

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

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI
NR. A-21 PAKEISTI

111657920
(Juridinio asmens kodas)

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

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

UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys, Skabeikių k. 11, Akmenės r. sav.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p.
tadas.palubinskas@idavang.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.

Gamybinė teritorija yra 1,4 km atstume į šiaurę nuo Papilės miestelio, Skabeikių kaime 11, Akmenės r. Gamybinės teritorijos plotas 27,1 ha. Įmonės sanitarinė apsaugos zona (SAZ) yra 1000 m. Sanitarinėje apsaugos zonoje yra dvi sodybos:

Skabeikių k. 7, esanti 550 m atstume į pietus nuo kiaulių komplekso teritorijos;

Dusių k. 1 (negyvenama), esanti 470 m atstume į šiaurę nuo kiaulių komplekso teritorijos.

Gamybinė teritorija neįeina į saugotinas teritorijas, vertingų augalų teritorijoje nėra. Teritoriją supa lyguminiai drenuoti laukai.

Artimiausias miestelis yra Papilė, esanti apie 1,8 km atstume pietų kryptimi nuo gamybinės teritorijos. Artimiausios įmonės veiklą vykdo Papilėje. Artimiausios ugdymo įstaigos - Papilės Simono Daukanto gimnazija ir vaikų lopšelis-darželis „Kregždutė“, esantys už 2,3 km, artimiausia gydymo įstaiga – VšĮ Akmenės r. Papilės ambulatorija, esanti už 2,2 km. Artimiausia saugoma teritorija – už 1,1 km pietų kryptimi nuo gamybinės teritorijos esantis Ventos regioninis parkas.

Bendrovės tręšiami plotai, 2651,41 ha, išsidėstę iki 10,7 km atstumu nuo gamybinės teritorijos. Dalis Skabeikių padalinio tręšiamų plotų išsidėstę apie 0,2-1,0 km atstumu nuo Ventos regioninio parko.

Ventos upės šlaituose sutinkami reti paukščiai: juodieji gandrai, pievinės lingės, vapsvaėdžiai, tetervinai, gervės, griezlės, baltanugariai geniai, pilkosios meletos ir kt. Papilės vietovėje saugomas geologinis paminklas - Papilės atodanga. Taip pat Ventos regioniniame parke yra valstybės saugomų gamtos paveldo objektų: Rudikių ažuolas Rudikių kaime, penkiolikakamienė liepa Papilėje. UAB „Idavang“ yra įsipareigojusi sklypuose, esančiuose arčiausiai Ventos regioninio parko, tręšimo darbus vykdyti vieną kartą metuose anksti pavasarį (balandžio mėn. pradžioje) arba vėlai rudenį (lapkričio mėn.), kai parko lankytojų srautas būna sumažėjęs.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Ventos upės baseinui. Artimiausias atviras vandens telkinys – apie 215 m į pietus nuo artimiausių komplekso taršos šaltinių esantis Suldupio upelis.

Komplekso teritorija į Europos bendrijos svarbos bei nacionalinės ir savivaldybės reikšmės gamtines saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos - paukščių apsaugai svarbi teritorija Ventos upės slėnis (LTAKMB002) ir buveinių apsaugai svarbi teritorija Ventos upė (LTAKM0002), esančios 1,7 km pietų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos, Ventos regioninio parko ribose.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zoną. Artimiausios nekilnojamosios vertybės, įtrauktos į kultūros vertybių registrą: Kožiškių k. senosios kapinės (kodas 4172), esančios apie 0,9 km atstumu ir Mažūnaičių kaimo senosios kapinės (kodas 4176), esančios apie 1,2 km atstumu.

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

Vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 1 PRIEDE.

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

Kiaulių kompleksas pastatytas 1979 m. UAB „Idavang“ veiklą jame vykdo nuo 2006 m. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas pateikiami 2 PRIEDE.

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

Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą įmonėje ir visose jos vykdomos veiklos srityse atsakingas UAB „Idavang“ aplinkosaugos skyriaus direktorius T.Palubinskas, tel. +370 656 41851, el. p. tadas.palubinskas@idavang.com arba jo paskirti atsakingi darbuotojai.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

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

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

UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinyje pagal projektinį pajėgumą vienu metu laikoma:

- ✓ 1600 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 20 vnt. kuilių;
- ✓ 9605 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 10000 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1628 sutartinių gyvulių (SG).

Bendrovė iš ūkininkų supirktų grūdinių kultūrų, 12400 t/m., ir pašarų priedų gamina kombinuotus pašarus savoms reikmėms. Pašarų sudėtis skirtingoms gyvulių rūšims yra skirtinga.

Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo kanalą. Laikant projektinį gyvulių kiekį susidaro apie 36000 m³/m. skystojo mėšlo. Gražinamo skysto mėšlo kiekis gali kisti priklausomai nuo to, kokias papildomas žaliavas naudoja biodujų jėgainė. Mėšlas patenka į mėšlo siurblinę ir tiekiamas į biodujų jėgainę, iš kurios – į separavimo įrenginius. Biodujų jėgainėje apdorotos separuotos srutos tiekiamos į dengtus lagūnos tipo rezervuarus (2x15000 m³). Tirštajam mėšlui laikyti įrengta atvira 1100 m² ploto mėšlo aikštelė, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą 3 m aukščio kaupuose, yra apie 2700 m³. Srutoms skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Pagamintoms organinėms trąšoms – srutomis ir tirštai mėšlo frakcijai – naudoti laukų tręšimui kasmet sudaromi tręšimo planai.

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

Tvartai po kiekvieno paršelių atjunkymo (12 kartų metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais KARCHER, o po to dezinfekuojami. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojančys dyzeliną ir gamtines dujas. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per stoginius ventiliatorius.

Požeminis vanduo giluminiu siurbliu imamas iš nuosavoje vandenvietėje esančių gręžinių Nr.31015 ir Nr.44311. Gręžinių našumas apie 1080 m³/d. Dirbant pilnu pajėgumu (1628 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti suvartojama 73000,0 m³/m (200,0 m³/d.) vandens.

Buitinių nuotekų susidaro 574 m³/m. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre 96 m² (8x12 m) ploto. Augalų-grunto filtre nuotekų valymas vyksta dėl nuotekų filtravimo per gruntą, kuriame įleidusi šaknis pelkinė augmenija, ir ten vykstančių fizinių, biologinių bei cheminių procesų. Išvalytos buitinės nuotekos per kontrolinį šulinį kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.

Tvartuose susidaro kritusių gyvulių apie 120 t/m. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimui.

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

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
UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“.
	Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens 73000,0 m ³ /m (200,0 m ³ /d.)
	Išmetama į aplinkos orą 56,5203 t/m. teršalų

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

Pagal projektinį pajėgumą UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- ✓ 1600 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 20 vnt. kuilių;
- ✓ 9605 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 10000 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1628 sutartinių gyvulių (SG).

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tiekimo tinklai	1 500 000 kWh	X
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos	Dujų tiekimo tinklai	200 000 Nm ³	X
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Autotransportas	20 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
g) dyzelinas	Autotransportas	70 t	6 m ³ talpos dvisienė antžeminė skysto kuro talpykla
h) akmens anglis			
i) benzinas	Autotransportas	1,5 t	X
j) biokuras:			
1) šiaudai	Autotransportas	660 t	Aikštelė
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	1 500 000	1 500 000
Šiluminė energija, kWh	5 100 000	5 100 000

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Kiaulių auginimas. Pagal projektinį pajėgumą UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinyje įrengta vietų šiems gyvulių kiekiams laikyti:

- ✓ 1600 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 20 vnt. kuilių;
- ✓ 9605 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 10000 vnt. atjunkytų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1628 SG.

Žindukliai po 3-4 sav. yra atjunkomi ir penimi iki 25-30 kg. Dalis paršelių, paaugintų iki 25-30 kg, parduodami rinkoje, kiti – perkeliama į penimų tvartus ir auginami dar 3,5-4 mėn. iki 110 kg svorio. Vienu metu tvartuose tokių gyvulių stovi apie 9605 vnt. Dalis šių gyvulių, išaugintų iki 110 kg svorio, parduodami rinkoje, kita dalis auginami toliau veislinei bandai atnaujinti. Vidutinis gyvulių kritimas: paršelių nuo 7 kg iki 2 mėn.- 2 %, penimų kiaulių ir paršavedžių – 0,5 %. Tvartuose laikomos kiaulės yra suskirstytos pagal grupes.

Kiaulių šėrimas. Pašarų kokybė ir sudėtis yra labai svarbūs faktoriai. Pašarų įsisavinimas sutrumpina kiaulių penėjimo laikotarpį, tuo pačiu sumažina susidarančių srutų bei mėšlo kiekį bei azoto ir fosforo kiekius juose. Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami komerciniai reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Taip pat dedami pašarų priedai, mažinantys gyvulių šlapimo pH. Pašarai ruošiami kasdien, per parą sunaudojama vidutiniškai 25-30 t. Paruoštų pašarų atsargos nelaikomos. Tvartų viduje yra tarpinės talpos, iš kurių pašarai paduodami į lovius. Saugykloje laikomi tik priedai. Bendrovėje yra sumontuoti du malimo įrenginiai RSI820, kurių našumas 4 t/h (22 kW- 2940 aps./min.), pašarų maišytuvai FAV-2. Išsiskiriančios gamybos metu dulkės nuo maišyklės ir bunkerio grąžinamos į malimo gamybos pradžią. Procesas yra uždaras, todėl dulkių išsiskyrimas į atmosferą minimalus.

Atskiroms kiaulių grupėms pašarų dienos racionai yra skirtingi: paršavedėms proteinų kiekis 16 %, paršiukams 18-19 %, pirmo penėjimo laikotarpiu kiaulėms 16-17 %, antro penėjimo laikotarpiu kiaulėms 15-16 % ir pan. Visos laikomos gyvulių grupės šeriamos sausais pašarais. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai.

Tvartų konstrukcija ir higieninės sąlygos. Tvartai padalinti į gardus su betoninėmis grindimis ir mėšlo nuvedimo latakais, uždengtais metalinėmis arba plastmasinėmis grotelėmis. Iki 50 kg svorio garde laikomos 25 –27 kiaulės, virš 50 kg kiaulių skaičius garde mažinamas. Atjunkytų paršelių gardai kreikiami pjuvenomis (apie 600 m³/m.).

