

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

122773794
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Takažolė“, Aukštakalnio g. 5, 33352 Toliejų k., Molėtų r. sav., tel. 8-686 74941, el.
paštas: aurimas.vitkauskas@gmail.com

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

UAB „Takažolė“ kiaulininkystės kompleksas, Aukštakalnio g. 5, 33352 Toliejų k., Molėtų r.
sav., tel. 8-686 74941, el. paštas: aurimas.vitkauskas@gmail.com

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

UAB „Takažolė“ direktorius Aurimas Vitkauskas, tel. 8-686 74941, el. paštas:
aurimas.vitkauskas@gmail.com

(kontaktnio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaušintinkstės kompleksas veikia vykdo teritorijoje, esančioje 7,0 km šiaurės rytų kryptimi nuo Molėtų miesto centro, 0,67 km nuo magistralinio kelio A14 Vilnius-Utena. Sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su buvusio galvijų ūkio teritorija, rytų pusėje grunto dangos kelias teritoriją skiria nuo artimiausių Toliųjų gyvenvietės sodybų, pietų pusėje kelias skiria nuo UAB „Medinis pasaulis“ lentpjūvės, vakarų pusėje – pievos. Arčiausiai esanti gyvenvietė – rytų kryptimi esantys Toliejai (379 gyv. 2011 m. duomenimis). Arčiausiai kiaušintinkstės komplekso taršos šaltinių esantys Toliųjų gyvenamieji namai yra 73 ir 76 m atstumu. Ugdymo ir medicinos įstaigų vietovėje nėra.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Nemuno upių baseinų rajonui, Šventosios upės pabaseiniui. Artimiausi atviri vandens telkiniai – šiaurės pusėje nuo komplekso esanti ežerų Susiedas-Eglynas-Labinis-Sirvydis grandinė. Iki artimiausio iš jų Eglyno (12231777) yra 583 m atstumas nuo taršos šaltinių. Į Eglyno sanitarinės apsaugos zoną (100 m) UAB „TAKAŽOLĖ“ ūkinės veiklos teritorija nepatenka. Ties teritorijos vakarine riba, nuo komplekso teritorijos atskirtas technologinio kelio, praeina 1,6-2,5 m gylio melioracinis griovys, susisiekiantis su Susiedo ežeru. Nuo esamų skystojo mėšlo rezervuarų atstumas iki Susiedo ežero, matuojant melioracinio griovio vaga, yra apie 1,3 km.

Įmonės teritorija ir gretimybės nepatenka į *Natura 2000* teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausia saugoma teritorija – 1,26 km rytų kryptimi esantis Labanoro regioninis parkas ir jo ribose esančios *Natura 2000* paukščių apsaugai ir buveinių apsaugai svarbios teritorijos.

Artimiausia nekilnojamoji vertybė, įtraukta į kultūros vertybių registrą - Juodėnų kaimo senosios kapinės (kodas 26887), esančios 876 m šiaurės vakarų kryptimi nuo artimiausio kiaušintinkstės komplekso taršos šaltinio.

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

Vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas I PRIEDE.

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

UAB „TAKAŽOLĖ“ pagrindinė veiklos kryptis – pramoninis kiaulių auginimas, apimantis visą auginimo ciklą nuo paršavedžių apseklavimo iki mėsinių bekonų užauginimo. Bendrovė gyvulininkystės veiklą vykdė 1969 m. įkurtoje kiaulių fermoje. Kiaulių fermos veikla buvo sustabdyta 1997 m., ardant buvusį kolūkį. UAB „Naujasodžio agrofirma“ neveikiančią fermą įsigijo 2001 m., įsigyjant fermą Toliejų kaimo bendruomenė pretenzijų nereiškė. Ferma remontuoti pradėta 2002 m., pirmieji gyvuliai į teberemontuojamą fermą įkelti 2004 m. Planuojant fermoje naudojamų technologijų modernizavimą 2008-2009 m. buvo parengta UAB „Naujasodžio agrofirma“ Toliejų kiaulininkystės padalinio poveikio aplinkai vertinimo ataskaita. Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentas 2009-12-09 sprendimu Nr. (5.1)-S-1816 pritarė kiaulininkystės padalinio veiklai. Nuo 2017-10-30 pasikeitė kiaulininkystės kompleksą eksploatuojantis juridinis asmuo. Iki šiol ūkinės veiklos subjektas buvo UAB „Naujasodžio agrofirma“ Toliejų kiaulininkystės padalinys, veiklos vykdytojas - UAB „Naujasodžio agrofirma“. Nuo šiol tiek ūkinės veiklos subjektas, tiek veiklos vykdytojas yra UAB „TAKAŽOLĖ“, registruota adresu Aukštakalnio g. 5, 33352 Toliejų k., Molėtų r. sav., įmonės kodas juridinių asmenų registre 122773794, PVM mokėtojo kodas LT227737917, direktorius Aurimas Vitkauskas. UAB „TAKAŽOLĖ“ perėmė visas UAB „Naujasodžio agrofirma“ Toliejų kiaulininkystės padalinio teises ir pareigas.

Įmonė planuoja per 2019 m. uždengti esamus skystojo mėšlo rezervuarus. Taip pat susiklosčius palankioms finansinėms galimybėms per 2020 m. planuojama įrengti 50 KW elektrinės galios ir 60 KW šiluminės galios biodujų jėgainę su inžineriniais tinklais.

LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiami [2 PRIEDĖ.](#)

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

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Takažolė“ direktorius Aurimas Vitkauskas, tel. 8-686 74941, el. paštas: aurimas.vitkauskas@gmail.com.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

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

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

UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės komplekse vienu laikoma 650 paršavedžių, 3600 penimų kiaulių ir 2300 atjunkytų paršelių. Kiaulės auginamos devyniuose tvartuose, kurie sujungti tarp savęs koridorine sistema. Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvartuose suprojektuota automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartuose naudojami modernūs pašarų tiekimo įrengimai - automatinės vamzdinės linijos - nesukeliantys dulkių. Gyvulių girdymui įrengti vandens loveliai ir automatinės čiulptukinės nipelinės girdyklos.

Pastiekus realizacinį svorį, dalis nupenėtų bekonų patenka į komplekso teritorijoje įrengtą skerdyklą, kita dalis parduodama.

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. Dar viena prevencinė priemonė - į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis (gali būti naudojami ir kiti kiaulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojimų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas – 70 %.

Visoms kiaulių grupėms metinė mėšlo išeiga 11004 m³/m. Skystas mėšlas iš tvartų kanalų transporteriu tiekiamas į uždara sandarų 140 m³ rezervuarą, o iš jo slėgiminiu vamzdžiu į kaupimo įrenginius. Į mėšlą taip pat patenka gardų plovimo vanduo, darbuotojų buitinės nuotekos ir nuskaidrintos skerdyklos gamybinės nuotekos. Iš viso per metus bendrovėje susidaro 15776 m³ skystojo mėšlo, kuris kaupiamas hermetiškuose cilindrinuose rezervuaruose 2 vnt. po 5930 m³. Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs, sulaukiančiu amonio azotą ir transformuojančiu jį į organines azoto formas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksniu. Dėka šių priemonių komplekso amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %, nemalonių kvapų išsiskyrimas sumažėja 75 %. Bendrovė sudariusi ilgalaikę sutartį su vietiniais ūkininkais dėl 884,45 ha ploto (2019 m. duomenimis), kuriame gali skleisti susidariusį mėšlą.

Kiaulių šėrimui pašarus, apie 6000 t/m., įmonė pasigamina pati. Visas pašarų gamybos procesas pilnai kompiuterizuotas, valdomas nuotoliniu būdu, dirba nepertraukiamai visą parą. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius atskiroms gyvulių grupėms. Pašarai gaminami pagal 5 receptus. Iš pašarinių grūdų ir žaliavų aruodu, iš malūno teršalai nepatenka į aplinkos orą, nes visas pašarų gamybos procesas uždaro ciklo.

Savo komplekse išaugintų kiaulių skerdimui įrengta skerdykla, kuriai 2017-11-09 suteiktas veterinarinio patvirtinimo Nr. 62-04 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2017-11-09 įsakymas Nr. B1-732). Skerdyklos našumas 30 vnt. kiaulių per dieną (3 t/d. gyvo svorio). Kiaulių skerdenos išpjauostomos išpjauostymo linijoje, 0,5 t/d. našumo. Didžioji dalis mėsos parduodama skerdenų pavidalu, kita dalis supakuotos - pardavimui. Šviežios mėsos pakavimas vykdomas pakavimo patalpoje. Supakuoti ir paženklinti gaminiai papuola į realizacijos šaldytuvą iš kur vežama klientui. Skerdžiant gyvulius, 25 % kiaulių gyvo svorio tenka subproduktams bei atliekoms, kurios tuo pačiu yra ir žaliava. Skerdimo atliekos - šalutiniai gyvūniniai produktai (ŠGP). Tai skerdimo, apdorojimo, perdirbimo atliekos, netinkamos žmonių maistui (kraujas, šeriai, kaulai, oda, virškinamojo trakto turinys ir kt.). Atliekos surenkamos į atitinkamą tarą ir paruošiamos išvežimui iš įmonės teritorijos, laikant jas šaldytuve. ŠGP laikomi žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 7 paras iki išgabavimo į utilizavimo įmonę.

Šilumos poreikiui komplekse veikia dvi katilinės. Katilo „Viessman“, kurio šiluminis našumas 0,032 MW, gaminama šiluminė energija naudojama II nujunkytų paršelių tvartui ir VIII apsiparšiausių paršavedžių su paršeliais tvartui šildyti. Kaip kuras naudojamos suskystintos dujos, 18,3 t/m. Katilo „Logamax“, kurio šiluminis našumas – 0,045 MW, gaminama šiluminė energija naudojama buitinių patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui. Kuras – suskystintos dujos, 17,5 t/m.

Vanduo įmonės reikmėms, 28340,0 m³/m., imamas iš nuosavos vandenvietės Nr. 4672, eksploatuojamas vandeningas horizontas flImd. Vandens apskaitai gręžinyje sumontuotas skaitiklis.

Skerdykloje susidaro gamybinių nuotekų 3500 m³/m. Nuotekos nuvedamos į šalia skerdyklos esantį požeminį nuotekų surinkimo rezervuarą. Čia veikiant gravitacijai į paviršių iškyla riebalinės medžiagos ir į dugną nusėda sunkesni už vandenį teršalai. Dalis nuskaidrintų nuotekų patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Taip pat kas 12 dienų rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m³/m., išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biudijų jėgainę. Taigi iš viso į mėšlo sistemą patenka 2000 m³/m. skerdyklos gamybinių nuotekų.

Komplekso 28 dirbančiųjų buitines patalpose susidaro buitinių nuotekų 306,0 m³/m. Nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos komplekso teritorijoje nėra, nuotekos susigeria į gruntą.

Bendrovė pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Atliekos laikinai laikomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose talpose, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas. Tvirtuose susidaro kritusių gyvulių apie 90 t/m. Pastebėtos garduose nugaišusios kiaulės nedelsiant ištempiamos į tvarto praėjimą, registruojamos prie tvarto esančiame žurnale ir patalpinamos į spec. konteinerį. Buitinėse patalpose ir įmonės teritorijoje susidarantias komunalines atliekas bendrovė rūšiuoja ir pagal sutartį atiduoda atliekų tvarkytojui. Patalpų apšvietimo įrenginiuose susidarantias liuminescencines lempas, autotransporto eksploatacijos metu susidariusius naudotus akumuliatorius likviduoja pavojingų atliekų tvarkytojas.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

1 Įrenginio pavadinimas	2 Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės kompleksas	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Įmonės skerdyklos pajėgumas – 3,0 t/d. skerdtienos. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 28340 m ³ /m. Naudojami suskystintas dujas deginantys įrenginiai, kurių bendras našumas 0,079 MW Išmetama į aplinkos orą 35,4889 t/m. teršalų

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

UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės komplekse vienu metu laikoma 650 paršavedžių, 3600 penimų kiaulių ir 2300 aijunkytų paršelių.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai rizika mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tiekimo tinklai	432 000 kWh	X
b) šiluminė energija	Šilumos tiekimo tinklai	520 000 kWh	X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos	Autotransportas	35,8 t	X
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Autotransportas	25 t	X
h) akmens anglis			
i) benzinas	Autotransportas	5,2 t	X
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	-	-
Šiluminė energija, kWh	520 000	520 000

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Kiaulių auginimas. Vienu metu komplekse laikoma 650 paršavedžių, 3600 penimų kiauilių ir 2300 atjunkytų paršelių. Kiaulės auginamos pastate 1 įrengtuose devyniuose tvartuose, kurie sujungti tarp savęs koridorine sistema. Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelemis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvartuose suprojektuota automatine ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartuose naudojami modernūs pašarų tiekimo įrengimai - automatinės vamzdinės linijos - nesukeliantys dulkių. Gyvulių girdymui įrengti vandens loveliai ir automatinės čiulptukinės nipelinės girdyklos.

