



**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)

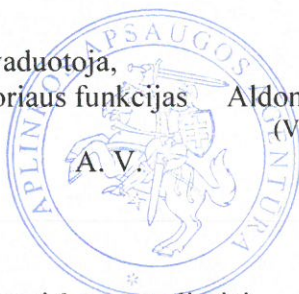
UAB „Idavang“, registracijos adresas Veselkiškių k., Linkuvos sen., 83450 Pakruojo r.,  
korespondencijos adresas A. Goštauto g. 40 B, 03163 Vilnius, tel. +370 652 40633, el. p.  
info@idavang.com

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

Leidimą (be priedų) sudaro 48 lapai.

Išduotas 2019 m. gruodžio 31 d.

Direktoriaus pavaduotoja,  
atliekanti direktoriaus funkcijas Aldona Teresė Kučinskienė  
(Vardas, pavardė)



(Parasas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

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

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresai). UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinys veikia vykdo 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 veikia 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;
- Pakirsnų k. 1 – apie 460 m pietryčių kryptimi.

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

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

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

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zoną. Artimiausios nekilnojamosios vertybės, įtrauktos į kultūros vertybių registrą: Pakirsnų k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22003), esančios apie 600 m atstumu ir Tiltas (kodas 24814) per Kirsnos upę, esantis Nemunaičių k., apie 700 m atstumu.

Vietovės žemėlapiui su gretimybėmis pateikta 1 PRIEDE.

LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiami 2 PRIEDE.

## 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Kiaulių šėrimui pašarus, apie 4750 t/m., įmonė pasigamina pati. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuluotais 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.

Vanduo įmonės reikmėms, 8998 m<sup>3</sup>/m., imamas iš nuosavos vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės

teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 m<sup>3</sup>/h, 210 m<sup>3</sup>/d. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Buitinės nuotekos, 256 m<sup>3</sup>/m., kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Tvirtų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 12 t/m. 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“.

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

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

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

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - 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 vandeniui. Gyvulių ekskrementai per grotelės patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požeminės spaudiminės linija tiekiamas į uždaro tipo 4×15 000 m<sup>3</sup> talpos lagūnos tipo rezervuarus, kurie nuo imonės nutolę apie 2,8 km atstumu. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančių sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kiekvienoje lagūnoje įrengta hidraulinio maišymo sistema. Po lagūnos dugnu įrengtas drenžas, sujungtas su hermetiškuoju kontrolės šuliniu. Teritorija aptverta.

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

Komplekse vienu metu auginant 2999 vnt. penimų kiaulių, susidaro apie 5398 m<sup>3</sup>/m skystojo mėšlo:

laikant 2999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg svorio susidaro mėšlo 2999 x 0,12 x 12 = 4318 m<sup>3</sup>/m;  
vanduo tvartų plovimui 2999 x 0,03 x 12 = 1080 m<sup>3</sup>/m.

Taip pat į mėšlą patenka darbuotojų buitinės nuotekos, 256 m<sup>3</sup>/m. todėl bendras komplekse susidarantis mėšlo kiekis yra 5654 m<sup>3</sup>/m. Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo trėšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą trėšimo planą. Visam komplekse susidarantiame skystojo mėšlo kiekiui paskleisti reikia 180 ha žemės ploto: 2999 x 0,06 = 180 ha. Įmonė sudariusi ilgalaikes sutartis su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo paskleidimui dėl 2215,88 ha ploto trėšiamų laukų, kurių pakaks saugiam trąšų paskleidimui. Dirvožemio trėšimas vykdomas laikantis *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. DI-367/3D-342* pagal kiekvienais metais rengiamą trėšimo 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, išvyniojama nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdžio 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.

Mobilioju 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 įrenginys.

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 sekancios 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 gyvuliu kiekiui ir dėl to sumažėjus komplekso dirbančiųjų skaičiui neekonomiška,

todėl ji eksploatuojama nebus, ji bus rezervinė.

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

**Vandens naudojimas.** Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 3738, esančios už 250 m į vakarus nuo gamybinės teritorijos ribos Jusevičių kaime. Vandenvietėje yra trys eksploatuojami gręžiniai. Maksimalus eksploatuojamų gręžinių našumas 47,8 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 8998 m<sup>3</sup> geriamos kokybės vandens. Vanduo naudojamas penimų kiaulių girdymui - 7662 m<sup>3</sup>/metus, tvartų plovimui - 1080 m<sup>3</sup>/metus, darbuotojų buities reikmėms - 256 m<sup>3</sup>/metus.

**Nuotekų susidarymas.** Buitinės nuotekos kaupiamos dviuose 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, susidarancių ant kietų dangų, taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

**Atliekos.** Komplekse susidarys apie 12 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba kitai leidimus turinčiai įmonei. Ši atlieka yra II kategorijos SGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Salutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valsybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valsybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymą (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaisrenoms netaikomas *Atliekų įstatymas*.

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

Potencialiai pavojingų įrenginių įmoneje nėra.

