

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[3] [0] [0] [1] [1] [6] [7] [3] [0]
(UAB „Merkio agrofirma“ Juridinio asmens kodas)

[1] [1] [1] [6] [5] [7] [9] [2] [0]
(UAB „Idavang“ Juridinio asmens kodas)

UAB „MERKIO AGROFIRMA“ Sakalų k., Jašiūnų sen., Šalčininkų r., sav. tel. 8-615 83853,
el. p. uabeigirdziu.agrofirma@gmail.com

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

UAB „IDAVANG“ Veselkiškių k.1, Pakruojo r. sav., tel.: 8-652-40633, el. p.: info@idavang.lt

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

UAB „MERKIO AGROFIRMA“ KIAULININKYSTĖS ŪKIS, Sakalų k., Jašiūnų sen.,
Šalčininkų r. sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Rimantas Lapinskas, 8-615 83853, el. p.: uabeigirdziu.agrofirma@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 „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio Įrenginys (toliau – Įrenginys) eksploatuojamas 22,0 ha ploto žemės ūkio paskirties sklype, esančiame Sakalų k., Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav. 8,5 ha sklypo sudaro žemės ūkio naudmenos (ariamios žemės), 0,02 ha – vandens telkinys (nenatūralios kilmės, specialiosios naudojimo sąlygos jam nėra nustatytos), 0,08 ha – kelių plotas ir 13,4 ha – užstatyta teritorija. Registrų centro nekilnojamojo turto išrašo kopija pateikta 1 priede.

Ūkio pastatai išsidėstę apie 2,3 km į šiaurės rytus nuo kelio Vilnius-Lyda ir apie 1 km nuo kelio Jašiūnai-Turgeliai. Šiaurėje-šiaurės vakaruose, tarp kelio Jašiūnai-Turgeliai ir Įrenginio yra nedidelis Buikų miškas, vakaruose ir pietvakariuose kiek didesnis Paliepių miško masyvas. Pietuose ir rytuose dirbami laukai, už jų, pietryčiuose Pasiekos miškas. Artimiausia gyvenamoji aplinka – Sakalų kaimo sodybos yra už 370 m nuo Įrenginio sklypo ribos į vakarus. Jaglimainių kaimo sodybos nuo Įrenginio nutolusios apie 2,3 km pietų kryptimi.

Apie 1,7 km į pietus nuo Įrenginio yra įmonės eksploatuojami sruvų rezervuarai. Rezervuarus šiaurinėje, rytinėje, pietinėje pusėje supa Paliepių, Pasiekos, Pundeliškių, Dudaičių miškai. Artimiausios Jaglimainių kaimo sodybos nuo šių rezervuarų yra nutolusios apie 1,1 km vakarų kryptimi.

Įrenginio teritorijoje ir jos gretimybėse nėra saugomų gamtinių, kultūros teritorijų, gydymo įstaigų, švietimo įstaigų. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Merkio upė nuo Įrenginio nutolusi apie 1,3 km į šiaurės vakarus.

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

Įrenginio padėtis vietovės plane pateikta 1 paveiksle. Įrenginio vieta neurbanizuotoje teritorijoje. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija – Jašiūnų miestelis (642 gyventojai, 2011 metų surašymo duomenimis), nuo PŪV sklypo ribų nutolęs per 2,1 km į vakarus. Jašiūnų seniūnijoje yra 4509 gyventojai, Sakalų kaime – 45, Geložės kaime – 5 gyventojai. Artimiausios gyvenamosios sodybos nuo Įrenginio sklypo ribos nutolę:

- ✓ 370 m atstumu į vakarus;
- ✓ 940 m atstumu į rytus;
- ✓ 820 m atstumu į šiaurės rytus
- ✓ 2,4 km atstumu į pietus.

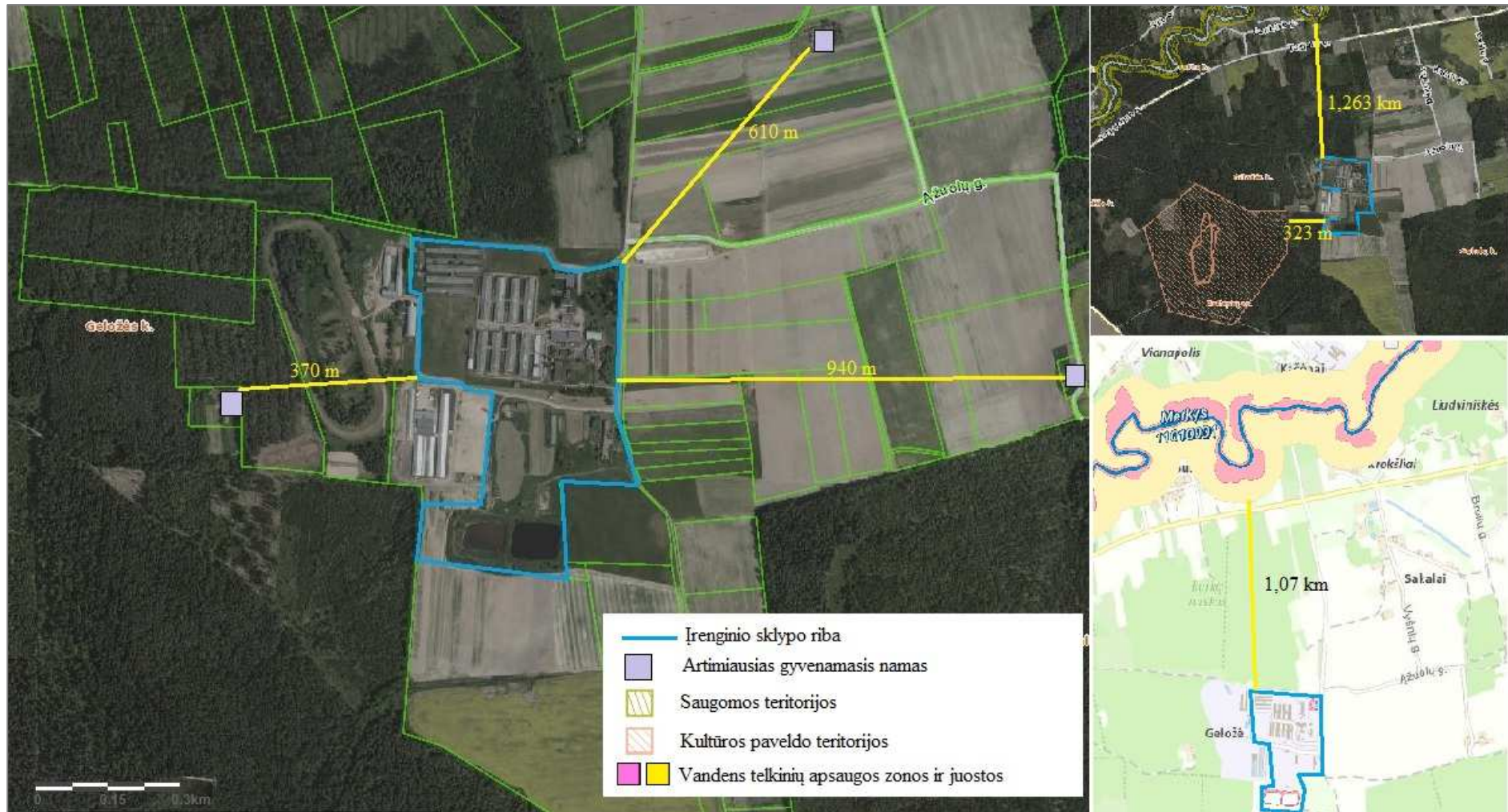
Artimiausia gydymo įstaiga – Jašiūnų ambulatorija, Šalčininkų pirminės sveikatos priežiūros centras – nuo Įrenginio sklypo ribų nutolęs į vakarus daugiau nei 4,5 km atstumu.

Artimiausia mokymosi įstaiga – Šalčininkų r. Jašiūnų Mykolo Balinskio gimnazija – nuo Įrenginio sklypo ribų nutolusi per 3,8 km į šiaurės vakarus.

Sklypo teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir/ar pakrantės apsaugos juostas. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – upė Merkys – teka 1,2 km atstumu nuo Įrenginio.

Įrenginio šiaurės vakarų sklypo pusės ribojasi su Buikų ir Paliepių miškais.

Sklypas neturi saugomos teritorijos statuso ir nepatenka į Natura 2000 tinklo teritorijas. Arčiausiai sklypo ribų esanti saugoma teritorija – Merkio ichtiologinis draustinis, kuris nutolęs 1,263 km Šiaurės kryptimi nuo Įrenginio teritorijos. Su draustinio teritorija sutampa ir Natura 2000 buveinių apsaugai svarbi teritorija – Merkio upė.



1 pav. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane (www.regia.lt, www.uetk.am.lt)

Apie 323 m vakarų kryptimi nuo Įrenginio sklypo ribos prasideda Jašiūnų, Geložės pilkapyno vizualinės apsaugos 999000 kv. m ploto pozonio riba. Archeologinio paminklo – pilkapyno plotas sudaro 78013 kv. m, ši kultūros paveldo teritorija nuo Įrenginio nutolusi daugiau, kaip 1 km atstumu.

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

Kiaulininkystės ūkio veikla teritorijoje vykdoma nuo 1979 m., UAB „Merkio agrofirma“ ūkinę veiklą perėmė iš UAB „Naujasodžio mėsa“.

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

Asmuo atsakingas už aplinkos apsaugą Įrenginyje yra Įmonės vadovas. Kitu atveju skiriamas vadovo įsakymu. Įsakymo kopija pridedama 2 priede.

