulidės patalpa 17	023	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 17	024	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 17	025	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Kiaulidės patalpa 17	081	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 17	094	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 19	017	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	018	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	019	amoniakas	134	g/s	0,0042	0,1677
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0052	0,2038
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 19	082	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 19	095	amoniakas	134	g/s	0,0058	0,0508
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0071	0,0618
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 20	020	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 20	021	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
Kiaulidės patalpa 20	022	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0036	0,1437
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0044	0,1747
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0020
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
Kiaulidės patalpa 20	073	azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0050	0,0436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,0529
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 20	100	amoniakas	134	g/s	0,0050	0,0436
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0061	0,0529
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,0001
Kiaulidės patalpa 21	047	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
Kiaulidės patalpa 21	048	kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai pavadinimas kodas		Leidžiama tarša		
				vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
Kiaulidės patalpa 21	049	amoniakas	134	g/s	0,0006	0,0200
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0002	0,0064
		LOJ	308	g/s	0,0003	0,0017
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0020	0,0132
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0021	0,0138
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00003	0,0002
		amoniakas	134	g/s	0,0014	0,0184
Kiaulidės patalpa 21	085	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0059
		LOJ	308	g/s	0,000003	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,0014	0,0184
Kiaulidės patalpa 21	086	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0059
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,0001
		amoniakas	134	g/s	0,0026	0,0815
Mėšlo laikymas uždaroje lagūnoje	602	LOJ	308	g/s	0,000002	0,0001
Mėšlo skleidimas tręšiamuose laukuose	603	amoniakas	134	g/s	-	6,9795
		LOJ	308	g/s	-	0,0092
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>13,3258</b>
Malūnas	089	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0716	0,3840
Grūdų transporteris	105	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1537	0,2250
Grūdų priėmimo duobė	601	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1103	0,1050
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>0,7140</b>
Katilinė (rezervinė)	090	Anglies monoksidas(A)	177	mg/m <sup>3</sup>	-	-
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	-	-
		Kietos dalelės ( A )	6493	mg/m <sup>3</sup>	-	-
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		<b>0,00</b>
				<b>Iš viso įrenginiui:</b>		<b>14,0398</b>

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms  
Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

### 9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

9 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.

### 10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.

Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose 10 m<sup>3</sup> ir 50 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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, susidarančių 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 privalo neviršyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.***

### 10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Lentelė nepildoma. Nuotekos surenkamos srutų rezervuaruose.

### 11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma. Nuotekos į gamtinę aplinką neišleidžiamos.

### 11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

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

- veiklos poveikio požeminiam vandeniui 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.

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

**12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).**

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

Komplekse susidaranti 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 suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 01 07*	tepalų filtrai
16 01 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*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

**12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

**13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

**14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

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

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

**12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**

**17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

**18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

**19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

**20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

**21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

**13. Sąlygos 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, 8<sup>1</sup> punktuose nurodytą informaciją**

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

**14. Sąlygos 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.**

Sąvartynas neeksploatuojamas.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų stebėsenos priemonės nenustatomos.

**16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.**

Aplinkos monitoringas, apimantis įvairias reguliariųjų stebėjimų ir jų registravimo rūšis, privalo būti vykdomas pagal parengtą ir patvirtintą aplinkos monitoringo programą (-as), o ataskaitos teikiamos LR Aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų nustatyta tvarka.

**17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.**

Vykdyti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamento 2019-08-16 raštu Nr. (4-11 14.3.12 E)2-39820 nustatomas sąlygas:

*Ūkinės veiklos vykdymo metu turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.*

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laikas aplinkosauginiu požiūriu neribojamas.

**19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas/uždarymas, garų, susidarančių užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą).**

Vykdyti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamento 2021-01-08 raštu Nr. (4-11 14.3.12 Mr)2-7053 nustatomas sąlygas:

**Ūkinės veiklos vykdymo metu turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.**

Pagrindiniai kvapus skleidžiantys šaltiniai Kalvarijos kiaulių komplekse yra gyvulių auginimo tvartai ir lagūnos tipo srutų rezervuarai. Kvapų skaičiavimui naudota tarptautiniu mastu pripažinta metodika *Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency* (B-1 lentelė), kurioje detalizuotos emisijos priklausomai nuo gyvulių grupės, amžiaus, laikymo technologijos ir kitų parametrų. Kvapų emisijų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimo ataskaita pateikiami 6 PRIEDE.

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

**22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas**

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
009	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa K1, 6028786; 453583	70	42,4
010				42,4
011				42,4
012				42,4
083				122,9
013	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa K2, 6028833; 453601	70	322,8
014				322,8
015				322,8

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m <sup>2</sup> /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
016				322,8
071				934,9
023	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 17, 6028813; 453506	70	951,9
024				951,9
025				951,9
081				1302,2
094				1302,2
017				Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS
018	951,9			
019	951,9			
082	1302,2			
095	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 20, 6028851; 453551	70	1302,2
020				815,9
021				815,9
022				815,9
073				1116,2
100	Kvapų biostabilizatorius Poliflock BTS	Kiaulidės patalpa 21, 6028765; 453639	70	1116,2
047				37,1
048				37,1
049				37,1
085				90,7
086				90,7
602	Mėšlo paviršiaus uždengimas plaukiojančia danga	Mėšlo laikymas uždaroje lagūnoje	98	2

## 20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.



2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Marijampolės valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Marijampolės valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

8. Per metus nuo įrenginio veiklos atnaujinimo parengti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, o pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

13. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai:

13.1. susidarančio kvapo mažinimui gyvūnai turi būti šeriami pašarais, kurių receptūra parengta, atsižvelgiant į laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių.

13.2. srutų ir mėšlo kaupimo rezervuarai turi atitikti Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, nuostatas.

14. Veiklos vykdytojas privalo Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Marijampolės valdybai pranešti apie sudarytas arba pakeistas sutartis su žemės savininkais/valdytojais dėl mėšlo ir srutų perdavimo laukų tręšimui.

15. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO  
NR. T-M.1-8/2019 PRIEDAI**

1. Paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti ir jos priedai:
  - 4 PRIEDAS. Kiaulininkystės komplekso gamybinės teritorijos planas
  - 5 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
  - 6 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentu rašto 2021-01-08 Nr. (4-11 14.3.12 Mr)2-7053 kopija.
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis.

2021 m. balandžio \_\_\_\_\_ d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

,'  
Direktorius

Rimgaudas Špokas  
(Vardas, pavardė)

A. V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)