Biostabilizatoriaus duomenys pateikti 3 PRIEDE.

Kiaulių komplekso gamybinės teritorijos planas pateikiamas 4 PRIEDĖ.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:**  
UAB „Idavang“ (06) Kalvarijos padalinio kiaulių komplekse yra 2999 vietų penimoms kiaulėms nuo 30 kg iki 110 kg svorio laikyti.

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

|   |  |
|---|--|
| Įrenginio pavadinimas                   | Įrenginyje leidžiama 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)“.<br>Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 8998 m <sup>3</sup> /m.<br>Išmetama į aplinkos orą 12,5312 t/m. teršalų |

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

**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, tel. +370 656 41851, el. p. [tadas.palubinskas@idavang.com](mailto:tadas.palubinskas@idavang.com)

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        | Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS) | 3  | 4  | 5                                       | 6          | 7  |
|          |                                      |  | <p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižymincią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, išipareigojimas.</li> <li>2. vadybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.</li> <li>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</li> <li>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol 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> </ol> </li> <li>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol 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> </ol> </li> </ol> |   |            | <p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- organinių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas. UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginė įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditaai.</li> </ul> </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>c) įrašų tvarkymui;</p> <p>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</p> <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploatacinių laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p> |   |            |  |
| 2        | Geras šeimininkavi mas       | GPGB 2   | <p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <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   | <p>Mėšlas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos, tiekiamas požeminiu spaudiminiu vamzdynu.</p> <p>Mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplekso teritorija yra 230–460 m atstumu nuo artimiausių gyvenamųjų sodybų, artimiausios</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  |
| 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, 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> <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,</li> </ul> |   | Atitinka   | <p>Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.</p>                                    |
| 4        |                              |  |   |   | Atitinka   | <p>Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarių likvidavimo planas.</p> |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.                 | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|---|---|--|------------|---|
| 1        | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6          | 7   |
| 5        |                              |   | <p>naftos išsiliejimus),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemeje esančią drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</li> </ul> <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> <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 svarų ūkyje ir kenkėjų kontrole.</li> </ul> <p>e) Nugaišiusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p> |  | Atitinka   | Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama skysto mėšlo rezervuarų patikra. |
| 6        |                              |   |   |  | Atitinka   | Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“   |
| 7        | Mitybos valdymas             | GPGGB 3   | Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus:<br>a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į  | Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: | Atitinka   | Šėrimo racionali sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai –  |

| 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>energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</p> <p>b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</p> <p>d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</p>  | penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m  |            | <p>mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarancių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 9,3 kg</p>                     |
| 8        | GPGB 4                       |  | <p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:</p> <p>a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</p> <p>b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.</p> <p>c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.</p> | Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas $P_2O_5$ : penimos kiaulės 3,5-5,4 kg/vietai /m | Atitinka   | <p>Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis <math>P_2O_5</math> kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 3,8 kg</p> |
| 9        |                              |  | a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.   |   | Atitinka   | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.   |
| 10       | Taupus vandens vartojimas    | GPGB 5   | b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.  |   | Atitinka   | Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija   | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|---|--|--|------------|--|
| 1        | 2                            | 3   | 4  | 5  | 6          | 7  |
| 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., automatinų 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) reguliarius 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 naudoti gamybinėje veikloje   |
| 15       | Nuotekų išmetamieji teršalai | GPGGB 6   | a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.   |  | Atitinka   | 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 |

| 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<br>penimos kiaušės iš kitų bendrovės kompleksų patalpinamos į vieną iš tvartų ir jame auginamos iki prekinio svorio. Vengiant streso gyvuliai priklausomai nuo svorio nepervaromi iš vieno tvarto į kitą. Dėka šių priemonių išvengiama teršalų pasklidimo teritorijoje   |
| 16       |                              |  | b) Taupiai naudoti vandenį.   |   | Atitinka   | Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaušiu auginimo ciklo išvairius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.   |
| 17       |                              |  | c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. |   | Netaikoma  | 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. 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 sruutų saugyklą.           |   | Atitinka   | Buitinės nuotekos kaupiamos dviejuose rezervuaruose, iš jų periodiškai išsiurbiamos ir  |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anofacijas | GPGB technologija   | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|--|---|---|------------|---|
| 1        | 2                            | 3  | 4   | 5                                       | 6          | 7   |
| 19       |                              |  | b) Nuotekas reikia išvalyti.  |   | Netaikoma  | Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 3.1.1.2. 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, veduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. |   | Atitinka   | Buitinės nuotekos sumaišytos kartu su skystu kiaulių mėšlu naudojamos tręšimui.   |
| 21       |                              |  | a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.  |   | Atitinka   | Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.   |
| 22       |                              |  | b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.                 |   | Atitinka   | Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.   |
| 23       | Taupus energijos vartojimas  | GPGB 8   | c) Izoliuoti gyvenamoms skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.  |   | Atitinka   | Tvartai apšiltinti mineraline vata ir plytų mūru  |
| 24       |                              |  | d) Naudoti taupiausias apšvietimo priemones.  |   | Atitinka   | Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.   |
| 25       |                              |  | e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų:<br>1. oras-oras;  |   | Netaikoma  | Kompleksas nešildomas. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai.   |