5. *Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.*

Aplinkos apsaugos vadybos sistema Įrenginyje nėra įdiegta.

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

Pagrindiniai kiaulių ūkio objektai yra kiaulių auginimui skirti 15 tvartų, iš kurių vienas (Nr. 15) nenaudojamas, mėšlo tvarkymo įrenginiai – siurblinė S1 ir S2, mėšlidė M-1, frakcionavimo cechas, tarpiniai srutų rezervuaras ST-1 ir ST-2, srutų rezervuarai šalia tvartų SN-1 ir SN-2, požeminio vandens vandenvietė V-1. Įrenginiui taip pat priklauso administracinis pastas, pašarų ruošimo cechas – sandėlis, mėsos cechas (nenaudojami), srutų rezervuarai SR-1, SR-2 SR-3 ir SR-4 (atokiau nuo Įrenginio, Jaglimainių k. teritorijoje).

Įrenginyje vykdomi procesai apima pašarų tiekimą, kiaulių šėrimą, mėšlo ir srutų šalinimą ir jų tvarkymą, požeminio vandens ėmimą gyvulių girdymo, technologiniams ir personalo poreikiams.

I. Gyvuliams tiekiami sausi pašarai, kurių receptūra rengiama atsižvelgiant į mitybos racionus pagal laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių. Perkami paruošti pašarai autotransportu atvežami ir supilstomi į šalia tvartų esančias talpas – pašarų saugyklas-bunkerius. Šėrimas vykdomas nuosekliu grafiku, kiaulės šeriamos 2 kartus per dieną.

II. Įdiegta mėšlo ir srutų šalinimo sistema apima ekskrementų šalinimą iš tvartų, frakcionavimą itališka įranga FAN (įrangos įsigijimo dokumentų kopija pateikta 16 priede), sausos frakcijos sandėliavimą mėšlidėje (M-1), skysto frakcijos padavimą į du tarpinius rezervuarus ST-1 ir ST-2 nusistovėjimą bei srutų transportavimą srutų saugojimui į rezervuarus Įrenginio teritorijoje SN-1 ir SN-2 arba atokiau nuo įrenginio esančio laukuose vieno iš keturių srutų rezervuarą SR-4. Sausas mėšlas ir srutos perduodamas ūkininkams laukams tręšti. Šalia Jaglimainių k. įrengti 4 srutų rezervuarai SR1-4, kurių kiekvieno talpa 30000 kub. m, gali būti naudojami, tik kritiniu atveju, jei dėl nepalankių klimatinių sąlygų, susidariusios srutos netilptų į Įrenginio teritorijoje esančius srutų rezervuarus SN-1 ir SN-2. Srutos iš rezervuarų traktorinėmis cisternomis išvežamos ūkininkams pagal sutartis. Gyvulių ekskrementai iš kiaulių tvartų su betoninėmis grindimis su grotomis, po kuriomis įrengtas ekskrementų šalinimo vamzdynas šalinami hidrauliniu būdu (nuplaunant), o iš tvartų su betoninėmis grotelėmis grindimis, po kuriomis įrengtos vonios – savitakos būdu. Tvirtuose, kur ekskrementai šalinami plaunant, mėšlas pirmiausiai sustumiamas ant metalinių grotų, o paskui nuplaunamas vandeniu. Vandeniui paduoti naudojami spaudiminiai aparatai – karcher.

Mėšlas ir srutos 150-500 mm skersmens vamzdynais iš tvartų patenka į siurblinė S-1, iš kur 33 m ilgio 150mm slėgine linija (vamzdynu) transportuojamas į frakcionavimo įrenginį. Čia atskiriama sausa frakcija nukrenta ant žemė ir traktoriais nuvežama į greta esančią išbetonuotą 810 kv. m mėšlidę (M-1).

Skystoji frakcija (srutos) po separavimo suteka į du 108 kub. m talpos tarpinius srutų rezervuarus ST-1 ir ST-2, iš kurių per srutų siurblinę S-2 siurbliais paduodama į Įrenginio teritorijoje esančius srutų rezervuarus SN-1 ir SN-2, arba į Jaglimainių kaime esantį vieną iš keturių srutų rezervuarų SR-4. Slėgiminė linija sumontuota taip, kad galima apeiti pasirinktus rezervuarus ir srutos į juos atitinkamai nepateks.

Mėsinė kiaulės auginamos nekreikiant (tvartai Nr. 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14), šiuose tvartuose susidaro tik skystas mėšlas, kuriam separavimo procesas nereikalingas, srutos į srutų rezervuarus patenka per srutų siurblinę S-2.

- III. Įrenginio eksploatacijai reikalingas vanduo išgaunamas iš požeminio vandens vandenvietės V-1. Vandenvietę sudaro trys požeminiai gręžiniai, šiuo metu eksploatuojami du iš trijų gręžinių (Nr. 12967 ir Nr. 16136). Gręžinys Nr. 2433 užkonservuotas. Maksimaliomis apimtims eksploatuojant Įrenginį per metus iš vandenvietės išgaunamo vandens poreikis sudarytų apie 44273 kub. m vandens. Gyvulių girdymui reikalingas – 36792 kub. m per metus, technologiniams poreikiams (mėšlo nuplovimui 8 vnt. tvartų) ir sanitarinėms reikmėms, personalo vandens poreikis sudaro 7481 kub. m per metus.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Tvartai	Mėsinių kiaulių ir paršavedžių su jaunikliais auginimas
Požeminio vandens vandenvietė	Vandenvietės eksploatacija įrenginiui aptarnauti – gyvulių girdymui, įrenginių valymui, personalo poreikiams. Eksploatuojami du gręžiniai.
Pašarų saugyklos-bunkeriai	Pašarų ir grūdų laikymas ir tiekimas
Dujų degikliai tvartuose	Šiluminės energijos gamyba (tvartams šildyti)
Mėšlidė ir srutų rezervuarai	Mėšlo ir srutų laikymas iki perdavimo tolimesniam tvarkymui

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

Gamybos apimtys: iki 36 000 vnt. mėsinių kiaulių per metus arba 12 000 vnt. mėsinių kiaulių ir 1200 vnt. paršavedžių vienu metu.

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

Administracinio pastato bei tvartų apšvietimui ir įvairių technologinių įrenginių reikmėms sunaudojama iki 330 MWh.

Informacija apie kuro ir energijos vartojimą ir saugojimą pateikta 2 lentelėje.

Paršavedžių tvartų šildymui naudojami dujiniai degikliai. Tvartuose sumontuota 11 degiklių, naudojančių gamtines dujas. Vieno degiklio galingumas 33 kW, bendras degiklių galingumas 0,363 MW. Dujos tiekiamos dujotiekiu. Skaičiuojama, kad per metus sunaudojama apie 28000 kub. m suskystintų dujų.

Administracinio pastato šildymui naudojama elektra.

Vykdamą veiklą naudojamos dyzelinės, benzininės transporto priemonės.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros skirstomieji tinklai	330 MWh	X
c) gamtinės dujos	AB „Lietuvos dujos“	28000 kub. m	X
d) suskystintos dujos	Įsigyjama pas tiekėją	1,2 t	X
g) dyzelinas	Įsigyjama pas tiekėją	7,0 t	X
i) benzinas	Įsigyjama pas tiekėją	1,0 t	X

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Šiluminė energija, kWh	759 000	308 000

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.*

Įrenginyje gamybos procesas vykdomas 15 tvartų. Įrenginį sudaro:

Tvartai:

Nr. 1, Nr. 2 tvartuose laikoma po 120 vnt. paršavedžių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į srutų surinkimo liniją. Tvartuose įrengta po 10 stoginių šachtų (aukštis 6 m, skersmuo 0,8 m).

Nr. 3 laikoma 300 vnt. paršavedžių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į srutų surinkimo liniją. Tvarte įrengta 10 stoginių šachtų (aukštis 6 m, skersmuo 0,8 m).

Nr. 4, Nr. 5 tvartuose laikoma po 270 vnt. paršavedžių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grotelinių grindų. Mėšlas šalinamas savitakos būdu į po grindimis įrengtas vonias. Iš vonių ekskrementai vamzdynu patenka į siurblinę. Tvartuose sumontuoti ventiliatoriai, Nr. 4 – 3 vnt., Nr. 5 – 2 vnt. (aukštis 6 m., skersmuo 0,8 m, našumas 21950 kub. m/h (6,097 kub. m/s)). Sanitarinėms sąlygoms palaikyti tvartai yra plaunami.

Nr. 6 laikoma 2150 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grotelinių grindų. Mėšlas šalinamas savitakos būdu į po grindimis įrengtas vonias. Iš vonių ekskrementai vamzdynu patenka į siurblinę. Tvarte sumontuoti ventiliatoriai 6 vnt. (aukštis 6 m., skersmuo 0,8 m, našumas 21950 kub. m/h (6,097 kub. m/s)), 2 sieniniai ventiliatoriai naudojami ekstremalių temperatūrų atveju. Sanitarinėms sąlygoms palaikyti tvartai yra plaunami.

Nr. 7, Nr. 8 tvartuose laikoma po 2200 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grotelinių grindų. Mėšlas šalinamas savitakos būdu į po grindimis įrengtas vonias. Iš vonių ekskrementai vamzdynu patenka į siurblinę. Tvartuose sumontuoti ventiliatoriai po 6 vnt. (aukštis 6 m., skersmuo 0,8 m, našumas 21950 kub. m/h (6,097 kub. m/s)), 2 sieniniai ventiliatoriai naudojami ekstremalių temperatūrų atveju. Sanitarinėms sąlygoms palaikyti tvartai yra plaunami.

