**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 |
| (kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas) |

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

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

UAB „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 (ariamos 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 pietvakariuoe 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 srutų 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.

1. *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 km 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 Įrengino 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](http://www.regia.lt), [www.uetk.am.lt](http://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.

1. *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“.

1. *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.

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

Aplinkos apsaugos vadybos sistema Įrenginyje nėra įdiegta.

1. *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.

1. 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.
2. 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. 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 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.

1. 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 apimtimis 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 grudų laikymas ir tiekimas |
| Dujų degikliai tvartuose | Šiluminės energijos gamyba (tvartams šildyti) |
| Mėšlidė ir srutų rezervuarai | Mėšlo ir srutų laikymas iki perdavimo tolimesniam tvarkymui |

1. *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.

Vykdant 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, m3, 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. mėsinių 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. mėsinių 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. mėsinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į srutų surinkimo liniją. Tvarte 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 srutų surinkimo liniją. Tvarte įrengta 8 vnt. stoginių šachtų (aukštis 6 m, skersmuo 0,5 m), langai.

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

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

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

**Nr. 14** laikoma 825 vnt. mėsinių kiaulių. Gyvuliai laikomi ant betoninių grindų su grotomis. Mėšlas šalinamas nuplaunant jį į srutų surinkimo liniją. Tvarte 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 ė Įrenginį 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 srutų tvarkymas.**

Įdiegta mėšlo ir srutų 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 srutų transportavimą srutų saugojimui į rezervuarus Įrenginio 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.

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.

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.

Srutų rezervuarų įrengimas ir eksploatacija atitinka LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo“ nuostatas (toliau – Aprašas). Aprašo 9 p. – srutų rezervuarai dengiami plūduriuojančia danga (pvz. rezervuaro vidurys uždengiamas aliejaus sluoksniu, o kraštai – smulkintų šiaudų sluoksniu). Aprašo 10 ir 11 p. – srutų rezervuaruose telpa daugiau kaip per 6 mėn. susidarantis skystas mėšlas (per 6 mėn. susidaro 17376 kub. m skysto mėšlo, eksploatuojami du po 15000 kub. m talpos srutų rezervuarai, viso 30000 kub. m). Aprašo 12 p. – susidarančio skysto mėšlo skaičiavimai pateikti TIPK paraiškos 14 priede skaičiuoti remiantis Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėmis, Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose pateiktomis rekomendacijomis. Aprašo 14 p. – srutų rezervuarų atstumas iki vandenvietės daugiau kaip 780 m, į vandenvietės apsaugos zonas nepatenka nei tvartų, nei srutų rezervuarų teritorijos.

**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. Vandenvietės atstumas iki tvartų daugiau kaip 200 m, iki srutų rezervuarų – daugiau kaip 780 m, į vandenvietės apsaugos zonas nepatenka nei tvartų, nei srutų rezervuarų teritorijos.

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;
* Srutos 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 enzimų veikimo suaktyvinimas. Šios reakcijos pirminis produktas – amonis (NH4 +), kuris, esant nepakankamam terpės drėgnumui, gali pereiti į dujinę formą amoniaką (NH3) ir suintensyvinti nemalonių kvapų formavimąsi. Siekiant greito amonio (NH4+) virsmo į dujinį laisvą azotą (N2) reikalingas pakankamas nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų skaičius bei jų aktyvumas. POLIFLOCK-BTS skatina šių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui.

POLIFLOCK-BTSsudėtyje yra fermentuotų augalinių ekstraktų, mikroelementų, vitaminų, enzimų, 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 spartesnį 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.