Auginant kiaules pasiekiamas 0,7 kg paros priesvoris, penimų kiauilių raumeningumas apie 60 %. Pasiekus realizacinį svorį, dalis nupenėtų bekonų patenka į komplekso teritorijoje įrengtą skerdyklą 15, kita dalis parduodama.

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. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkertama kelią amoniako susidarymui. Dar viena prevencinė priemonė - į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis, amoniako koncentracijas sumažinanti 25 % (gali būti naudojami ir kiti reikiama efektyvumą užtikrinantys kiauilių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojimų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas – 70 %.

Mėšlo tvarkymas. Visoms kiauilių grupėms metinė mėšlo išėiga 11004 m³/m. Skystas mėšlas iš tvartų kanalų transporteriu tiekiamas į uždarą sandarų 140 m³ rezervuarą, kuriame yra pagrindinė mėšlo siurblinė 9, o iš jos slėgiminiu vamzdžiu į kaupimo įrenginius. Į mėšlą taip pat patenka gardų plovimo vanduo 2466 m³/m., darbuotojų buitinės nuotekos 306 m³/m. ir nuskaidrintos skerdyklos gamybinės nuotekos iš rezervuaro 14, 2000 m³/m. Iš viso per metus bendrovėje susidaro 15776 m³ skystojo mėšlo, kuris kaupiamas hermetiškuose cilindrinuose rezervuaruose 10 (2 vnt. po 5930 m³). Rezervuarų turis užtikrina 9 mėn. mėšlo kaupimo laikotarpį. Rezervuarų aukštis 6 m, skersmuo 35 m. Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS.

Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs. Mišinys SlurryBugs sulaiko amonio azotą ir transformuoja jį į organines azoto formas. SlurryBugs skirtas pagerinti mitybinių medžiagų išsilaikymą skystajame mėšle sandėliavimo laikotarpiu. Specialios SlurryBugs bakterijos išlaiko azotą skystajame mėšle kaupdamos amoniaką, kuris vėliau tampa stabiliu lėtai į dirvą išsiskiriančiu organiniu azotu, todėl augalai lengviau jį įsisavina. SlurryBugs esantys fermentai taip pat suardo didžiąją dalį nevirškinamos ląstelienos, taip gaunamas tinkamesnės konsistencijos, prislopinto kvapo skystasis mėšlas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksniu. Dėka šių priemonių komplekso amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %, nemalonių kvapų išsiskyrimas sumažėja 75 %. Bendrovė sudarė sutartis su vietiniais ūkininkais dėl 884,45 ha ploto, kuriame gali skleisti susidariusį mėšlą. Mėšlui skleisti bendrovė naudoja skleistuvus „Rekordija“ (11,0 m³ talpos) ir „Samsonas“ (16,0 m³ talpos).

Pašarų gamyba. Kiaulių šėrimui pašarus, apie 6000 t/m., įmonė pasigamina pati. Visas pašarų gamybos procesas pilnai kompiuterizuotas, valdomas nuotoliniu būdu, dirba nepertaukiamai visą parą. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius atskiroms gyvulių grupėms. Pašarai gaminami pagal 5 receptus. Iš pašarinių grūdų ir žaliavų aruodų teršalai nepatenka į aplinkos orą, nes visas pašarų gamybos procesas uždaro ciklo - grūdai ir žaliavos į tarpinį rezervuarą transportuojami uždaru šneku. Iš tarpinio rezervuaro mišinys tiekiamas į malūną 5. Malimo metu susidaranti dulkės kaupiamos specialiose sandariose talpose, iš kurių dulkės vėl grąžinamos į malimo procesą. Todėl neišsiskiria į aplinkos orą teršalai. Sumaltas grūdinis baltyminis mišinys patenka į sumaltų grūdų rezervuarus. Žaliavų komponentų bei papildų tiekimui ir reikiamos proporcijos kiekio nustatymui rezervuaruose sumontuoti specialūs įtaisai, skirti sudėtingų ir sunkiai tekančių žaliavų padavimui į maišytuvą. Iš čia mišinio komponentai patenka į maišytuvą, kur įrengti užpildymo lygio sensoriai ir svėrimo sistema. Tiksli mišinio komponentų proporcija ypatingai svarbi pašarų kokybės užtikrinimui.

Skerdykla. Administracinio pastato dalyje įrengta skerdykla 15 savo komplekse išaugintų kiaulių skerdimui. Skerdyklai 2017-11-09 suteiktas veterinarinio patvirtinimo Nr. 62-04 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2017-11-09 įsakymas Nr. B1-732). Skerdyklos našumas 30 vnt. kiaulių per dieną (3 t/d. gyvo svorio). Iš tvarto atvartytos kiaulės apsvaiginamos elektra. Apsvaigintos kiaulės nukraujinamos. Kiaulių svilimimui įrengti du dujiniai degikliai, kūrenami suskystintomis dujomis, kurių kiekvieno šiluminis našumas – 19,5 KW. Per metus sukūrenama 1,5 t suskystintų dujų. Nusvilintos kiaulės pakabinamos ant oro kelio, plaunamos ir poliruojamos. Kiaulių skerdimui atidaroma kiaulės krūtinės ląsta, išimami ir atskiriami vidaus organai, kiaulė padalinama pusiau, staigiai atvėsinama. Iš atvėsinimo kameros skerdenos transportuojamos į laikymo kameras, kur per 10 val. skerdena turi pasiekti reikiamą 5°C temperatūrą. Kiaulių skerdenos išpjauostoms išpjauostymo linijoje, 0,5 t/d. našumo. Didžioji dalis mėsos parduodama skerdenų pavidalu, kita dalis supakuotos - pardavimui. Šviežios mėsos pakavimas vykdomas pakavimo patalpoje. Supakuoti ir paženklininti gaminiai papuola į realizacijos

šaldytuvą iš kur vežama klientui. Skerdžiant gyvulius, 25 % kiaulių gyvo svorio tenka subproduktams bei atliekoms, kurios tuo pačiu yra ir žaliava. Skerdimo atliekos - šalutiniai gyvūniniai produktai (ŠGP). Tai skerdimo, apdoravimo, perdirbimo atliekos, netinkamos žmonių maistui (kraujas, šeriai, kaulai, oda, virškinamojo trakto turinys ir kt.). Atliekos surenkamos į atitinkamą tarą ir paruošiamos išvežimui iš įmonės teritorijos, laikant jas šaldytuve. ŠGP laikomi žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 7 paras iki išgabavimo į utilizavimo įmonę.

Šilumos gamyba. Šilumos poreikiui komplekse veikia dvi katilinės. Katilinėje **16** gaminama šiluminė energija naudojama II nujunkytų paršelių tvartui ir VIII apsiparšavusių paršavedžių su paršeliais tvartui šildyti. Kūrenamas katilas „Viessman“, kurio šiluminis našumas 0,032 MW. Kaip kuras naudojamos suskystintos dujos, 18,3 t/m. Katilinėje **17** gaminama šiluminė energija naudojama buitinių patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui. Kūrenamas katilas „Logamax“, kurio šiluminis našumas – 0,045 MW. Kuras – suskystintos dujos, 17,5 t/m.

Vandens naudojimas. Vanduo įmonės reikmėms imamas iš nuosavos vandenvietės Nr. 4672, kurioje 2010 m. įrengtas gręžinys Nr. 48128, gręžinio gylis 51 m, debitas 5,6 m³/val., eksploatuojamas vandeningas flind. Vandens apskaitai gręžinyje sumontuotas skaitiklis. Vandens sunaudojama 28340,0 m³/m.:

- gyvulių girdymui 22068 m³/m.;
- gardų plovimui 2466 m³/m.;
- buities reikmėms 306 m³/m.;
- skerdyklai 3500 m³/m.

Nuotekų susidarymas. Skerdykloje susidaro gamybinių nuotekų 3500 m³/m. Nuotekos pro trapus nuvedamos į šalia skerdyklos esantį požeminį nuotekų surinkimo rezervuarą **14**, 50 m³ talpos. Čia veikiant gravitacijai į paviršių iškyla riebalinės medžiagos ir į dugną nusėda sunkesni už vandenį teršalai. Nuskaidrintos nuotekos patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Taip pat kas 12 dienų pagal sutartį su VšĮ Alantos technologijos ir verslo mokykla rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m³/m., išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biodujų jėgainę. Taigi iš viso į mėšlo sistemą patenka 2000 m³/m. skerdyklos gamybinių nuotekų.

Komplekso 28 dirbančiųjų buitines patalpose susidaro buitinių nuotekų 306,0 m³/m. Nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos komplekso teritorijoje nėra, nuotekos susigeria į gruntą.

Atliekos. Bendrovė pati atliekų netvarko, jas pagal sutartis atiduoda atliekų tvarkytojams. Atliekos laikinai laikomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose talpose, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti. Vedamas atliekų apskaitos žurnalas.

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

Tvartuose susidaro apie 90 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija))*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymą (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Pastebėtos garduose nugaišusios kiaulės nedelsiant ištempiamos į tvarto praėjimą, registruojamos prie tvarto esančiame žurnale ir patalpinamos į spec. konteinerį.

Autotransportas. Komplekse autotransporto srautas mažas: įmonė turi 2 lengvuosius automobilius, 1 mikroautobusą ir 2 traktorius. Didžiausi transporto srautai susidaro laukų tręšimo metu – apie 15 reisų per dieną, t.y. apie mėnesį pavasarinio tręšimo metu ir dar apie mėnesį rudeninio tręšimo metu. Vakarų ir nakties metu sunkiasvorio transporto judėjimas nevyksta. Gamybinėje teritorijoje įprastai dirba vienas traktorius. Gyvuliai, grūdai pašarams vežami vidutiniškai keturi reisai per savaitę. Transporto priemonių eksploatacinė priežiūra teritorijoje neatliekama.

Potencialiai pavojingų įrenginių įmonėje nėra.

Kiaulininkystės komplekso gamybinės teritorijos planas pateikiamas 4 PRIEDĖ.

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

UAB „TAKAŽOLĖ“ numčiusi per 2019 m. esamus skysto mėšlo kaupimo rezervuarus uždengti plaukiojantią plastikine dangą, kas sudarys fizinių barjerą ir iki minimumo sumažins amoniako ir nemalonių kvapų išsiskyrimą skysto mėšlo laikymo metu.

Iš viso per metus bendrovėje susidaro 15776 m³ skystojo mėšlo, kuris kaupiamas hermetiškuose cilindrinuose rezervuaruose, 2 vnt. po 5930 m³ (t. š. 601 ir 602). Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs. Mišinyje SlurryBugs sulaiko azotą ir transformuoja jį į organines azoto formas. Taip gaunamas tinkamesnės konsistencijos, prislopinto kvapo skystasis mėšlas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksniu. Dėka šių priemonių kompleksu amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %. Preparatų duomenys pateikti 3 PRIEDE. Per metus į aplinkos orą iš rezervuarų išmetama 1,28057 t amoniako ir 0,0062 t LOJ. Rezervuarus uždengus plaukiojantią plastikine dangą oro teršalų mėšlo laikymo metu išsiskirs 97 % mažiau lyginant su esamais kiekiais.

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

Bioskaidžių atliekų apdorojimas anaerobiniu būdu yra vienas pažangiausių būdų mažinti aplinkos užterštumą cheminėmis, biologinėmis medžiagomis ir kvapais, pagerinama aplinkos sanitarinė būklė. Apdorojant bioskaidžias medžiagas sprendžiamos ekologinės problemos ir kartu papildomai gaunama ekonominė nauda - elektros ir šiluminė energija, be to, perdirbtas substratas panaudojamas dirvai tręšti. Biodujų gamyba yra biologinis-cheminis procesas, kurio metu organinės medžiagos veikia skirtingų rūšių bakterijos. Proceso metu sudėtingi organiniai junginiai suskaidomi į elementarius junginius, kuriuos metanogeninės bakterijos verčia į biodujas – metano, anglies dioksido ir kitų dujų junginį. Kadangi biodujų gamyba vyksta hermetiškuose įrengimuose, nemalonūs kvapai nepatenka į aplinką. Biodujų jėgainėse perdirbtos biologškai skaidžios medžiagos, skirtingai nuo kitų jų perdirbimo būdų, tampa ne niekam nereikalingu balastu, o aukštos kokybės trąšomis. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių tiek kiauulių kompleksu, tiek tręšiamų laukų vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

Jei susiklostys palankios finansinės galimybės, biodujų gamybai įmonė planuoja įrengti 50 KW elektrinės galios ir 60 KW šiluminės galios biodujų jėgainę. Biodujos bus išgaunamos apdorojant komplekse susidarantį skystąjį mėšlą 13776 m³/m. (kiaulių mėšlas 11004 m³/m., gardų plovimo vanduo 2466 m³/m. ir darbuotojų buitinės nuotekos 306 m³/m.), skerdykloje susidarantį kiaulių virškinamojo trakto turinį (165 t/m.) ir skerdyklos nuotekas (3500 m³/m.). Tokiu būdu jėgainėje iš šių žaliavų būtų išgaunama iki 1,1 mln. nm³ biodujų, per metus pagaminama 432 MWh elektros energijos ir 520 MWh šiluminės energijos.