Nr. 9 laikoma 2200 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose sumontuoti stoginiai ventiliatoriai 6 vnt. (aukštis 6 m., skersmuo 0,8 m, našumas 21950 kub. m/h (6,097 kub. m/s)), 2 sieniniai ventiliatoriai naudojami ekstremalių temperatūrų atveju.

Nr. 10 laikoma 120 vnt. paršavedžių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose įrengta 8 vnt. stoginių šachtų (aukštis 6 m, skersmuo 0,5 m), langai.

Nr. 11 laikoma 800 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose įrengta 8 vnt. stoginių šachtų (aukštis 5 m, skersmuo 0,5 m), langai.

Nr. 12 laikoma 825 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose įrengta 6 vnt. stoginių šachtų (aukštis 5 m, skersmuo 0,5 m), langai.

Nr. 13 laikoma 800 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose įrengta 10 vnt. stoginių šachtų (aukštis 5 m, skersmuo 0,5 m), langai.

Nr. 14 laikoma 825 vnt. mėšinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į sрутų surinkimo liniją. Tvirtose įrengta 10 vnt. stoginių šachtų (aukštis 5 m, skersmuo 0,5 m), langai.

Nr. 15 tvartas neeksploatuojamas.

Auginant gyvulius išsiskiria kietosios dalelės, amoniakas, LOJ ir kvapai.

Pašarų tiekimas. Gyvuliai šeriami sausais pašarais, kurių receptūra rengiama atsižvelgiant į mitybos racionus pagal laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių. Paruošti pašarai autotransportu atvežami į ūringinį ir supilstomi į šalia tvartų esančias talpas – pašarų saugyklas: 6 bunkeriai po 7 t, ir 4 bunkeriai po 6 t, 9 bunkeriai po 2 t. Šėrimas vykdomas nuosekliu grafiku, kiaulės šeriamos 2 kartus per dieną. Per metus sunaudojama apie 13578 t pašarų. Pašarų išpylimo į bunkerius metu, pašarai paduodami uždara sistema, todėl taršos nesusidaro.

Mėšlo ir sрутų tvarkymas.

Įdiegta mėšlo ir sрутų šalinimo sistema apima ekskrementų šalinimą iš tvartų, frakcionavimą itališka įranga FAN, sausos frakcijos sandėliavimą mėšlidėje (M-1), skysto frakcijos padavimą į du tarpinius rezervuarus ST-1 ir ST-2 nusistovėjimą bei sрутų transportavimą sрутų saugojimui į rezervuarus ūringinio teritorijoje SN-1 ir SN-2.

Gyvulių ekskrementai iš kiaulių tvartų su betoninėmis grindimis su grotomis, po kuriomis įrengtas ekskrementų šalinimo vamzdynas šalinami hidrauliniu būdu (nuplaunant), o iš tvartų su betoninėmis grotelėmis grindimis, po kuriomis įrengtos vonios – savitakos būdu. Tvartuose, kur ekskrementai šalinami plaunant, mėšlas pirmiausiai sustumiamas ant metalinių grotų, o paskui nuplaunamas vandeniu. Vandeniui paduoti naudojami spaudiminiai aparatai – karcher.

Mėšlas ir srutos 150-500 mm skersmens vamzdynais iš tvartų patenka į siurblinė S-1, iš kur 33 m ilgio 150 mm slėgine linija (vamzdynu) transportuojamas į frakcionavimo įrenginį, tam įrengtas siurblys NŽN200.

Frakcionavimo ceche atskiriama kieta frakcija (20 proc.) nuo skysto, t. y. mėšlas atskiriamas nuo srutų. Tam įrengti itališki separatoriai FAN. Čia atskiriama sausa frakcija nukrenta ant žemės ir traktoriais nuvežama į greta esančią išbetonuotą 810 kv. m mėšlidę (M-1), kurios kraštinės ilgis – 30x27 m.

Skystoji frakcija (srutos) po separavimo suteka į du 108 kub. m talpos tarpinius srutų rezervuarus ST-1 ir ST-2, iš kurių per srutų siurblinę S-2 siurbliais paduodama į Įrenginio teritorijoje esančius srutų rezervuarus SN-1 ir SN-2. Slėgiminė linija sumontuota taip, kad galima apeiti pasirinktus rezervuarus ir srutos į atitinkamus rezervuarus nepateks. Sausas mėšlas ir srutos perduodamos ūkininkams laukams tręšti. Srutos iš rezervuarų išvežamos traktorinėmis cisternomis.

Skaičiuojama, kad vienu metu laikant 1200 vnt. paršavedžių ir 12000 vnt. penimų kiaulių per metus laiko susidaro 30312 kub. m skysto mėšlo, vertinant, kad į rezervuarus patenka kritulių vanduo ir technologinis vanduo, naudojamas mėšlui ar tvartams nuplauti, per metus susidaro 34752 kub. m srutų. Įrenginio teritorijoje esantys du 15000 kub. m talpos srutų rezervuarai, per metus talpina 60000 kub. m srutų, kai srutos laikomos 6 mėn. Įrenginio teritorijoje esantys srutų rezervuarai SN-1 ir SN-2 yra išvalyti ir paruošti naudoti. SN-1 ir SN-2 srutų rezervuarai yra atviri, plukto molio dugnu rezervuarai, kurių vieno kraštinės 80 x 62,5 m ilgio ir 3 m gylio.

Šalia Jaglimainių k. įrengti 4 srutų rezervuarai SR1-4, kurių kiekvieno talpa 30000 kub. m, gali būti naudojami tik kritiniu atveju, jei dėl nepalankių klimatinių sąlygų, susidariusios srutos netilptų į Įrenginio teritorijoje esančius srutų rezervuarus SN-1 ir SN-2. Kritiniu atveju galėtų būti naudojamas vienas iš keturių rezervuarų SR-4.

Tvarkant mėšlą ir srutas išsiskiria amoniakas ir kvapai.

Tvartų šildymas.

Paršavedžių tvartų šildymui naudojami dujiniai degikliai. Tvartuose sumontuota 11 degiklių, naudojančių gamtines dujas. Vieno degiklio galingumas 33 kW, bendras degiklių galingumas 0,363 MW. Dujos tiekiamos dujotiekiu. Skaičiuojama, kad per metus sunaudojama apie 28000 kub. m suskystintų dujų. Dujų degimo metu išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Tvartai Nr. 6-9, po sanitarinio plovimo ištuštinti tvartai džiovinami mobiliais dyzeliniai šildytuvais B360, kurio vieno galingumas 111 kW, džiovinimo darbai atliekami 3-4 kartus per metus, kiekvienam tvarte šildytuvas dirba iki 200 val. per metus, šildymui sunaudojama iki 6 t dyzelinio kuro. Iš tvartų per vėdinimo sistemas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas, kietosios dalelės.

Kiti tvartai nešildomi.

Vandens vartojimas.

Buitinėms reikmėms bei kiaulių girdymui, technologinėms reikmėms išgaunamas vanduo iš požeminio vandens vandenvietės V-1. Vandenvietę (Nr. 3478) sudaro trys požeminiai gręžiniai, šiuo metu eksploatuojami du iš trijų gręžinių (Nr. 12967 ir Nr. 16136). Gręžinys Nr. 2433 užkonservuotas. Per metus iš vandenvietės išgaunamo vandens poreikis sudaro apie 44273 kub. m.

Įrenginio teritorijos išdėstymo schema pateikta 3 priede. 2009-07-29 Lietuvos geologijos tarnybos užpildytos potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio (toliau – PTŽ) inventorizavimo anketos (deklaracijos) pateiktos 18 priede.

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

Įrenginyje susidarys kritusių gyvulių atliekos (02 01 02). Kritusių gyvulių kiekis priklauso nuo daugelio veiksnių: biosaugos efektyvumo, ligų prevencijos, auginamų kiaulių veislės, pašarų kokybės ir daugelio kitų veiksnių. Kritusių kiaulių atliekos laikinai laikomos specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodamos utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Pašarų perpylimo iš autotransporto priemonės į bunkerius metu oro taršos kietosiomis dalelėmis nesusidarys.

Numatomos poveikio vandens telkiniams sumažinimo/išvengimo priemonės:

- ✓ Buitinių nuotekų sistema atskirta nuo srutų tvarkymo sistemos;
- ✓ Sruotos iš rezervuarų išsiurbiamos automobiliais/cisternomis, be sąlyčio su oru ar aplinka;
- ✓ Siekiant išvengti paviršinių nuotekų užteršimo, teritorija aptverta, prižiūrima, valoma, joje važinėja tik Įrenginį aptarnaujantis tvarkingas transportas.

Oro teršalų – amoniako ir kvapų susidarymo mažinimui naudojama biostabilizatorius POLIFLOCK-BTS priemonė, arba kiti PENERGETIC G, ProbioStopOdor ir pan. POLIFLOCK-BTS yra produktas stabilizuojantis natūraliai gyvulių mėšle besiveisiančių organizmų ekosistemas, kurios užtikrina sparčią mėšlo ir srutų mineralizaciją. Dėl POLIFLOCK-BTS poveikio, mėšle esančių mikroorganizmų ekosistemos tampa atsparesnės nepalankiam aplinkos poveikiui, tai skatina natūraliai aplinkoje (mėšle) vykstančią maistinių medžiagų apykaitą, jų mineralizaciją, skaidymą. Vienas iš produkto POLIFLOCK-BTS veikimo pavyzdžių yra šlapimo rūgšties skaidymą katalizuojančių enzymų veikimo suaktyvinimas. Šios reakcijos pirminis produktas – amonis (NH_4^+), kuris, esant nepakankamam terpės drėgnumui, gali pereiti į dujinę formą amoniaką (NH_3) ir suintensyvinti nemalonių kvapų formavimąsi. Siekiant greito amonio (NH_4^+) virsmo į dujinį laisvą azotą (N_2) reikalingas pakankamas nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų skaičius bei jų aktyvumas. POLIFLOCK-BTS skatina šių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui.