Eksploatacijos 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 susijusiosvertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | 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 atvejamsRegistruoti 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. 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. |
|  | 5.1.2 Darbų organizavimas | Įgyvendinti 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 |
|  | 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 |
|  | Vanduo | 5.1.4 Vandens tausojimas | Vandens naudojimo registravimasNustatyti 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“ |
|  | 5.1.5 Nuotekų tvarkymas | Mažinti galimai teršiamus plotus.Mažinti vandens naudojimą.Nuotekas nukreipti į srutų talpyklą | - | Atitinka | Teritorija nuolat tvarkoma, nuotekos vamzdynais suteka į srutų rezervuarus; švarios paviršinės nuotekos nesimaišo su galimai teršiamų teritorijų zonomis. Naudojami aukšto slėgio „karcher“ tipo aparatai patalpoms ir įrangai plauti. |
|  | 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 |
|  |  | 5.1.7. Triukšmo valdymas | Triukšmo šaltinių indentifikavimas, stebėjimas ir jei reikia triukšmo lygio matavimų atlikimasUžtikrinti tinkamą atstumai 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.  | - | Atitinka | Atlikti triukšmo lygio matavimai, atstumas iki artimiausio gyvenamojo namo daugiau kaip 300 m. Įrenginio teritorija yra apsupta miškų. Nuolatinė įrenginių priežiūra, Autotransportas atvyksta tik darbo dienomis ir darbo metu (8-18 h.)Patalpos laikomos uždarytos, organizuojami darbuotojų mokymai, informavimas. |
|  | 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 pjuvenos, automatizuota vėdinimo sistema |
|  | 5.1.9 Kvapų emisijos | Kvapų šaltinių indentifikavimas, stebėjimas ir jei reikia kvapų matavimų atlikimasUžtikrinti tinkamą atstumai 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.Tvartai, srutų talpyklos apdorojami su biostabilizatoriais, srutų rezervuarai, mėšlidė uždengiama plaukiojančia danga.Įrenginio teritorija apsupta miškų. |
|  | Aplinkos oras, vanduo, dirvožemis | 5.1.12 Mėšlo tvarkymas | Mechaninis srutų atskyrimas |  | Atitinka iš dalies | Nuotekos iš tvartų separuojamos, srutos rūgštinamos, apdirbant priedais. Tvartai, srutų talpyklos apdorojami su biostabilizatoriais, srutų rezervuarai, mėšlidė uždengiama plaukiojančia danga. Srutų ir mėšlo talpos yra pakankamos susidariusiam skystam mėšlui tvarkyti. |
|  | 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 priemones. |  | Netaikoma  | Srutos ir mėšlas atiduodamas ūkininkams, rengiamas bendras mėšlo/srutų tvarkymo planas. GPGB reikalavimai nustatyti LR teisės aktuose taikomi visuotinai. |
|  | 5.1.15 Aplinkos monitoringas | GPGB yra bent kartą per metus stebėti šiuos parametrus:Vandens suvartojimąElektros energijos vartojimąDegalų sąnaudosGaunamų ir išvykstančių gyvulių skaičius, įskaitant gimimus ir mirtis.Pašarų suvartojimąMėšlo 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 nurodytų dažnumu.Periodiškai stebimi į orą skleidžiami kvapai. |  | Atitinka. | Vykdomos žaliavų, sąnaudų, gyvulių skaičiaus apskaitos. Parengta aplinkos monitoringo programa. Į mėšlą išsiskyrusių bendrojo azoto ir fosforo kiekis stebimas remiantis mėšlo tyrimų rezultatais, kartą per metus.Amoniako išmetamųjų teršalai pagrindžiamos išmetamųjųteršalų 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. |

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 kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius) | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Saugojimo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Kombinuoti pašarai | 14000 t | Autotransportas | 2000 t | Pašarų talpyklos, bunkeriai |
|  | Vanduo | 44273 m3 | Vamzdynai | - | Tiekimas iš vandenvietės |
|  | Dezinfekcinės medžiagos | 1 t | Autotransportas | 0,1 t | Sandėlis |
|  | Medikamentai | 0,1 t | Autotransportas | 0,01 t | Medikamentų sandėlis |
|  | Biostabilizatorius | 1 t | Autotransportas | 0,1 t | Sandėlis |
|  | Srutų priedas | 2 t | Autotransportas | - | Sandėlis |
|  | Pjuvenos  | 10 t | Autotransportas | 10 t | Sandėlis |

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Informacija neteikiama, tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai ūkinėj 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, m3/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 m3/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 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.
* 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 sukelianti 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.