| 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   |
| 26       |                              |  | 2. oras-vanduo;<br>3. oras-žemė.   |   |            | Kompleksas nešildomas.  |
| 27       |                              |  | f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.<br>g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).  |   | Netaikoma  | Nenaudojamas kraikas.   |
| 28       |                              |  | h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.  |   | Netaikoma  | Irengta 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:<br>i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai;<br>ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą;<br>iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą;<br>iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti;<br>v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. |   | Netaikoma  | GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikis 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. |
| 30       |                              | GPGB 10  | 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.<br>b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:  |   | Atitinka   | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Veikla vykdoma esamoje teritorijoje  |
| 31       |                              |  |  |   | Atitinka   | Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPCGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPCGB technologija   | Su GPCGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|---|--|--|------------|---|
| 1        | 2                            | 3   | 4  | 5  | 6          | 7   |
|          |                              |   | <p>i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių);</p> <p>ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</p> <p>c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:</p> <p>i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;</p> <p>ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;</p> <p>iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;</p> <p>iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;</p> <p>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtnių separatorių naudojimą;</p> <p>vi. lauke esančių grandomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p> <p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <p>i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralus vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;</p> <p>ii. siurblius ir kompresorius;</p> <p>iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</p> |  |            | <p>transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.</p> <p>Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių, savaitgaliais ir šventinėmis dienomis gyvulių realizacija nevykdoma. Sraigtniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.</p> <p>Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.</p> |
| 32       |                              |   |  |  | Atitinka   |   |
| 33       |                              |   |  |  | Atitinka   |   |



| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija  | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|--|--|---|------------|--|
| 1        | 2                            | 3  | 4  | 5                                       | 6          | 7  |
| 34       |                              |  | <p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. triukšmo slopintuvus;</li> <li>ii. vibracijos izoliavimą;</li> <li>iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.</li> </ol> <p>f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.</p>  |   | Netaikoma  | Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.   |
| 35       |                              |  |  |   | Atitinka   | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Nuo Zubrių k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.  |
| 36       | Išmetamos dulkės             | GPGB 11  | <p>a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).</li> <li>2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukkeliantį metodą (pvz., rankomis).</li> <li>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</li> <li>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rieškiais.</li> <li>5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</li> <li>6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</li> </ol> <p>b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vandens purškimą;</li> <li>2. aliejaus purškimą;</li> <li>3. oro jonizavimą</li> </ol> <p>c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo</p> |   | Atitinka   | Tvirtuose nekreikiama. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaukymui skirtas dvigubo valymo įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru. |
| 37       |                              |  |  |   | Atitinka   | Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.   |
| 38       |                              |  |  |   | Netaikoma  | Oras tvartuose nėra valomas.   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|---|---|--|------------|---|
| 1        | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6          | 7   |
| 39       | Skleidžiami kvapai           | GPGGB 12  | <p>Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai;</li> <li>ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą;</li> <li>iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą;</li> <li>iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones;</li> <li>v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGGB 26 reikalavime.</li> </ul> <p>a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.</p> |  | Atitinka   | Įmonė vykdo amoniako ir kvapų prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. |
| 40       |                              | GPGGB 13  |   |  | Atitinka   | Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.  |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|---|---|--|------------|--|
| 1        | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6          | 7  |
| 41       |                              |   | <p>b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– laikyti gyvūnus ir paviršius švarių ir sausų (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis);</li> <li>– sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines grotelles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);</li> <li>– dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugykklas;</li> <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> |  | Atitinka   | Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per grotelles 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 amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. |
| 42       |                              |   | <p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>  |  | Atitinka   | Tvirtuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu. Nuo Zubrių k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.  |