POLIFLOCK-BTS sudėtyje yra fermentuotų augalinių ekstraktų, mikroelementų, vitaminų, enzymų, kurie gali būti laisvai įsisavinami natūraliai gyvulių mėšle ar jų gyvenamojoje aplinkoje besiveisiančių mikroorganizmų.

Praktinis POLIFLOCK-BTS naudojimas parodė, kad jo naudojimas leidžia:

- ✓ Sumažinti amoniako emisijas.
- ✓ Užtikrinti spartesnę organinių medžiagų skaidymą, greitesnę jų apykaitą mėšle.
- ✓ Pagerinti gyvūnų laikymo sąlygas, sumažinti stresą bei su kvėpavimo sistema susijusius sveikatos sutrikimus.
- ✓ Sumažinti gyvūnų mirtingumą.
- ✓ Užtikrinti sveikesnę ir saugesnę darbo aplinką.

POLIFLOCK-BTS yra koncentruotas produktas, kuris prieš naudojimą praskiedžiamas vandeniu. Praskiestas tirpalas gali būti įmaišomas į mėšlą arba išpurškiamas ant grindinio gyvulių laikymo vietose.

Siekiant maksimalaus rezultato produktas naudojamas 1 kartą per savaitę išpurškiant tvartų grindinį.
Nustatytas amoniako ir sieros vandenilio koncentracijų sumažėjimas – 65-75 %. Stipriai sumažėja kvapas aplink tvartus esančiose teritorijose.
Naudojamų priedų veiksmingumo aprašymai pridedami 4 priede.

Papildomai naudojama srutų rezervuarų uždegimo priemonė, rezervuaras gali būti uždengiami įvairiomis plaukiojančiomis dangomis (tirštojo mėšlo, smulkintų šiaudų, medinės, plastikinės, keramzito granulės, 2-3 mm storio aliejaus sluoksniu).

Šiuo metu naudojamas kombinuotas smulkintų šiaudų ir aliejaus sluoksnio uždegimo būdas. Esant dideliems srutų rezervuarų plotams, techniškai geriausias sprendimas – rezervuaro vidurį uždengti aliejaus sluoksniu, o kraštai uždengiami smulkintų šiaudų sluoksniu. Ūkinės veiklos vykdytojas nuolat ieško efektyvių ir rentabilių sprendimų, siekiant uždengti srutų rezervuarus, siekiant sumažinti oro taršą iš jų.

Eksplotacijos metu galimo poveikio dirvožemiui bus išvengiama ir tinkamai eksploatuojant nuotekų tvarkymo sistemas, užtikrinant techniškai tvarkingo transporto judėjimą teritorijoje bei sklandžiai vykstančius mėšlo tvarkymo (perdavimo tvarkytojams) procesus.

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

Alternatyvos technologijai, gamybos būdams ir priemonėms nėra svarstomos. Išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai pateiktas oro taršos sklaidos vertinimo ataskaitoje. Oro taršos sklaidos vertinimo ataskaita pridedama 5 priede.

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	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.	Geroji žemdirbystės praktika	Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (2017) 5.1.1 Įdiegti ir laikytis aplinkosaugos vadybos sistemos reikalavimų.	Parinkti ir įgyvendinti švietimo ir mokymo programas ūkio darbuotojams; Turėti avarijų likvidavimo planus neplanuotos taršos ar avarijų atvejams Registruoti vandens ir energijos sunaudojimą, pašarų kiekius, susidarančių atliekų kiekį ir neorganinių trąšų naudojimo bei mėšlo, skleidžiamo laukuose, kiekius	-	Atitinka iš dalies	Už aplinkos apsaugą atsakingas vadovas, arba kitas asmuo, skiriamas vadovo įsakymu. Organizuojami darbuotojų mokymai. Parengtas avarijų likvidavimo planas. Reguliariai tikrinami įrenginiai, iš karto tvarkomi atsiradę gedimai. Palaikoma sanitarinė švara. Kritę gyvūnai laikomi gamybiniuose šaldytuose, dažnai išvežami.

2.		5.1.2 Darbų organizavimas	Igyvendinti remonto ir priežiūros programas, kad būtų užtikrinta, jog visos struktūros ir įranga veikia gerai ir kad įrenginyje palaikoma švara. Tinkamai planuoti veiklą	-	Atitinka iš dalies	Vedamos vandens, pašarų, kitų išteklių sunaudojimo apskaitos. Aplinkosaugos vadybos sistema neįdiegta tačiau laikomasi principų, kurie nustatyti TIPK leidime ir nacionaliniuose teisės aktuose. Atitinka iš dalies, kadangi kiti GPGB pilna apimtimi taikomi tik naujiems įrenginiams.
3.		5.1.3. Šėrimo metodai	Taikyti šėrimą ciklais, šėrimo normų formavimą, pagrįstą įsisavinamomis/esamomis maisto medžiagomis. Naudoti pašarų priedus, kurie mažina azoto kiekį Naudoti pašarų priedus, kurie mažina fosforo kiekį (phytase)	-	Atitinka	Formuojamos šėrimo normos ir ciklai. Tiekiami pašarai iš grūdų ir priedų. Receptūros, parengtos pagal kiaulių amžių grupes, dozuojama pagal kompiuterines programas. Receptūra formuojama atsižvelgiant į mažai baltymų turinčius pašarus su amino rūgščių papildais ir naudojant mažai fosforo turinčius pašarus su papildais. Naudojami priedai xylanase ir fytase
4.	Vanduo	5.1.4 Vandens tausojimas	Vandens naudojimo registravimas Nustatyti ir sutvarkyti vandens nuotėkius. Naudokite aukšto slėgio valytuvus gyvūnų laikymo patalpoms ir įrangai valyti. Pasirinkti ir naudoti tinkamą įrangą konkrečiam gyvūnui užtikrinant vandens prieinamumą.	-	Atitinka	Vedama sunaudojamo vandens apskaita, nuolat prižiurimas vandens tiekimo tinklas, nustatyti gedimai šalinami. Naudojami aukšto slėgio „karcher“ tipo aparatai patalpoms ir įrangai plauti. Lovelinės girdyklos pakeisto į „čiulputikines“
5.		5.1.5 Nuotekų tvarkymas	Mažinti galimai teršiamus plotus. Mažinti vandens naudojimą. Nuotekas nukreipti į sručių talpyklą	-	Atitinka	Teritorija nuolat tvarkoma, nuotekos vamzdiniais suteka į sručių rezervuarus; švarios paviršinės nuotekos nesimaišo su galimai teršiamų teritorijų zonomis. Naudojami aukšto slėgio „karcher“ tipo aparatai patalpoms ir įrangai plauti.
6.	Energijos taupymas	5.1.6 Energijos tausojimas	Šildymo / vėsinimo optimizavimas ir vėdinimo sistemos ir valdymas, ypač oro valymo sistemose yra naudojamos. Taikyti natūralią vėdinimą. Energiją tausojančio apšvietimo naudojimas	-	Atitinka iš dalies	Dalyje tvartų įrengta automatizuota vėdinimo sistema. Dalyje tvartų vėdinimas vyksta natūraliu būdu. Palaipsniui diegiamos LED apšvietimo technologijos. Atitinka iš dalies, kadangi kiti GPGB pilna apimtimi taikomi tik naujiems įrenginiams
7.		5.1.7. Triukšmo valdymas	Triukšmo šaltinių indentifikavimas, stebėjimas ir jei reikia triukšmo lygio matavimų atlikimas	-	Atitinka	Atlikti triukšmo lygio matavimai, atstumas iki artimiausio gyvenamojo namo daugiau kaip 300 m. Įrenginio teritorija yra apsupta

			Užtikrinti tinkamą atstumą tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Darbų organizavimas – mažinti bereikalinga transporto judėjimą teritorijoje, darbuotojų apmokymas, patalpų nuolatinis uždarymas, vengti triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, užtikrinti nuolatinę triukšmo šaltinių techninę priežiūrą.			miškų. Nuolatinė įrenginių priežiūra, Autotransportas atvyksta tik darbo dienomis ir darbo metu (8-18 h.) Patalpos laikomos uždarytos, organizuojami darbuotojų mokymai, informavimas.
8.	Aplinkos oras	5.1.8 Kietųjų dalelių emisijos	Sumažinti dulkių susidarymą pastatuose ir ūkinės veiklos metu	-	Atitinka	Sausų pašarų talpyklos užpildomos pneumatiniu būdu, talpyklose įrengti dulkių separatoriai, pakratams naudojamos pjjuenos, automatizuota vėdinimo sistema
9.		5.1.9 Kvapų emisijos	Kvapų šaltinių indentifikavimas, stebėjimas ir jei reikia kvapų matavimų atlikimas Užtikrinti tinkamą atstumą tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Pastatų ir mėšlo tvarkymo metodai. Optimizuoti išleidžiamo oro išleidimo sąlygas iš pastatų.	-	Atitinka	Atliktas kvapų sklaidos vertinimas, atstumas iki artimiausio gyvenamojo namo daugiau kaip 300 m. vertikalaus išleidimo ventiliacijos greičio didinimas – įrengti ventiliatoriai dalyje tvartų. Tvirtai, srutų talpyklos apdorojami su biostabilizatoriais, srutų rezervuarai, mėšlidė uždengiama plaukiojančia danga. Įrenginio teritorija apsupta miškų.
10.	Aplinkos oras, vanduo, dirvožemis	5.1.12 Mėšlo tvarkymas	Mechaninis srutų atskyrimas		Atitinka iš dalies	Nuotekos iš tvartų separuojamos, srutos rūgštinamos, apdirbant priedais. Tvirtai, srutų talpyklos apdorojami su biostabilizatoriais, srutų rezervuarai, mėšlidė uždengiama plaukiojančia danga. Srutų ir mėšlo talpos yra pakankamos susidariusiam skystam mėšlui tvarkyti.
11.		5.1.13 Mėšlo skleidimas	Tirti tręšiamus laukus, palaikyti atstumus tarp jautrių receptorių, vengti mėšlo paskleidimo netinkamomis klimato sąlygomis (žemės užmirkimo, užšalimo atvejais), įvertinti maistinių medžiagų poreikį pagal auginamas kultūras, naudoti tinkamas skleidimo priemonės.		Netaikoma	Srutos ir mėšlas atiduodamas ūkininkams, rengiamas bendras mėšlo/srutų tvarkymo planas. GPGB reikalavimai nustatyti LR teisės aktuose taikomi visuotinai.
12.		5.1.15 Aplinkos monitoringas	GPGB yra bent kartą per metus stebėti šiuos parametrus: Vandens suvartojimą Elektros energijos vartojimą Degalų sąnaudos			Atitinka.