Įrengus biodujų jėgainę ir fermentuotas sruutas laikant uždengtuose rezervuaruose, oro teršalų mėšlo laikymo metu išsiskirtų 98,5 % mažiau lyginant su esamais kiekiais, sumažėtų nemalonių kvapų laukų tręšimo metu. Aplinkos oro teršalų ir kvapų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimas, įvertinantis ne tik esamą kiaulininkystės kompleksu būklę, bet ir planuojamą uždengus skystojo mėšlo kaupimo rezervuarus bei įrengus biodujų jėgainę, pateiktas 5 PRIEDE.

Išsamesnė informacija apie biodujų jėgainės įrengimą pateikta informacijoje apie UAB „Takažolė“ planuojamą ūkinę veiklą „Biodujų jėgainės įrengimas“ PAV atrankai. AAA 2019-03-26 rašte Nr. (30.1)-A4-2270 priimta PAV atrankos išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai PAV neprivalomas.

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

GPGB intensyviai gyvulininkystei užpildytas remiantis *Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2017/302 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo.*

GPGB skerdykloms užpildytas remiantis GPGB anotacija skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui *Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausiai prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje.*

Horizontalus GPGB parengtas remiantis dokumentu „Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK). Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai. 2003 birželis“.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	<p>GPGB INTENSIVIAI GYVULINKYSTEI</p> <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"> 1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas. 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> a) struktūrai ir atsakomybei; b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai; c) ryšiams; d) darbuotojų dalyvavimui; e) dokumentacijai; f) veiksmingai proceso kontrolei; g) techninės priežiūros programoms; h) avarinei parengčiai ir reagavimui; i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui. 5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM); b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams; c) įrašų tvarkymui; d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės audinui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima. 6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra. 7. svarresnių technologijų plėtos stebėjimas. 8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo 		Atitinka	<p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Kiekvienais metais sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovai dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. <p>Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>irenginio projektavimo ir eksploatacinio laikotarpio.</p> <p>9. reguliarus atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGGB 12).</p>			
2	Geras šeiminkavimas	GPGGB 2	<p>a) Tinkama irenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sumažinti gyvūnų ir modžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, – užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių įaučių receptorių, – atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), – atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, – užkirsti kelią vandens taršai. 		Iš dalies atitinka	<p>Skystasis mėšlas laikomas cilindrinuose rezervuaruose, atspariuose galimam mechaniniam, terminiam ar cheminiam poveikiui ir korozijai. Esamų rezervuarų tūrio pakanka sutalpinti komplekse susidarantiems skystajam mėšlui kaupiti 9 mėn. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksnis.</p> <p>Bendrovė numatė per 2019 m. esamus skysto mėšlo kaupimo rezervuarus uždengti plaukiojančia plastikine danga, kas sudarys fizinį barjerą ir iki minimumo sumažins amoniako ir nemalonių kvapų išsiskyrimą skysto mėšlo laikymo metu.</p> <p>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. Dar viena prevencinė priemonė - į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis (gali būti naudojami ir kiti kiaulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojamų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas - 70%. Esamos ir planuojamos priemonės užtikrins tinkamą įaučių</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
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą. 		Atitinka	<p>receptorių apsauga. Saugant vandens telkinius nuo tiesioginio neigiamo poveikio, tręšiant skystuoju mėšlu laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių, upių, ežerų apsaugos juostose ir zonose. Parengti darbo procedūrų aprašymai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.</p>
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, – veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), – turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esančių drenažą, užtenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). 		Atitinka	<p>Bendrovė yra parengusi Avarijų likvidavimo planą, kur aprašyti atsakomieji veiksmai, ištikus avarijai, bei prevenciniai veiksmai avarinei situacijai išvengti; numatyti atsakingi darbuotojai minėtų veiksmy atveju. Darbuotojai periodiškai instruktuojami ir supažindinami su reikalingais ir reikalingais bei būtinais veiksmais avarinių situacijų atvejais. Taip pat instruktuojami ir subrangovai, atliekantys darbus bendrovės viduje ar teritorijoje, supažindinant su konkrečiais galimais avarinių situacijų atvejais.</p>
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sрутų saugyklas, stiekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas, – vandens ir pašarų tiekimo sistemas, – vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, – siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), – oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. 		Atitinka	<p>Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinių sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama skysto mėšlo rezervuarų patikra.</p>

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
6			e) Nugaišiusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvuliai laikimai laikomi specialius reikalavimus atitinkančiuose konteneruose ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba į UAB „Tvari energija“ biodujų įėgaine.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus: a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgšties yra lengvai virškinamos. b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metuis: penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarancių sruvų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 8,8 kg
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus stiekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose. a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : penimos kiaulės 3,5-5,4 kg/vietai/m	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinamas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis P ₂ O ₅ kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 5,1 kg
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas. b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis. Periodiškai vykdoma vandenčio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami. 0
10					Atitinka	

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 pricinumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Gyvulių girdymui įrengti vandens lovėliai ir automatinės čiulpukinės nipelinės girdyklos, vanduo kiaulėms prieinamas bet kurio 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 dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje.
15			a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos. Gyvulių krovos rampos įrengtos po stogu.
16	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGGB 6	b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvartus gyvulius iš tvartų, tvartai drekinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Komplekse nuotekos nevalomos: buitinės nuotekos ir tvartų plovimo nuotekos

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
18			a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	patenka į mėšlo tvarkymo sistemą. Skerdyklos nuotekos patenka į rezervuarą, kuriame yra nuskaidrinamos, iš jo dalis nuskaidrintų nuotekų tiekama į mėšlo sistemą, kita dalis – išsiurbiama kartu su nuosėdomis ir išvežama į biodyjų įėgainę
19		GPCGB 7	b) Nuotekas reikia išvalyti.		Netatinkama	Buitinės nuotekos ir tvartų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą. Skerdyklos nuotekos – į požeminį rezervuarą, iš kurio dalis nuskaidrėjusių nuotekų toliau tiekiamas į mėšlo sistemą, kita dalis kartu su nuosėdomis išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biodyjų įėgainę.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Atitinka	Pagal Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo 31.1.1.2. punktą, nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos sрутų kauptuvuose ar sрутų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupiti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus susidariusio skystojo mėšlo kiekio. Skerdyklos nuotekos į mėšlo sistemą patenka nuskaidrintos, nuotekų kiekis sudaro 17,1 % viso mėšlo kiekio.
21			a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Nuotekos sumaišytos kartu su skystu kiaulių mėšlu naudojamos tręšimui.
22	Taupus energijos vartojimas	GPCGB 8	b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
23			c) Izoliuoti gyvenūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
24			d) Naudoti taupiausias apšvietimo priemones.		Atitinka	Tvartai apšiltinti mineraline vata ir plytų mūru
					Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės

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
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė. f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	lepos. Apsiparšviusių paršavedžių su paršeliais tvartui šildyti naudojamas suskystintas dujas naudojantis katilas.
26					Netaikoma	Apsiparšviusių paršavedžių su paršeliais tvartui šildyti naudojamas suskystintas dujas naudojantis katilas.
27			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: i. protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal triukšmo lygio matavimo rezultatus, artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30			a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		Netaikoma	Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31		GPGB 10	b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinų buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.		Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačių optimaliausių atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.

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
32			<p>c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams; iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreiperių keliamą triukšmą. <p>d) Mažiau triukšmo sklaidžiantį įrangą. Apima tokia įranga:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus). 		Atitinka	<p>Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikia 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. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreiperiai nenaudojami.</p>
33					Atitinka	<p>Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.</p>
34			<p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą sklaidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą. <p>f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.</p>		Netaikoma	<p>Netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių.</p>
35					Atitinka	<p>Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Nuo Toliųjų k. pusės ties komplekso riba užsodinta želdinių juosta.</p>
36	Išmetamos dulksės	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"> 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliantį metodą (pvz., rankomis). 		Atitinka	<p>Tvartuose nereikiama. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aitejumi. Visas pašarų gamybos procesas uždaro ciklo - grūdai ir žaliavos į tarpinį rezervuarą transportuojami uždaru šneku. Iš tarpinio rezervuaro mišinys tiekiamas į malūną. Malimo metu</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
37			<p>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</p> <p>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba risikliais.</p> <p>5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</p> <p>6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</p> <p>b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vandens purškimas; 2. aliejaus purškimas; 3. oro jonizavimą <p>c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinių plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinių filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą. 		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38					Netaikoma	Oras tvartuose nėra valomas.
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 peržiūrinamas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus sklaidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGGB 26 reikalavime. <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 skindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Dar viena prevencinė priemonė - į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis (gali būti naudojami ir kiti kraulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojimų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas – 70 %.
40		GPGGB 13			Iš dalies	Dėl nepakankamai didelio atstumo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anofacijias	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitiktumas	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"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišpiltų pašarai, vengti mėšlo sankaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines grotėles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 		Atitinka	<p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per grotėles 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 cilindrinius rezervuarus. Rezervuarus numatoma uždengti. Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs, sulaukiančiu amonio azotą ir transformuojančiu jį į organines azoto formas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurskiamas durpių sluoksniu.</p> <p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per grotėles 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 cilindrinius rezervuarus. Rezervuarus numatoma uždengti. Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs, sulaukiančiu amonio azotą ir transformuojančiu jį į organines azoto formas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurskiamas durpių sluoksniu.</p> <p>Tvartuose didžioji dalis ventiliacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu. Nuo</p>
42			<p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, 		Atitinka	

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
43			<p>kaminu, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);</p> <ul style="list-style-type: none"> – padidinti vertikalaus angos vėdinimo greitį; – veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); – įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; – išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga įautraus receptoriaus buvimo vietai; – natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptiai. <p>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. <p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sandėliuojamas sruutas arba kietą mėšlą apdengti; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. sruutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą. <p>f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. naudoti sruutų skleistuvą, sektuji įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau. 		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44					Iš dalies atitinka	Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs, sulaukiančiu amonio azoto ir transformuojančiu jį į organines azoto formas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksnis. Planuojama rezervuarus uždengti.
45					Atitinka	Bendrovė mėšlą paskleidžia savo tręšimui disponuojamuose plotuose pagal parengtą tręšimo planą. Mėšlui skleisti bendrovė naudoja skleistuvus „Rekordija“ (11,0 m ³ talpos) ir „Samsonas“ (16,0 m ³ talpos). Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išskiriamas	GPGGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santyki. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.
47	išmetamieji	GPGGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarantių išmetamųjų		Netaikoma	Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2 teršalai	3	4	5	6	7
48			<p>teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka:</p> <p>Išdžiovinimą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje.</p> <p>Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines.</p> <p>Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras</p> <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"> 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sručių saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sručių paviršiuje užpildant saugyklą srotomis žemesniame lygyje; 3. sruetas maišyti kuo rečiau. 		Atitinka	<p>Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs, sulaukančiu amonio azotą ir transformuojančiu jį į organines azoto formas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurskiamas durpių sluoksnis. Planuojama rezervuarus uždengti.</p> <p>Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą.</p>
49	Sandėliuojamų sručių išmetamieji teršalai	GPGB 16	<p>b) Sručių saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lankščiosios dangos naudojimas; 3. Plūdrųjų dangų naudojimas, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdrųjų lankščiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidarancios plutos; – šiaudų. <p>c) Taikyti sručių rūgštinimą.</p>		Atitinka	<p>Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurskiamas durpių sluoksnis. Planuojama rezervuarus uždengti.</p>
50					Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51		GPGB 17	Siekiant sumažinti iš laūnos tipo sručių saugyklos į orą išsiskiriančius		Atitinka	Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus

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
52		GPGB 18	<p>amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>a) Kuo mažiau maišyti sruvas.</p> <p>b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lankščiąja ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lankščiais plastiko lakštais, - lengvosiomis biriomis medžiagomis, - natūraliai susidaranti pluta, - šiaudais. <p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų 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 sruvas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastikų (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenazinio sluoksnio ir drenažo vamzdžio.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>		Atitinka	<p>užpurskiamas durpių sluoksnis. Planuojama rezervuarus uždengti. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą.</p>
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinų patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.</p> <p>a) Sрутų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraiginio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dekantavimo centrifugos separatoriaus naudojimą; - koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; - atskyrimą sietais; - filtravimo presu naudojimą. <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p>		Netaikoma	<p>Šiuo metu skystas mėšlas ūkyje neperdirbamas. Tačiau susiklosčius palankioms finansinėms galimybėms per 2020 m. planuojama įrengti 50 KW elektrinės galios ir 60 KW šiluminės galios biodujų jėgainę su inžineriniais tinklais.</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
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>d) Sruutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>e) Sruutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>f) Kieto mėšlo kompostavimas.</p> <p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeltamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį; — klimato sąlygas, — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, — pasėlių sąjominą, — vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręšią žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores). <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekių 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>		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Skysto mėšlo sklaidymas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės akto reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės akto 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>Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Srūtų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drekinimo sistemas arba panašų metodą.</p> <p>b) Srūtų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklijo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Srūtų rūgštinimas. 		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis (gali būti naudojami ir kiti kiaulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai).
56		GPGB 22	<p>Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau.</p> <p>Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmogiskųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.</p>	0-4 val.	Atitinka	Laukai skystuųjų mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskaidavimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	<p>Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kieki pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. 		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.
59		GPGB 25	<p>Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo 		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
60	GPGB 26	<p>tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <p>b) Skaitčiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema <p>c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); - taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. 		Atitinka	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaidą.	
61	GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulksės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Skaitčiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>			Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
62	GPGB 28	<p>a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>			Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos

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>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>b) Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių.</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, atitinkamai 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. Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.</p>	
64			<p>e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.</p> <p>f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.</p>	Atitinka	<p>Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvūnų skaičius VI Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.</p> <p>Pašarų suvartojimas registruojamas registre.</p>	
65				Atitinka		
66				Atitinka		
67	Amoniakio išmetamięji 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 ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maistingumo valdymo metodų derinys; - oro valymo sistema; - srutų pH mažinimas; - srutų vėsinimas. 	Atitinka	<p>Skysto mėšlo susidarymas įmonėje registruojamas mėšlo susidarymo žurnale.</p> <p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeni. Gyvulių ekskrementai per grotėles 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 rezervuarus. Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę. Oro valymo sistemos nėra. Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH.</p>	

Eil. Nr.	Nuoroda į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas	Poveikio aplinkai kategorija	GPGGB technologija	Su GPGGB talkymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos	
1	3	2	4	5	6	7	
			<p>Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba išsiai dengtos grotelėmis). Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba išsiai dengtos grotelėmis). Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba išsiai dengtos grotelėmis). Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniui (jei grindys yra iš dalies arba išsiai dengtos grotelėmis). Naudojama sumažinto dydžio mėšladiuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Naudojamos būdos ir (arba) pašūrės (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 - tvirtu betonu). b) Srutų vėsinimas. c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnasis rūgštinių plautuvų (skruberis); 2. dviųjų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvų (arba biologinis laistomasis filtras); d) Srutų rūgštinimas. e) Mėšlo kanale naudojami plūdirieji kamuoliai.</p>			Plūdirieji kamuoliai nenaudojami.	
1.	3.2.1 Bendrieji		<p align="center">GPGGB SKERDYKLOMS</p>				
2.	4.1.1 ir 5.1.1.1						Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Kiekvienais metais sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovai dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudaromi tiesioginė įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai.
3.	4.1.2 4.1.3						

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.		4.1.4	4. Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemonės		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais.
5.		4.1.5	5. Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus		Atitinka	Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kietą dangą be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Komplekse nuotekos nevalomos: būtines nuotekos ir tvartų plovimo nuotekos patenka į mėšlo tvarkymo sistemą. Skerdyklos nuotekos patenka į rezervuarą, kuriame yra nuskaidrinamos, iš jo dalis nuskaidrintų nuotekų tiekama į mėšlo sistemą, kita dalis – išsiurbiama kartu su nuosėdomis ir išvežama į biodujų įėgaine
6.		4.1.7	6. Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus		Atitinka	Nuolat kontroliuojamas ir užtikrinamas vandens tiekimo sistemos sandarumas.
7.		4.1.11	7. Įdiegti ir naudoti nuotekų sicitus ar trapus siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas		Atitinka	Skerdykloje visi nuotekų surinkimo šulinėliai įrengti su sietais.
8.		4.1.12, 4.1.10, 4.1.9, 4.1.23	8. Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus		Atitinka	ŠGP į specialius konteinerius surenkami nenaudojant vandens.
9.		4.1.13	9. Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo		Netaikoma	Nuskaidrintos nuotekos iš požeminio rezervuaro tiekiamos į mėšlo kolektorius, persipylimas negalimas
10.		4.1.14	10. Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams		Atitinka	Rezervuaro tūris 50 m ³ , jis požeminis, metalinis, nuteptas specialiu bitumu, pilnai izoliuotas nuo aplinkos.
11.		4.1.16 ir 4.1.17	11. Įdiegti energijos valdymo sistemas		Atitinka	Elektrros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu.
12.		4.1.18	12. Įdiegti šaldymo valdymo sistemas		Atitinka	Įrengtos kompiuterizuotos šaldymo įrangos valdymo sistemos
13.		4.1.19	13. Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką		Atitinka	Įdiegtas šaldymo įrangos darbo režimo ir laiko programinis valdymas pagal užduotas sąlygas. Parengta šaldymo įrangos priežiūros programa.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPCB informacinius dokumentus, anotacijas	GPCB technologija	Su GPCB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
14.		4.1.21	14. Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius		Atitinka	Darbuotojai apmokyti ir įdiegta signalizacija labiausiai naudojamoms (varstomoms) durims.
15.		4.1.22	15. Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą		Netaikoma	Ekonomiškai neefektyvu dėl per mažo skerdavimosi pajūgio.
16.		4.1.23	16. Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus		Netaikoma	Techniškai netikslinga, nes pertraukos per trumpos.
17.		4.1.24	17. Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdžius		Atitinka	Vamzdžiai apšiltinti
18.		4.1.25	18. Ajungti garo ir vandens tiekimą kai nenaudojama		Atitinka	Ajunginama
19.		4.1.26	19. Įdiegti apšvietimo valdymo sistemas		Atitinka	Patalpose sumontuotos šiuolaikinės taupios, užtikrinančios normatyvinį apšvietimą, dienos šviesos lempos
20.		4.1.27	20. Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti		Atitinka	ŠGP surenkami į sandariai uždariusius konteinerius ir periodiškai išvežami utilizuoti specialiomis transporto priemonėmis. Veikia ŠGP šaldytuvai.
21.		4.1.28	21. Atlikti kvapų auditą		Atitinka	Įmonė naudoja kvapų mažinimo priemones, atliktas kvapų sklaidos modeliavimas. Iki šiol didžiausią įtaką aplinkos oro kokybei daro skysto mėšio kaupimo rezervuarai per 2019 metus bus uždengti plaukiojančia plastikine danga. NVSPL taršos šaltiniuose paėmė oro mėginius kvapo koncentracijai nustatyti. Pagal tyrimų duomenis buvo atliktas esamos ir planuojamos veiklos sąlygojamų kvapų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas, kuris parodė, kad rezervuarų uždengimas ženkliai sumažins kvapų emisiją, todėl kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks 3,07 OU _E /m ³ ir ribinės vertės 8 OU _E /m ³ neviršys.
22.		4.1.30	22. Sukurti ir sukonstruoti transporto priemones, įrangą ir patalpas taip kad pastarieji būtų lengvai plaunami		Atitinka	Įranga, patalpų sienų ir grindų danga, transporto priemonių buklė atitinka higienos reikalavimus, keliamus maisto pramonėje.

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
23.		4.1.31	23. Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas		Atitinka	Įrengimai ir patalpos plaukamos, teritorija prižiūrima kasdien. Vamzdynai valomi pagal grafiką.
24.		4.1.36	24. Įdiegti triukšmo valdymo sistemos		Atitinka	Buvo atlikti akustinio triukšmo matavimai. Matavimų rezultatai neviršija HN 33:2011 nustatytų dydžių.
25.		4.1.3, 4.1.36, 4.1.37, 4.1.38, 4.1.39	25. Mažinti triukšmą, pvz. stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai		Atitinka	Pagrindiniai skerdyklos triukšmo šaltiniai yra patalpoje, įrengimai nauji, atitinkantys ES standartus.
26.		4.1.40	26. Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas		Atitinka	Šildymo katilai kūrenami suskystintomis dujomis. Kiaulių svilininui įrengti du dujiniai degikliai, kūrenami suskystintomis dujomis
27.		4.1.29	27. Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, parovimas /iškrovimas		Atitinka	ŠGP surenkami į sandariai uždaramus kontenerius ir periodiškai išvežami utillizuoti specialiomis transporto priemonėmis. Veikia ŠGP šaldytuvai.
28.		4.2.1.8	28. Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanoma greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas		Atitinka	Kraujas atskirai surenkamas ir laikomas kondicionuojamoje patalpoje.
29.			29. Kur neįmanoma panaudoti vietoje, eksportuoti pagamintą šilumos ir/ar elektros energiją		Netaikoma	Planuojamos biodujų įgėginės resursų pakaks tik įmonės reikmėms.
30.		4.4.1, 4.4.2, 4.4.3	1. Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose 2. Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemones, pvz., vandenvalos įrengimus.		Netaikoma	Šiuo metu netaikoma, nes per mažas skerdyklos pajėgumas. Tačiau susiklosčius palankioms finansinėms galimybėms per 2020 m. planuojama įrengti 50 KW elektrinės galios ir 60 KW šiluminės galios biodujų įgėginę su inžineriniais tinklais.
31.	3.2.3 Veiklų integravimas					
32.	3.2.4 Bendradarbiavimas su prieš ir po skerdimo vykdoma veikla	4.2.2.1.1, 4.2.2.1.2, 4.1.27, 4.3.1.4, 4.3.4.1, 4.3.8.7 ir 4.2.2.9.10	GPGB yra stieki bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimo einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą		Atitinka	Gyvuliai auginami vietoje, kas ženkliai sumažina galimą užkrečiamų ligų plitimą transportuojant, išvengiama streso, kurį gyvuliai patiria pakeliui į kitas skerdyklas, tai turi įtakos mėsos kokybei. Dar vienas tokio skerdimo privalumas – mėsos produktų tiekimo grandinės nuo augintojo iki prekybos vietos skaidrumas. ŠGP pagal sutartis atiduodamos perdirbti į biodujų įgėgines

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPCB informacinius dokumentus, anotacijas	GPCB technologija	Su GPCB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
33.		4.1.42.1	1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį		Atitinka	Prieš plauinant paviršiai sausai nuvalomi nuo medžiagų likučių. Naudojimui ruošiami ploviklių darbiniai tirpalai, kurie dozuojami pagal nustatytą santykį. Įdiegta aukšto slėgio plovimo stotelė.
34.		4.1.42.2	2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius (žr. skyrių), nenusižengiant valymo efektyvumui		Atitinka	Plovimui naudojami natūralūs šarmo pagrindu pagaminti preparatai, kurie užpurškiami ir palaikomi ant paviršiaus, po to nuplaunami vandeniu.
35.	3.2.5 Įrenginio ir įrangos valymas	4.1.42.3	3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemones turinčias aktyvaus chloro		Atitinka	Dezinfekuojama rūgštiniais preparatais. Vykdomas konkursas dezinfekavimo medžiagų įsigijimui yra įtraukti reikalavimai apie galimybę nenaudoti aktyvaus chloro turinčių junginių.
36.		4.2.4.3	4. Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistema		Atitinka	Naudojimui ruošiami ploviklių darbiniai tirpalai, kurie dozuojami pagal nustatytą santykį. Įdiegta aukšto slėgio plovimo stotelė.
37.	3.2.6 Nuotekų valymas	4.1.43.3	1. Vengti nuotekų užsistovėjimo		Atitinka	Nuotekos nuvedamos į šalia skerdyklos esantį nuotekų surinkimo rezervuarą. Iš jo dalis nuskaidrintų nuotekų, 2000 m ³ /m., patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Kita dalis, 1500 m ³ /m., kas 12 dienų išsiurbiamas ir išvežama į Alantos biodujų įėgainę.
38.		4.1.43.4	2. Skerdyklose ir gyvulių subproduktų įrenginiuose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus		Atitinka	Vidaus nuotekų tinkluose įrengti stambesnės frakcijos atskyrimo sieteliai.
39.		4.1.43.9	3. Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudyklę		Atitinka	Vidaus nuotekų tinkluose įrengti stambesnės frakcijos atskyrimo sieteliai. Kas 12 dienų skerdyklos gamybinių nuotekų rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m ³ /m., išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biodujų įėgainę.
40.		4.1.43.10	4. Naudoti flotatorių, galimai suderintant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles		Netaikoma	Nuotekos nevalomos flotatoriuje