Tvartuose įrengtas dirbtinis apšvietimas lempomis. Tvartuose vykdoma aplinkos sąlygų kontrolė - sekama temperatūra, vandens tiekimas, pakratų buvimas ir t.t. Tvartuose įrengta kompiuteriu valdoma ventiliacijos sistema, kuri palaiko reikalingą temperatūrą tvartuose. Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojantys dyzeliną ir gamtines dujas. Į aplinkos orą teršalai iš kiekvieno tvarto pašalinami per stoginius ventiliatorius.

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

Vanduo kiaulių gėrimui tiekiamas centralizuota vandentiekio sistema. Kiekviename garde virš grindų įrengti girdukai (nipeliai) paršiukams, aukščiau – kiaulėms. Nipelinės girdyklos leidžia išvengti vandens nuostolių ir patenkinti gyvulių poreikius.

Energetinių resursų naudojimas. Energetiniams poreikiams bendrovė naudoja elektros energiją, gamtines dujas, biokurą (šiaudus), naftos produktus (benziną, dyzeliną). Gamybinėje teritorijoje laikantis priešgaisrinių ir aplinkosauginių reikalavimų įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė **36 (3 PRIEDAS)**. Arčiausiai degalinės esantys pastatai - 50 m atstume šiaurės vakarų kryptimi esančios autosvarstyklės bei 67 m vakarų kryptimi esantis administracinis pastatas. Degalinę sudaro 15 m² kuro užpylimo aikštelė ir du rezervuarai – vienas skirtas laikyti paprastam dyzelinui (6 m³ talpos), kitas – šildymo reikmėms naudojamam krosniniam kurui – raudonam dyzelinui (3,5 m³ talpos). Per metus komplekso reikmėms sunaudojama iki 70 t dyzelino ir

apie 20 t krosninio kuro. Rezervuarus užpildo pagal sutartį degalus tiekianti įmonė. Rezervuarai rakinami ir atsparūs mechaniniam poveikiui. Rezervuarų sandarumui užtikrinti sumontuota sandarumo stebėjimo sistema. Prie rezervuarų patalpintas 12 kg miltelių gesintuvas. Rezervuarai pagaminti iš didelio tankio polietileno. Rezervuarų korpusas su dviem apvalkalais, todėl užkertamas kelias sandėliuojamai terpei ištekėti į aplinką. Viršutinėje dalyje yra patikros anga su reikiama atvamzdžiais. Naudojimo saugumą dar padidina pratekėjimo jutiklis. Beslėgiai rezervuarai suprojektuoti pagal Europos normas, LST EN 12573-1. Kuro rezervuarai ir užpylimo aikštelė įrengti ant kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris nebus užterštas naftos produktais, bus išvežamas ir išpilamas į sruvų rezervuarus. Metinis paviršinio vandens kiekis W_p nuo kuro užpylimo aikštelės skaičiuotas:

$$W_p = 10 \cdot H \cdot \varphi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 650 \cdot 0,7 \cdot 0,0015 \cdot 0,8 = 5,46 \text{ m}^3/\text{metus},$$

čia H - vidutiniai metiniai krituliai, 650 mm (N. Akmenės vietovėje);

φ - nuotekio koeficientas, 0,7;

F - teritorijos plotas, 0,0015 ha;

K -0,8 (kai sniegas žiemą yra valomas).

Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos pateiktos 4 PRIEDE.

Sutartis su UAB „Toksika“ pateikta 5 PRIEDE.

Šilumos gamybai Skabeikių padalinyje veikia dvi katilinės. Gamtines dujas naudojančioje katilinėje **38** įrengtas mažo galingumo vandens šildymo katilas VIADRUS G.100E (75 kW galios). Per metus katilas sunaudoja iki 110 tūkst. m³ gamtinių dujų. Karštas vanduo naudojamas san. mazguose ir administracinio pastato šildymui. Tvirtų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) **37**. Per metus sunaudojama iki 660,0 t šiaudų.

Tvartas Nr. 5 šildomas dujiniais oro šildytuvais (1 vnt. 105 kW, 2 vnt. po 90 kW). Per šildymo sezoną sudeginama iki 90 000 Nm³ gamtinių dujų. Tvirtai Nr.7...20 šildomi kilnojama skysto kuro oro šildytuvais (2 vnt. po 105 kW ir 5 vnt. po 44 kW). Per metus sudeginama iki 20 t dyzelino. Degimo produktai patenka į tvartų vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per stoginius ventiliatorius.

Vandens paėmimas. Požeminis vanduo giluminiu siurbliu imamas iš nuosavoje vandenvietėje esančių gręžinių Nr.31015 ir Nr.44311 (*6 PRIEDAS*). Gręžinių našumas apie 1080 m³/d. Vandenvietėje kiekviename gręžinyje įrengta po skaitiklį, vedamas paimamo vandens apskaitos žurnalas. Vandenvietės teritorija tvarkinga, aptverta. Dirbant pilnu pajėgumu (1628 SG), pagrindiniams poreikiams tenkinti bus suvartojama 73000,0 m³/m (200,0 m³/d.) vandens:

- ✓ paršavedžių 1600 vnt. girdymui – 20440,0 m³/metus (viena paršavedė per parą suvartoja 35 l vandens);
- ✓ atjunktų paršelių 10000 vnt. girdymui – 12780,0 m³/metus (vienas paršelis per parą suvartoja 3,5 l vandens);
- ✓ penimų kiaulių 9605 vnt girdymui– 28050,0 m³/metus (viena penima kiaulė per parą sunaudoja vidutiniškai 8 l vandens);
- ✓ kuilių 20 vnt. girdymui – 120 m³/metus (vienas kuilis per parą sunaudoja 16 l vandens);
- ✓ dirbančiųjų (38 darb.) buities reikmėms, tame tarpe dušams ir vet. laboratorijai – 574 m³/metus ($38*0,025*255$) + ($2*0,5*255$) + ($0,3*255$);
- ✓ gardų plovimui – 3600 m³/metus (10% mėšlo kiekio);
- ✓ žaliųjų vejų gamybinėje teritorijoje laistymui 3,6 ha po 900,0 m³/ha išlaistymui – 3240 m³/metus;
- ✓ biosaugos reikmėms – 4196,0 m³/m..

Mėšlo tvarkymas. Tvirtuose gardų grindų dalis apie 35 % dengta grotelėmis. Po grotelėmis įrengiamos mėšlo vonios su kamščiais. Užsipildžius voniai mėšlu, kamščiai atidaromi ir skystasis mėšlas patenka į mėšlo kolektorių, kuriuo išteka į mėšlo siurblinę. Bendra visų tvirtuose įrengtų vonių talpa apie 3,0 tūkst.m³. Vienos vonios talpa ne didesnė kaip 30,0 m³. Mėšlo siurblinės rezervuaro tūris ne mažesnis kaip vonios talpa. Mėšlo siurblinė valdoma automatiškai.

Mėšlo išėigos skaičiavimai atlikti pagal metodiką, pateiktą LR AM ir LR ŽŪM „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai“. Šiame dokumente nėra pateikta mėšlo išėigos skaičiavimo kuiliams, todėl skaičiavimai atlikti mėšlo išėigos skaičiavimo metodika galiojančia Danijoje „Landbrugets vejledning om erhervsme ssigt dyrehold“ m.v. april 2003, 7 udgave. Milijų ministeriets behendgu relse nr.604 af 15 juli 2002. Pagal šią metodiką kuilis per metus pagamina 4,8 m³ skystojo mėšlo (t.t. 0,63 m³ gardų plovimui). Taigi, kai laikomas projektinis 1628 SG gyvulių kiekis, visoms kiaulių grupėms metinė mėšlo išėiga bus:

- ✓ 1600 paršavedžių su paršeliais $1600*0,58*12=11136,0$ m³/m;
- ✓ 20 vnt. kuilių [35] $20*4,8=96,0$ m³/m;

¹ Vanduo, suvartojamas gyvulių poreikiams, apskaičiuotas remiantis Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 02:2010 (V. Ž., 2010-02-03, Nr. 14-682)

✓ 10000 vnt. paršelių iki 2 mėn. – $10000 \cdot 0,06 \cdot 12 = 7200,0 \text{ m}^3/\text{m}$;

✓ 9605 vnt. penimų kiaulių $9605 \cdot 0,15 \cdot 12 = 17289,0 \text{ m}^3/\text{m}$

Viso: $35721,0 \text{ m}^3/\text{m}$

Taip pat į mėšlo tvarkymo sistemą patenka užterštos paviršinės nuotekos nuo gyvulių perėjimo takų ir pakrovimo aikštelės – $116,3 \text{ m}^3/\text{m}$. Taigi, bendras susidarancio mėšlo kiekis iki $36000 \text{ m}^3/\text{m}$.

UAB „Idavang“ dalį gamybinės teritorijos ploto, 2 ha, išnuomojo UAB „Venergija“ biodujų jėgainei. Biodujų jėgainėje UAB „Venergija“ gamina šiluminę ir elektros energiją kogeneraciniame įrenginyje, naudojančiame biodujas, pagamintas iš UAB „Idavang“ Skabeikių padalinio kiaulių mėšlo. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurblinė **32** skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį **MS**, kurio našumas $150 \text{ m}^3/\text{d}$. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į atvirą mėšlidę, 1100 m^2 ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 3 m aukščio kaupuose, yra apie 2700 m^3 . Ši talpa tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį. Tirštas mėšlas mėšlidėje uždengtas šiaudais. Paviršinės nuotekos (srutos) nuo mėšlidės surenkamos ir savitaka suteka į šalia separatoriaus esantį srutų rezervuarą **R2**. Tirštoje mėšlo frakcijoje sukaupiama apie 20 % visų maisto medžiagų (N, P, K), esančių skystame mėšle (iki separavimo).

Separavimo įrenginyje atskirtoje skystoje frakcijoje – srutose - lieka 80 % visų medžiagų. Srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus **L1** ir **L2** (2 vnt. po 15000 m^3 talpos). Įvertinus ir skysto mėšlo vonių tvartuose bendrą tūrį $3,0$ tūkst. m^3 , visos talpos tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį. Srutų rezervuarai įrengti pusiau iškasoje, $5,0$ m naudingo gylio su hidroizoliacinių geomembranų 2 sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, kad sumažinti amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Kadangi lagūnos uždengtos nepralaidžia geomembrana, tarša į aplinkos orą minimali. Kiekviename rezervuare įrengta hidraulinio maišymo sistema bei sandarumo kontrolės drenažas.

Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręsimui. Tręšimas vykdomas pagal *Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342* kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą-grafiką. Srutoms skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina “PIONEER”, turinti velkamas

skleidimo žarnas. Ši moderni mašina - tai savaeigė važiuklė su 24 m pločio išskleidžiamomis fermomis. Srutų skleidimo normą valdo kompiuteris. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Srutų paviršinis išlaistymas velkamomis žarnomis yra vienas iš labiausiai tinkamų srutų paskleidimo būdų, nes geri paskleidimo tolygumo rodikliai (iki 10 %), nedideli azoto nuostoliai (10-20 %), galima taikyti apsėtoje dirvoje (laistant augalai neužsiteršia). Priklausomai nuo vamzdžio ilgio mašinos našumas svyruoja 100 iki 140 m³/h. Sruotos nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamos kilnojama siurbline su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės. Tirštoji mėšlo frakcija laukuose iškratoma kratytuvais ir 24 val. bėgyje apariama arba pagal sutartis atiduodama vietiniams ūkininkams. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 2651,41 ha laukų, kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą.

Nuotekų tvarkymas. Metinis sąlyginai švarių paviršinių nuotekų nuo 3,7 ha statiniais užstatytos gamybinės teritorijos kiekis 9,6 tūkst. m³/m. Šios nuotekos be valymo kanalizuojamos į Suldupio upelį. Nuotekos nuo bandotakio ir gyvulių krovos rampos, apie 116,3 m³/m, surenkamos ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Autotransporto priemonėms užpildyti kuru gamybinėje teritorijoje įrengta dyzelinio kuro konteinerinė degalinė **34**. Metinis paviršinio vandens kiekis nuo kuro užpylimo aikštelės yra apie 3,64 m³/metus. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius, iš jų galima naftos produktais užterštas vanduo išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“.

Buitinių nuotekų susidaro 574 m³/m. buitinės nuotekos valomos augalų-grunto filtre **VF**. Filtro našumas apskaičiuotas 2,0 m³/d. nuotekų kiekiui. Nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Septikuose nuskaidrėjusios nuotekos savitaka kolektoriumi nuvestos į siurblinę **NS**. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kameroose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre 96 m² (8x12 m) ploto. Filtro storis 0,8 m. Filtro hidraulinė apkrova 20,8 l/m²d. Augalų-grunto filtre nuotekų valymas vyksta dėl nuotekų filtravimosi per gruntą, kuriame įleidusi šaknis pelkinė augmenija, ir ten vykstančių fizinių, biologinių bei cheminių procesų. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą per kontrolinį šulinį **KNŠ**.

Atliekos. Komplekse susidarys apie 120 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, pagalbinėje patalpoje **31** įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei 2 kartus per savaitę. Ši atlieka yra II

kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas *Atliekų įstatymas*.

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

Į *Potencialiai pavojingų objektų sąrašą (LR AM 2002-11-11 d. įsakymu Nr.539 aktuali redakcija)* yra įtraukta AB “Skabeikių agrofirma”, kuri yra ekologiniu ir aplinkosauginiu požiūriu pavojingų objektų sąrašė dėl srutų sukauptuvuose laikomo didelio srutų kiekio. Bendrovė yra parengusi Avarijų likvidavimo planą, kuriame numatyti prevenciniai darbai avarijų išvengimui dėl srutų persipylimo iš tvenkinių į aplinką bei veiksmai jai įvykus. Šiuo metu srutų tvenkiniai nebenaudojami, srutos laikomos pilnai nuo sąlyčio su aplinka izoliuotuose lagūnos tipo rezervuaruose.

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

Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Preparato duomenys pateikti 7 PRIEDE.

Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. Apdorota žaliava (tirštoji ir skystoji frakcijos) yra homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį - pagerina dirvožemio struktūrą, drėgmės skverbtį, vandens įgertį, suaktyvina organizmų,

gyvenančių dirvožemyje, veiklą. Tyrimais nustatyta, kad suaktyvėja sliekų veikla, padidėja skirtingų dirvožemio individų skaičius. Biodujų jėgainėje apdorojant biomase, dalis organiniuose junginiuose esančio azoto pervedama į amoniakinę formą, kurią lengviau, greičiau ir didesni jo kiekį įsisavina augalai, kas lemia mažesnę biogeninių medžiagų išplovimą į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis.

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

UAB „Idavang“ Skabeikių padalinio veikla, naudojamos technologijos ir įrenginiai atitinka GPGB, alternatyvų neieškoma.

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

Punktas užpildytas remiantis *Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu (ES) 2017/302 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo.* Horizontalus GPGB parengtas remiantis dokumentu „*Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK). Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai. 2003 birželis*“.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	<p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižyminčią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas. 2.vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą. 3.su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas. 4.procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> a) struktūrai ir atsakomybei; b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai; c) ryšiams; d) darbuotojų dalyvavimui; e)dokumentacijai; f) veiksmingai proceso kontrolei; g) techninės priežiūros programoms; h) avarinei parengčiai ir reagavimui; i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui. 5.veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant: <ol style="list-style-type: none"> a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamųjų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM); b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams; c) įrašų tvarkymui; d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima. 6.aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio 		Atitinka	<p>Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika. Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organinių trąšų naudojimo tręšimui planas; - aplinkos monitoringo vykdymas. <p>UAB „Idavang“ periodiškai sudaromi investiciniai planai į kompleksų atnaujinimą, aplinkosauginių priemonių taikymą. Sudaromi tiesioginę įtaką aplinkai darančių įrenginių priežiūros planai. Periodiškai atliekami vidiniai auditai.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatytiems sektoriams etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, – užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, – atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), – atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, – užkirsti kelią vandens taršai. 		Atitinka	<p>Srutos tiekiamos į uždaras lagūnas. Mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Komplekso teritorija yra 470-550 m atstumu nuo artimiausių sodybų, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2 km atstumu. Kiaulių komplekso pajėgumas ir taikomos priemonės užtikrina tinkamą jautrių receptorių apsaugą. Vykdamas tręšimo darbus laikomasi visų apribojimų, draudžiančių tręšimą melioracijos griovių ir vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose.</p>
3			<p>b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, 		Atitinka	<p>Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvieniems metams sudaromi mokymų planai. Periodiškai vykdoma įrangos remontas, priežiūra.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą. 			
4			<p>c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykių incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, – veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), – turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). 		Atitinka	Įmonėje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai, parengtas skysto mėšlo kaupimo tvenkinių avarijų ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planas.
5			<p>d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas, – vandens ir pašarų tiekimo sistemas, – vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, – siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), – oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). <p>Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</p>		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose. Periodiškai atliekama sрутų rezervuarų patikra.
6			<p>e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p>		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų	Bendras išsiskiriantis	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodus: a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	azoto kiekis, išreikštas N/metus: penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m		Šėrimui pašarai ruošiami bendrovėje. Perkami grūdai malami nuosavame malūne. Į paruoštus pašarus dedami reikalingi priedai – mineralai, vitaminai, enzimai ir kt. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarančių sruvų bei mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 9,3 kg
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Penimoms kiaulėms išsiskiriantis P ₂ O ₅ kiekis per metus vienai gyvūno laikymo vietai sudaro 3,8 kg
9			a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
11			c) Tvirtų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvirtų vidus ir įrengimai plaunami taupiais mobiliais KARCHER aukšto slėgio plovimo įrenginiais.
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Naudojamos nipelinės girdyklos ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu.
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti.
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Komplekso teritorijoje nėra galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kelių su kieta danga be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Aikštelė kietos vandeniui nepralaidžios trinkelėmis grįstos dangos, kurios pagrindą sudaro žvyro sluoksnis ir hidroizoliacinė medžiaga. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniui, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris nebus užterštas naftos produktais, bus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						išvežamas ir išpilamas į sрутų rezervuarus. Kitų galimai teršiamų teritorijų komplekso teritorijoje nėra. Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta ir saugoma, netransportuojamos pavojingos medžiagos.
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų; tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Dyzelinio kuro konteinerinės degalinės aikštelė 0,001 ha priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris nebus užterštas naftos produktais, bus išvežamas ir išpilamas į sрутų rezervuarus. Sąlyginai švarios nuotekos nuo 3,7 ha statiniais ir aikštelėmis užstatytos teritorijos be valymo kanalizuojamos į Suldupio upelį.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Paviršinės nuotekos nuo likusių plotų be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą.
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	<p>Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniui, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris nebus užterštas naftos produktais, bus išvežamas ir išpilamas į sрутų rezervuarus.</p> <p>Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.</p>
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Atitinka	<p>Paviršinės nuotekos nuo konteinerinės degalinės aikštelės surenkamos ir latakais nuvedamos į du šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniui, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						nebus užterštas naftos produktais, bus išvežamas ir išpilamas į sruvų rezervuarus. Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Nuotekos, nuskaidrintos septinėse kamerose, giliai išvalomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos nenaudojamos tręšimui.
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
23			c) Izolijuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai apšiltinti polistirolu ir plytų mūru
24			d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Netaikoma	Tvartų džiovimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai.
26			f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	Kompleksas šildomas biokuru.
27			g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Atjunkytų paršelių gardai kreikiami pjuvenomis
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
29	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. . Komplexo teritorija yra 470-550 m atstumu nuo artimiausių sodybų, artimiausios ugdymo ir sveikatos priežiūros įstaigos – daugiau kaip 2 km atstumu. Dėl didelio atstumo gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30			a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31			b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.		Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, malūnas, mėšlo siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Gyvulių šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima: i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma; ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams;		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą; iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą; v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą; vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.			transporto priemonės ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.
33			d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą: i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas; ii. siurblius ir kompresorius; iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).		Atitinka	Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Šėryklos sumontuotos pačiu optimaliausiu atstumu, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.
34			e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima: i. triukšmo slopintuvus; ii. vibracijos izoliavimą; iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.		Netaikoma	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
35			f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.		Atitinka	Pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių užtikrina triukšmo lygį, nesiekiantį ribinių verčių.
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliančią metodą (pvz., rankomis).		Atitinka	Atjunkytų paršelių gardai kreikiami pjuvenomis. Naudojami sausi pašarai, papildyti mineraliniais papildais ir aliejumi. Prie aruodų yra sumontuotas grūdų valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui skirtas dvigubo valymo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</p> <p>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.</p> <p>5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</p> <p>6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</p>			įrenginys - ciklonas su rankoviniu filtru.
37			<p>b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą 		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			<p>c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą; 3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį); 4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį); 5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą); 6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą; 7. biologinį filtrą. 		Netaikoma	Oras tvartuose nėra valomas.
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	<p>Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio sklindžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai; ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą; iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti sklindžiamus kvapus 		Atitinka	Įmonė vykdo amoniako ir kvapų prevencijos ir mažinimo programą, kuri apima efektyvios priemonės – purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS - naudojimą. Šis produktas mažina nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, skatina natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, dėl ko minėtų teršalų koncentracijos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			(žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemonės; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.			sumažėja 70 %.
40			a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41		GPGB 13	b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: <ul style="list-style-type: none"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblynės požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutos patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
42			c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: <ul style="list-style-type: none"> – paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); – padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; – veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo 		Atitinka	Tvartuose didžioji dalis ventilacijos angų įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); – įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; – išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; – natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptiai.			
43			d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.		Netaikoma	Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos
44			e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. srutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą.		Atitinka	Mėšlas iš tvartų požemine spaudimine linija tiekiamas į biodujų jėgainę. Iš jos apdorotas substratas tiekiamas separavimui. Po separavimo srutas patenka į uždarus lagūnos tipo rezervuarus. Lagūnos tipo rezervuarai įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose skystas mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų, kas užtikrina oro teršalų ir kvapų sklaidą, nesiekiančią ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:		Atitinka	Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			1. naudoti sрутų skleistuvą, seklyjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.			skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Sрутų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis tręšimo plane apskaičiuotomis trąšų normomis ir skleidimo apkrovomis.
46	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Atitinka	Išmetamų teršalų sumažėja dėl mėšlo apdorojimo biodujų jėgainėje. Tirštasis mėšlas (apie 3249 t/m.) transporteriu patenka į atvirą mėšlidę, 1100 m ² ploto, kurios talpa, sandėliuojant mėšlą iki 3 m aukščio kaupuose, yra apie 2700 m ³ . Ši talpa tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį. Tiršto mėšlo paviršius uždengtas šiaudų sluoksniu.
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.		Atitinka	Mėšlas laikomas betonuotoje mėšlidėje MA , paviršinės nuotekos (srutos) surenkamos ir savitaka suteka į šalia separatoriaus esantį sрутų rezervuarą R2 .
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį;		Atitinka	Lagūnos tipo sрутų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje; 3. srutas maišyti kuo rečiau.			garavimą bei kvapų išsiskyrimą. Rezervuaruose srutos maišomos tik prieš laukų tręšimą.
49			b) Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidaranti pluta; – šiaudų.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
50			c) Taikyti srutų rūgštinimą.		Atitinka	Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH
51		GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai: – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais.		Atitinka	Lagūnos tipo srutų kaupimo rezervuarai įrengti su vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei kvapų išsiskyrimą.
52		GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Naudoti saugyklos, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.		Atitinka	Lagūnos tipo rezervuarai, 2×15 000 m ³ talpos, įrengti su dviem hidroizoliacinių geomembranų sluoksniais bei vienu geomembranos plaukiojančiu sluoksniu, sumažinančiu amoniako garavimą bei