			<p>Gaunamų ir išvykstančių gyvulių skaičius, įskaitant gimimus ir mirtis. Pašarų suvartojimą Mėšlo susidarymą. Oro teršalų vertinimas. Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš nurodytų metodų. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš nurodytų metodų ir nurodytą dažnumu. Periodiškai stebimi į orą sklaidžiami kvapai.</p>		<p>Į mėšlą išsiskyrusių bendrojo azoto ir fosforo kiekis stebimas remiantis mėšlo tyrimų rezultatais, kartą per metus. Amoniako išmetamųjų teršalų pagrindžiamos išmetamųjų teršalų faktoriais, vieną kartą per metus, kiekvienai gyvūnų kategorijai. Kvapų stebėjimo GPGB reikalavimas taikoma tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas – remiantis kvapų sklaidos vertinimo ataskaita, šis GPGB netaikomas.</p>
--	--	--	--	--	--

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).
Įrenginiui parengtas avarijų likvidavimo planas, nustatytos biosaugos taisyklės, dokumentų kopijos pridedamos 8 priede.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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.	Kombinuoti pašarai	14000 t	Autotransportas	2000 t	Pašarų talpyklos, bunkeriai
2.	Vanduo	44273 m ³	Vamzdynai	-	Tiekimas iš vandenvietės
3.	Dezinfekcinės medžiagos	1 t	Autotransportas	0,1 t	Sandėlis
4.	Medikamentai	0,1 t	Autotransportas	0,01 t	Medikamentų sandėlis
5.	Biostabilizatorius	1 t	Autotransportas	0,1 t	Sandėlis
6.	Srūtų priedas	2 t	Autotransportas	-	Sandėlis
7.	Pjuvenos	10 t	Autotransportas	10 t	Sandėlis

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Informacija neteikiama, tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai ūkinėje veikloje nenaudojami.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Buitinėms reikmėms bei kiaulių girdymui, technologinėms reikmėms išgaunamas vanduo iš požeminio vandens vandenvietės V-1. Vandenvietę (Nr. 3478) sudaro trys požeminiai gręžiniai, šiuo metu eksploatuojami du iš trijų gręžinių (Nr. 12967 ir Nr. 16136). Gręžinys Nr. 2433 užkonservuotas. Vertinama, kad vandens poreikis Įrenginiui veikiant pilnu pajėgumu sudaro apie 44273 kub. m per metus.

2011 m. UAB „Grota“ atliko Įrenginio vandenvietės Nr. 3478 išteklių vertinimą, ataskaitoje įvertinta, kad „perspektyvinis vandens kiekis, atsižvelgiant į dabartines gręžinio konstrukcijas, gali būti išgaunamas tiek iš 2, tiek ir iš 1 pasirinktų gręžinių vos per 2-4 valandas. Tai įrodo ir atlikto vandenvietės režimo stebėjimo metu gauti duomenys, kai iš gręžinio Nr. 12967 buvo išgaunama 47 m³/d.“. 2011 m. išteklių vertinime nustatytas perspektyvinis metinis geriamojo vandens poreikis UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietėje yra 25 tūkst. m³, arba vidutiniškai 68 m³/d.

Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymo kopija dėl vandenvietės išteklių aprobavimo pridedama 9 priede.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį
Lentelė nepildoma, vanduo iš paviršinio vandens telkinio nėra naudojamas.

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
V-1	UAB „Merkio agrofirma“ (Šalč. r.)	Vilniaus apskr., Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Sakalų k.	3478	68 m ³ /d	2011-11-29 Nr. 15608

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Ūkinės veiklos gamybiniuose procesuose susidaro sąlygos cheminei oro taršai dėl:

- Paršavedžių tvartų šildymo. Patalpos šildomos dujinių degiklių pagalba, tvartuose jų įrengta 11 vnt., kurių kiekvieno galingumas 33 kW, bendras degiklių galingumas 0,363 MW. Dujos tiekiamos dujotiekiu. Skaičiuojama, kad per metus sunaudojama apie 28000 kub. m suskystintų dujų. Dujų degimo metu iš tvartų per vėdinimo sistemas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai.
- Tvartų šildymo po plovimo. Tvartai Nr. 6-9, po sanitarinio plovimo ištuštinti tvartai džiovinami mobiliais dizelinais šildytuvais B360, kurio vieno galingumas 111 kW, džiovinimo darbai atliekami 3-4 kartus per metus, kiekvienam tvarte šildytuvas dirba iki 200 val. per metus, šildymui

sunaudojama iki 6 t dyzelinio kuro. Iš tvartų per vėdinimo sistemas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas, kietosios dalelės.

- Kiaulių auginimo. Iš tvartų per vėdinimo sistemas į aplinkos orą išskiriamas amoniakas, LOJ ir kietosios dalelės;
- Mėšlo ir srutų laikymo. Nuo mėšlo ir srutų laikymo vietų – mėšlidės ir srutų rezervuarų išsiskiria amoniakas.

Amoniakas – pagrindinė medžiaga sukianti nemalonius kvapus. Kvapų išsiskyrimas kinta priklausomai nuo temperatūros pokyčių, saulės radiacijos pokyčių, tačiau amoniakas ore greitai skyla, todėl jo sklaidžiamas kvapas – trumpalaikis. Individualus jautrumas kvapams yra skirtingas, esant vienodai medžiaginei koncentracijai, todėl skirtingi žmonės skirtingai juos suvokia.

Amoniakos ir kvapų taršos prevencijai taikoma keletas priemonių – gyvūnai laikomi uždaroje patalpose, optimizuojama pašarų sudėtis, tvartai vieną kartą per savaitę apdorojami su biostabilizatoriumi dėl ko amoniako ir kvapų tarša gyvulių laikymo vietoje sumažėja iki 70 proc., srutų laikymo - iki 40 proc. Mėšlidė ir srutų rezervuarų paviršius dengiami smulkintais šiaudais ar kita danga.

Cheminė tarša neviršys nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų, atsižvelgiant į ūkinės veiklos mastą ir vietos ypatybes. Oro taršos skaičiavimai, taršos bei kvapų sklaidos vertinimo ataskaita pridedami 5, 6 prieduose. Taršos į aplinkos orą skaičiavimai pateikti 7 priede. Oro taršos šaltinių schema pateikta 17 priede.

Suskaičiuota teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos užterštumo normų.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	0,107
Kietosios dalelės (C)	4281	13,344
Kietosios dalelės (A)	6493	0,00128
Sieros dioksidas (A)	1753	0,00128
Amoniakas	134	35,665
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
LOJ	308	8,665
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	0,385
	Iš viso:	58,16856

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Merkio AGROFIRMA“ KIAULININKYSTĖS ŪKIS

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
UAB „Merkio agrofirma“							
001	x:6033946 y:589413	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
002	x:6033941 y:589411	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
003	x:6033935 y:589412	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
004	x:6033930 y:589410	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
005	x:6033922 y:589412	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
006	x:6033912 y:589411	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
007	x:6033912 y:589409	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
008	x:6033893 y:589409	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
009	x:6033885 y:589409	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
010	x:6033881 y:589408	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
011	x:6033945 y:589444	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
012	x:6033939 y:589440	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
013	x:6033932 y:589442	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
014	x:6033928 y:589440	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760

015	x:6033921 y:589441	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
016	x:6033913 y:589443	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
017	x:6033909 y:583442	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
018	x:6033897 y:589439	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
019	x:6033883 y:589438	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
020	x:6033878 y:589437	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
021	x:6033942 y:589474	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
022	x:6033938 y:583471	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
023	x:6033931 y:589473	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
024	x:6033925 y:589469	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
025	x:6033919 y:589469	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
026	x:6033912 y:589474	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
027	x:6033907 y:583472	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
028	x:6033896 y:589470	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
029	x:6033880 y:589467	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
030	x:6033875 y:589469	6,0	0,80	4,0	20	2,01	8760
031	x:6033930 y:589504	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
032	x:6033922 y:589500	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
034	x:6033873 y:589495	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760