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
41.		4.1.43.1.1	5. Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą		Netaikoma	Nuotekų srautui išlyginti nėra poreikio, nes nuotekos nevalomos. Dalis rezervuare nuskaidrintų nuotekų, 2000 m ³ /m., patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Kita dalis, 1500 m ³ /m., kas 12 dienų išsiurbiamas ir išvežama į Alantos biodujų įėgainę.
42.		4.1.43.1	6. Paruošti nuotekų talpinimo apimtis viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus		Atitinka	Rezervuaro talpa pakankama. Dalis rezervuare nuskaidrintų nuotekų, 2000 m ³ /m., patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Kita dalis, 1500 m ³ /m., kas 12 dienų išsiurbiamas ir išvežama į Alantos biodujų įėgainę.
43.		4.1.43.1.2 ir 4.1.43.1.3	7. Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą ir juos uždengiant ar aeruojant		Atitinka	Nuotekų surinkimo rezervuaras požeminis, uždengtas, nuotekų išsiurbimui turi sandarų liuką
44.		2.3.1.2, 2.3.2.1.3, 4.1.43.14, 4.1.43.15, 4.2.6.2, 4.2.6.3 ir 4.3.3.15	8. Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
45.		2.3.1.2	9. Azoto ir fosforo pašalinimas		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
46.			10. Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais. Šie būdai ir sąlygos reglamentuojami ABP reglamento 1774/2002/EC		Atitinka	Kas 12 dienų skerdyklos gamybinių nuotekų rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m ³ /m., išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biodujų įėgainę.
47.			11. Naudoti CH4 dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
48.			12. Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
49.		4.1.43.2	13. Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus. Papildoma informacija monitoringo metodams prieinama GPGB informaciniame dokumente „Bendrosios nuotekų ir išlakų valymo/		Netaikoma	Nuotekos nevalomos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija		Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			4	5			
1	2	3	4	5	6	7	
50.	3.3 Papildomi GPGB skerdykloms	4.2.1.2	kontrolės sistemos chemijos sektoriuje“ [341, EC, 2002]. 1. Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga	5	Iš dalies atitinka	Kiaulių mėšlas skystos konsistencijos, paviršius nelygus, todėl techniškai surinkti sudėtinga. Plaunama aukšto slėgio įranga.	
51.		4.2.1.4	2. Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaresnės skerdimo metodais		Atitinka	Skerdėnos vandens čiurkšle neplaunamos.	
52.		4.2.1.6 4.2.2.2.1 4.2.5.1	3. Nuolat sausai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimo linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą 4. Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą		Atitinka	ŠGP skerdimo metu surenkami sausu būdu. Atskirai laikomi ŠGP skirti utilizuoti ar perduoti kitiems naudotojams	
53.		4.2.1.7			Iš dalies atitinka	Perkeliant skerdėnas po nukraujinimo naudojami apsauginiai loviai.	
54.		4.2.1.9	5. Nuo grindų atlietas surinkti sausai		Atitinka	Darbo metu grindys neplaunamos, reikalui esant valomos sausai. Paminai pasibaigus įrengimai ir patalpos plaunamos surinkus kietas medžiagas į tam skirtus konteinerius.	
55.		4.2.1.13	6. Skerdyklos linijoje pašalinti nebūtinius vandens čiarpus		Atitinka	Vandens čiarpų kiekis minimalus pagal higienos normas.	
56.		4.2.1.14 ir 4.2.1.17	7. Apsiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą		Atitinka	Taikomas automatinis peilių sterilizavimas plovykloje grupiniam sterilizavimui.	
57.		4.2.1.18	8. Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu		Atitinka	Naudojama	
58.		4.2.1.19	9. Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą		Atitinka	Naudojama	
59.		4.2.1.20	10. Valdyti ir stebėti ventilacijos darbą		Atitinka	Naudojama	
60.		4.2.1.21	11. Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinis ventilatorius ventilacijos ir šaldymo sistemose		Atitinka	Naudojama	
61.		4.2.1.22	12. Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą		Atitinka	Naudojama	
62.		4.2.2.9.10	13. Apipjaustyti visas odos odos dalis neskirtas odų perdirbimui/ rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti		Netaikoma	Oda nelupama	
63.	3.3.1 Papildomi GPGB didelį gyvulių skerdykloms	4.2.2.1.1 ir 4.2.2.1.2	1. Nutraukti gyvulių šėrimą 12 val. iki skerdimo, apjungiant su gyvulių buvimo skerdykloje trukmės mažinimu, siekiant sumažinti mėšlo kiekį		Atitinka	Naudojama	
64.		4.2.2.1.4	2. Naudoti poreikiu valdomą vėrimo vandens tiekimą		Atitinka	Naudojama	
65.		4.2.2.1.5	3. Naudoti kiaulių dušą reguliuojančius, vandenį taupančius laikmačius		Atitinka	Naudojama	

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
66.		4.2.2.1.6	valdomus purkštukus 4. Sausas gardų valymas su periodiniu plovimu su vandeniu		Atitinka	Gyvuliai auginami vietoje, priešskerdiminių tvartų nėra. Po kiaulių auginimo ciklo išvairius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens. Tvartų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrengimais.
67.		4.2.2.2.2	5. Naudoti valytuvą su gumos sluoksniu kraujo surinkimui iš nukraujinimo lovio prieš pradeciant plauti		Atitinka	Naudojama
68.		4.2.2.3.1	6. Kiaulių plikymas garu (vertikalus plikymas)		Netaikoma	Kiaulės plikinamos vonioje.
69.		4.2.2.3.2	7. Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu perėti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti kiaulių plikymo vonias ir valdyti vandens lygį šiose voniose		Atitinka	Naudojama
70.		4.2.2.4.1	8. Pakartotinai naudoti šaltą vandenį kiaulių šerių pešimo mašinose ir pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus		Atitinka	Naudojama
71.		4.2.2.4.2	9. Pakartotinai naudoti šaltą vandenį iš kiaulių švilinimo krosnių		Atitinka	Naudojama
72.		4.2.2.5.1	10. Panaudoti kiaulių švilimo krosnių išmetamų dujų šilumą vandens pašildymui		Netaikoma	Per mažas skerdyklos pajėgumas
73.		4.2.2.5.2	11. Drėkinti kiaules po švilinimo naudojant plokščios čiurkšlės purkštukus		Atitinka	Naudojama
74.		4.2.2.5.3	12. Pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus švilinimo luobo tvarkymui		Atitinka	Naudojama
75.		4.2.2.6.1	13. Krūtinės atvėrimo pjūklus sterilizuoti dėžėje su automatiniais karšto vandens purkštukais		Atitinka	Naudojama
76.		4.2.2.7.1	14. Kontroluoti ir mažinti vandens sąnaudas žarnų transportavimui		Netaikoma	Žarnos tiekiamos į ŠGP konteinerius
77.		4.2.2.8.1 ir 4.2.2.8.2	15. Kiaulių atvesnimui naudoti vieną iš šių būdų: vėsinimas purškiamu vandeniu / rūku arba vėsinimas oro srautu/šokinio vėsinimo tunelis		Atitinka	Naudojamas šokinio vėsinimo tunelis.
78.		4.2.2.8.3	16. Neplauti kiaulių prieš atvesnimą tunelį		Atitinka	Naudojama
79.		4.2.2.9.2	17. Sausai pašalinti skrandžių turinį		Atitinka	Naudojama
80.		4.2.2.9.3 ir 4.2.2.9.4	18. Sausai surinkti plonųjų žarnų turinį, nepriklausomai bus jos ar ne bus naudojamos kaip apvalkalai		Atitinka	Naudojama
81.		4.2.2.9.6	19. Kontroluoti ir mažinti vandens sąnaudas plonųjų ir storųjų žarnų plovimui		Atitinka	Žarnos neplaunamos

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
82.		4.2.2.9.9	20. Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas apiplaukiant liežuvius ir širdis		Atitinka	Naudojama
83.		4.2.2.9.7	21. Naudoti mechanizuotas riebalų nuotekose gaudyklės		Iš dalies atitinka	Nuotekos įmonėje nevalomos. Skerdyklos gamybinės nuotekos patenka į požeminį, izoliuotą nuo aplinkos, nusodninimo rezervuarą, kur į paviršių iškyla riebalinės medžiagos, o į dugną nusėda sunkesni už vandenį teršalai. Dalis nuskaidrintų nuotekų, 2000 m ³ /m., tiekiami į mėšlo kolektorius ir toliau tvarkoma kartu su mėšlu. Taip pat kas 12 dienų rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m ³ /m., išsiurbiamas ir išvežamas į Alantos biudulų įėjimą.
84.			22. Remiantis informaciniu dokumentu GPGB odos išdirbimo pramonėje [273, EC, 2001], GPGB yra atikti odų apdorojimą kiek galima toliau iki odos bus perduotos.		Netaikoma	Odos nelupamos
85.		4.2.2.9.11	23. Kai neįmanoma apdoroti odas anksčiau nei per 8-12 valandas, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant patalpinti odas 10-15 °C		Netaikoma	Odos nelupamos
86.		4.2.2.9.15	24. Kai neįmanoma odų perdirbti laikotarpyje nuo 8-12 valandų iki 5-8 dienų, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant odas atšaldyti iki 2 °C		Netaikoma	Odos nelupamos
87.		4.2.2.9.12 4.2.2.9.14	25. Visada nedelsiant pasūdyti odas būgminėje maišyklėje, jei odos bus saugomos daugiau nei 8 paras, pvz. jei jos vežamos į kitą šalį, apjungiant su sausu siūlymo liekanų surinkimu.		Netaikoma	Odos nelupamos
88	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms 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	Prašoma 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

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
89	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kieki gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrai); - lyginamas įrenginio ekologiškas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į pasklidusius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:</p>		Atitinka	<p>kontrolė bus vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. 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.</p> <p>Objekte bus vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens 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 tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploataavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie pasklidusius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje bus pateikiami duomenys</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
90	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploataavimo sąlygos) + PASKLIDIEJĮ ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploataavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p> <ol style="list-style-type: none"> Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje; Duomenų paruošimo grandinės etapai; Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė 		Atitinka	apie vykdomus trešiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trašų normas ir apkrovos. Atsitiktinių išmetimų nebus. Katilinių 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 apskaituojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook – 2016).
91	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> tiesioginiai matavimai; pakaitiniai parametrai; masių balansas; skaitčiavimai; išmetimo koeficientai. 		Atitinka	Katilinių išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenazinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, bus nustatomi skaitčiavimo būdu, skaitčiavimuose 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)
92	Reikalavimų	Horizontalūs	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai bus atliekami nepriklausomose atestuotose

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	laikymosi vertinimas	ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>tarp tokių punktų:</p> <p>a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;</p> <p>b) matavimų paklaidai;</p> <p>c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.</p> <p>Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.</p>		Atitinka	<p>laboratorijose. Monitoringo ataskaitos bus rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremia aplinkosaugos teisės aktais</p>
93	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai				<p>Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos bus pateikiamos AAA tokią tvarka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą; • aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją ticsiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis; • aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai; • poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

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
94	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	<p>Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai</p>	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Stiekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; • optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pagėidaujamo rezultatų tikslumo; • optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; • apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalaus mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą; • apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėsnis yra paprastesnis; • apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus; • apriboti posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			Monitoringo apimties nustatymas aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Katilinių išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos 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.

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

Kiaulininkystės kompleksas nepriskiriamas pavojingiesiems objektams, jam nerengiamas pavojingojo objekto avarijų prevencijos planas, ekstremaliųjų situacijų valdymo planas ar saugos ataskaita.

UAB „TAKAŽOLĖ“ sumontuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitinka visus keliamus reikalavimus, gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali. Avarių ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė maža. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Bendrovė yra parengusi Avarių likvidavimo planą, kur aprašyti atsakomieji veiksmai, ištikus avarijai, bei prevenciniai veiksmai avarinei situacijai išvengti; numatyti atsakingi darbuotojai minėtų veiksmų atveju. Darbuotojai periodiškai instruktuojami ir supažindinami su reikalavimais ir reikalingais bei būtinais veiksmais avarinių situacijų atvejais. Taip pat instruktuojami ir subrangovai, atliekantys darbus bendrovės viduje ar teritorijoje, supažindinant su konkrečiais galimais avarinių situacijų atvejais.

Kiaulių komplekso veikla rizikos aplinkai požiūriu nėra išskirtinė, jeigu įmonė nuosekliai vykdys pagrindines galimų avarių prevencijos priemones. Todėl veikla turi būti vykdoma taip, kad avarių atveju iki minimumo būtų sumažinta rizika bei žala žmogui ir aplinkai. Pagrindiniai rizikos objektai kiaulių komplekse skystojo mėšlo kaupimo rezervuarai. Kasdien vykdoma rezervuarų vizualinė apžiūra. Jų hermetiškumo kontrolei po padu įrengtas drenažas. Rezervuarų sienos atsparios mechaniniams pažeidimams. Rezervuarai patikimai izoliuoti ir įrengti taip, kad būtų lengvai pastebimi ir pašalinami pažeidimai.