| 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<br>– veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);<br>– įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;<br>– išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;<br>– natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai.<br>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:<br>1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą);<br>2. biologinį filtrą;<br>3. dvių arba trijų etapų oro valymo sistemą.<br>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:<br>1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;<br>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);<br>3. srutas maišyti kuo mažiau.<br>4. taikyti anaerobinį skaidymą. | 5                                       | 6          | 7   |
| 43       |                              |  |  |   | Netaikoma  | Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos  |
| 44       |                              |  |  |   | Atitinka   | Mėšlas iš tvartų teritorijos 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 amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija                                     | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija   | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|--|---|--|--|------------|---|
| 1        | 2  | 3   | 4  | 5  | 6          | 7   |
| 45       |  |   | <p>f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. naudoti sručių skleistuvą, sekliąjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą;</li> <li>2. mėšlą įterpti kuo greičiau.</li> </ol>  |  | Atitinka   | <p>artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.</p> <p>Didžioji skystojo mėšlo dalis pagal sutartis perduodama ūkininkams ir ŽŪB. Likusią dalį bendrovė paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo sklaidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas sklaidimo žarnas. Mėšlo sklaidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.</p> |
| 46       |  | GPGGB 14  | <p>Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.<br/>Kieto mėšlo krūvas apdengti.<br/>Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.</p>  |  | Netaikoma  | Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.  |
| 47       | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | GPGGB 15  | <p>Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarantių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka:<br/>Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje.<br/>Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines.<br/>Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras</p> |  | Netaikoma  | Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.  |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija                        | Nuoroda į ES GPCGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPCGB technologija   | Su GPCGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|---|---|--|--|------------|---|
| 1        | 2   | 3   | 4  | 5  | 6          | 7   |
| 48       | Sandėliuoja<br>mų sručių<br>išmetamieji<br>teršalai | GPCGB 16  | <p>Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.</p> <p>a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sručių saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sručių saugyklos tūrio santykį;</li> <li>2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sručių paviršiuje užpildant saugyklą sručiomis žemesniame lygyje;</li> <li>3. sručias maišyti kuo rečiau.</li> </ol> |  | 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kietosios dangos naudojimas;</li> <li>2. Lankšiosios dangos naudojimas;</li> <li>3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> <li>– plastiko granulių,</li> <li>– lengvų birių medžiagų,</li> <li>– plūdriųjų lankščiųjų dangų,</li> <li>– geometrinų plastiko lakštų,</li> <li>– oro pripūstų dangų,</li> <li>– natūraliai susidarancios plutos;</li> <li>– šiaudų.</li> </ul> </li> </ol> <p>c) Taikyti sručių rūgštinimą.</p>   |  | Atitinka   | Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.  |
| 50       |   |   |  |  | Atitinka   | Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH  |
| 51       |   | GPCGB 17  | Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sručių saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPCGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:  |  | Atitinka   | Lagūnos tipo skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija  | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|--|--|---|------------|---|
| 1        | 2                            | 3  | 4  | 5                                       | 6          | 7   |
|          |                              |  | <p>a) Kuo mažiau maišyti srutas.</p> <p>b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lanksčiais plastiko lakštais,</li> <li>- lengvosiomis biritomis medžiagomis,</li> <li>- natūraliai susidaranti pluta, - šiaudais.</li> </ul> <p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų sрутų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</p> <p>b) Pasirinkti pakankamai talpią sрутų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>c) Pastatyti nepralaidžias sрутų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, sрутų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotosse moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p> |   | Atitinka   | Lagūnos tipo rezervuarai, 4×15 000 m <sup>3</sup> talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetišku kontrolės šuliniu. Kadangi skystojo mėšlo kiauilių komplekse susidaro apie 5654 m <sup>3</sup> /m., rezervuarų talpa yra pakankama. |
| 52       |                              | GPGB 18  |  |   |            |   |
| 53       | Mėšlo perdirbimas ūkyje      | GPGB 19  | 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 perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.   |   | Netaikoma  | Skystas mėšlas ūkyje neperdirbamas  |
|          |                              |  | a) Sрутų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui:  |   |            |   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija   | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|--|---|---|------------|---|
| 1        | 2                            | 3  | 4   | 5                                       | 6          | 7   |
| 54       | Žemės tręšimas mėšlu         | GPGB 20  | <p>sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dekantavimo centriūgos 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.<br/> c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.<br/> d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).<br/> e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.<br/> f) Kieto mėšlo kompostavimas.</p> <p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeltamų 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 sąjomainą,</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., rizika;</li> <li>2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).</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> </ol> |   | Atitinka   | Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Skysto mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant į maisto medžiagų sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas ir kt. |



| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija  | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|--|--|---|------------|--|
| 1        | 2                            | 3  | 4  | 5                                       | 6          | 7  |
| 55       | GPGB 21                      |  | <p>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</p> <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</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> <p>Siekiant sumažinti iš srutų, kuriomis tręšiama žemė, išskiriančius 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> <li>c) (Atviro) sekliojo įterptuvo naudojimas.</li> <li>d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas.</li> <li>e) Srutų rūgštinimas.</li> </ol> |   | Atitinka   | Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiaburė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. |
| 56       | GPGB 22                      |  | Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išskiriančius ir į orą patenkančius amoniako   | 0-4 val.                                | Atitinka   | Laukai skystuoju mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija                               | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija   | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|--|---|--|--|------------|---|
| 1        | 2  | 3   | 4  | 5  | 6          | 7   |
| 57       | Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai | GPGGB 23  | išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmoniškųjų, išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiška nepagrįstas.   |  | Atitinka   | Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.                                    |
| 58       | Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną           | GPGGB 24  | Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGGB.<br><br>I mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:<br>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.<br>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       |  | GPGGB 25  | Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:<br>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.<br>b) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais  |  | Atitinka   | Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.                |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija   | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|---|--|--|------------|--|
| 1        | 2                            | 3   | 4  | 5  | 6          | 7  |
|          |                              |   | <p>užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ūkyje auginamų gyvulių tipas;</li> <li>- laikymo sistema</li> </ul> <p>c) Pronozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <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  | <p>Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida.</p> <p>GPGGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautriųjų receptorių buvimą vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.</p> |
| 60       | GPGGB 26                     |   | <p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulės 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) Pronozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>   |  | Atitinka   | <p>Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.</p>  |
| 61       | GPGGB 27                     |   |  |  |            |  |
| 62       | GPGGB 28                     |   | <p>Amoniaکو išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p>  |  | Netaikoma  | <p>Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos</p>   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|---|---|--|------------|--|
| 1        | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6          | 7  |
| 63       |                              | GPGGB 29  | <p>a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kieki 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> <p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p> <p>Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šerimas, 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.</p> <p>Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p> <p>d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.</p> |  | Atitinka   | <p>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.</p> |
| 64       |                              |   |   |  | Atitinka   | Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija                   | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|--|---|---|--|------------|--|
| 1        | 2  | 3   | 4   | 5  | 6          | 7  |
| 65       |  |   | <p>e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.</p> <p>f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.</p>  |  | Atitinka   | Pašarų suvartojimas registruojamas registre.   |
| 66       |  |   | <p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGGB 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>  |  | Atitinka   | Skysto mėšlo susidarymas įmonėje registruojamas mėšlo susidarymo žurnale.  |
| 67       | Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų | GPGGB 30  | <p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGGB taikomas 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> <li>– sрутų vėsėjimas.</li> </ul> <p>Dažnam sрутų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis). Dažnam sрутų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> |  | 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 vandentiu. Gyvulių ekskrementai per grotelės 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. Oro valymo sistemos nėra. Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija                              | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|---|---|---|--|------------|--|
| 1        | 2   | 3   | 4<br>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba išties dengtos grotelėmis). Naudojama sumažinto dydžio mėšladiuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Naudojamos būdos ir (arba) pasiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis). Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje. Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono).<br>b) Srutų vėsinimas.<br>c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:<br>1. drėgnasis rūgštinių plautuvas (skruberis);<br>2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;<br>3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras);<br>d) Srutų rūgštinimas.<br>e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai. | 5  | 6          | 7<br>Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.  |
| 68       | Monitoringo klausimai, svarstylini rengiant TIPK leidimus | Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai   | Horizontalūs GPGGB monitoringo sistemoms<br>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.  |  | Atitinka   | Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisyklės, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė bus |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija            | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitiktumas | Pastabos   |
|----------|---|---|---|--|-------------|--|
| 1        | 2                                       | 3   | 4   | 5  | 6           | 7  |
| 69       | Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita | Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai   | Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:<br><br>- tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų;<br>- pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registru);<br>- lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). |  | Atitinka    | vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ukio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė bus atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugiamečių tyrimų duomenys leis kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.<br><br>Objekte bus vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus mėnesius atlieka tręšiamųjų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima bus susidaryti ne |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|------------------------------|---|---|--|------------|---|
| 1        | 2                            | 3   | 4   | 5  | 6          | 7   |
|          |                              |   | <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į pasklidusius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus: BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p> |  |            | <p>tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie pasklidusius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje bus pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.</p>   |
| 70       | Duomenų paruošimo grandinė   | Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai   | <p>1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje;<br/> 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai;<br/> 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė</p>  |  | Atitinka   | <p>Grūdų malūno išmetami teršalai bus matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenazinio vandens, dirvožemio mėginiai bus imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriami vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai bus atliekami atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus apskaičiuojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos</p> |



| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija     | Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGGB technologija  | Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos  |
|----------|----------------------------------|---|---|--|------------|---|
| 1        | 2                                | 3   | 4   | 5  | 6          | 7   |
| 71       | Skirtingi monitoringo būdai      | Horizontalūs ES GPGGB 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   | agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook – 2016).<br>Grūdų malūno išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose bus naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2016/Part B: sectoral guidance chapters/3 Agriculture/ 3.B Manure management 2016) |
| 72       | Reikalavimų laikymosi vertinimas | Horizontalūs ES GPGGB Bendrieji monitoringo principai   | Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų:<br>a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;<br>b) matavimų paklaida;<br>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 pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais  |
| 73       | Monitoringo                      | Horizontalūs  | Monitoringo rezultatu ataskaitose tinkama forma   |  | Atitinka   | Aplinkos monitoringo duomenys   |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija   | Su GPGB talky mu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos   |
|----------|------------------------------|--|---|--|------------|--|
| 1        | 2<br>rezultatų ataskaitos    | 3<br>ES GPGB Bendrieji monitoringo principai           | 4<br>pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi. | 5<br>7                                   | 6          | 7<br>ir ataskaitos bus pateikiamos AAA tokia tvarka:<br><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.</li> <li>• Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą; aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis;</li> <li>• aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai;</li> <li>• poveikio požeminiam vandeniui</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  |
| 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 parametru skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas;</li> <li>• apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareiklautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdam nenuolatinį monitoringą;</li> <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 posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų.</li> </ul> |   |            | <p>monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.</p> <p>Monitoringo apimties nustatymas aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatoma matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.</p> |

## 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 priklausiančios 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 iširtumą visi eksploataciniai vandens išteklių 210 m<sup>3</sup>/d. priskirti B kategorijai (10 PRIEDAS).