035	x:6033925 y:589532	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
036	x:6033872 y:589526	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
o.t.š. nuo 039-068; 619, 624, 625 pagal susitarimą priskirti UAB „Idavang“							
UAB „Merkio agrofirma“							
069	x:6033946 y:589393	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
070	x:6033940 y:589388	6,0	0,8	4,0	20	2,01	8760
071	x:6033929 y:589391	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
072	x:6033923 y:589387	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
073	x:6033915 y:589391	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
074	x:6033909 y:589383	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
075	x:6033894 y:589385	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
076	x:6033887 y:589388	6,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
077	x:6034032 y:589368	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
078	x:6034042 y:589369	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
079	x:6034033 y:589353	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
080	x:6034034 y:589331	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
081	x:6034043 y:589351	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
082	x:6034044 y:589328	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
083	x:6034034 y:589305	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
084	x:6034044 y:589305	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760

085	x:6034059 y:589390	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
086	x:6034060 y:589359	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
087	x:6034060 y:589359	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
088	x:6034061 y:589336	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
089	x:6034060 y:589322	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
090	x:6034061 y:589306	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
091	x:6034082 y:589401	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
092	x:6034081 y:589395	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
093	x:6034081 y:589383	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
094	x:6034084 y:589370	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
095	x:6034084 y:589360	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
096	x:6034085 y:589344	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
097	x:6034085 y:589344	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
098	x:6034086 y:589325	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
099	x:6034085 y:589315	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
100	x:6034085 y:589305	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
101	x:6034099 y:589394	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
102	x:6034098 y:589383	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
103	x:6034098 y:589374	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760

104	x:6034099 y:589364	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
105	x:6034100 y:589354	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
106	x:6034100 y:589344	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
107	x:6034101 y:589336	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
108	x:6034101 y:589324	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
109	x:6034102 y:589316	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
110	x:6034100 y:589308	5,0	0,5	4,0	20	0,785	8760
615	x: 6033786 y: 589468	30 x 27	0,5	3,0	0,0	0,785	8760
UAB „Idavang“							
039	x:6033983 y:589506	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
040	x:6033995 y:589508	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
041	x:6034012 y:589508	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
042	x:6034032 y:589510	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
043	x:6034045 y:589512	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
044	x:6034051 y:589509	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
111	x:6034059 y:589518	1,8	1,4	5,96	20	9,170	8760
112	x:6034060 y:589507	1,8	1,4	5,96	20	9,170	8760
045	x:6033984 y:589477	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
046	x:6033997 y:589477	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
047	x:6034006 y:589475	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760

048	x:6034015 y:589478	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
049	x:6034025 y:589478	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
050	x:6034034 y:589480	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
051	x:6034045 y:589481	1,6	1,4	5,96	20	9,170	8760
052	x:6034058 y:589480	1,6	1,4	5,96	20	9,170	8760
053	x:6033987 y:589446	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
054	x:6033998 y:589449	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
055	x:6034009 y:5895446	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
056	x:6034018 y:589448	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
057	x:6034025 y:589447	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
058	x:6034025 y:589450	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
059	x:6034045 y:589449	1,6	1,4	5,96	20	9,170	8760
060	x:6034049 y:589452	1,6	1,4	5,96	20	9,170	8760
061	x:6033991 y:589416	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
062	x:6033996 y:589415	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
063	x:6034002 y:589418	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
064	x:6034009 y:589416	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
065	x:6034039 y:589417	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760
066	x:6034039 y:589420	6,0	0,80	13,5	20	6,792	8760

067	x:6034048 y:589419	1,8	1,4	5,96	20	9,170	8760
068	x:6034052 y:589422	1,8	1,4	5,96	20	9,170	8760
619	x:6032001 y:590051	100 x 100	0,5	3,0	0,0	0,785	8760
624	x:6033513 y:589512	80 x 62,5	0,5	3,0	0,0	0,785	8760
625	x:6033522 y:589416	80 x 62,5	0,5	3,0	0,0	0,785	8760

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Merkio Agrofirma“ Kiaulininkystės ūkis

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
UAB „Merkio Agrofirma“						
Kiaulių tvartas Nr. 1	001	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	002	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	003	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	004	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007

		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
	005		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
			LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	006		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
			LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	007		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
			LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	008		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
			LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	009		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
			LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	010		Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
LOJ (metanas)			308	0,00063		0,020	
Anglies monoksidas (A)			177	0,00694		0,005	
Azoto oksidai (A)			250	0,00139		0,001	
Kiaulių tvartas Nr. 2	011	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007	
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	

	012	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	013	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	014	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	015	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
016	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007	
	LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
017	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007	
	LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
018	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007	
	LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
019	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007	
	LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020	

		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	020	Amoniakas	134	g/s	0,00181	0,057
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00022	0,007
		LOJ (metanas)	308		0,00063	0,020
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
Kiaulių tvartas Nr. 3	021	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	022	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	023	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	024	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	025	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142
Kietosios dalelės (C)		4281	0,00060		0,019	
LOJ (metanas)		308	0,00162		0,051	
Anglies monoksidas (A)		177	0,00694		0,005	
Azoto oksidai (A)		250	0,00139		0,001	
026	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
	LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
027	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142	

		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
	028	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	029	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00139	0,001	
		Amoniakas	134		0,00450	0,142	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
	030	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Amoniakas	134		0,00450	0,142	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
Kiaulių tvartas Nr. 4	031	LOJ (metanas)	308	g/s	0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Amoniakas	134		0,00450	0,142	
	032	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
	034	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
	Kiaulių tvartas Nr. 5	035	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00139	0,001
			Amoniakas	134		0,00450	0,142
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019
			LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051
031		Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Amoniakas	134		0,00450	0,142	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019	
032		LOJ (metanas)	308	g/s	0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Amoniakas	134		0,00450	0,142	
034		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00060	0,019	
		LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
035	Amoniakas	134	g/s	0,00450	0,142		
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00060	0,019		
	LOJ (metanas)	308		0,00162	0,051		
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00694	0,005		

	036	Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00972	0,007
		Amoniakas	134		0,01354	0,640
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00178	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00485	0,230
		Anglies monoksidas (A)	177		0,02083	0,023
		Azoto oksidai (A)	250		0,00694	0,007
Kiaulių tvartas Nr. 10	069	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009
		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002
	070	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009
		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002
	071	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009
		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002
	072	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009
		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002
	073	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009
		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006
Azoto oksidai (A)		250	0,00278		0,002	
074	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009	
	LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002	
075	Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009	

		LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026		
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006		
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002		
	076		Amoniakas	134	g/s	0,00225	0,071	
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00029	0,009	
			LOJ (metanas)	308		0,00082	0,026	
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00833	0,006	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00278	0,002		
		077	Amoniakas		134	g/s	0,00637	0,201
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333		0,105	
	LOJ (metanas)	308	0,00174	0,055				
	078		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201	
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105	
			LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055	
079		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
080		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
081		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
082		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
083		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
084		Amoniakas	134	g/s	0,00637	0,201		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00333	0,105		
		LOJ (metanas)	308		0,00174	0,055		
Kiaulių tvartas Nr. 11	085	Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276		
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144		
		LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076		
	086		Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276	
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144	
			LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076	

	087	Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144
		LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076
	088	Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144
		LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076
	089	Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144
		LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076
	090	Amoniakas	134	g/s	0,00875	0,276
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00457	0,144
		LOJ (metanas)	308		0,00241	0,076
Kiaulių tvartas Nr. 13	091	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	092	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	093	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	094	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	095	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	096	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
097	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084	
	LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044	
098	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084	
	LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044	
099	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084	

		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
	100	Amoniakas	134	g/s	0,00511	0,161
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00266	0,084
		LOJ (metanas)	308		0,00140	0,044
Kiaulių tvartas Nr. 14	101	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	102	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	103	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	104	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	105	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	106	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	107	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	108	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	109	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
	110	Amoniakas	134	g/s	0,00526	0,166
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00276	0,087
		LOJ (metanas)	308		0,00146	0,046
Mėšlidė M-1	615	Amoniakas	134	g/s	0,02568	0,810
UAB „IDAVANG“						
Kiaulių tvartas Nr. 6	039	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282

		LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	040	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282
		LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	041	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282
		LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	042	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282
		LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	043	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282
LOJ (metanas)		308	0,00469		0,148	
Anglies monoksidas (A)		177	0,00417		0,003	
Azoto oksidai (A)		250	0,00139		0,001	
Sieros anhidridas (A)		1753	0,00006		0,00004	
Kietosios dalelės (A)		6493	0,00006		0,00004	
044	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540	
	Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282	
	LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148	
	Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003	
	Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	

		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004	
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004	
	111		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,540
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00894	0,282
			LOJ (metanas)	308		0,00469	0,148
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
			112			Amoniakas	134
	Kietosios dalelės (C)	4281			0,00894	0,282	
	LOJ (metanas)	308			0,00469	0,148	
	Anglies monoksidas (A)	177			0,00417	0,003	
	Azoto oksidai (A)	250			0,00139	0,001	
Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006			0,00004		
Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006			0,00004		
Kiaulių tvartas Nr. 7	045				Amoniakas	134	g/s
			Kietosios dalelės (C)	4281	0,00916	0,289	
			LOJ (metanas)	308	0,00482	0,152	
			Anglies monoksidas (A)	177	0,00417	0,003	
			Azoto oksidai (A)	250	0,00139	0,001	
			Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006	0,00004	
			Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006	0,00004	
			046		Amoniakas	134	
	Kietosios dalelės (C)	4281			0,00916	0,289	
	LOJ (metanas)	308			0,00482	0,152	
	Anglies monoksidas (A)	177			0,00417	0,003	
	Azoto oksidai (A)	250			0,00139	0,001	
	Sieros anhidridas (A)	1753			0,00006	0,00004	
	Kietosios dalelės (A)	6493			0,00006	0,00004	
	047				Amoniakas	134	g/s
			Kietosios dalelės (C)	4281	0,00916	0,289	
			LOJ (metanas)	308	0,00482	0,152	
			Anglies monoksidas (A)	177	0,00417	0,003	
			Azoto oksidai (A)	250	0,00139	0,001	
			Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006	0,00004	
			Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006	0,00004	
			048		Amoniakas	134	