Rezervuarų konstrukcija atitinka ES reikalavimus, šalia rezervuarų yra iš monolitinio gelžbetonio įrengta srutovežių aikštelė su kanalu išsipyliusiam skystajam mėšlui surinkti. Rezervuarai nuo greitimų teritorijų atskirti privažiavimo kelio. Kelio sankasa 0,5-1,0 m aukščio ir gali pasitarnauti kaip apsauginis pylimas avarijos atveju. Piktavališkai pažeidus vieną iš rezervuarų, jame esantis skystasis mėšlas pasklistų komplekso teritorijoje reljefo žemėjimo kryptimi. Tik esant itin dideliam teršalų srautui dalis teršalų žemiausioje kelio vietoje prasiveržtų už teritorijos ribų ir patektų į melioracinį griovį, kuris susisiektų su Susiedo ežeru. Teršalams patekus į griovį, tėkmė būtų atkertama metaliniu skydu, įkalto į griovį, kraštai užsandarinami smėlio maišais. Šios priemonės visada yra komplekso teritorijoje. Buldozeriu-ekskavatoriumi būtų iškasama prieduobė ir pradedami šalinti teršalai: teršalai išsiurbiami į mobilaus skleistuvo cisterną ir vežami į UAB „TAKAŽOLĖ“ nepažeistą rezervuarą. Surenkama dirvožemio paviršiuje likusi tirštoji skystojo mėšlo frakcija ir suderinus su ūkininku išvežama į trešiamus laukus. Kadangi teritorija yra nuolat apeinama aptarnaujančio personalo, avarija būtų pastebėta netrukus ir iš karto būtų imamasi priemonių padariniams likviduoti. Rezervuaro tūryje telpantis skystojo mėšlo kiekis neužpildytų griovio (griovio gylis 1,6-2,5 m) ir nepasiektų ežero, nes atstumas griovio vaga iki ežero yra 1,3 km.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Įmonės veikloje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti 3 PRIEDE.

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Pašariniai grūdai	5000 t/m.	autotransportu	5000 t/m.	Sausose vėsiose patalpose
2.	Pašarų priedai (aliejus, sojų rupiniai, cukriniai runkeliai, premiksai)	1000 t/m.	autotransportu	1000 t/m.	Sausose vėsiose patalpose
3.	Antibiotikai	9000 (buteliukų)	autotransportu	1000 (buteliukų)	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
4.	Dezinfekcinė priemonė (tvartuose) INTRA MULTI-DES GA	1,5 t/m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
5.	Grūdų plovimo priemonė GIROTA koncentratas	0,7 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
6.	Skystas muilas GIROTA su glicerinu	0,9 m ³ /m.	autotransportu	0,01 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
7.	WC ploviklis-gelis ICE ACTION GEL	0,01 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
8.	Valomasis pavirščių pienelis VIX	0,02 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
9.	Stiklų ploviklis WINDOW CLEANER	0,01 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
10.	Šveitimo milteliai VIX	0,01 t/m.	autotransportu	0,005 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
11.	Universalus ploviklis VIX	0,01 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
12.	Dezinfektantas MANUSEPT BASIC	0,9 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose
13.	Dezinfektantas BACILLOL AF	0,05 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausoje vėsioje patalpose

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
14.	Rankų/indų ploviklis MAC 930N	0,06 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose
15.	Valiklis/ploviklis MAC 938	0,03 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose
16.	Rūgštinis WC valiklis T.D.30	0,01 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose
17.	Metalo paviršių valiklis EDELSTAHL- PROFI PFLEGE & REINIGUNG SPRAY	0,03 t/m.	autotransportu	0,005 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose
18.	Pjuvenos	100 t/m.	autotransportu	-	Nesaugoma
19.	Biostabilizatorius POLIFLOCK-BTS	0,3 m ³ /m.	autotransportu	0,04 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose
20.	Bakterijų ir fermentų mišinys SLURRYBUGS	0,5 t/m.	autotransportu	0,04 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiuose patalpose

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai naudojami nebus, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo įmonės reikmėms, 28340 m³/m., imamas iš įmonės teritorijoje esančios nuosavos vandenvietės Nr. 4672 (centro koord. X-6127371, Y-595889). Vandenvietėje 2010 m. įrengtas gręžinys Nr. 48128, gręžinio gylis 51 m, debitas 5,6 m³/val., eksploatuojamas tarpmoreninis kvartero vidurinio pleistoceno Medininkų svitos (f II md) vandeningsis sluoksniš. Vandens apskaitai ties įvadais į tvartus ir į skerdyklą sumontuoti apskaitos skaitikliai. Vandens tiekimo įrenginiai periodiškai tvarkomi ir kalibruojami.

Siekiant užtikrinti racionalų nuosavos vandenvietės požeminio vandens išteklių naudojimą, buvo atliktas požeminio vandens išteklių ir vandenvietės apsaugos zonų įvertinimas. Parengta ataskaita suderinta su Lietuvos geologijos tarnyba 2017-06-12 Nr. 1-170. Remiantis šia ataskaita, aprobuoti vandenvietės išteklių 80 m³/d. Pagal vandenvietės iširtumą eksploatacinių išteklių 60 m³/d. priskiriami A kategorijai, 20 m³/d. B kategorijai. Taigi, vandens išteklių regeneracinis pajėgumas nėra pažeidžiamas. 2019-07-30 gautas Leidimas naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes Nr. PV-19-33p.

Aplink gręžinį taikoma 10 m spindulio VAZ 1-oji griežto režimo apsaugos juosta.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nėra išgaunamas, todėl lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	UAB „Naujasodžio agrofirma“	Utenos apskr., Molėtų r. sav., Čiuliėnų sen., Toliųjų k.	4672	80	2017-06-12 Nr. 1-170

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Esamų aplinkos oro teršalų skaičiavimai atlikti remiantis 2017 m. UAB „Ekometrija“ parengta „Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų UAB „Naujasodžio agrofirma“ Toliajų kiaušinių padalinėje inventORIZACIJOS ataskaita“, įvertinant taršos šaltinių pasikeitimus atlikus tvartų remontą, perskaičiavus išmetamų teršalų kiekius esant maksimaliam taršos šaltinių skerdykloje, katilinėse apkrovimui. Skaičiavimai pateikti 5 PRIEDE.

Kiaulių auginimas. Vienu metu UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaušinių kompleksė laikoma 650 paršavedžių, 3600 penimų kiaulių ir 2300 atjunkytų paršelių. Gyvuliai laikomi devyniuose tvartuose. Įmonė nuo 2018 m. tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai pradėjo naudoti pūrkiamą biostabilizatorių Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasekoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui. Taip pat į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis, kuri amoniako koncentracijas sumažina iki 25 % (gali būti naudojami ir kiti reikiamą efektyvumą užtikrinantys kiaulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojamų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas – 70 %.

Mėšlo laikymas. Iš viso per metus bendrovėje susidaro 15776 m³ skystojo mėšlo, kuris kaupiamas hermetiškuose cilindrinuose rezervuaruose, 2 vnt. po 5930 m³ (t. š. 601 ir 602). Mėšlas į rezervuarus iš tvartų patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs. Mišinys SlurryBugs sulaukia amonio azotą ir transformuoja jį į organines azoto formas. Taip gaunamas tinkamesnės konsistencijos, prislopinto kvapo skystasis mėšlas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpūrkiamas durpių sluoksniu. Dėka šių priemonių komplekso amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %. Preparatų duomenys pateikti 3 PRIEDE. Rezervuarus uždengus plaukiojanti plastikine danga oro teršalų mėšlo laikymo metu išsiskirs 97 % mažiau lyginant su esamais kiekiais (nuo 2020 m.).

Laukų tręšimas. Bendrovė sudariusi ilgalaikes sutartis su vietiniais ūkininkais dėl 884,45 ha ploto, kuriame gali skleisti susidariusį skystąjį mėšlą. Tręšiamuose laukuose (t. š. 603) skystasis mėšlas skleidžiamas skleistuvais „Rekordija“ (11,0 m³ talpos) ir „Samsonas“ (16,0 m³ talpos). Paskleistas ant ariamos dirvos mėšlas 24 valandų bėgyje užariamas.

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gaminasi pati. Per metus pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 5000 t grūdų ir 1000 t kitų pašarų priedų. Iš pašarinių grūdų ir žaliavų aruodų teršalai nepatenka į aplinkos orą, nes visas pašarų gamybos procesas uždaro ciklo - grūdai ir žaliavos į tarpinį rezervuarą transportuojami uždaru šneku. Iš tarpinio rezervuaro mišinys tiekiamas į malūną. Malimo metu susidarancios dulokės kaupiamos specialiose sandariose talpose, iš kurių dulokės vėl gražinamos į malimo procesą. Todėl neišsiskiria į aplinkos orą teršalai.

Skerdykla. Įmonė eksploatuoja skerdyklą savoms reikmėms (t. š. 061). Skerdyklos našumas 3 t/d. skerdienos. Kiaulių svilvinimo įrenginys turi du dujinius degiklius, kūrenamus suskystintomis dujomis, kurių kiekvieno šiluminis našumas – 19,5 KW. Per metus sukūrenama 1,5 t suskystintų dujų.

Šilumos gamyba. Šilumos poreikiui komplekse veikia dvi katilinės. Katilinėje 16 gaminama šiluminė energija naudojama II nujunkytų paršelių tvartui ir VIII apsiparšiausių paršavedžių su paršeliais tvartui šildyti. Kūrenamas katilas „Viessman“, kurio šiluminis našumas 0,032 MW (t. š. 062). Kaip kuras naudojamos suskystintos dujos, 18,3 t/m. Katilinėje 17 gaminama šiluminė energija naudojama buitinių patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui. Kūrenamas katilas „Logamax“, kurio šiluminis našumas – 0,045 MW (t. š. 063). Kuras – suskystintos dujos, 17,5 t/m.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti 2019 metais, t/m.	Numatoma (prašoma leisti) išmesti nuo 2020 metų, t/m.
1	2	3	3
Azoto oksidai (A)	250	1,3881	1,3881
Azoto oksidai (B)	5872	0,0708	0,0708
Kietosios dalelės (B)	6486	0,0435	0,0435
Kietosios dalelės (C)	4281	4,8040	4,8040
Sieros dioksidas (B)	5897	0,0925	0,0925
Amoniakas	134	27,4003	26,1582
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX		
LOJ	308	0,0412	0,0351
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	1,5287	1,5287
Anglies monoksidas (B)	5917	0,1198	0,1198
	Iš viso:	35,4889	34,2407

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės kompleksas

Nr.	Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.
	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8		
001	x-6127296, y-595805	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
002	x-6127292, y-595808	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
003	x-6127303, y-595828	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
004	x-6127299, y-595830	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
005	x-6127312, y-595853	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
006	x-6127307, y-595854	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
007	x-6127269, y-595806	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
008	x-6127265, y-595807	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
064	x-6127271, y-595816	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
065	x-6127267, y-595817	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
066	x-6127273, y-595820	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
067	x-6127269, y-595822	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
068	x-6127276, y-595830	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
069	x-6127272, y-595832	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
070	x-6127278, y-595838	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
071	x-6127273, y-595837	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
072	x-6127279, y-595847	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
073	x-6127277, y-595849	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		

Nr.	Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.			
	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	2	3	4	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s	7	8
1												
074	x-6127282, y-595854	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
075	x-6127278, y-595855	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
076	x-6127285, y-595862	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
077	x-6127280, y-595864	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
009	x-6127203, y-595801	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
010	x-6127199, y-595803	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
011	x-6127212, y-595827	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
012	x-6127207, y-595827	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
013	x-6127218, y-595853	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
014	x-6127214, y-595853	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
038	x-6127225, y-595873	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
039	x-6127222, y-595875	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
040	x-6127186, y-595854	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
041	x-6127190, y-595859	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
042	x-6127192, y-595864	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
043	x-6127193, y-595868	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
044	x-6127194, y-595872	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
045	x-6127195, y-595876	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
046	x-6127196, y-595880	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
047	x-6127198, y-595883	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
048	x-6127198, y-595888	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
049	x-6127201, y-595894	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
050	x-6127202, y-595901	6,0	0,60	6,0	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		

Nr.	Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.
	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	4	srauto greitis, m/s	temperatura, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	7	
1	2	3	4	5	6	7	8		
051	x-6127205, y-595906	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
052	x-6127206, y-595913	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
053	x-6127207, y-595918	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
054	x-6127208, y-595918	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
055	x-6127209, y-595927	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
056	x-6127211, y-595930	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
057	x-6127213, y-595935	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
015	x-6127232, y-595900	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
016	x-6127236, y-595909	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
017	x-6127237, y-595917	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
018	x-6127242, y-595924	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
019	x-6127244, y-595933	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
058	x-6127246, y-595939	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
059	x-6127248, y-595948	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
020	x-6127254, y-595888	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
021	x-6127262, y-595916	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
060	x-6127272, y-595949	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		
022	x-6127273, y-595887	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
023	x-6127278, y-595903	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
024	x-6127283, y-595921	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
025	x-6127289, y-595939	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
026	x-6127293, y-595953	6,0	0,60	7,86	24	2,22	8760		
029	x-6127322, y-595953	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760		