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastiku (arba turinčiose dviejų sluoksnių dugną).</p> <p>e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno.</p> <p>f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.</p>			kvapų išsiskyrimą. Po lagūnos dugnu įrengtas drenažas, sujungtas su hermetiškumo kontrolės šuliniu. Įvertinus ir skysto mėšlo vonių tvartuose bendrą tūrį, visos talpos tenkina ne mažiau kaip 6 mėn. kaupimo laikotarpį.
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	<p>Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinių patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį.</p> <p>a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;</p> <ul style="list-style-type: none"> – dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; – koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. <p>b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>f) Kieto mėšlo kompostavimas.</p>		Atitinka	Tvartų teritorijoje esanti pagrindinė mėšlo siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į mėšludę, srutos nuvedamos į uždarus lagūnų tipo rezervuarus.
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	<p>a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, — klimato sąlygas, — lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, — pasėlių sėjomainą, 		Atitinka	Kasmet parengiamas mėšlo naudojimo laukų tręšimui planas. Srutų ir mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės aktų reikalavimų. Tręšimo normos ir apkrovos apskaičiuojamos pagal teisės aktų reikalavimus atsižvelgiant

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>— vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</p> <p>b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvoves). <p>c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; <p>d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</p> <p>e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</p> <p>f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</p> <p>g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;</p> <p>h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p>			<p>į maisto medžiagų sankaupas mėšle, įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas ir kt.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
55		GPGB 21	Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Sрутų skleidimo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklijo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Sрутų rūgštinimas.		Atitinka	Srutoms laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys šlapimo pH.
56		GPGB 22	Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmoniškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.	0-4 val.	Atitinka	Laukai sрутomis ir mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: a) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
59		GPGB 25	<p>Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:</p> <p>a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <p>b) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema <p>c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
60		GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); – taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. 		Netaikoma	Įmonės aplinkoje sumodeliuota išmetamų oro teršalų ir kvapo sklaida. GPGB 26 reikalavimas taikomas tik tais atvejais, kai numatoma ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog jautrių receptorių buvimo vietoje bus juntamas nemalonus kvapas.
61		GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
62		GPGB 28	Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema,		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>			
63		GPGB 29	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>b) Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>		Atitinka	<p>Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu.</p> <p>Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis.</p>
64			<p>d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.</p>		Atitinka	<p>Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.</p>
65			<p>e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.</p>		Atitinka	<p>Pašarų suvartojimas registruojamas registre.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
66			f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Srutų ir mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale.
67	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maistingumo valdymo metodų derinys; – oro valymo sistema; – srutų pH mažinimas; – srutų vėsinimas. <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam srutų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas srutų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojama sumažinto dydžio mėšladuobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</p> <p>Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis).</p>		Atitinka	<p>Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į siurblinę. Siurblinė skystąjį mėšlą tiekia į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas pumpuojamas į šalia srutų rezervuarų esantį separavimo įrenginį. Atskirta tirštoji dalis transporteriu patenka į mėšludė, srutos nuvedamos į uždarus lagūnų tipo rezervuarus.</p> <p>Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu srutos savitakos būdu kartu su mėšlo likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę.</p> <p>Oro valymo sistemos nėra.</p> <p>Į gyvulių pašarus dedami pašarų priedai, mažinantys pH.</p> <p>Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje. Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono). b) Srutų vėsinimas. c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnasis rūgštinių plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); d) Srutų rūgštinimas. e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
68	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.</p>		Atitinka	<p>Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisyklės, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė atliekama kvalifikuotų specialistų.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Daugiamečių tyrimų duomenys leidžia kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamų teršalų įtaką aplinkos kokybei.
69	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui); - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus:</p> <p>BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, požeminio ir drenažinio vandens monitoringas, komplekso teritorijos dirvožemio monitoringas. Taip pat įmonė kas trejus metus atlieka tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms, bet ir duomenų apie paskliduosius ir neorganizuotus teršalus laukų tręšimo metu, nes ataskaitoje pateikiami duomenys apie vykdomus tręšiamų laukų dirvožemio agrocheminius tyrimus, trąšų normas ir apkrovas. Atsitiktinių išmetimų nebus.
70	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje; 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai; 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė 		Atitinka	Grūdų malūno išmetami teršalai bus matuojami standartizuotais metodais, matavimus atliks atitinkamą leidimą turinti laboratorija. Požeminio vandens, drenažinio vandens, dirvožemio mėginiai imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriama vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai atliekami

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, apskaičiuojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook – 2016).
71	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: <ul style="list-style-type: none"> • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai. 		Atitinka	Grūdų malūno išmetamų teršalų, požeminio vandens, drenažinio vandens teršalų koncentracijos, dirvožemio sudėtis nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose bus naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook - 2016/Part B: sectoral guidance chapters/3 Agriculture/ 3.B Manure management 2016)
72	Reikalavimų laikymosi vertinimas	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: <ul style="list-style-type: none"> a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. 		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais
73	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokią tvarka: <ul style="list-style-type: none"> • praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAD arba AAA

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<p>pareikalavus. Duomenys užpildomi pagal Monitoringo nuostatų 3 priedą;</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplinkos monitoringo ataskaita, parengta vadovaujantis Monitoringo nuostatų 4 priedu, bus pateikiama kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis; • aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai; • poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.
74	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdam išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; • optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; • optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; • apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdant nenuolatinį monitoringą; 			Monitoringo apimtys nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Grūdų malūno išmetamų teršalų koncentracijos bus nustatomos matavimo metodais. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> • apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėsnis yra paprastesnis; • apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus; • apriboti posraučių ir matavimą apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų. 			

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

Skabeikių kiaulių kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus srutų sukauptuvus, kurie vadovaujantis *Potencialiai pavojingų objektų sąrašu (LR AM 2005-04-18 įsak. Nr. DI-207)* patenka į trečią šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai. Bendrovė yra parengusi skysto mėšlo kaupimo tvenkinių avarijų ir galimos paviršinių vandens telkinių taršos mėšlo transportavimo ir skleidimo metu likvidavimo priemonių planą. Plano derinimo lapas pateikiamas 8 PRIEDE. Senieji srutų sukauptuvai nebenaudojami, nes įmonė 2010 m. srutoms kaupti įrengė pilnai nuo sąlyčio su aplinka izoliuotus lagūnos tipo rezervuarus. Kiaulių komplekse sumontuota visa reikalinga priešgaisrinė įranga, ji atitinka visus keliamus reikalavimus, gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė maža. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Įmonės veikloje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti 7 PRIEDE.