Amoniako ir kvapų taršos prevencijai taikoma keletas priemonių – gyvūnai laikomi uždarose 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 mąstą 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 | XXXXXXXXX |
| 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 rodikliaipavyzdžio 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,Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| UAB „Merkio agrofirma“ |
| 001  | x:6033946y:589413 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 002  | x:6033941y:589411 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 003  | x:6033935y:589412 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 004  | x:6033930y:589410 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 005  | x:6033922y:589412 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 006  | x:6033912y:589411 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 007  | x:6033912y:589409 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 008  | x:6033893y:589409 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 009  | x:6033885y:589409 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 010  | x:6033881y:589408 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 011  | x:6033945y:589444 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 012  | x:6033939y:589440 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 013  | x:6033932y:589442 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 014  | x:6033928y:589440 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 015  | x:6033921y:589441 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 016  | x:6033913y:589443 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 017  | x:6033909y:583442 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 018  | x:6033897y:589439 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 019  | x:6033883y:589438 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 020  | x:6033878y:589437 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 021 | x:6033942y:589474 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 022  | x:6033938y:583471 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 023  | x:6033931y:589473 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 024  | x:6033925y:589469 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 025  | x:6033919y:589469 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 026  | x:6033912y:589474 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 027  | x:6033907y:583472 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 028  | x:6033896y:589470 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 029  | x:6033880y:589467 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 030  | x:6033875y:589469 | 6,0 | 0,80 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 031  | x:6033930y:589504 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 032  | x:6033922y:589500 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 034  | x:6033873y:589495 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 035 | x:6033925y:589532 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 036  | x:6033872y: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:6033946y:589393 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 070  | x:6033940y:589388 | 6,0 | 0,8 | 4,0 | 20 | 2,01 | 8760 |
| 071  | x:6033929y:589391 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 072  | x:6033923y:589387 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 073  | x:6033915y:589391 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 074  | x:6033909y:589383 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 075  | x:6033894y:589385 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 076  | x:6033887y:589388 | 6,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 077  | x:6034032y:589368 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 078  | x:6034042y:589369 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 079  | x:6034033y:589353 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 080  | x:6034034y:589331 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 081  | x:6034043y:589351 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 082 | x:6034044y:589328 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 083  | x:6034034y:589305 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 084 | x:6034044y:589305 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 085  | x:6034059y:589390 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 086  | x:6034060y:589359 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 087  | x:6034060y:589359 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 088 | x:6034061y:589336 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 089  | x:6034060y:589322 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 090 | x:6034061y:589306 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 091  | x:6034082y:589401 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 092  | x:6034081y:589395 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 093  | x:6034081y:589383 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 094  | x:6034084y:589370 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 095  | x:6034084y:589360 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 096 | x:6034085y:589344 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 097  | x:6034085y:589344 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 098 | x:6034086y:589325 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 099  | x:6034085y:589315 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 100  | x:6034085y:589305 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 101  | x:6034099y:589394 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 102  | x:6034098y:589383 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 103  | x:6034098y:589374 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 104  | x:6034099y:589364 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 105  | x:6034100y:589354 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 106 | x:6034100y:589344 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 107  | x:6034101y:589336 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 108 | x:6034101y:589324 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 109  | x:6034102y:589316 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 110  | x:6034100y:589308 | 5,0 | 0,5 | 4,0 | 20 | 0,785 | 8760 |