Nr.	Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė val./m.
	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatura, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	
030	x-6127326, y-595952	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760	
031	x-6127313, y-595918	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760	
032	x-6127314, y-595918	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760	
033	x-6127301, y-595877	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760	
034	x-6127304, y-595875	6,0	0,60	7,86	17	2,22	8760	
061	x-6127340, y-595885	3,5	0,4	13,37	36	0,42	756	
062	x-6127273, y-595873	2,5	0,2	10,83	123,5	0,34	6000	
063	x-6127322, y-595866	2,5	0,2	11,46	131,4	0,36	6000	
601	x-6127186, y-595816	10	0,5	5	0	0,98	8760	
602	x-6127190, y-595770	10	0,5	5	0	0,98	8760	
603	-	10	0,5	5	0	0,98	2000	

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės kompleksas

1	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais				Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
					vnt.	maks.	5	6	7	8	vnt.	maks.	5
I tvartas	001	001	Amoniakas	134	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129
	002	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963
			LOJ	308	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022
	003	003	Amoniakas	134	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963
	004	004	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022
			Amoniakas	134	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129
	005	005	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963
			LOJ	308	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022
	006	006	Amoniakas	134	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129	g/s	0,00194	0,06129
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963	g/s	0,00062	0,01963
	007	007	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022	g/s	0,00001	0,00022
			Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais				Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų			
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
				vnt.	maks.		vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
008	008	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
064	064	Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
065	065	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
066	066	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
067	067	Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
068	068	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
069	069	LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		
		Amoniakas	134	g/s	0,00394	0,12419	g/s	0,00394	0,12419		
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00123	0,03881	g/s	0,00123	0,03881		
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais						Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų					
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	vnt.		maks.		
					vnt.	maks.		vnt.	maks.		vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7	5	6	7
	070	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,12419	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	071	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	072	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	073	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	074	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	075	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	076	Amoniakas Kietosios dalelės (C) LOJ	134 4281 308	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024	g/s g/s g/s	0,00394 0,00123 0,00001	0,12419 0,03881 0,00024
	077	Amoniakas Kietosios dalelės (C)	134 4281	g/s g/s	0,00394 0,00123	0,12419 0,03881	g/s g/s	0,00394 0,00123	0,12419 0,03881	g/s g/s	0,00394 0,00123	0,12419 0,03881	g/s g/s	0,00394 0,00123	0,12419 0,03881

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai			Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais						Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų					
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		vienkartinis dydis		metinė, t/m.					
					vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.				
III tvartas	2		3	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7			
			LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024	g/s	0,00001	0,00024			
	009		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
			LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009			
	010		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
			LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009			
	011		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
			LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009			
	012		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
			LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009			
	013		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
			LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009			
	014		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320			
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250			
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009				
038		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320				
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250	g/s	0,00166	0,05250				
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009	g/s	0,00000	0,00009				
039		Amoniakas	134	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320	g/s	0,00137	0,04320				

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais				Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų			
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
				vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.
1	2	3	4	5	6	7	7	5	6	7	7
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00166	0,05250	0,00166	g/s	0,00166	0,05250	0,00166
040	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00000	0,00009	0,00000	g/s	0,00000	0,00009	0,00009
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		Amoniakas	134	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
041	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
042	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
043	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
044	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
045	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
046	LOJ	Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	0,00300	g/s	0,00300	0,09450	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	0,00000	g/s	0,00000	0,00015	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	0,00247	g/s	0,00247	0,07775	0,07775

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais				Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų				
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		vienkartinis dydis		metinė, t/m.		
				vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	7		
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775
047		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015
048		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450
049		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775	g/s	0,00247	0,07775
050		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450	g/s	0,00300	0,09450
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015
051		Amoniakas	134	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188
052		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015
		Amoniakas	134	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559
053		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015	g/s	0,00000	0,00015
054		Amoniakas	134	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559	g/s	0,00240	0,07559
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188	g/s	0,00291	0,09188

V tvartas

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais						Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų					
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.		vienkartinis dydis		metinė, t/m.					
				vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.	vnt.	maks.				
I	2	3	4	5	6	7	7	5	6	7	7	5	6	7	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00618	0,19500	0,00618	0,19500	g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500
	058	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032
		Amoniakas	134		g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045
		Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500
		LOJ	308		g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032
	059	Amoniakas	134		g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045
		Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500
		LOJ	308		g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032
		Amoniakas	134		g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045	0,16045	g/s	0,00509	0,16045
020	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500	0,19500	g/s	0,00618	0,19500	
	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032	0,00032	g/s	0,00001	0,00032	
	Amoniakas	134		g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	
	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	
VII tvartas	021	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00017	0,00017	g/s	0,00001	0,00017	g/s	0,00001	0,00017	
		Amoniakas	134		g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	
	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	
	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00017	0,00017	g/s	0,00001	0,00017	g/s	0,00001	0,00017		
060	Amoniakas	134		g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	
	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	
	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00017	0,00017	g/s	0,00001	0,00017	g/s	0,00001	0,00017		
	Amoniakas	134		g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	0,08639	g/s	0,00274	0,08639	
022	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	0,10500	g/s	0,00333	0,10500	
	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00017	0,00017	g/s	0,00001	0,00017	g/s	0,00001	0,00017		
	Amoniakas	134		g/s	0,00196	0,06193	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	
	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00063	0,01984	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	
023	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00023	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	
	Amoniakas	134		g/s	0,00196	0,06193	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	
	Kietosios dalelės (C)	4281		g/s	0,00063	0,01984	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	
	LOJ	308		g/s	0,00001	0,00023	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai			Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais						Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų																																																																																																																																																																																												
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.			vienkartinis dydis			metinė, t/m.																																																																																																																																																																																									
					vnt.	5	6	vnt.	5	6	vnt.	5	6	vnt.	5	6																																																																																																																																																																																							
I	2	3	4	4	g/s	0,00196	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	g/s	0,00196	0,06193	g/s	0,00196	0,06193																																																																																																																																																																																				
																				024	Amoniakas	134	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984																																																																																																																																																																
																																								025	LOJ	308	Amoniakas	134	g/s	0,00001	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	g/s	0,00001	0,00023	g/s	0,00001	0,00023																																																																																																																																												
																																																												026	LOJ	308	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984	g/s	0,00063	0,01984																																																																																																																								
																																																																																029	Amoniakas	134	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677																																																																																																				
																																																																																																				030	LOJ	308	Amoniakas	134	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100																																																																																
																																																																																																																								031	LOJ	308	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035																																																												
																																																																																																																																												032	Amoniakas	134	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677																																								
																																																																																																																																																																033	LOJ	308	Amoniakas	134	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100	g/s	0,00098	0,03100																				
																																																																																																																																																																																				IX tvartas	LOJ	308	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša 2019 metais				Numatoma (prašoma leisti) tarša nuo 2020 metų			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.	
					vnt.	maks.		vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7		
										LOJ	308
034		Amoniakas	134	g/s	0,00307	0,09677	g/s	0,00307	0,09677		
										Kietosios dalelės (C)	4281
061		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035	g/s	0,00001	0,00035		
										Anglies monoksidas (B)	5917
062		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,02184	0,07076	g/s	0,02184	0,07076		
										Sieros dioksidas (B)	5897
063		Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01344	0,04355	g/s	0,01344	0,04355		
										Anglies monoksidas (A)	177
063		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	0,02584	0,71628	mg/Nm ³	0,02584	0,71628		
										Anglies monoksidas (A)	177
601		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	0,02592	0,67185	mg/Nm ³	0,02592	0,67185		
										Amoniakas	134
602		LOJ	308	g/s	0,00010	0,00309	g/s	0,00000	0,00006		
										Amoniakas	134
603		LOJ	308	g/s	0,00010	0,00309	g/s	0,000002	0,00006		
										Amoniakas	134
Trešimo laikai				g/s	0,003	0,020	g/s	0,003	0,020		
				Iš viso įrenginiui:		35,4889	Iš viso įrenginiui:		34,2407		

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

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

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

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

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Skerdykloje susidaro gamybinių nuotekų 3500 m³/m. Nuotekos nuvedamos į šalia skerdyklos esantį požeminį nuotekų surinkimo rezervuarą. Čia veikiant gravitacijai į paviršių iškyla riebalinės medžiagos ir į dugną nusėda sunkesni už vandenį teršalai. Dalis nuskaidrintų nuotekų, 2000 m³/m., patenka į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu. Taip pat periodiškai rezervuaro turinys kartu su paviršiuje susikaupusiomis riebalinėmis medžiagomis ir dugne nusėdusiomis nuosėdomis, 1500 m³/m., išsiurbiamas į Alantos biudžių jėgainę.

Komplekso 28 dirbančiųjų buities patalpose susidaro buitinių nuotekų 306,0 m³/m. Nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į mėšlo šalinimo kolektorių ir toliau tvarkomos kartu su mėšlu.

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos komplekso teritorijoje nėra, nuotekos susigeria į gruntą.

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

Nuotekos į paviršinį vandens telkinį neišleidžiamos.

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

Nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Nuotekos tiekiamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Nuotekos į aplinką neišleidžiamos.

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

Nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės nenaudojamos.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Nuotekos į aplinką neišleidžiamos.

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

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai
Nuotekų apskaitos prietaisų nėra.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Atestuota geologijos įmonė UAB „Geoaplinka“ 2017 m. atliko bendrovės vykdyto požeminio ir drenažinio vandens monitoringo vykdymo analizę už 5 metų periodą ir parengė dokumentą „UAB „Naujasodžio agrofirma“ Ūkio teritorijos Toliajų k., Molėtų r. sav. 2011–2016 m. vykdyto drenažinio ir požeminio vandens monitoringo rezultatų apibendrinimas“. Monitoringas vykdytas trijuose požeminio vandens stebėjimo gręžiniuose, įrengtuose ūkio teritorijoje, ir šešiose drenažo sistemose, išleidžiančiose drenažinį vandenį iš bendrovės mėšlu tręšiamų laukų, tyrimai vykdyti du kartus per metus.

Pagal dokumento išvadą, kaulių komplekso teritorijoje vykdoma veikla turi įtakos požeminiam vandeniui tačiau žymesnį pavojaus aplinkai nekelia. Tarša biogeniniais elementais (nitratai, nitritai, amonis, fosfatai, bendrasis azotas) ūkio teritorijoje požeminiame vandenyje paplitusi sporadiškai ir neturi tendencijų didėti (teršalų koncentracijos vandenyje skirtingais metais skiriasi, kas rodo jog vyksta epizodinė požeminio vandens tarša).

Drenažo vandens tyrimų duomenimis tirtų analizių vertės neviršijo DLK visą tyrimų laikotarpį. Bendrovė laukų tręšimo darbus vykdo pagal kasmet rengiamą tręšimo planą, atsakingai naudoja optimalias trąšų normas, kas sąlygoja minimalų poveikį aplinkos kokybei.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.
Biologškai skaidžių atliekų tręšimui bendrovė nenaudoja.

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

Komplekse per metus sukaupiama apie 15776 m³ skystojo mėšlo. Pagal 2019 m. skystojo mėšlo laboratorinių tyrimų duomenis, mėšle maisto medžiagų koncentracijos nustatytos tokios: N_b 4862 mg/l, P_b 1908 mg/l, K 1516 mg/l. Metiniame skystojo mėšlo kiekyje maisto medžiagų išteklių yra 76,7 t azoto, 30,1 t fosforo bei 23,9 t kalio trąšų, kurios paskleidžiamos tręšiamuose laukuose vadovaujantis *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašu (Nr. DI-735/3D-700, 2011-09-26, Žin. 2011, Nr. 118-5583 (2011-09-30), i. k. 111301MISAK5/3D-700)* parengtu tręšimo planu. Sutartys su ūkininkais dėl laukų tręšimo pateiktos 9 PRIEDĖ.

Mėšlas yra homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį: organinių trąšų poveikyje padidėja ne tik dirvožemio humuso kiekis, bet ir sorbuojamoji galia, mažinamas dirvožemio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizinės dirvožemio savybės, suaktyvėja organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veikla. Vengiant biogeninių medžiagų išplovimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis tręšimo normos ir apkrovos įmonės kasmet rengiamame tręšimo plane apskaičiuojamos atsižvelgiant ne tik į teisės aktų reikalavimus, bet ir įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas.

Vadovaujantis *Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43 su vėlesnėmis red.) 126 punktu*, skystasis mėšlas neskleidžiamas paviršinių vandens telkinių pakrantių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas skystuoju mėšlu nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos (*127.8 punktas*), o skystasis mėšlas įterptas į gruntą (*127.2 punktas*).

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

UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaušinių kompleksas periodiškai atlieka tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Rengiant tręšimo planą ir apskaičiuojant tręšų normas visada atsižvelgiama į tyrimais nustatytas maisto medžiagų sankaupas dirvožemyje. Todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

UAB „TAKAŽOLĖ“ pagal parengtą ir suderintą aplinkos monitoringo programą vykdo iš tręšiamų laukų ištekancio drenazinio vandens monitoringą. Pagal daugiamečių tyrimų duomenis, teršalų koncentracijos drenaziniame vandenyje labai mažos, įmonės veiklos įtakos požymių drenažo vandens kokybei nenustatyta.