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, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Grūdai	12400 t/m.	autotransportu	2000 t	Sausose vėsiose patalpose
2.	Pašarų priedai (aliejus, mineraliniai papildai, natrio chloridas, skruzdžių rūgštis)	1400 t/m.	autotransportu	1,2 t	Sausose vėsiose patalpose
3.	Biopreparatas POLIFLOCK BTS	0,4 m ³ /m.	autotransportu	0,02 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
4.	Veterinariniai vaistai: Antibiotikai Antibiotikai Vakcinos Kiti vaistai	8000 fl. 1950 kg 64000 doz. 2226 fl.	autotransportu	0,02	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
5.	ADK-612 (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,6 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
6.	GLUTEX (patalpoms, įrengimams dezinfekuoti)	1,9 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
7.	TERACIP ZAPI (nuo musių)	0,03 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
8.	HYDROCARE (vamzdžių dezinfekcijai)	0,05 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
9.	VITASEPT (rankų dezinfekcijai)	0,1 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
10.	Kalkės	24,0 t/m.	autotransportu	0,005 t/m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose
11.	Skruzdžių rūgštis	5,0 m ³ /m.	autotransportu	0,005 m ³ /m.	Originalioje pakuotėje uždaroje sausose vėsiose patalpose

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas
Tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai nenaudojami, todėl lentelė nepildoma.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Vanduo komplekso reikmėms imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės reg. Nr. 2799 (centro koord. X- 6226980, Y- 424362), kurioje yra du gręžiniai 31015 (projektinis našumas 30 m³/val.) ir 44311 (projektinis našumas 15 m³/val.). Vandenvietėje išgaunamas vidutinio kietumo kalcio-magnio hidrokarbonatinis, vidutinės mineralizacijos vanduo. Vandenvietė naudoja viršutinio devono Žagarės vandeningą kompleksą (D3_{zg}), kurio kraigas vandenvietės teritorijoje yra 110 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vandenvietėje eksploatuojamas gilus ir nuo paviršinės taršos gerai apsaugotas vandeningasis sluoksnis, kaptažo sritis gruntinio vandens sluoksnyje nesiformuoja, todėl komplekso veikla negali daryti jokios įtakos vandenvietės ištekliams.

Laikant projektinį gyvulių kiekį per metus sunaudojama 73000,0 m³/m (200,0 m³/d.) geriamos kokybės vandens. Vandens apskaitai gręžiniuose yra įrengti vandens apskaitos prietaisai. Periodiškai yra tvarkomi ir kalibruojami vandens tiekimo įrenginiai.

Vandenvietės aprobacija buvo atlikta 2010 m. Pagal vandenvietės ištirtumą 185 m³/d. priskirti A kategorijai, 15 m³/d. priskirti B kategorijai (*6 PRIEDAS*).

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

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	Skabeikių (Akmenės r.)	Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., Papilės sen., Skabeikių k.	2799	200	2010-05-28 Nr. 1-114

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Kiaulių auginimas. Kiaulės auginamos tvartuose 1...20 (taršos šaltiniai **001-116**). UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinyje pagal projektinį pajėgumą vienu metu laikoma:

- ✓ 1600 vnt. paršavedžių su paršeliais žindukliais;
- ✓ 20 vnt. kuilių;
- ✓ 9605 vnt. penimų kiaulių 2-8 mėn.;
- ✓ 10000 vnt. atjunktų paršelių iki 2 mėn.

Šis laikomas gyvulių kiekis atitinka 1628 SG. Kiaulių auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas, LOJ ir kietosios dalelės (C).

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

Pašarų gamyba. Gyvulių šėrimui reikalingus pašarus įmonė gaminasi pati. Pašarams gaminti įmonė sunaudoja apie 12400 t grūdų. Gaminant pašarus į aplinkos orą teršalai patenka per tris aplinkos oro taršos šaltinius:

- grūdų valomoji (taršos šaltinis **118**);
- grūdų malūnas (taršos šaltinis **119**);
- grūdų priėmimo duobė (taršos šaltinis **607**).

Išsiskiriančios gamybos metu dulkės nuo maišyklės ir bunkerių grąžinamos į malimo gamybos pradžią. Pašarų gamybos metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Procesas yra uždaras, todėl dulkių išsiskyrimas į atmosferą minimalus.

Mėšlo kaupimas įrenginiuose. Gyvulių auginimo tvartuose susidarantis skystasis mėšlas tiekiamas į biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %. Biodujų jėgainėje apdorotas mėšlas separuojamas. Atskirtas tirštasis mėšlas transporteriu

patenka į atvirą mėšlidę, 1100 m² ploto (taršos šaltinis **601**). Separavimo įrenginyje atskirtos srutos nuvedamos į esamus uždarus lagūnų tipo rezervuarus 2 vnt. po 15000 m³ talpos (taršos šaltinis **606**). Srutų ir mėšlo kaupimo įrenginiuose į aplinkos orą išmetami amoniakas ir LOJ. Kadangi lagūnos uždengtos nepralaidžia geomembrana, tarša į aplinkos orą minimali, į aplinką patenka iki 2 % teršalų.

Mėšlo skleidimas laukuose. Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui. Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina "PIONEER", turinti velkamas skleidimo žarnas. Laistant srutas šia mašina pasiekimas 30 % taršos į aplinkos orą sumažėjimas (ES GPGB informacinis dokumentas "Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams" 5.2.7 skyrius). Tirštoji mėšlo frakcija laukuose iškratoma kratytuvais ir 24 val. bėgyje apariama arba pagal sutartis atiduodama vietiniams ūkininkams. Įmonė sudariusi sutartis su vietiniais ūkininkais ir žemės ūkio bendrovėmis dėl 2651,41 ha laukų (taršos šaltinis **603**), kuriuose skleidžia srutas ir mėšlą. Į aplinkos orą išmetami amoniakas ir LOJ. Skaiciuojant tręšimo metu išsiskiriančius oro teršalus taip pat įvertintas taršos sumažėjimas iki 60 % dėl mėšlo apdirbimo biodujų jėgainėje ir sumažėjimas iki 40 % dėl tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS.

Šilumos gamyba. Šilumos gamybai Skabeikių padalinyje veikia dvi katilinės. Gamtines dujas naudojančioje katilinėje įrengtas mažo galingumo vandens šildymo katilas VIADRUS G.100E (75 kW galios) (taršos šaltinis **117**). Per metus katilas sunaudoja iki 110 tūkst. m³ gamtinių dujų. Į aplinkos orą išmetami anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Tvartų šildymui ir karšto vandens gamybai sumontuota konteinerinė šiaudais kūrenama katilinė FAUST E21-2 (250 kW galios) (taršos šaltinis **120**). Per metus sunaudojama iki 660,0 t šiaudų. Į aplinkos orą išmetami: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Tvartų džiovinimui ir šildymui juos išvalius ir dezinfekavus naudojami kilnojami šildytuvai, naudojantys dyzeliną ir gamtines dujas. Tvirtas Nr. 5 šildomas dujiniais oro šildytuvais (1 vnt. 105 kW, 2 vnt. po 90 kW). Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvarto vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvarto ventiliacinę sistemą (taršos šaltiniai **089-094**). Per metus sudeginama 90 000 nm³ dujų. Į aplinkos orą išmetami anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A). Tvirtai Nr.7...20 šildomi kilnojamaiais skysto kuro oro šildytuvais (2 vnt. po 105 kW ir 5 vnt. po 44 kW) Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvartų vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvartų stoginius ventiliatorius (taršos šaltiniai **002-013; 016-027; 030-041; 044-055; 057-088**). Per metus sudeginama iki 20 t dyzelino. Į aplinkos orą išmetami dyzelino deginiai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A), kietosios dalelės (A).

Kuro saugojimas. Įmonės degalinėje saugomas ir paskirstomas dyzelinas autotransportui bei skystas kuras kilnojamiems šildytuvams. Kuras saugomas dvejose antžeminėse talpyklose (taršos šaltinis **604**). Teršalai į aplinkos orą patenka neorganizuotai. Kuro perpylimo ir laikymo išsiskiria LOJ.

Suvirinimas. Suvirinimo darbai atliekami dviem elektrinio suvirinimo aparatais visoje įmonės teritorijoje (taršos šaltinis **608**). Suvirinimui naudojami elektrodai AV-31 (analogiški ANO-4 elektrodams). Per metus sunaudojama iki 250 kg elektrodų. Į aplinkos orą išsiskiria geležis ir jos junginiai bei mangano oksidai.

Oro teršalų sklaida. Siekiant įvertinti įmonės vykdomos veiklos poveikį aplinkos orui, buvo atliktas įrenginių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore matematinis modeliavimas (*9 PRIEDAS*). Modeliavimas atliktas atskirai pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem scenarijais:

1 scenarijus – vertinant tik įmonės išmetamus teršalus;

2 scenarijus - vertinant įmonės išmetamus teršalus kartu su foniniu užterštumu.;

Įmonės SAZ yra 1000 m. Sanitarinėje apsaugos zonoje yra dvi sodybos: sodyba Skabeikių k. 7, esanti 550 m atstume į pietus nuo kiaulių komplekso teritorijos ir negyvenama sodyba Dusių k. 1, esanti 470 m atstume į šiaurę nuo kiaulių komplekso teritorijos.

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesiekia ribinių verčių (RV), nustatytų *LR Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo"* ir *LR Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo"*.

Didžiausia koncentracija apskaičiuota teršalui 24 valandų 100-ojo procentilio amoniakui – 48,87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,22 RV, kai RV = 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šiaurinėje Skabeikių padalinio teritorijos dalyje, už sklypo ribų nepatenka, dideliu atstumu nuo artimiausių gyvenamų teritorijų.

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	1,7109
Kietosios dalelės (A)	6493	1,4724
Kietosios dalelės (C)	4281	15,2914
Sieros dioksidas (A)	1753	0,1871
Amoniakas	134	31,9626
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
LOJ	308	0,0638
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	5,8306
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0014
Mangano oksidai	3516	0,0001
	Iš viso:	56,5203