### 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                       |   |                             |          |                             |                                  | Eksploataciniai 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.       | Jusevičių „Saerimner“ (Kalvarijos) | Marijampolės apskr., Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Jusevičių k. | X-6028819<br>Y-453017       | -        | 3738                        | Gręžiniai Nr. 5264, 5318 ir 5116 | 210                                   |  |

## 8. Tarša į aplinkos orą.

**Kiaulių auginimas.** Penimos kiaušės auginamos šiuose tvartuose:

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

Vienu metu leidžiama auginti ne daugiau kaip 2999 penimų kiaulių.

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkertant 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 vamzdiniu tiekiamas į uždaras lagūnas, esančias už 2,8 km nuo komplekso teritorijos.

**Mėšlo skleidimas laukuose.** Komplekse susidaro apie 5654 m<sup>3</sup>/m. skystojo mėšlo. Šiam kiekiui skystojo mėšlo paskleisti reikia 180 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 galios, kuro sąnaudos – 2,98 l/h, 1 vnt. – MIR 85 WE tipo, 84 kW galios, kuro sąnaudos – 7,7 l/h. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius. Per metus tvartų šildymui sunaudojama 22 t kuro. Degimo produktai į aplinką išsiskiria per stoginius tvartų ventiliatorius: 17 tvarte taršos šaltiniai **023, 024, 025**, 19 tvarte taršos šaltiniai **017, 018, 019**, 20 tvarte taršos šaltiniai **020, 021, 022**.

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

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           | 0,16869                 |
| Kietosios dalelės (C)                           | 4281          | 3,86554                 |
| Amoniakas                                       | 134           | 8,30247                 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXXXX    | XXXXXXXXXX              |
| LOJ   | 308           | 0,03291                 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):                | XXXXXXXXXX    | XXXXXXXXXX              |
| Anglies monoksidas (A)                          | 177           | 0,16174                 |
| <b>Iš viso:</b>                                 |               | <b>12,5312</b>          |

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Irenginio pavadinimas UAB „Ildavang“ (06) Kalvarijos padalinys