		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	049	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
	050	Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006	0,00004	
		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006		0,00004	
	051	Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006	0,00004	
		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
	Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006		0,00004	
	052	Kietosios dalelės (A)	6493	0,00006	0,00004	
		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
Kietosios dalelės (C)		4281	0,00916		0,289	
LOJ (metanas)		308	0,00482		0,152	
Anglies monoksidas (A)		177	0,00417		0,003	
Azoto oksidai (A)		250	0,00139		0,001	
Sieros anhidridas (A)	1753	0,00006	0,00004			
Kiaulių tvartas Nr. 8	053	Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00006	0,00004
		Amoniakas	134		0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003

		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004	
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004	
	054		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	055		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	056		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	057		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
Azoto oksidai (A)			250	0,00139		0,001	
Sieros anhidridas (A)			1753	0,00006		0,00004	
Kietosios dalelės (A)			6493	0,00006		0,00004	
058		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553	
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289	
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152	
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004	
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004	

	059	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	060	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
Kiaulių tvartas Nr. 9	061	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	062	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	063	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	064	Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
		Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
		LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152

		Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003	
		Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001	
		Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004	
		Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004	
	065		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	066		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	067		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
			Anglies monoksidas (A)	177		0,00417	0,003
			Azoto oksidai (A)	250		0,00139	0,001
			Sieros anhidridas (A)	1753		0,00006	0,00004
			Kietosios dalelės (A)	6493		0,00006	0,00004
	068		Amoniakas	134	g/s	0,01754	0,553
			Kietosios dalelės (C)	4281		0,00916	0,289
			LOJ (metanas)	308		0,00482	0,152
Anglies monoksidas (A)			177	0,00417		0,003	
Azoto oksidai (A)			250	0,00139		0,001	
Sieros anhidridas (A)			1753	0,00006		0,00004	
Kietosios dalelės (A)			6493	0,00006		0,00004	
Srutų laikymo talpa SR-4	619	Amoniakas	134	g/s	0,07991	2,520	
Srutų laikymo talpa SN-1	624	Amoniakas	134	g/s	0,03995	1,260	
Srutų laikymo talpa SN-2	625	Amoniakas	134	g/s	0,03995	1,260	
Iš viso įrenginiui:						58,16856	

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Merkio Agrofirma“ Kiaulininkystės ūkis

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės: Naudojami patalpų ir sрутų rezervuarų apdorojimo priedai, kurie sumažina amoniako ir kvapų (iki 70 proc.) emisijas, plačiau Paraiškos 11 dalyje.				

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Lentelė nepildoma. Įrenginio veikimas neatitiktinėmis sąlygomis nenumatomas.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

Duomenys neteikiami, Įrenginyje vykdoma veikla neatitinka nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

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

Lentelė nepildoma, Įrenginio veikloje nuotekos į paviršinį vandens telkinį neišleidžiamos.

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

Lentelė nepildoma, Įrenginio veikloje nuotekos surenkamos į sрутų rezervuarus.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Lentelė nepildoma, Įrenginio veikloje nuotekos surenkamos į sрутų rezervuarus.

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nes Įrenginio veiklos metu į gamtinę aplinką nuotekų išleisti neplanuojama.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	-	Tvartuose įrengtos čiulptukinės girdymo sistemos	2012-2013 m.	Nesusidaro girdymo nuotekos		

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Lentelė nepildoma, papildomų vandenių apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma.

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

Lentelė nepildoma, Įrenginio veiklos metu neplanuojama priimti nuotekas iš pramonės įmonių ar kitų abonentių.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Lentelė nepildoma, nes Įrenginyje nuotekų apskaitos prietaisų nėra, vykdoma tik suvartojamo vandens apskaita.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. *Dirvožemio ir gruntinių vandenių 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.*

Duomenų apie dirvožemio užterštumą nėra. Objekto teritorijoje 2018 m. rudenį mėn. atlikti ekogeologiniai tyrimai. Tyrimų metu nustatyta, kad hidrogeologinės sąlygos Įrenginio teritorijoje sudėtingos, o ūkinės veiklos poveikis gruntinio vandens kokybei juntamas tiek fermų teritorijoje, tiek lagūnų teritorijoje. Įrenginio teritorija ribojasi su intensyviai dirbamais laukais, kurie buvo tręšiami skystu mėšlu, yra buvę ir srutų išsiliejimo avarių metu. Tad giliai slūgsančio gruntinio vandens kokybę gali įtakoti ir aplinkinėse teritorijoje vykdoma ūkinė veikla. Plačiau apie atlikto tyrimo rezultatus pateikta parengtos aplinkos monitoringo programos 3 priede (Pareiškos 20 priedas).

Gruntinio vandens kokybei stebėti Įrenginyje bus vykdomas poveikio požeminio vandens ir dirvožemio kokybei monitoringas. Aplinkos monitoringo programa pridedama 20 priede.

X. TRĘŠIMAS

21. *Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.*

Informacija neteikiama, nes Įrenginyje nėra naudojamų biologiškai skaidžių atliekų tręšimui žemės ūkyje.

Susidariusios srutos ir mėšlas perduodamas ūkininkams pagal sutartis. Pridedamas šiuo metu galiojantis tręšimo planas 10 priede.

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

Informacija neteikiama, nes Įrenginyje nėra tręšiamų laukų mėšlu ir (ar) srutomis. Mėšlas ir srutos perduodamos ūkininkams.

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 susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Ūkinės veiklos metu susidaro:

- Iš personalo veiklos – mišrios komunalinės atliekos (20 03 01);
- Iš kiaulių auginimo veiklos – liuminescencinių (20 01 21*), LED lempų (20 01 36) atliekos;
- Kiti su Įrenginio veikla susijusi atliekų susidarymo šaltiniai – ūkio transporto aptarnavimas – naudotos padangos (16 01 03), kitų transporto priemonių aptarnavimo atliekų (alyvos, akumuliatorių, aušinamųjų skysčių ir t.t.) nesusidarys, nes transporto priemonių remonto paslaugas teikia serviso įmonės; popieriaus ir kartoto pakuotės (15 01 01), plastikinės pakuotės (15 01 02), stiklo pakuotės (15 01 07) nuo medikamentų ir naudojamų valymo, dezinfekavimo priemonių pakuočių.

Mišrios komunalinės atliekos – pagal taikomus koeficientus skaičiuojama, kad per metus vienam darbuotojui susidaro 200 kg komunalinių atliekų. Pilna apimtimi dirbant Įrenginiui dirba 40 darbuotojų, turėtų susidaryti iki 8 t komunalinių atliekų. Šalčininkų r. sav. tarybos 2016 m. gruodžio 20 d. sprendimu Nr. T-609 vietinė rinkliava už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą kitos (fermų) paskirties objektai apmokestinami pagal bendrąjį plotą ir kontenerių ištuštinimo dažnumą.

Pakuočių atliekos susidaro dėl žaliavų judėjimo, ūkio aptarnavimo.

Gyvūninės kilmės atliekos – kritę gyvuliai, skaičiuojama, kad kritusių kiaulių gali susidaryti apie 5 proc. nuo bandos, kas sudarytų iki 100 t/m. Kritę gyvuliai tvarkomi kaip ŠGP ir atiduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Susidariusios atliekos laikomos specialiose talpose, konteneriuose (ne ilgiau kaip 6 mėn.) ir pagal poreikį priduodamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams. Sutarčių kopijos su atliekų ir ŠGP tvarkytojais pridedamos 11 priede.

Ūkinės veiklos vykdytojas siekia mažinti susidarančių atliekų kiekį, taikant:

- atliekų prevencijos principą – skatinant išteklių, žaliavų tausojo kultūrą administracinėje ir buitinėje srityse, auginamoms kiaulėms sudaryti geras klimato ir sanitarines sąlygas, investuojant į įrenginių, apšvietimo ilgalaikiškumą (liuminescencinių lempų apšvietimas keičiamas į LED technologijas, kurių dėka nesusidaro pavojingų atliekų šioje veiklos srityje);
- pakartotinį naudojimą – naudojamos daugkartinės pakuotės žaliavų judėjimui Įrenginyje;
- skatinant susidarančių atliekų rūšiavimą.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

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

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

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

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

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

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

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

Informacija pagal 24 dalį nėra teikiama, nes Įrenginyje nevykdoma atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

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.“;

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.

Papildomi duomenys neteikiami, nes Įrenginyje nevykdoma atliekų deginimo ir (ar) sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo veikla.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. Objekto teritorijoje gyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai yra didesniu nei 40 m atstumu, t. y. Sakalų kaimo sodybos yra už 370 m nuo Įrenginio sklypo ribos į vakarus. Jaglimainių kaimo sodybos nuo Įrenginio nutolusios apie 2,3 km pietų kryptimi.

Įrenginio teritorijoje galimus triukšmo šaltinius sudaro transportas ir technologinė įranga.

2010 m. buvo atliktas triukšmo matavimo tyrimas, kurio protokolo kopija pridedama 12 priede. Tyrimas atliktas ūkinės veikos darbo metu, nustatyta, kad dėl ūkinės veiklos atsiradęs triukšmas neviršija nustatytų normos ribų. Nustatytas triukšmo lygis prie artimiausio gyvenamojo pastato sudaro 31 dBA, maksimalus nustatytas lygis – 37 dBA.