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	
001	6227154,0	424341,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
002	6227164,0	424340,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
003	6227174,0	424342,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
004	6227176,0	424343,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
005	6227180,0	424340,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
006	6227185,0	424340,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
007	6227196,0	424344,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
008	6227209,0	424343,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
009	6227201,0	424343,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
010	6227216,0	424342,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
011	6227222,0	424345,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
012	6227233,0	424345,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
013	6227242,0	424345,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
014	6227246,0	424345,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
015	6227154,0	424309,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
016	6227169,0	424311,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
017	6227173,0	424308,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
018	6227179,0	424311,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
019	6227187,0	424311,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
020	6227191,0	424310,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
021	6227197,0	424313,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
022	6227203,0	424311,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
023	6227210,0	424311,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
024	6227216,0	424314,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
025	6227218,0	424313,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
026	6227235,0	424314,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
027	6227239,0	424313,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
028	6227248,0	424314,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
029	6227150,0	424279,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
030	6227165,0	424280,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
031	6227176,0	424280,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
032	6227182,0	424282,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
033	6227188,0	424280,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
034	6227194,0	424281,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
035	6227199,0	424284,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
036	6227210,0	424283,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
037	6227218,0	424282,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
038	6227225,0	424286,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
039	6227231,0	424281,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
040	6227231,0	424283,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
041	6227242,0	424283,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
042	6227250,0	424284,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
043	6227158,0	424247,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
044	6227162,0	424247,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
045	6227167,0	424249,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
046	6227177,0	424252,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
047	6227184,0	424254,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
048	6227191,0	424250,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
049	6227206,0	424252,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
050	6227213,0	424251,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
051	6227219,0	424251,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
052	6227227,0	424253,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
053	6227231,0	424251,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
054	6227240,0	424257,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
055	6227247,0	424253,0	7,0	1,0	5,0	24	3,608	8760
056	6227252,0	424253,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
057	6227131,0	424203,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
058	6227124,0	424206,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
059	6227118,0	424203,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
060	6227114,0	424206,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
061	6227112,0	424205,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
062	6227109,0	424201,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
063	6227089,0	424200,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
064	6227090,0	424205,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
065	6227078,0	424200,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
066	6227073,0	424202,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
067	6227065,0	424199,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
068	6227063,0	424203,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
069	6227128,0	424247,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
070	6227122,0	424245,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
071	6227117,0	424247,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
072	6227104,0	424245,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
073	6227090,0	424242,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
074	6227087,0	424246,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
075	6227080,0	424242,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
076	6227071,0	424246,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
077	6227066,0	424241,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
078	6227062,0	424245,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
079	6227126,0	424278,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
080	6227120,0	424277,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
081	6227110,0	424276,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
082	6227106,0	424276,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
083	6227092,0	424272,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
084	6227088,0	424278,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
085	6227085,0	424272,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
086	6227072,0	424278,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
087	6227076,0	424272,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
088	6227060,0	424277,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
089	6227126,0	424307,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
090	6227122,0	424308,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
091	6227114,0	424308,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
092	6227109,0	424306,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
093	6227101,0	424307,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
094	6227093,0	424311,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
095	6227086,0	424305,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
096	6227080,0	424308,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
097	6227070,0	424303,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
098	6227067,0	424307,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
099	6227059,0	424303,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
100	6227056,0	424307,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
101	6227132,0	424339,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
102	6227117,0	424337,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
103	6227106,0	424337,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
104	6227099,0	424338,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
105	6227093,0	424337,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
106	6227087,0	424339,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
107	6227079,0	424338,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
108	6227070,0	424335,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
109	6227058,0	424335,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
110	6227044,0	424333,0	4,5	1,25	11,9	25	13,333	1314
111	6227112,0	424364,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
112	6227105,0	424374,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
113	6227090,0	424368,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
114	6227074,0	424373,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
115	6227061,0	424366,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.	
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2		3	4	5	6	7	8
116	6227050,0	424365,0	7,0	0,9	5,6	24	3,250	8760
117	6227034,0	424421,0	4,0	0,12	3,8	204	0,025	8760
118	6227112,0	424414,0	18,0	1,0	8,7	15	6,451	100
119	6227188,0	424387,0	3,0	0,16	6,7	18	0,126	2920
120	6227069,0	424449,0	10,0	0,3	7,6	117	0,376	8760
601	6227064,0	424669,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
603	-	-	-	-	-	-	-	-
604	6227050,0	424463,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	3285
606	6227128,0	424561,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760
607	6227143,0	424424,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	310
608	6227060,0	424421,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	312

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.14	001	amoniakas	134	g/s	0,01357	0,06419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01649	0,07801
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
Tvirtas Nr.14	002	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.14	003	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.14	004	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.14	005	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.14	006	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.14	007	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	008	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	009	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	010	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	011	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	012	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	013	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.13	014	amoniakas	134	g/s	0,01357	0,06419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01649	0,07801
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
Tvirtas Nr.16	015	amoniakas	134	g/s	0,01357	0,06419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01649	0,07801

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
Tvirtas Nr.16	016	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.16	017	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.16	018	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.16	019	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.16	020	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.16	021	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.15	022	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.15	023	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
		Tvirtas Nr.15	024	amoniakas	<i>134</i>	g/s
kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>			g/s	0,00721	0,21450
LOJ	<i>308</i>			g/s	0,00001	0,00035
anglies monoksidas (A)	<i>177</i>			g/s	0,00138	0,00099
azoto oksidai (A)	<i>250</i>			g/s	0,00459	0,00330
sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>			g/s	0,00140	0,00100
kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>			g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.15	025			amoniakas	<i>134</i>	g/s
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
		Tvirtas Nr.15	026	amoniakas	<i>134</i>	g/s

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.15	027	amoniakas	134	g/s	0,00594	0,17649
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00721	0,21450
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00035
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.15	028	amoniakas	134	g/s	0,01357	0,06419
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01649	0,07801
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00013
Tvirtas Nr.18	029	amoniakas	134	g/s	0,01148	0,05431
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01395	0,06601
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011
Tvirtas Nr.18	030	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.18	031	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
		Tvirtas Nr.18	032	amoniakas	<i>134</i>	g/s
kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>			g/s	0,00610	0,18150
LOJ	<i>308</i>			g/s	0,00001	0,00029
anglies monoksidas (A)	<i>177</i>			g/s	0,00138	0,00099
azoto oksidai (A)	<i>250</i>			g/s	0,00459	0,00330
sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>			g/s	0,00140	0,00100
kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>			g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.18	033			amoniakas	<i>134</i>	g/s
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
		Tvirtas Nr.18	034	amoniakas	<i>134</i>	g/s

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.18	035	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	036	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	037	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	038	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	039	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	040	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.17	041	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.17	042	amoniakas	134	g/s	0,01148	0,05431
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01395	0,06601
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011
Tvirtas Nr.20	043	amoniakas	134	g/s	0,01148	0,05431
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01395	0,06601
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011
Tvirtas Nr.20	044	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.20	045	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.20	046	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.20	047	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.20	048	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.20	049	amoniakas	134	g/s	0,00502	0,14934
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00610	0,18150
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00029
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	050	amoniakas	134	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00030
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	051	amoniakas	134	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00030
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	052	amoniakas	134	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00030

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	053	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00030
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	054	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00030
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	055	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00505	0,15002
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00613	0,18232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00030
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.19	056	amoniakas	134	g/s	0,01153	0,05456
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01402	0,06631
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00011
Tvirtas Nr.11	057	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.11	058	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.11	059	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.11	060	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.11	061	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.11	062	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.12	063	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.12	064	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.12	065	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.12	066	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvartas Nr.12	067	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
		Tvartas Nr.12	068	amoniakas	<i>134</i>	g/s
kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>			g/s	0,00285	0,09000
LOJ	<i>308</i>			g/s	0,00002	0,00057
anglies monoksidas (A)	<i>177</i>			g/s	0,00138	0,00099
azoto oksidai (A)	<i>250</i>			g/s	0,00459	0,00330
sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>			g/s	0,00140	0,00100
kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>			g/s	0,00030	0,00021
Tvartas Nr.9	069			amoniakas	<i>134</i>	g/s
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvartas Nr.9	070	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00221	0,06968

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.9	071	amoniakas	134	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.9	072	amoniakas	134	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.10	073	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.10	074	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.10	075	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.10	076	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.10	077	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.10	078	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.7	079	amoniakas	134	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.7	080	amoniakas	134	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00025

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.7	081	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.7	082	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00221	0,06968
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00071	0,02232
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00001	0,00025
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	<i>6493</i>	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	083	amoniakas	<i>134</i>	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	<i>4281</i>	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	<i>308</i>	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	<i>177</i>	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	<i>250</i>	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	<i>1753</i>	g/s	0,00140	0,00100

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	084	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	085	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	086	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	087	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.8	088	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00138	0,00099
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00459	0,00330
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,00140	0,00100
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00030	0,00021
Tvirtas Nr.5	089	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.5	090	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.5	091	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.5	092	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.5	093	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.5	094	amoniakas	134	g/s	0,00913	0,28798
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00285	0,09000
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00057
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00052	0,01652
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00134	0,04216
Tvirtas Nr.6	095	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047
Tvirtas Nr.6	096	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.6	097	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047
Tvirtas Nr.6	098	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047
Tvirtas Nr.6	099	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047
Tvirtas Nr.6	100	amoniakas	134	g/s	0,00409	0,12903
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00131	0,04133
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00047
Tvirtas Nr.3	101	amoniakas	134	g/s	0,00466	0,02204
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00149	0,00706
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00008
Tvirtas Nr.3	102	amoniakas	134	g/s	0,00230	0,06707
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00074	0,02149
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024
Tvirtas Nr.3	103	amoniakas	134	g/s	0,00230	0,06707
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00074	0,02149
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024
Tvirtas Nr.3	104	amoniakas	134	g/s	0,00230	0,06707
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00074	0,02149
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.3	105	amoniakas	134	g/s	0,00230	0,06707
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00074	0,02149
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00024
Tvirtas Nr.4	106	amoniakas	134	g/s	0,00341	0,09926
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00109	0,03180
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00036
Tvirtas Nr.4	107	amoniakas	134	g/s	0,00341	0,09926
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00109	0,03180
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00036
Tvirtas Nr.4	108	amoniakas	134	g/s	0,00341	0,09926
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00109	0,03180
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00036
Tvirtas Nr.4	109	amoniakas	134	g/s	0,00341	0,09926
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00109	0,03180
		LOJ	308	g/s	0,00001	0,00036
Tvirtas Nr.4	110	amoniakas	134	g/s	0,00689	0,03261
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00221	0,01045
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00012
Tvirtas Nr.1	111	amoniakas	134	g/s	0,00696	0,21935
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00223	0,07027
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00080
Tvirtas Nr.1	112	amoniakas	134	g/s	0,00696	0,21935
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00223	0,07027
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00080

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Tvirtas Nr.1	113	amoniakas	134	g/s	0,00696	0,21935
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00223	0,07027
		LOJ	308	g/s	0,00003	0,00080
Tvirtas Nr.2	114	amoniakas	134	g/s	0,00450	0,14193
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00144	0,04547
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00052
Tvirtas Nr.2	115	amoniakas	134	g/s	0,00450	0,14193
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00144	0,04547
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00052
Tvirtas Nr.2	116	amoniakas	134	g/s	0,00450	0,14193
		kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00144	0,04547
		LOJ	308	g/s	0,00002	0,00052
Dujinio vandens šildymo katilo Viadrus G100 E (0,075 MkW galios) kaminas	117	anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00386	0,12183
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,00986	0,31089
Grūdų valomosios ortakis	118	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,17180	0,422
Grūdų malimo ortakis	119	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00642	0,067
Kieto kuro (šiaudų) vandens šildymo katilas FAUST 21-2 (0,25 MW) kaminas	120	anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,17536	5,5301
		azoto oksidai (A)	250	g/s	0,28200	0,88288
		sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,75200	0,10672
		kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,30080	1,45530
Mėšlidė	601	amoniakas	134	g/s	0,04111	1,29637
		LOJ	308		0,00004	0,00130

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Trešiami laukai (skleidimas)	603	amoniakas	134	-	-	10,48953
		LOJ	308	-	-	0,01757
Dyzelinio kuro talpykla	604	LOJ	308	g/s	0,000002	0,00002
Srutų lagūnos	606	amoniakas	134	g/s	0,00329	0,10371
		LOJ	308	g/s	0,00000	0,00010
Grūdų priėmimo duobė	607	kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,9072	1,01244
Suvirinimas	608	geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00120	0,00135
		mangano oksidai	3516	g/s	0,00012	0,00013
Viso:						56,5203

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Idavang“ (07) Skabeikių padalinys

Oro teršalų valymo įrenginių nenaudojama.