Kiaulių komplekso mėšlu tręšiami laukai nepatenka į Labanoro regioninio parko ribas. Keli bendrovės tręšiami sklypai yra Malkėstaičio hidrografinio draustinio prieigose. Šis draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti Malkėstaičio bei Vadinėlio ežerų duburius, pasižyminčius unikaliu skerspjūvio bei gylis santykiu. Trumpalaikiai tręšimo darbai neturės neigiamo poveikio arti tręšiamų plotų esančioms saugotoms teritorijoms.

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarancių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Komplekse susidaro apie 90 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija))*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbiniėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba UAB „Tvari energija“ biodujų gamybai.

Skerdžiant gyvulius 25 % kiaulių gyvo svorio tenka subproduktams bei atliekoms, kurios tuo pačiu yra ir žaliava – ŠGP (šeriai, kaulai, oda, viduriai ir kt.). ŠGP surenkami į atitinkamą tarą ir paruošiami išvežimui iš įmonės teritorijos, laikant juos šaldytuve. Jei ŠGP įmonėje laikomi ilgiau kaip 24 valandas, jie yra laikomi ne aukštesnėje kaip +7 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 3 paras, žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 7 paras ir žemesnėje kaip –10 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 30 parų.

ŠGP rūšiuojami į tokius, kurie gali būti perdirbami į paklausą turinčius šalutinius produktus, ir į atliekas, kurios atiduodamos utilizavimui į SP UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba UAB „Tvari energija“ biodujų gamybai. Įmonėms, perdirbančioms ŠGP į paklausą turinčius šalutinius produktus, gali būti parduodamos tokios skerdenų atliekos: odos, kaulai, riebalai, kitos skerdenos dalys, žarnos. ŠGP yra taikomas 2009 m. spalio 21 d. *Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1069/2009, kuriuo nustatomos žmonėms vartoti neskirtų šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių sveikumo taisyklės ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1774/2002 (Šalutinių gyvūninių produktų reglamentas) (OL 2009 L 300, p. 1), su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2013 m. gruodžio 17 d. Tarybos reglamentu (ES) Nr. 1385/2013 (OL 2013 L 354, p. 86) (kitais Reglamentais (EB) Nr. 1069/2009). ŠGP, kurie skirti sudeginti, pašalinti sąvartyne arba panaudoti biologinių dujų ar komposto gamybos įmonėje, turi būti tvarkomi pagal LR *Atliekų tvarkymo įstatymo* bei *Atliekų tvarkymo taisyklių* reikalavimus. Skerdykloje skerdžiant kiaules susidaro iki 150 t/m. šerių, žarnų, galvų, kaulų, iki 165 t/m. virškinamojo trakto*

turinio (gyvūnų gyvulių audinių atliekos 02 02 02), iki 40 t/m. kraujo (kitaip neapibrėžtos atliekos 02 02 03). Šios atliekos pagal sutartį atiduodamos utilizavimui į SP UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba UAB „Tvari energija“ biodyjų gamybai.

Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos:

- pavojingos atliekos su farmacinių preparatų likučiais pagal sutartį perduodamos UAB „Farmacinių atliekų šalinimas“. Šių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai: 15 01 10* *pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos, 18 02 02* atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos;*
- patalpų ir transporto priemonių eksploatavimo metu susidarancios pavojingos atliekos - perdegusios dienos šviesos lempos, naudoti akumuliatoriai – pagal sutartį perduodami UAB „Žalvaris“. Šių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai: 16 06 01 02* *automobiliams skirti švino akumuliatoriai, 20 01 21 01* dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio;*
- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos, nebenaudojama biuro įranga pagal sutartį atiduodami UAB „Molėtų švara“. Šių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai: 20 01 35 02 *ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm², 20 01 35 05 smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm), 20 01 36 02 ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm², 20 03 01 mišrios komunalinės atliekos;*
- metalo laužas priiduodamas supirkėjams.

Šios nereguliariai susidarancios atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems 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. Sutartys su atliekų ir ŠGP tvarkytojais pateikiamos 8 PRIEDĖ.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Bendrovė atliekų nenaudoja.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Atliekos nešalinamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Atliekos nenaudojamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

31 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Punktas nepildomas, įmonė neeksploatuoja sąvartyno.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

UAB „TAKAŽOLĖ“ kiaulininkystės komplekse yra šie stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- kiaulių tvartai 9 vnt. Didžiausias vienu metu komplekse laikomas gyvulių kiekis: penimų bekonų 3600 vnt., paršavedžių 650 vnt., atjunkytų paršelių 2300 vnt.;
 - tvartų ventiliatoriai, 69 vnt., modelis FF063-6ET 230V (82 dB(A));
 - tvartų viduje esantys pašarų dalytuvai: 5 vnt. Big Duchman gamintojo modelio DRYRAPID 850, (1,5 kW), 7 vnt. Meyer-Lohne gamintojo (1,5 kW) (55 dB(A));
 - malūno įrengimai: diskinis malūnas SK-5000 (25 kW galios, 80 dB(A)), horizontali maišyklė H-2000 (11 kW galios, 65 dB(A));
 - skerdykloje naudojami šaldymo kompresoriai modelių B 2 10.1 Y (2,2 kW), B 1.5 9.1 Y (2,09 kW), ZF15K4E-TFD (3,93 kW) ir B 3 13.1 Y (3,0 kW), visi apytikriai po 65 dB(A);
 - pagrindinė mėšlo siurblinė (65 dB(A)), įrengta betoniniame antžeminiame statinyje, tiekianti iš tvartų skystąjį mėšlą į rezervuarus;
 - skysto mėšlo rezervuaruose mėšlo maišymui laukų tręšimo metu naudojamos maišyklės EISELE GTWSU 1540/204 (15 kW galios, 55 dB(A)), 6 vnt.
- Mobilūs triukšmo šaltiniai – į įmonės teritoriją atvykstantis/išvykstantis aptarnaujantis transportas. Didžiausi transporto srautai susidaro laukų tręšimo metu – apie 15 reisų per dieną, t.y. apie mėnesį pavasarinio tręšimo metu ir dar apie mėnesį rudeninio tręšimo metu. Vakaro ir nakties metu sunkiasvorio transporto judėjimas nenumatomas. Gamybinėje teritorijoje įprastai dirba vienas traktorius. Į teritoriją gali atvykti iki 2 lengvųjų darbuotojų automobilių per parą. Gyvuliai vežami vidutiniškai du reisai per savaitę.

Siekiant įvertinti bendrovės veiklos keliamą triukšmą buvo atlikti triukšmo matavimai ties kiaulininkystės komplekso sklypo ribomis gyvenvietės pusėje, veikiant visiems triukšmą keliantiems įrenginiams dienos, vakaro ir nakties metu. Išmatuoti triukšmo rodikliai visais laikotarpiais neviršija *Lietuvos higienos normoje HN 33:2011*, *Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje*“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje:

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą				
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Matavimų rezultatai (pateikiamos didžiausios vertės iš išmatuotų)	
			Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)
Dienos	55	60	41,5	48,1
Vakaro	50	55	40,7	49,9
Nakties	45	50	39,1	47,3

Triukšmo matavimų protokolas Nr. F-AT-358/2019 pateiktas 6 PRIEDE.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

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

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu sklaidžiami kvapai.

Iki šiol didžiausią įtaką aplinkos oro kokybei darę skysto mėšlo kaupimo rezervuarai per 2019 metus bus uždengti plaukiojanti plastikine danga. Juos uždengus artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus užtikrinta *Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“*, patvirtintos LR SAM 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Kvapo koncentracijos ribinės vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.

Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija 2018-07-18 kiauilių komplekso taršos šaltiniuose paėmė oro mėginius kvapo koncentracijai nustatyti. Pagal kvapo koncentracijos nustatymo protokolo Nr. Ch 6346/2018-6350/2018 duomenis buvo atliktas buvo atliktas esamos ir planuojamos veiklos sąlygojamų kvapų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas. Modeliavimas, įvertinantis ne tik esamą kiauilinkystės komplekso būklę, bet ir planuojamą uždengus skystojo mėšlo kaupimo rezervuarus bei įrengus biodujų jėgainę, pateiktas 5 PRIEDE. Atliktas imonės sukeltamų kvapų sklaidos aplinkos ore

modeliavimas parodė, kad rezervuarų uždengimas ženkliai sumažins kvapų emisiją, todėl kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks 3,07 OU_E/m³ ir ribinės vertės 8 OU_E/m³ neviršys.

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

Įmonė nuo 2018 m. tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudoja purškiamą biostabilizatorių 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 %. Taip pat į gyvulių pašarus dedama benzoinė rūgštis, kuri amoniako koncentracijas sumažina iki 25 % (gali būti naudojami ir kiti reikiamą efektyvumą užtikrinantys kiaulių šlapimo pH reguliuojantys pašarų priedai). Bendras naudojamų teršalų mažinimo priemonių efektyvumas – 70 %.

Iš gyvulių tvartų mėšlas į kaupimo rezervuarus patenka jau apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs. Mišinys SlurryBugs sulaiko amonio azotą ir transformuoja jį į organines azoto formas. Taip gaunamas tinkamesnės konsistencijos, prislopinto kvapo skystasis mėšlas. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurškiamas durpių sluoksnis. Dėka šių priemonių komplekso amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %. Rezervuarus uždengus plaukiojančia plastikine danga oro teršalų mėšlo laikymo metu išsiskirs 97 % mažiau lyginant su esamais kiekiais.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Stebimos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Oro teršalai, kvapai	-	Amoniaکو, kvapų mažinimas mėšlo kaupimo metu	Mėšlas kaupiamas atviruose rezervuaruose. Iš gyvulių tvartų mėšlas i kaupimo rezervuarus patenka apdorotas biostabilizatoriumi Poliflock BTS. Papildomai rezervuaruose skystas mėšlas apdorojamas bakterijų ir fermentų mišiniu SlurryBugs. Rezervuaruose ant mėšlo paviršiaus užpurskiamas durpių sluoksnis. Dėka šių priemonių komplekso amoniako koncentracijos mėšlo laikymo metu sumažėja 80 %.	Skysto mėšlo kaupimo rezervuarus uždengus plaukiojantią plastikine dangą, bus sudarytas fizinis barjeras ir iki minimumo sumažintas amoniako ir nemalonių kvapų išsiskyrimas skystojo mėšlo laikymo metu.	Rezervuarus uždengus plaukiojantią plastikine dangą oro teršalų mėšlo laikymo metu išsiskirs 97 % mažiau lyginant su esamais kiekiais.	2019 m.
Oro teršalai, kvapai	-	Oro teršalų, kvapų mažinimas mėšlo skleidimo tręšiamuose laukuose metu	Šilumos poreikiui komplekse veikia dvi katilinės, išmetančios 2,91679 t/m. oro teršalų. Mėšlą skleidžiant laukuose i aplinkos orą išsiskiria 19,784 t/m. teršalų.	50 KW elektrinės galios ir 60 KW šiluminės galios biodujų jėgainės įrengimas	Bioskaidžių atliekų apdorojimas anaerobiniu būdu yra vienas pažangiausių būdų mažinti aplinkos užterštumą cheminėmis, biologinėmis medžiagomis ir kvapais, pagerinama aplinkos sanitarinė būklė. Apdorojant biologiškai skaidžias atliekas ir kiaulių mėšlą uždarame bioreaktoriuje, susidaręs metanas nepateka į atmosferą ir yra panaudojamas elektros ir šilumos energijos gamybai, tokiu būdu taupomi tradiciniai energijos šaltiniai. Įrengus biodujų jėgainę esamos katilinės bus nebeužduojamos, jos liks kaip rezervinės. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių tiek kiaulių komplekso, tiek tręšiamų laukų vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.	2020 m.*

*Pastaba: biodujų jėgainė bus įrengta, jei susiklostys palankios finansinės galimybės. Net įgyvendinus tik vieną iš planuojamų priemonių – uždengus esamus mėšlo kaupimo rezervuarus – ypatingai pagerėtų aplinkos kokybė artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. Apie biodujų jėgainės įrengimą įmonė informuos AAA.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

- 1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis
- 2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas
- 3 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 4 PRIEDAS. Kiaulinkystės komplekso gamybinės teritorijos planas
- 5 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
- 6 PRIEDAS. Triukšmo lygio skaičiavimas ir vertinimas
- 7 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 8 PRIEDAS. Sutartys su atliekų ir ŠGP tvarkytojais
- 9 PRIEDAS. Sutartys su ūkininkais dėl laukų tręšimo.

4 priedo
1 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.


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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

Parašas



(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2019-09-30

AURIMAS VITKAUSKAS



UAB „TAKAŽOLĖ“ DIREKTORIUS

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