| 615 | x: 6033786y: 589468 | 30 x 27 | 0,5 | 3,0 | 0,0 | 0,785 | 8760 |
| UAB „Idavang“ |
| 039  | x:6033983y:589506 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 040  | x:6033995y:589508 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 041  | x:6034012y:589508 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 042  | x:6034032y:589510 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 043  | x:6034045y:589512 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 044  | x:6034051y:589509 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 111  | x:6034059y:589518 | 1,8 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 112  | x:6034060y:589507 | 1,8 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 045  | x:6033984y:589477 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 046  | x:6033997y:589477 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 047  | x:6034006y:589475 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 048  | x:6034015y:589478 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 049  | x:6034025y:589478 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 050  | x:6034034y:589480 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 051  | x:6034045y:589481 | 1,6 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 052  | x:6034058y:589480 | 1,6 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 053  | x:6033987y:589446 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 054  | x:6033998y:589449 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 055  | x:6034009y:5895446 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 056  | x:6034018y:589448 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 057  | x:6034025y:589447 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 058  | x:6034025y:589450 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 059  | x:6034045y:589449 | 1,6 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 060  | x:6034049y:589452 | 1,6 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 061  | x:6033991y:589416 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 062  | x:6033996y:589415 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 063  | x:6034002y:589418 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 064  | x:6034009y:589416 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 065  | x:6034039y:589417 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 066  | x:6034039y:589420 | 6,0 | 0,80 | 13,5 | 20 | 6,792 | 8760 |
| 067  | x:6034048y:589419 | 1,8 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 068  | x:6034052y:589422 | 1,8 | 1,4 | 5,96 | 20 | 9,170 | 8760 |
| 619 | x:6032001y:590051 | 100 x 100 | 0,5 | 3,0 | 0,0 | 0,785 | 8760 |
| 624 | x:6033513y:589512 | 80 x 62,5 | 0,5 | 3,0 | 0,0 | 0,785 | 8760 |
| 625 | x:6033522y: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 | Teršalai | Numatoma (prašoma leisti) tarša |
| Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinisdydis | 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 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,00139 | 0,001 |
| 029  | 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 |
| 030  | 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 |
| Kiaulių tvartas Nr. 4 | 031  | Amoniakas | 134 | g/s | 0,01354 | 0,427 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,00178 | 0,056 |
| LOJ (metanas) | 308 | 0,00485 | 0,153 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,02083 | 0,015 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,00694 | 0,005 |
| 032  | Amoniakas | 134 | g/s | 0,01354 | 0,427 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,00178 | 0,056 |
| LOJ (metanas) | 308 | 0,00485 | 0,153 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,02083 | 0,015 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,00694 | 0,005 |
| 034  | Amoniakas | 134 | g/s | 0,01354 | 0,427 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,00178 | 0,056 |
| LOJ (metanas) | 308 | 0,00485 | 0,153 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,02083 | 0,015 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,00694 | 0,005 |
| Kiaulių tvartas Nr. 5 | 035  | Amoniakas | 134 | g/s | 0,02029 | 0,640 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 0,00266 | 0,084 |
| LOJ (metanas) | 308 | 0,00729 | 0,230 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,03194 | 0,023 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | 0,00972 | 0,007 |
| 036  | Amoniakas | 134 | g/s | 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 |
| Kiaulių tvartas Nr. 11 | 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. 12 | 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 | 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 |
| Kiaulių tvartas Nr. 7 | 045  | 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 |
| 046 | 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 |
| 047  | 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 |
| 048  | 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 |
| 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 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | 0,00006 | 0,00004 |
| 050 | 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 |
| 051  | 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 |
| 052  | 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. 8 | 053 | 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 |
| 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 srutų 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 vykdome 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 srutų rezervuarus.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Lentelė nepildoma, Įrenginio veikloje nuotekos surenkamos į srutų 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 |
|  | - | Tvartuose įrengtos čiulptukinės girdymo sistemos | 2012-2013 m. | Nesusidaro girdymo nuotekos |