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

Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

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

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos nesusidaro.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos - konteinerinės degalinės aikštelės - surenkamos į šulinėlius. Šulinėliams užsipildžius naftos produktais užterštu vandeniu, jis bus išsiurbiamas ir išvežamas pagal sutartį su atliekų tvarkytoju UAB „Toksika“. Paviršinis vanduo, kuris nebus užterštas naftos produktais, bus išvežamas ir išpilamas į sрутų rezervuarus.

Paviršinės nuotekos nuo 3,7 ha statiniais užstatytos gamybinės teritorijos be valymo kanalizuojamos į Suldupio upelį. Paviršinės nuotekos nuo likusios teritorijos dalies nuvestos į teritorijos žalius plotus ir infiltruojasi į gruntą. Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas neviršys *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193* į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų.

Nuotekos nuo bandotakio ir gyvulių krovos rampos surenkamos ir nuvedamos į mėšlo tvarkymo sistemą.

Buitinės nuotekos yra surenkamos nuotekų tinklais ir kanalizuojamos į tris nuosekliai sujungtus septikus. Septikuose nuskaidrėjusios nuotekos toliau valomos augalų-grunto filtre. Išvalytos buitinės nuotekos kanalizuojamos į teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimo sistemą.

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

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms) ¹	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nr. 1	Suldupis, upė, 30010550	0,0053	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-

Pastaba:

1 – debitas apskaičiuotas vadovaujantis „Lietuvos upės. Hidrografija ir nuotėkis“ (B.Gailiūšis, J.Jablonskis, M.Kovalenkoviėnė, Kaunas, Lietuvos energetikos institutas, 2001) duomenimis.

Suldupio ilgis 9 km;

Suldupio baseino plotas 7,6 km²;

Suldupio vagos ilgis iki išleistuvo 5,8 km;

Suldupio baseino plotas ties išleistuvu yra: $5,8/9 \cdot 7,6 = 4,9 \text{ km}^2$.

Skaičiavimai atlikti analogijų metodu. Analogas – upė Venta. Upės baseino plotas ties Papilės hidrometrijos stotimi 1570 km^2 . Ventos vasaros-rudens nuosekio 80 % tikimybės 30 sausiausių parų iš eilės vidutinis vandens debitas ties Papilės hidrometrijos stotimi yra $1,7 \text{ m}^3/\text{s}$. Tuomet Suldupio skaičiuotinas debitas ties nuotekų išleistuvu yra $4,9/1570 \cdot 1,7 = 0,0053 \text{ m}^3/\text{s}$ (5,3 l/s)

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

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						$\text{m}^3/\text{d.}$	$\text{m}^3/\text{m.}$
1	2	3	4	5	6	7	8
KNŠ	X-6226832 Y-424276	1	Buitinės nuotekos, susidarancios 38 darbuotojų buitinėse patalpose ir vet. laboratorijoje	Krantinis išleistuvus, asbocementinis vamzdis, $\varnothing 250 \text{ mm}$	Dešinys upės Suldupis krantas, 3,43 km nuo upės žiočių	1,6	574

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą ¹			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas ²								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom.,	vidut.,	t/metus	DLK mom.,	Prašoma LK mom.,	DLK vidut.,	Prašoma LK vid.,	DLT paros,	Prašoma LT paros,	DLT metų,	Prašoma LT metų,	
		mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	t/d.	t/d.	t/m.	t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
KNŠ	BDS ₇	350	350	0,2009	40	40	29	29	0,00006	0,00006	0,0166	0,0166	-
	N _b	50	50	5,9714	25	25	-	-	-	-	0,0144	0,0144	-
	P _b	10	10	1,1943	5	5	-	-	-	-	0,0029	0,0029	-

Pastabos:

1 - didžiausia leidžiama buitinių nuotekų užterštumo koncentracija, nurodyta LR Vyriausybės nutarime „Dėl atsiskaitymo už pateiktą geriamąjį vandenį ir suteiktas nuotekų tvarkymo paslaugas tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. [17-637](#), suvestinė redakcija 2019-05-02);

2 – į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo DLK, nurodytos „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin. 2006, Nr. [59-2103](#), suvestinė redakcija 2019-11-01) 2 lentelėje.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	KNŠ	Buitinės nuotekos biologiškai valomos dviejų pakopų nuotekų valykloje: daugiakamerinis septikas + vertikalios filtracijos augalų-grunto filtras.	2011-12-31	BDS ₇	%	95
				N _b	%	60
				P _b	%	60

20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Kitų vandenių 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

Nuotekos iš kitų abonentų nepriimamos.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Nuotekų apskaitos prietaisų nėra.

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

Pagal UAB „Idavang“ Skabeikių kiaulių komplekso aplinkos monitoringo programą įmonė vykdo aplinkos monitoringą:

- veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Monitoringas vykdomas trijuose komplekso teritorijoje įrengtuose stebimuosiuose gręžiniuose Nr. 35073, 48387 ir 48388;
- veiklos poveikio dirvožemiui monitoringą. Monitoringas vykdomas penkiuose stebėjimo postuose D1...D5 komplekso teritorijoje.

Pagal š. m. pirmojo pusmečio poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenis, dviejuose gręžiniuose 35073 ir 48388 gruntinio vandens kokybė tenkina normas. Trečiame gręžinyje 48387 nustatytas nežymus teršiančių medžiagų NO₃, N_b ir PO₄ padidėjimas, nesiekiantis didžiausių leidžiamų koncentracijų (DLK).

Pagal komplekso teritorijos dirvožemio tyrimų duomenis, dirvodarinėje uolienoje gausu fosforo: P₂O₅ kiekiai svyruoja nuo 187 mg/kg iki 339 mg/kg. Didžioji judriojo kalio dalis randama dirvožemio mineralinėje dalyje, todėl labai priklauso nuo dirvožemio granulimetrinės sudėties – molio dalelių kiekio ir jų mineralinės sudėties. Dirvožemio kalingumas vidutinis: K₂O rasta nuo 169 mg/kg iki 173 mg/kg. Nitratų kiekis dirvožemyje svyruoja ribose nuo 3,4 mg/kg iki 10,44- mg/kg ir yra labai mažas, tai sudaro tik 7,7 % ribinės vertės 130 mg/kg. Mineralinio azoto rasta ypač mažai, kas rodo, kad teritorija nėra teršiama charakteringais ūkinei veiklai teršalais: N_{min} rasta nuo 5,5 kg/ha iki 11,46 kg/ha. Naftos produktų koncentracija nustatyta 166 mg/kg ir nesiekia ribinių verčių (C₁₀-C₂₀ – 200 mg/kg, C₂₀-C₄₀ – 5000 mg/kg).

Taip pat šiais metais UAB „Idavang“ atliko sklypų, kuriuose numatyta artimiausius keletą metų skleisti susidarantias organines trąšas, dirvožemio sudėties laboratorinius tyrimus. Grunto ėminiuose buvo nustatomi bendri dirvožemio agrocheminiai rodikliai: pH, humusas, judrieji fosforas ir kalis.

Dirvožemio pH labai svarbus mineralų dūlėjimui, mikrobiologinių procesų intensyvumui, organinių medžiagų mineralizacijai, medžiagų tirpumui, koloidų koaguliacijai ar peptizacijai ir kitiems dirvožemyje vykstantiems fizikiniams-cheminiams procesams. Tirtuose sklypuose vyrauja šarmiškos reakcijos dirvožemiai: pH svyruoja ribose nuo 7,4 iki 7,9 ir vidutiniškai yra 7,6. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis pH buvo 7,5.

Humuso susidarymo šaltiniai yra šaknys ir augalų liekanos, sistemingas tręšimas organinėmis trąšomis, tarpinių (išėlinių ir posėlinių) augalų auginimas žaliajai trąšai, optimalaus drėgmės režimo sudarymas, tinkamos agrotechnikos taikymas. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus humuso kiekiai sumažėjo, vietovėje vyrauja vidutinio humusingumo dirvožemiai. Humuso kiekis svyruoja plačiose ribose nuo 1,36 iki 3,86 % ir vidutiniškai yra 2,1 %. Tuose pačiuose sklypuose 2016 m. atliktų tyrimų duomenimis, vidutinis humusingumas buvo 3,1 %

Fosforas pastovus dirvožemyje, lengvai nesikeičia ir neišsiplauna. Tirtuose sklypuose per pastaruosius 3 metus judriojo fosforo kiekiai padidėjo: vyrauja didelio fosforingumo 181 mg/kg dirvožemiai, kai prieš trejus metus fosforo vidutiniškai buvo 134 mg/kg.

Kalis dalyvauja medžiagų apykaitoje, skatina baltymų kaupimąsi. Jis yra fermentų veiklos katalizatorius, didina krakmolo kiekį gumbuose, gerina sėklų kokybę, atsparumą išgulimui ir grybinėms ligoms. Tirtuose sklypuose judriojo kalio kiekiai per trejus metus išliko panašūs: svyruoja plačiose ribose nuo 80 mg/kg iki 344 mg/kg ir vidutiniškai yra 156 mg/kg, kai prieš trejus metus kalio buvo tiek pat, 151 mg/kg.

Aplinkos monitoringo programa pateikiama 10 PRIEDE.

X. TRĘŠIMAS

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

Biologiškai skaidžių atliekų tręšimui bendrovė nenaudoja.