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai               |             | Leidžiama tarša |         |         |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------|---------|
|                                   |                  | Nr.                    | pavadinimas | kodas           | vnt.    | maks.   |
| 1                                 | 2                | 3                      | 4           | 5               | 6       | 7       |
| Kiaulidės patalpa 17              | 023              | Amoniakas              | 134         | g/s             | 0,00485 | 0,19142 |
|                                   |                  | Kietosios dalelės (C)  | 4281        | g/s             | 0,00592 | 0,23286 |
|                                   |                  | LOJ                    | 308         | g/s             | 0,00027 | 0,00208 |
|                                   | 024              | Anglies monoksidas (A) | 177         | g/s             | 0,00203 | 0,01348 |
|                                   |                  | Azoto oksidai (A)      | 250         | g/s             | 0,00211 | 0,01405 |
|                                   |                  | Amoniakas              | 134         | g/s             | 0,00485 | 0,19142 |
|                                   | 025              | Kietosios dalelės (C)  | 4281        | g/s             | 0,00592 | 0,23286 |
|                                   |                  | LOJ                    | 308         | g/s             | 0,00027 | 0,00208 |
|                                   |                  | Anglies monoksidas (A) | 177         | g/s             | 0,00203 | 0,01348 |
|                                   |                  | Azoto oksidai (A)      | 250         | g/s             | 0,00211 | 0,01405 |
|                                   |                  | Amoniakas              | 134         | g/s             | 0,00485 | 0,19142 |
|                                   |                  | Kietosios dalelės (C)  | 4281        | g/s             | 0,00592 | 0,23286 |
| LOJ                               | 308              | g/s                    | 0,00027     | 0,00208         |         |         |
| Anglies monoksidas (A)            | 177              | g/s                    | 0,00203     | 0,01348         |         |         |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai       | Teršalai              |             |         | Leidžiama tarša    |         |              |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|---------|--------------------|---------|--------------|
|                                   |                        | Nr.                   | pavadinimas | kodas   | vienkartinis dydis |         | metinė, t/m. |
|                                   |                        |                       |             |         | vnt.               | maks.   |              |
| 1                                 | 2                      | 3                     | 4           | 5       | 6                  | 7       |              |
| Kiaulidės patalpa 19              | 081                    | Azoto oksidai (A)     | 250         | g/s     | 0,00211            | 0,01405 |              |
|                                   |                        | Amoniakas             | 134         | g/s     | 0,00663            | 0,05801 |              |
|                                   | 094                    | Kietosios dalelės (C) | 4281        | g/s     | 0,00806            | 0,07051 |              |
|                                   |                        | LOJ                   | 308         | g/s     | 0,00001            | 0,00011 |              |
|                                   | 017                    | Amoniakas             | 134         | g/s     | 0,00663            | 0,05801 |              |
|                                   |                        | Kietosios dalelės (C) | 4281        | g/s     | 0,00806            | 0,07051 |              |
|                                   | 018                    | LOJ                   | 308         | g/s     | 0,00001            | 0,00011 |              |
|                                   |                        | Amoniakas             | 134         | g/s     | 0,00667            | 0,26353 |              |
|                                   | 019                    | Kietosios dalelės (C) | 4281        | g/s     | 0,00819            | 0,32071 |              |
|                                   |                        | LOJ                   | 308         | g/s     | 0,00068            | 0,00393 |              |
| 082                               | Anglies monoksidas (A) | 177                   | g/s         | 0,00524 | 0,02696            |         |              |
|                                   | Azoto oksidai (A)      | 250                   | g/s         | 0,00546 | 0,02810            |         |              |
| 095                               | Amoniakas              | 134                   | g/s         | 0,00667 | 0,26353            |         |              |
|                                   | Kietosios dalelės (C)  | 4281                  | g/s         | 0,00819 | 0,32071            |         |              |
| 095                               | LOJ                    | 308                   | g/s         | 0,00068 | 0,00393            |         |              |
|                                   | Amoniakas              | 134                   | g/s         | 0,00663 | 0,05801            |         |              |
| 095                               | Kietosios dalelės (C)  | 4281                  | g/s         | 0,00806 | 0,07051            |         |              |
|                                   | LOJ                    | 308                   | g/s         | 0,00001 | 0,00011            |         |              |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai      | Teršalai               |                        |       | Leidžiama tarša    |         |              |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------|--------------------|---------|--------------|
|                                   |                       | Nr.                    | pavadinimas            | kodas | vienkartinis dydis |         | metinė, t/m. |
|                                   |                       |                        |                        |       | vnt.               | maks.   |              |
| 1                                 | 2                     | 3                      | 4                      | 5     | 6                  | 7       |              |
| Kiaulidės patalpa 20              | 020                   | LOJ                    |                        | 308   | g/s                | 0,00002 | 0,00016      |
|                                   |                       | Amoniakas              |                        | 134   | g/s                | 0,00667 | 0,26353      |
|                                   |                       | Kietosios dalelės (C)  |                        | 4281  | g/s                | 0,00814 | 0,32050      |
|                                   |                       | LOJ                    |                        | 308   | g/s                | 0,00027 | 0,00222      |
|                                   |                       | Anglies monoksidas (A) |                        | 177   | g/s                | 0,00203 | 0,01348      |
|                                   |                       | Azoto oksidai (A)      |                        | 250   | g/s                | 0,00211 | 0,01405      |
|                                   |                       | Amoniakas              |                        | 134   | g/s                | 0,00667 | 0,26353      |
|                                   |                       | Kietosios dalelės (C)  |                        | 4281  | g/s                | 0,00814 | 0,32050      |
|                                   |                       | LOJ                    |                        | 308   | g/s                | 0,00027 | 0,00222      |
|                                   |                       | Anglies monoksidas (A) |                        | 177   | g/s                | 0,00203 | 0,01348      |
|                                   |                       | Azoto oksidai (A)      |                        | 250   | g/s                | 0,00211 | 0,01405      |
|                                   |                       | Amoniakas              |                        | 134   | g/s                | 0,00667 | 0,26353      |
|                                   |                       | Kietosios dalelės (C)  |                        | 4281  | g/s                | 0,00814 | 0,32050      |
|                                   |                       | LOJ                    |                        | 308   | g/s                | 0,00027 | 0,00222      |
|                                   |                       | 022                    | Anglies monoksidas (A) |       | 177                | g/s     | 0,00203      |
| Azoto oksidai (A)                 |                       |                        | 250                    | g/s   | 0,00211            | 0,01405 |              |
| Amoniakas                         |                       |                        | 134                    | g/s   | 0,00913            | 0,07987 |              |
| Kietosios dalelės (C)             |                       |                        | 4281                   | g/s   | 0,01110            | 0,09707 |              |
| LOJ                               |                       |                        | 308                    | g/s   | 0,00002            | 0,00016 |              |
| 073                               | Amoniakas             |                        | 134                    | g/s   | 0,00913            | 0,07987 |              |
|                                   | Kietosios dalelės (C) |                        | 4281                   | g/s   | 0,01110            | 0,09707 |              |
|                                   | LOJ                   |                        | 308                    | g/s   | 0,00002            | 0,00016 |              |
| 100                               | Amoniakas             |                        | 134                    | g/s   | 0,00913            | 0,07987 |              |
|                                   | Kietosios dalelės (C) |                        | 4281                   | g/s   | 0,01110            | 0,09707 |              |
|                                   | LOJ                   |                        | 308                    | g/s   | 0,00002            | 0,00016 |              |
| Malūnas                           | 089                   | Kietosios dalelės (C)  |                        | 4281  | g/s                | 0,07200 | 0,38400      |
|                                   |                       | Anglies monoksidas(A)  |                        | 177   | mg/m <sup>3</sup>  | -       | -            |
| Katilinė (rezervinė)              | 090                   | Azoto oksidai (A)      |                        | 250   | mg/m <sup>3</sup>  | -       | -            |
|                                   |                       | Kietosios dalelės (A)  |                        | 6493  | mg/m <sup>3</sup>  | -       | -            |
| Grūdų transporteris               | 105                   | Kietosios dalelės (C)  |                        | 4281  | g/s                | 0,15400 | 0,22500      |
|                                   |                       |                        |                        |       |                    |         |              |



| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.                            | Taršos šaltiniai |                       | Teršalai |                            | Leidžiama tarša |              |                |
|--|------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------------|--------------|----------------|
|  | Nr.              | pavadinimas           | kodas    | vnt.                       | maks.           | metinė, t/m. |                |
| 1  | 2                | 3                     | 4        | 5                          | 6               | 7            |                |
| Grūdų priėmimo duobė   | 601              | Kietosios dalelės (C) | 4281     | g/s                        | 0,11000         | 0,10500      |                |
| Skystojo mėšlo laikymas uždaruose lagūnos tipo rezervuaruose | neorganizuotas   | Amoniakas             | 134      | g/s                        | -               | 0,06588      |                |
| Skystojo mėšlo skleidimas tręšiamuose laukuose               | neorganizuotas   | LOJ                   | 308      | g/s                        | -               | 0,00005      |                |
|  |                  | Amoniakas             | 134      | g/s                        | -               | 5,64563      |                |
|  |                  | LOJ                   | 308      | g/s                        | -               | 0,00730      |                |
|  |                  |                       |          | <b>Iš viso įrenginiui:</b> |                 |              | <b>12,5312</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 kieki, 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, susidarancių ant kietų dangų, taršos nebus, jomis važinės techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą.

**Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas privalo neviršyti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. DI-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 kaulių 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 trešiamų 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).**

Vykstant 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  |
|----------------|---|
| <b>1</b>       | <b>2</b>  |
| 13 02 08*      | kita variklio, pavary 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 |

| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas   |
|----------------|--|
| <b>1</b>       | <b>2</b>   |
| 15 02 03       | absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02            |
| 16 01 03       | naudoti nebetinkamos padangos  |
| 16 01 07*      | tepalo 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)            |
| 20 01 39       | plastikai  |
| 20 01 40       | metalai  |
| 20 03 01       | mišrios komunalinės atliekos   |

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 7 PRIEDE.

**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' 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.*

Triukšmo lygio skaičiavimas pateikiamas 8 PRIEDE.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laikas aplinkosauginiu požiūriu neribojamas.

**19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas/uždarymas, garų, susidarancių 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 2019-08-16 raštu Nr. (4-11 14.3.12 E)2-39820 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 oro teršalai galintys pakenkti žmonių sveikatai bei dėl kvapo sukelti diskomfortą yra amoniakas. Kvapų taršos šaltiniai yra gyvulių auginimo tvartai ir skysto mėšlo rezervuarai. Kvapo sklaidos skaičiavimai (6 PRIEDAS) buvo atlikti naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą.

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai

aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasėkoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui. Preparato duomenys pateikti 3 PRIEDE.

**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 atitinkamą 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. Turi būti užtikrinta, kad ūkinės veiklos metu skleidžiamas kvapas iš kiekvieno taršos šaltinio neviršytų TIPK paraiškoje pateiktų dydžių.

14. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai:

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

14.2. 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. DI-367/3D-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, nuostatas.

15. 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 trėšimui.

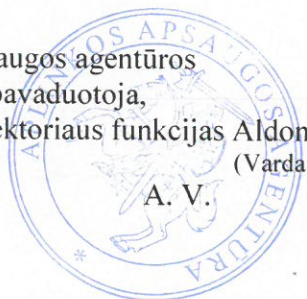
16. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausioje gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksmų (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**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.
  - 1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapiai su gretimybėmis
  - 2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas
  - 3 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
  - 4 PRIEDAS. Kiaulininkystės komplekso gamybinės teritorijos planas
  - 5 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
  - 6 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
  - 7 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais
  - 8 PRIEDAS. Triukšmo lygio skaičiavimas ir vertinimas
  - 9 PRIEDAS. Mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas, 2019 m.
  - 10 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas, LGT prie AM direktoriaus įsakymo Nr. 1-131 dėl išteklių aprobavimo nuorašas ir vandenvietės gręžinių pasai.
  - 11 PRIEDAS. Skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarijų likvidavimo priemonių plano derinimo lapai.
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentu rašto 2019-08-16 Nr. (4-11 14.3.12 E)2-39820 kopija.
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis.

2019 m. gruodžio 31 d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos apsaugos agentūros  
direktoriaus pavaduotoja,  
atliekanti direktoriaus funkcijas Aldona Teresė Kučinskienė  
(Vardas, pavardė)



  
(parašas)