Įrenginyje įvertinti susidarancio triukšmo skaičiavimai bei sklaida. Triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita pateikta 19 priede. Triukšmo šaltinius sudaro stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai:

Transporto priemonės į teritoriją atvažiuoja periodiškai pagal poreikį, transporto judėjimas vyksta darbo dienomis nuo 7 iki 19 val., transporto priemonės teritorijoje stovi išjungus darbinus variklius.

Įranga.

- ✓ 8 sieniniai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas 77 dB. Skaičiavimuose įvertintas blogiausias ūkinės veiklos scenarijus – ventiliatoriai dirba visą parą, praktikoje sieniniai ventiliatoriai naudojami ekstremalių temperatūrų atveju);
- ✓ 29 stoginiai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas 79,1 dB. Skaičiavimuose įvertintas blogiausias ūkinės veiklos scenarijus – ventiliatoriai dirba visą parą, praktikoje ventiliatoriai dirba automatizuotai, pagal vėdinimo poreikį);
- ✓ 1 siurblinė, kurios viduje sklindantis triukšmas lygus 92 dB (analogas). Siurblinės pastato išorinės atitvaros sudarytos iš mūro plytų, kurių garso izoliavimo rodiklis R_w atitinkamai lygus 49 dB. Skaičiavimuose priimta, kad siurblinė dirbs 4 valandas dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 separatorinė, kurios viduje sklindantis triukšmas lygus 92 dB (analogas). Separatorinės pastato išorinės atitvaros sudarytos iš mūro plytų, kurių garso izoliavimo rodiklis R_w atitinkamai lygus 49 dB. Skaičiavimuose priimta, kad siurblinė dirbs 4 valandas dienos (7-19 val.) metu.

Prognozuojami triukšmo lygiai ties Įrenginio teritorijos ribomis pateikti A lentelėje, veikiant visiems galimiems triukšmo šaltiniams.

A lentelė. Prognozuojamas triukšmo lygis ties Įrenginio sklypo ribomis

Vieta	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Šiaurinė sklypo riba	34-49	30-38	30-38
Rytinė sklypo riba	35-55	26-32	26-32
Pietinė sklypo riba	31-35	25-26	25-26
Vakarinė sklypo riba	31-55	26-41	26-41

**LL - leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis*

Artimiausi gyvenamieji namai yra nutolę 370 m nuo Įrenginio teritorijos. Sumodeliuotas prognozuojamas, su paukštyno veikla susijęs triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikiamas B lentelėje.

B lentelė. Įrenginio sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, veikiant visiems galimiems triukšmo šaltiniams

Nr.	Gyvenamoji aplinka	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Dienos, *LL 55 dB(A)	Vakaro, *LL 50 dB(A)	Nakties, *LL 45 dB(A)
1	Geložės k. 2	25-26	18-19	18-19
2	Vyšnių g. 15	25-26	21-22	21-22

Įrenginio sukeliamas triukšmo lygis nei Įrenginio sklypo aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Įrenginyje įgyvendinamos prevencinės triukšmo mažinimo priemonės:

- Transporto judėjimas vyksta darbo dienomis nuo 7 iki 19 val.
- Transporto priemonės teritorijoje stovi išjungus darbinus variklius.
- Kiaulės auginamos uždaroje patalpose.
- Ventilatoriai per metus dirba automatizuotai, atsižvelgiant į aplinkos oro sąlygas.
- Objektas yra pakankamu atstumu nuo triukšmui jautrių objektų (teritorijoje gyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai yra didesniu nei 40 m atstumu, t. y. apie 370 m).

Papildomų triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Ūkinės veiklos gamybiniame – kiaulių auginimo ir srutų, mėšlo laikymo – procese susidaro sąlygos cheminei oro taršai kvapais. Iš tvartų per vėdinimo sistemas į aplinkos orą išskiriamas amoniakas (NH₃), sieros vandenilis, LOJ.

Amoniakas – pagrindinė medžiaga sukianti nemalonius kvapus. Kvapų išsiskyrimas kinta priklausomai nuo temperatūros pokyčių, saulės radiacijos pokyčių, tačiau amoniakas ore greitai skyla, todėl jo skleidžiamas kvapas – trumpalaikis. Individualus jautrumas kvapams yra skirtingas, esant vienodai medžiaginei koncentracijai, todėl skirtingi žmonės skirtingai juos suvokia.

Kvapų prevencijos priemonės – kiaulės laikomos uždaroje patalpose, optimizuojama pašarų sudėtis, tvartai plaunami su kvapų biostabilizatoriumi, mėšlidė ir srutų rezervuarai uždengiami plaukiojančiomis dangomis (tirštojo mėšlo, smulkintų šiaudų (mėšlidė), medinių, plastikinių, ar keramzito granulių sluoksniu). Planuojami naudoti kvapus mažinantys probiotikai, tokie kaip POLIFLOCK-BTS, PENERGETIC G, ProbioStopOdor ar kiti. Kvapų vertinimui buvo pasirinktas vieni iš mažiausių efektyvumą (70 proc.) duodančių probiotikų POLIFLOCK-BTS ir PENERGETIC G. ProbioStopOdor kvapus gali sumažinti net iki 96 proc.

Parengta kvapų sklaidos vertinimo ataskaita. Prognozuojama, kad kvapų koncentracija neviršys leidžiamos ribinės kvapo vertės – 8 UO_E/m³, pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Kvapų sklaidos vertinimo ataskaita pridedama 6 priede.

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

Įrenginyje taikomos kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės:

- I. Srutų rezervuarai eksploatuojami uždengiant plaukiojančiomis dangomis, mėšlidė – sausais smulkintais šiaudais
- II. Srutų rezervuaruose apdorojamos su priedais, mažinančiais taršą.
- III. Tvirtuose naudojama sanitarinė priemonė biostabilizatorius, sumažina amoniako ir kvapų išsiskyrimą iki 70 proc.
- IV. Įrenginyje nėra tręšiamų laukų, susidaręs mėšlas ir srutos atiduodamos pagal sutartis.
- V. Optimizuojama pašarų sudėtis – mažai proteinų turintys pašarai mažina amoniako bei kvapių junginių išsiskyrimą.
- VI. Taikomos natūralios ir dirbtinės ventiliacijos išmetimo sąlygos – oro patekimas ir ištekėjimas yra keičiamas pagal meteorologines ir klimato sąlygas lauke bei pagal reikalavimus patalpų ventiliacijai.
- VII. Dirbtinės ventiliacijos efektyvus išnaudojimas – išmetamas oras išleidžiamas pakankamu aukščiu vertikaliai aukštyn virš stogo be jokių srautų varžančių gaubtų ar dangčių.
- VIII. Natūralios ventiliacijos efektyvus išnaudojimas – atstumas nuo tvartų iki gretimų pastatų nuo 3 iki 5 kartų didesnis nei gretimų pastatų aukštis. Artimiausias pastatas už 370 m nuo kiaulininkystės ūkio.
- IX. Įrenginį šiaurės-vakarų-pietų kryptimis juosia miškinga teritorija, kuri veikia kaip natūralus

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
Srutų rezervuarų uždengimas	2 vnt.	-	-	Naudojamas kombinuotas smulkintų šiaudų (apie 10 cm) ir aliejaus sluoksnio uždegimo būdas	Šiaudų danga kvapo emisiją sumažina 40-90 %	Nuolat nuo 2018 m. Įrenginyje atnaujintos veiklos
Biostabilizatorių naudojimas	-	-	-	Reguliariai, pagal gamintojo rekomendacijas, naudojami biostabilizatorių preparatai tvirtuose, tame tarp apdorojant ir susidariusias srutas	Skirtingų biostabilizatorių naudojimas sumažina amoniako ir kvapų emisijas nuo 70 iki 90 %	Nuolat nuo 2018 m. Įrenginyje atnaujintos veiklos

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto (žemės ir statinių) registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos	12
2.	Įsakymo dėl asmens atsakingo už aplinkos apsaugą kopija	1
3.	Įrenginio teritorijos išdėstymo schema	2
4.	Biostabilizatoriaus Poliflock_BTS efektyvumo sertifikatas	1
	Biostabilizatoriaus Active_NS informacinis priedas	8
5.	Oro taršas sklaidos ataskaita	55
6.	Kvapų sklaidos ataskaita	16
7.	Taršos į aplinkos orą skaičiavimai	37
8.	Avarijų likvidavimo plano kopija	9
	Biosaugos taisyklių kopija	1
9.	Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymo dėl išteklių vertinimo kopija	2
10.	Tręšimo plano kopija	32
11.	Sutarčių su atliekų ir (ar) ŠGP tvarkytojais kopijos:	
	Paslaugų teikimo sutarties kopija (su UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“)	9
	Sutarties su pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkytoju kopija	5
12.	Triukšmo matavimo tyrimų protokolo kopija	2
13.	Žemės gelmių geologinio tyrimo registracijos išrašo kopija	2
14.	Kiti Įrenginio veiklos skaičiavimai	2
15.	Deklaracija	2
16.	Naujos mėšlo ir sрутų laikymo, išvežimo bei paskleidimo įrangos perdavimo-priėmimo akto Nr. 10-06 kopija	4
17.	Oro taršos šaltinių schema	1
18.	Potencialaus taršos židinio anketų kopijos (Nr. 11069 – kiaulidės, Nr. 11070 – sрутų rezervuarai SN-1, SN-2, Nr. 11071 – sрутų rezervuarai (SR1-4))	15
19.	Triukšmo vertinimo ataskaita	23
20.	Aplinkos monitoringo programa	77