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

Laikant projektinį gyvulių kiekį bendras susidarančio skystojo mėšlo kiekis iki 36000 m³/m. Mėšlas iš tvartų tiekiamas į UAB „Venergija“ eksploatuojamą biodujų jėgainę. Biodujų jėgainėje apdorotas skystasis mėšlas separuojamas, atskirtas tirštasis mėšlas (apie 3249 t/m.) patenka į atvirą mėšlidę, srutos (apie 30951 m³/m.) nuvedamos į uždarus lagūnų tipo rezervuarus. Biodujų jėgainėje apdorotos srutos ir tirštasis mėšlas naudojami žemės ūkio kultūrų tręšimui.

Srutomis skleisti laukuose naudojama lengva plačiabarė skystojo mėšlo skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Mašina lengva, todėl negadina dirvos struktūros. Skystasis mėšlas nuo rezervuarų iki skleidimo mašinos tiekiamas kilnojamos siurblinės su slėginiais vamzdžiais, išvyniojamais nuo ritės, pagalba. Bendras išvyniojamų vamzdžių ilgis iki 10 km. Priklausomai nuo vamzdyno ilgio mašinos našumas svyruoja nuo 100 iki 140 m³/h.

Srutos ir mėšlas yra homogeniškos medžiagos, teigiamai veikiančios dirvožemį: organinių trąšų poveikyje padidėja ne tik dirvožemio humuso kiekis, bet ir sorbuojamoji galia, mažinamas dirvožemio tirpalo rūgštingumas, gerėja vandens ir oro režimai, tampa labiau palankesnės agrocheminės ir agrofizinės dirvožemio savybės, suaktyvėja organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veikla. Vengiant biogeninių medžiagų išplovimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis tręšimo normos ir apkrovos įmonės kasmet rengiamame tręšimo plane apskaičiuojamos atsižvelgiant ne tik į teisės aktų reikalavimus, bet ir įvertinus periodiškai atliekamų tręšiamų sklypų dirvožemio agrocheminių tyrimų duomenis, augalų vegetacijos savybes, klimatinės sąlygas. Vadovaujantis *Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43 su vėlesnėmis red.) 126 punktu*, srutos ir mėšlas neskleidžiami paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose. Dalis sklypų patenka į vandens telkinių apsaugos zoną, kur tręšimas organinėmis trąšomis nėra draudžiamas, tačiau trąšų normos privalo būti sumažintos (*127.8 punktas*), o trąšos įterptos į gruntą (*127.2 punktas*). Ant ariamos dirvos paviršiaus paskleistos organinės trąšos įterpiamos 24 val. bėgyje. Todėl trumpalaikiai nemalonių kvapų periodai tręšimo laikotarpiu galimi, bet tai yra įprasta gyvulininkystės praktika, nedaranti žalos nei saugomoms teritorijoms, nei gyvenamajai aplinkai, poveikis vandens telkinių kokybei taip pat nereikšmingas, nes įmonė nenusižengia *Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti apraše (Žin. 2011, Nr. 118-5583 su vėlesniais pakeitimais)* išdėstytiems reikalavimams.

Tręšimo plano titulinis lapas pateikiamas II PRIEDE.

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.

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

- veterinarinės veiklos atliekos perduodamos pagal sutartį tvarkyti UAB „Toksika“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir pagal sutartis perduodamos UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“ arba kitam leidimus turinčiam atliekų tvarkytojui;
- metalo laužas priduodamas supirkėjams;
- popieriaus, kartono, plastikinių pakuočių atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“, UAB „Toksika“, UAB „Virgilijus ir Ko“;
- įrenginių techninio aptarnavimo metu ir patalpų eksploatavimo metu susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal sutartis perduodamos tvarkyti UAB „Žalvaris“ ir UAB „Toksika“.

Komplekse susidarančių atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
02 01 10	metalų atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02 02	kitos plastikinės pakuotės
15 01 07	stiklo pakuotės
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 01 07*	tepalų filtrai
16 01 17	juodieji metalai
16 01 21 01*	degalų filtrai
16 01 21 02*	vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrai
16 01 21 04*	kitos pavojingos sudedamosios dalys
16 01 22 02	kitos kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys
16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai
16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai
17 04 02	aliuminis
17 04 05	geležis ir plienas
17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 21 01*	dienos šviesos lempos
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 35 06*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 04	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)
20 01 36 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 36 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio. Pakuočių atliekų tvarkymas organizuojamas VšĮ „Žalioji taškas“ ir individualia atsakomybe.

Komplekse susidaro apie 120 t/m kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis *Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsak. Nr. B1-190 (Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 d. įsak. Nr. B1-45 redakcija)*. Todėl pagal *Atliekų tvarkymo įstatymo (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 su vėlesnėmis redakcijomis)* Pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) skirsnį gaišenoms netaikomas Atliekų įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos 5 PRIEDE.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Bendrovė atliekų nenaudoja.

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Atliekos nešalinamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Atliekos nenaudojamos.

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

Atliekos neruošiamos naudojimui ar šalinimui.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Atliekos nelaikomos.

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

Atliekos nelaikomos.

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

Punktas nepildomas, atliekos nedeginamos.

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

Punktas nepildomas, įmonė neeksploatuoja sąvartyno.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra:

- tvartų vėdinimo sistema. Stoginių ir šoninių ventiliatorių skleidžiamas triukšmas prie 500 Hz dažnio siekia 69 dB(A);
- malūnas, savo veiklos metu skleidžiantis iki 84 dB(A) triukšmą;
- pašarų transporteris, savo veiklos metu skleidžiantis iki 55 dB(A) triukšmą;
- skystojo mėšlo siurblinė, skleidžianti iki 62 dB(A) triukšmą.

Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra pastatų viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. NVSP laboratorijos Šiaulių skyrius yra atlikęs triukšmo matavimus kiaulių komplekso darbo vietose ir vienoje vietoje prie gamybinės teritorijos ribos. Triukšmo matavimo protokolas ir planas su pažymėtomis triukšmo matavimo vietomis pateikti *12 PRIEDE*. Matavimų duomenimis, ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties sklypo riba dienos metu siekia 47 dB(A), vakaro metu 45 dB(A), nakties metu 44 dB(A). Dėl didelio atstumo artimiausiai visuomeninei ir gyvenamajai aplinkai komplekso skleidžiamas triukšmo lygis poveikio neturės ir nebus viršyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, reglamentuojami ūkinės veiklos objektams pagal *Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“*.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Analizuojama veikla vykdoma užstatytoje aplinkoje, esami pastatai yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Pagrindiniai kvapų taršos šaltiniai yra gyvulių auginimo tvartai. Kvapų sklaidos skaičiavimai (*9 PRIEDAS*) buvo atlikti naudojant ADMS 4.2 modeliavimo sistemą.

Skabeikių kiaulių komplekse laikoma 1600 vnt. paršavedžių, 20 vnt. kuilių, 10000 vnt. atjunkytų paršelių ir 9605 vnt. penimų kiaulių, šis gyvulių kiekis atitinka 1628 SG. Siekiant įvertinti įmonės veiklos keliamo kvapo poveikį aplinkos kokybei, buvo atliktas kvapų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimas. Atliktas įmonės sukeliamų kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracijos ribinė vertė $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ neviršijama nei gamybinėje teritorijoje, nei už jos ribų: didžiausia valandos 98,08-o procentilio kvapo pažemio koncentracija, sudaroma įmonės: $5,998 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,750 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama UAB „Idavang“ Skabeikių padalinio teritorijoje.

Įmonės SAZ yra 1000 m. Sanitarinėje apsaugos zonoje yra dvi sodybos: sodyba Skabeikių k. 7, esanti 550 m atstume į pietus nuo kiaulių komplekso teritorijos ir negyvenama sodyba Dusių k. 1, esanti 470 m atstume į šiaurę nuo kiaulių komplekso teritorijos. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracijos maksimali vertė apskaičiuota $1,46 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,183 \text{ RV}$) ir ribinė vertė $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ nebus viršijama.

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

Gyvulių auginimo tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojamas purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi, ko pasėkoje, minėtų teršalų koncentracijos sumažėja 70 %. Poliflock BTS skatina nitrifikuojančių ir denitrifikuojančių bakterijų aktyvumą, jų reprodukciją, užkerta kelią amoniako susidarymui. Preparato duomenys pateikti 7 PRIEDE.

Kiaulių komplekse susidarantis skystasis mėšlas apdorojamas biodujų jėgainėje. Aplinkosauginiu požiūriu anaerobinis biologinis mėšlo apdorojimas eliminuoja kvapų problemą, pagerinamos dirvos savybes, efektyviai pakeičiamos mineralinės ir cheminės trąšos. Biodujų jėgainėje apdoroto substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažėja iki 60 %, o tai ypatingai gerina artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Įmonės naudojamos technologijos atitinka technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos GPGB informaciniuose dokumentuose ar išvadose, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

- 1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis
- 2 PRIEDAS. LR juridinių asmenų registro išrašas bei nekilnojamojo turto registro išrašas
- 3 PRIEDAS. Gamybinės teritorijos planas
- 4 PRIEDAS. Kuro rezervuarų sertifikatai, įrengimo vietos ir eksploatacijos rekomendacijos
- 5 PRIEDAS. Sutartys su atliekų tvarkytojais
- 6 PRIEDAS. Vandenvietės požeminio vandens išteklių įvertinimo (aprobacijos) titulinis lapas, aprobavimo nuorašas ir vandenvietės gręžinių pasai
- 7 PRIEDAS. Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 8 PRIEDAS. Avarijų likvidavimo plano derinimo lapas
- 9 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos modeliavimas
- 10 PRIEDAS. Aplinkos monitoringo programa
- 11 PRIEDAS. Tręšimo plano titulinis lapas
- 12 PRIEDAS. Triukšmo matavimo protokolai ir planas su pažymėtomis triukšmo matavimo vietomis

4 priedo
I priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

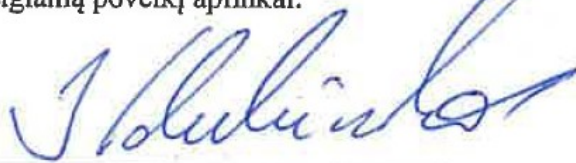
Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

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

Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

Parašas



(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2020-02-10

TADAS PALUBINSKAS, UAB „IDAVANG“ APLINKOSAUGOS SKYRIAUS DIREKTORIUS

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