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Lentelė nepildoma, papildomų vandenų apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, 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 abonentų.

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 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.*

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 avarijų 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 (Paraiškos 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 konteinerių 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, konteineriuose (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 tausojimo 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 susidarančio 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 darbinius variklius.

**Įranga.**

* 8 sieniniai ventiliatoriai, kurių kiekvieno skleidžiamas triukšmas 77 dB. Skaičiavimuose įvertintas blogiausiais 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 blogiausiais 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 Rw 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 Rw 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 | Suskaičiuotas 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 | Suskaičiuotas 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 darbinius variklius.
* Kiaulės auginamos uždarose patalpose.
* Ventiliatoriai 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 sukelianti 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 uždarose 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 mažiausią 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 UOE/m3, pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Kvapų sklaidos vertinimo ataskaita pridedama *6 priede.*

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

Įrenginyje taikomos kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės:

1. Srutų rezervuarai eksploatuojami uždengiant plaukiojančiomis dangomis, mėšlidė – sausais smulkintais šiaudais
2. Srutos rezervuaruose apdorojamos su priedais, mažinančiais taršą.
3. Tvartuose naudojama sanitarinė priemonė biostabilizatorius, sumažina amoniako ir kvapų išsiskyrimą iki 70 proc.
4. Įrenginyje nėra tręšiamų laukų, susidaręs mėšlas ir srutos atiduodamos pagal sutartis.
5. Optimizuojama pašarų sudėtis – mažai proteinų turintys pašarai mažina amoniako bei kvapių junginių išsiskyrimą.
6. Taikomos natūralios ir dirbtinės ventiliacijos išmetimo sąlygos – oro patekimas ir ištekėjimas yra keičiamas pagal meteorologines ir klimato sąlygas lauke bei pagal reikalavimus patalpų ventiliacijai.
7. Dirbtinės ventiliacijos efektyvus išnaudojimas – išmetamas oras išleidžiamas pakankamu aukščiu vertikaliai aukštyn virš stogo be jokių srautą varžančių gaubtų ar dangčių.
8. 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.
9. 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 tvartuose, tame tarp apdorojant ir susidariusias srutas | Skirtingų biostabiliazatorių 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** |
|  | VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto (žemės ir statinių) registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos | 12 |
|  | Įsakymo dėl asmens atsakingo už aplinkos apsaugą kopija | 1 |
|  | Įrenginio teritorijos išdėstymo schema | 2 |
|  | Biostabilizatoriaus Poliflock\_BTS efektyvumo sertifikatas | 1 |
| Biostabilizatoriaus Active\_NS informacinis priedas | 8 |
|  | Oro taršas sklaidos ataskaita | 55 |
|  | Kvapų sklaidos ataskaita | 16 |
|  | Taršos į aplinkos orą skaičiavimai | 37 |
|  | Avarijų likvidavimo plano kopija | 9 |
| Biosaugos taisyklių kopija | 1 |
|  | Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymo dėl išteklių vertinimo kopija | 2 |
|  | Tręšimo plano kopija | 32 |
|  | 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 |
|  | Triukšmo matavimo tyrimų protokolo kopija | 2 |
|  | Žemės gelmių geologinio tyrimo registracijos išrašo kopija | 2 |
|  | Kiti Įrenginio veiklos skaičiavimai | 2 |
|  | Deklaracija | 2 |
| 1.
 | Naujos mėšlo ir srutų laikymo, išvežimo bei paskleidimo įrangos perdavimo-priėmimo akto Nr. 10-06 kopija | 4 |
|  | Oro taršos šaltinių schema | 1 |
|  | Potencialaus taršos židinio anketų kopijos (Nr. 11069 – kiaulidės, Nr. 11070 – srutų rezervuarai SN-1, SN-2, Nr. 11071 – srutų rezervuarai (SR1-4)) | 15 |
|  | Triukšmo vertinimo ataskaita | 23 |
|  | Aplinkos monitoringo programa | 77 |